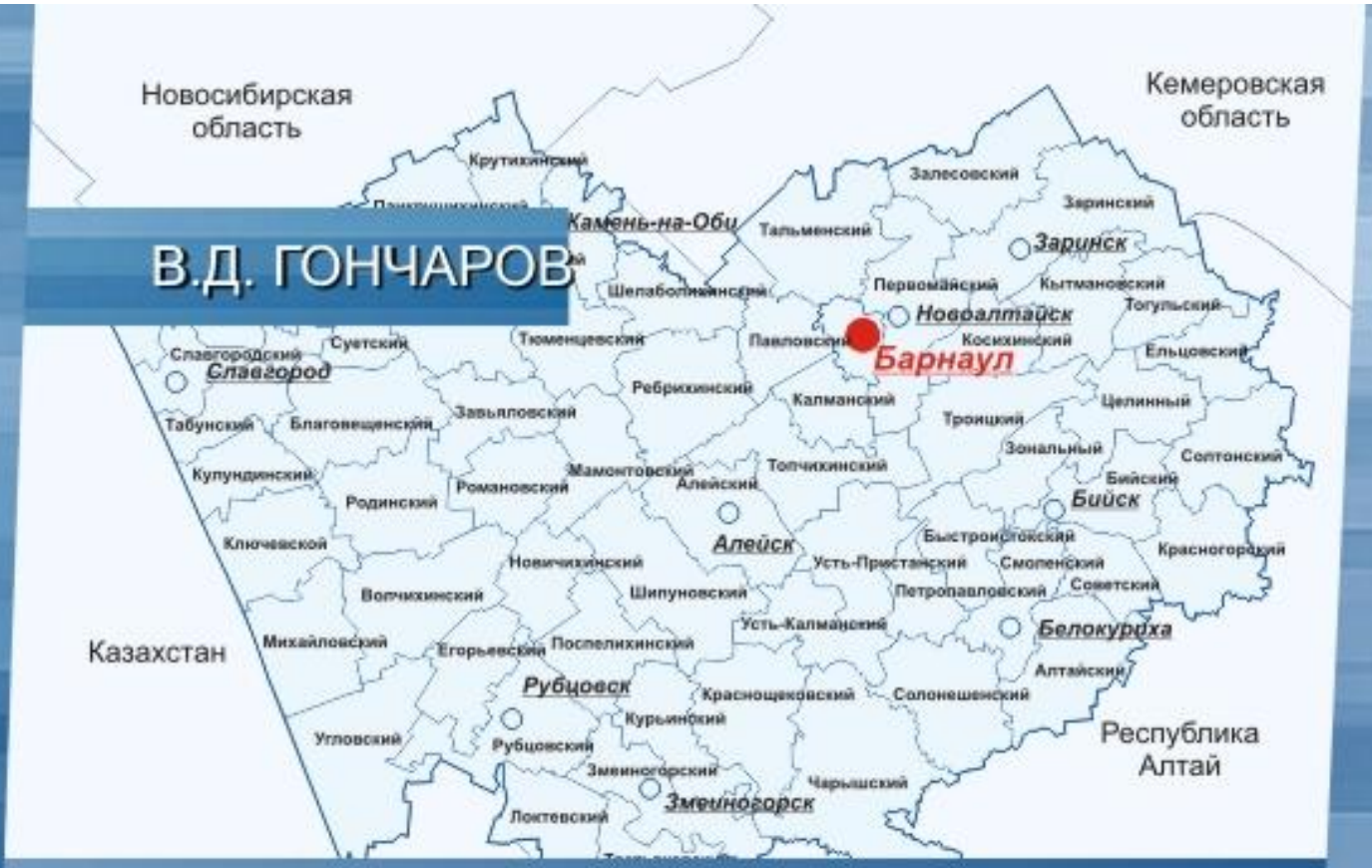


В.Д. ГОНЧАРОВ

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И ЕГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА

Профессор Гончаров Владимир Дмитриевич в 1955 году закончил СШ 42 г. Барнаула и поступил в АИСХМ, а в 1960 году получил диплом уже состоявшегося первого выпуска Алтайского политехнического института. После окончания АПИ по распределению четыре года работал старшим мастером инструментального цеха АЭМЗ -ныне завод "Ротор". В 1964 году перешел на свою кафедру технологии машиностроения АПИ, работал ассистентом, старшим преподавателем, был аспирантом этой кафедры. В 1970 году защитил кандидатскую диссертацию в Совете Харьковского политехнического института им. В.И. Ленина. В 1973 году присвоено ученое звание доцента, а в 1993 году присвоено ученое звание профессора. С 1975 г. по 1979г. был командирован министерством ВО СССР на работу преподавателем в Тунисский национальный инженерный институт. В 1968 году был избран председателем объединенного профсоюзного комитета АПИ а с 1979г. по 1986г. избирался секретарем парткома АПИ и четырежды избирался депутатом Октябрьского района Совета народных депутатов г. Барнаула. Имеет более 200 печатных, научных и учебно-метадических работ в том числе 7 патентов на изобретения 15 учебных пособий и монографий в соавторстве и лично, обьемом личного участия более 195 усл.п.л. Почетный работник высшего образования РФ, лауреат премии администрации Алтайского края в области науки и техники, награжден орденом Дружбы народов, четырьмя медалями в том числе медалью Алтайской администрации "За заслуги в труде".

В.Д. Гончаров

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И ЕГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА

Монография

Посвящается
75-летию Алтайского края и
70-летию АлтГТУ им И.И. Ползунова

Барнаул 2013

ББК 26.890+74.484.7(2Рос-4Алт)
Г 657

Рецензенты
В.А. Скубневский, д.и.н., профессор (АГУ)
А.А. Максименко, д.т.н. профессор (АГУ)
Л.А. Коршунов, д.э.н. профессор (АлтГТУ)

Гончаров В.Д.
Станицы истории Алтайского края и его политехнического ВУЗа : монография. - Барнаул : ИП Колмогоров И.А., 2013, 556 с., 273 илл.

Книга об историческом развитии Алтайского края и крупнейшего высшего технического учебного заведения, государственный технический университет имени И.И. Ползунова.

Goncharov V.D.
The historicalpages the altai region and ist polytechnic higher institution : monograph. – Barnaul : I E Kolmogorov I.A., 2013, 556 p., 273 ill.

The book is cleboted to the historical development of the Altairegion and the largest higher technical educational institution, the Polsunov altai stat Technical Universitet.

ISBN 978-5-91556-132-7

Настоящее издание книги посвящено 75-летнему юбилею Алтайского края и 70-летию Алтайского государственного технического университета им.И.И. Ползунова. Монография состоит из двух частей. В первой части представлен краткий исторический путь развития Алтайского края с момента его образования в 1937 году. В хронологической последовательности уделено внимание развитию промышленности, сельского хозяйства, культуры и образования, а также географического положения края, что изложено в шести главах с иллюстрациями. Более подробно исследовано развитие машиностроения и металлообработки. Это связано с тем, что вторая часть книги посвящена истории становления и развития первого на Алтае инженерно-технического высшего учебного заведения – одного из крупнейших технических университетов современной России. АлтГТУ – ВУЗ, который подготовил более девяноста тысяч инженеров разных специальностей, без которых создание и развитие машиностроительной и металлообрабатывающей, строительной, химической, энергетической, пищевой, и других отраслей промышленности на Алтае было бы невозможно.

ISBN 978-5-91556-132-7 © В.Д. Гончаров, 2013

Содержание

Введение 7

Часть первая. Страницы семидесятипятилетней истории Алтайского края 1937-2012г…… 10
Предисловие……..... 11
Глава 1. Алтайский край – Южно-Сибирского региона РФ…….. 24
1.1 Алтайский край – жемчужина Сибири…… 24
1.1.1 Краткая историко – географическая справка…….. 24
1.1.2 Реки, озёра и леса…… 27
1.2 Административно – территориальное деление и население 30
Алтайского края на 28 сентября 1937г…….. 32
Глава 2. Промышленно – экономическое развитие Алтайского края
2.1 Предыстория развития промышленности Алтайской губернии……. 32
2.2 Годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) – это годы бурного процесса создания машиностроения на Алтае…..... 34
2.3 Развитие промышленности края в первом пятнадцатилетии после войны……..... 36
2.4 Развитие промышленности края в последующее двадцатилетие (1967-1987гг.) до его 50- летнего юбилея …….. 40
2.5 Промышленность Алтая в период 9-ой и 10-й пятилеток..... 42
2.6 Промышленность края в кризисные 1991-2002 годы и до наших дней……... 44
Глава 3. Алтайский край – регион, обеспечивающий продовольственную безопасность России……. 49
3.1 Состояние сельского хозяйства на Алтае до Октябрьской социалистической революции…… 49
3.2 Развитие сельского хозяйства Алтайского края с 1937 по 1987г ….. 51
3.3 Сельское хозяйство края за годы рыночно – капиталистической системы производства…… 55
3.4 Перспективы развития края……. 64
3.5 События и люди, прославившие Алтайский край……. 66
Глава 4. Барнаул – столица Алтайского края…….. 100
4.1 Немного истории города с момента образования и до 1917г.. 100
4.2 Развитие города, системы образования, культуры, медицины 102
4.3 Люди, внёсшие большой вклад в развитие города Барнаула… 110
Использованная литература первой части…… 117

Часть вторая Семидесятилетний путь технического университета от кузницы инженерных кадров до храма науки на Алтае.

Предисловие…… 120
Глава 1. Годы 1942–1952 создания и становления технического вуза на Алтае. Директор Л.Г. Исаков…….. 141
1.1 Исторические корни, родословная Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова……. 141
1.2 Возрождение ЗИСХМ им. В. Я. Чубаря на Алтайской земле. 153
Глава 2. Годы 1952–1960 становления и развития института. Директор К. Д. Шабанов…… 164
2.1 Продолжение становления и стабильность работы института 164
2.2 Постепенное развитие института ..…… 169
Глава 3. Годы 1960–1987 бурного развития политехнического института. Ректор В. Г. Радченко……. 176
3.1 Начало строительства учебных корпусов и студенческих общежитий ……. 176
3.1.1 И. И. Ползунов – изобретатель и строитель первого в мире универсального парового двигателя …… 179
3.1.2 Развитие вуза в первый пятилетний срок работы В. Г. Радченко ……. 191
3.2 Превращение АлтПИ им. И. И. Ползунова в кузницу инженерных кадров на Алтае …… 198
Глава 4. Годы 1987–2007 качественного и количественного роста выпускников. Ректор В. В. Евстигнеев…… 230
4.1 Избрание нового ректора и результаты деятельности за первые десять лет ……..…… 230
4.2 Подготовка преподавателей высшей квалификации через докторантуру …….…… 239
4.3 Отдел интеллектуальной и промышленной собственности… 248
4.4 Развитие и совершенствование научно-учебной работы……. 254
4.5 Развитие и создание научных школ и учреждение «Ползуновских грантов» в АлтГТУ…….. 262
4.5.1 Научные школы ……. 262
4.5.2 Учреждение Федеральной программы «Ползуновские гранты» …… 268
4.6 Хронология знаковых достижений научно-педагогической деятельности ППС и сотрудников за последние 10 лет …… 273

4.7 Итоги развития и поднятие авторитета университета за двадцать лет работы В. В. Евстигнеева ректором……. 305
Глава 5. Годы 2007–2011 активного реформирования и переход на двухуровневую систему подготовки специалистов с высшим техническим образованием. Ректор Л. А. Коршунов……. 312
5.1 Избрание нового ректора ……..……..……. 312
5.2 Управление очного образования …… 351
5.3 Интернационализация образовательной и научной деятельности АлтГТУ …….……..... 357
5.3.1 Управление международного образования и связей…….. 357
5.4 Научно-инновационное управление ……... 376
5.5 Учебно-методическое управление ……. 381
5.5.1 Научно-техническая библиотека ……..…… 382
5.5.2 Отделение физической культуры и спорта АлтГТУ…… 386
5.5.3 Факультет военного обучения ……...……. 390
5.6 Управление инфраструктурой информатизации ……. 393
5.7 Структуры прямого подчинения ректору ……..... 397
5.8 Управление инженерно-хозяйственного обеспечения……. 399
5.8.1 Управление и отдел капитального строительства. …… 406
5.9 Итоги работы за 5 лет и аттестация вуза в 2011…… 409
5.9.1 Аккредитация вуза в 2011 г. ……. 410
Глава 6. Филиалы и структурные подразделения внеочной формы обучения и профсоюзные организации АлтГТУ……... 423
6.1 Бийский технологический институт (филиал) АлтГТУ им. И. И. Ползунова ……..…….. 423
6.2 Рубцовский индустриальный институт (филиал) АлтГТУ им. И. И. Ползунова …… 441
6.3 История становления и развития системы дополнительного профессионального образования в АлтГТУ…… 462
6.4 Институт интенсивного образования ……...……. 468
6.5 Вечерний факультет в Барнауле …..……..……. 476
6.6 Заочный факультет в г. Барнауле …..……. 485
6.7 Управление внеучебной работы ..……..……. 490
6.8 Профсоюзная организация студентов ..……..... 494
6.9 Профсоюзная организация преподавателей и сотрудников головного вуза (г. Барнаул) ….…….…….. 500
6.9.1 Краткая историческая справка о профкоме……. 500
6.9.2 Формирование новой профсоюзной идеологии ……. 501
Заключение …….……...……..... 507

Использованная литература второй части…… 575
Приложение А – Профессора, работавшие и работающие в АлтГТУ на 15.06.2012 г. ……. 516
Приложение Б – Выпуск специалистов АлтГТУ с 1943 по 2012 гг.……..……..... 543
Приложение В – Подготовка научно-педагогических кадров через отдел аспирантуры и докторантуры АлтГТУ за 50 лет (1960-2010 гг.)…… 549
Приложение Г - Факультеты (институты) и направления подготовки (специальности), формы обучения, вступительные экзамены в 2013 году……. 553

Введение

28 сентября 2012 г. исполнилось 75 лет со дня образования Алтайского края как субъекта Российской Федерации. До Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. край был сельскохозяйственным регионом, в нем практически отсутствовало промышленное производство.

В конце 1941 г. – начале 1942 г. в Алтайский край, в основном, в г. Барнаул и г. Рубцовск, стали приходить железнодорожные эшелоны с оборудованием, очень ограниченным числом инженерно-технического персонала и рабочими, эвакуированными из западных территорий СССР заводов, предприятий, госучреждений и высших учебных заведений. Например, только в г. Барнаул прибыло несколько десятков заводов. С этого времени началось интенсивное развитие промышленного сектора Алтайского края. Для сравнения и наглядности свидетельствуют объективные цифры статистики. Если рассмотреть промышленное развитие Алтайского края и выпуск только товарной продукции промышленности, а 1937 г. считать исходным и его коэффициент взять за 1 (единицу), то в 1950 г. он вырос в 3,5 раза, а в 1965 г. – уже в 16 раз.

С 1959 г. на Алтае началось бурное развитие машиностроительной, текстильной, химической, пищевой, электроэнергетической промышленности, строительной индустрии и транспорта. Руководству страны и Алтайского края стало понятно, что без мощного инженерного корпуса успешная работа заводов и предприятий невозможна. Поэтому было принято решение о резком увеличении количества выпускаемых высококвалифицированных специалистов по всем отраслям промышленного производства на базе Алтайского института сельскохозяйственного машиностроения (АИСХМ), преобразовав его в Алтайский политехнический институт – АПИ. Получив статус, а с ним и финансовую поддержку для развития и материально-технической базы, первый технический вуз Алтайского края стал быстро расти и смог по количеству и по качеству обеспечить потребности промышленного производства в инженерных кадрах, поистине к концу восьмидесятых годов XX в. Политехнический стал кузницей инженерных кадров на Алтае.

Успешное развитие промышленности Алтайского края, обеспеченное специалистами инженерами (выпускниками АПИ), позволили

увеличить выпуск товарной продукции промышленности края по отношению к 1937 г. – году образования Алтайского края – в 55 раз.

Вторая часть настоящего издания посвящается семидесятилетнему пути развития Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова.

23 февраля 1942 г. эвакуированный из г. Запорожья институт сельхозмашиностроения возобновил занятия в г. Барнауле, поэтому эту дату мы считаем официальной начала инженерного образования на Алтае на базе ЗИСХМ. В 2012 г. нашему вузу исполнилось 70 лет. Выпускники АлтГТУ, а их более 101 тысячи, из которых более 93 тысячи инженеров на наш взгляд, сыграли выдающуюся роль в развитии Алтайского края.

Исторические очерки, история АлтГТУ за 60 лет подробно описана в книге «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова» (авторы В. И. Бураков, В. В. Дмитриев), изданной в 2002 г

В 1986 г. В. И. Бураков опубликовал очерки истории АлтГТУ «Алтайские политехники» в соавторстве и под редакцией В. Д. Гончарова.

В 1992 г. В. И. Бураковым в соавторе с коллегами из АПИ была опубликована книга «Алтайский политехнический» – посвященная 50-летию нашего вуза.

В монографии «Становление и развитие инженерного образования на Алтае» (авторы Н. И. Дятчин, В. И. Бураков, В. В. Дмитриев, научный редактор проф. В. Д. Гончаров), которая была издана в 2005 г., с научных позиций было проанализировано развитие АлтГТУ как сложной системы, которая отражает действие «закона стадийности»

Автор настоящего издания, проживая в Алтайском крае с 1953г, связал свою судьбу, работу и жизнь с АлтГТУ с 1955 г, когда после окончания сш№42 г. Барнаула поступил на первый курс АИСХМ, директором которого был Д. К. Шабанов, в 1960 г. закончил АПИ, а в 1964 г. после работы на заводе АЭМЗ – «Ротор» вернулся в АПИ и работает по настоящее время. Поэтому развитие края, г. Барнаула и вуза практически за последние 59 лет происходило на «его глазах» с его непосредственным участием. Лично знал и знает руководителей г. Барнаула, края много лет был в руководстве АПИ и АлтГТУ.

Некоторые события, факты, даты будут перекликаться и повторяться с уже опубликованными материалами другими авторами по истории АлтГТУ, на которые даны ссылки в списке использованных

литературных источников. Также использовались материалы, предоставленные руководителями подразделений АлтГТУ и его филиалов.

Автор-составитель выражает большую благодарность за предоставление информационных и статистических материалов, использованных при написании монографии: работников территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и его руководителя В.М. Мочалова, преподавателям и сотрудникам АлтГТУ, В.И. Буракову, В. С. Поповичу, Ю. В. Федорову, С. О. Хомутову, В. А. Синицыну, Л. Е. Селезневой, А. Н. Коржавиной, Н. Ю. Кутеповой, Т. А. Стопоревой, Л. И. Садовой, Г. П. Пронь, В. Н. Лютову, О.И. Шептаевой, И.А. Гребеньковой, работникам Филиалов БТИ РИИ, управления кадров, учебного управления, библиотеке крайстат управления и другим коллегам. Также благодарит А. В. Балашова, Г. А. Околовича, Ф. В. Траутвейна, Н. В. Юрину за предоставленные фотографии.

Часть первая
Страницы семидесятипятилетней истории Алтайского края
1937 - 2012г

Предисловие

За всю семидесятипятилетнюю историю существования Алтайского края, как самостоятельного региона в составе РСФСР и современной России сменилось много руководителей края, которые будучи первыми лицами в руководстве своим трудом, организаторским талантом внесли определённый вклад в развитие Алтайского края на своём историческом отрезке времени.

В годы Советской власти с 1937 по 1991 гг. главным руководителем края являлся первый секретарь Алтайского краевого комитета партии (КПСС). Вторым лицом в руководстве регионом был председатель Крайисполкома исполнительного комитета Краевого Совета народных депутатов.

В послевоенные годы первым секретарем Алтайского крайкома партии был и Беляев Николай Ильич, Пысин Константин Георгиевич, Георгиев Александр Васильевич, Аксёнов Николай Федорович, Попов Филипп Васильевич

В разные годы председателями Краевой исполнительной власти были Молчанов, Раевский Владимир Николаевич, Мищенко Виктор Тимофеевич, Жильцов Юрий Иванович, Кулешов Алексей Антонович.

В новейшей истории России, когда после распада Советского союза, Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика (РСФСР) стала в 1991 г. независимым государством и получила название Российская Федерация – Россия первыми руководящими лицами регионов стали главы администраций субъекта РФ.

Так первым главой администрации Алтайского края в 1991 г. был назначен Райфикешт Владимир Федорович, до этого он работал директором Совхоза в Первомайском районе. Вторым главой администрации Алтайского края 20 января 1994 года был назначен Коршунов Лев Александрович до этого с 1991 по 1993г. работал заместителем главы администрации Алтайского края. Третьим Главой администрации Алтайского края 1 декабря 1996г. был избран Суриков Александр Александрович до избрания главой администрации он был председателем Алтайского краевого Совета народных депутатов.

После Сурикова А.А. председателем Алтайского краевого Совета народных депутатов был избран Назарчук Александр Григорьевич до этого работавший Министром сельского хозяйства РФ, который в 2005 г. по собственному желанию ушел с должности председателя

АКЗС, т.к. не был согласен с переименованием АКСНД в Алтайское краевое законодательное собрание (АКЗС).

После Назарчука А.А. председателем АКЗС был избран Лоор Иван Иванович, и по настоящее время Иван Иванович работает в должности председателя АКЗС.

После очередных выборов в апреле 2004 г. главой администрации Алтайского края был избран Евдокимов Михаил Сергеевич уроженец Алтайского края заслуженный артист РФ, выступавший на эстраде в разговорном юмористическом жанре и был любимцем публики. 7 августа 2005 г. Михаил Евдокимов погиб в автокатастрофе на трассе Бийск-Барнаул. Водитель ехал на большой скорости не справился с управлением и автомобиль слетел с трассы в кювет и врезался в берёзу. Он и телохранитель также погибли на месте, а жена Евдокимова Галина получила травмы и осталась живой. В первые часы на месте трагедии один из журналистов задал вопрос инспектору ГАИ с какой скоростью шел автомобиль губернатора? инспектор ответил, что правильно было бы говорить, не с какой скоростью ехал автомобиль, а более правильно сказать с какой скоростью летел мерседес.

25 августа 2005 Главой администрации Алтайского края на сессии краевого Законодательного собрания был избран Карлин Александр Богданович уроженец Алтайского края. До этого он работал начальником управления в администрации Президента Российской Федерации.

Он создал команду высокопрофессиональных заместителей, которая успешно и плодотворно работает на благо Алтайского края и его жителей.

Карлин Александр Богданович

Губернатор Алтайского края с августа 2005 г, государственный советник юстиции 2-го класса, что соответствует званию генерал-полковник юстиции, доктор юридических наук, профессор, Заслуженный юрист Российской Федерации

Заместители губернатора

1-ый заместитель губернатора
Локтев Сергей Александрович
Доктор технических наук

Зам.и. нач. Управл. экономики
Щетинин Михаил Павлович
Доктор технических наук, профессор

Заместитель
Ишутин Яков Николаевич
Кандидат технических наук

Заместитель
Ларин Борис Владимирович
Полковник запаса РВСН

Заместители губернатора

Заместитель
Ряпов Виталий Андреевич
кандидат технических наук, доцент

Зам. и нач. Управления. по образ
Денисов Юрий Николаевич
канд. технических наук, профессор

Зам. и председ. комит. по финансам
Притупов Владимир Геннадьевич

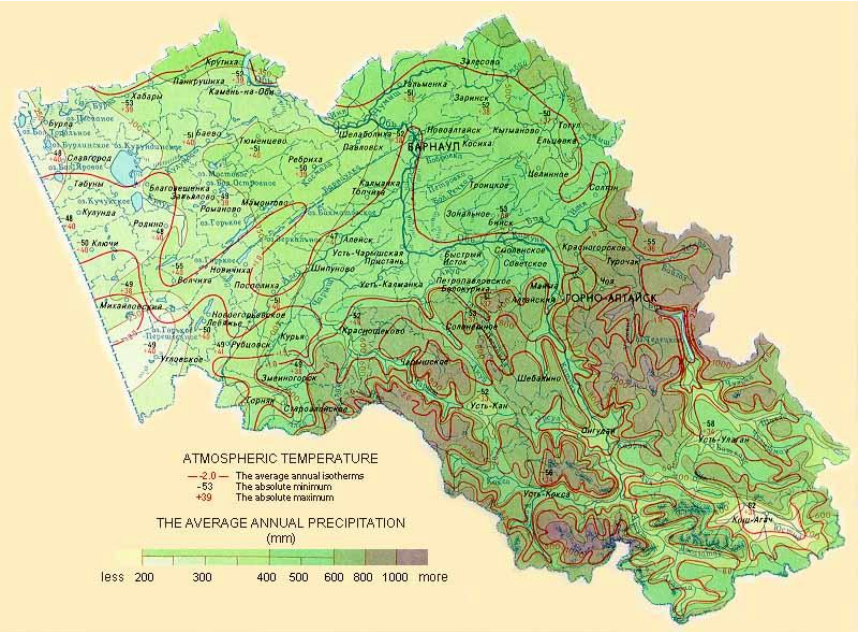
Заместитель
Бессарабов Даниил Владимирович
Кандидат юридических наук

Заместитель

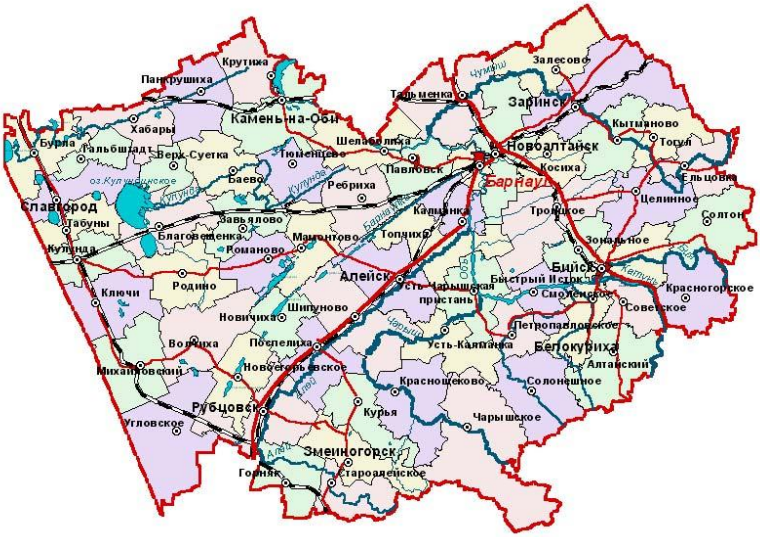
Лукьянов Александр Николаевич

Лоор Иван Иванович

Председатель Алтайского краевого Законодательного собрания

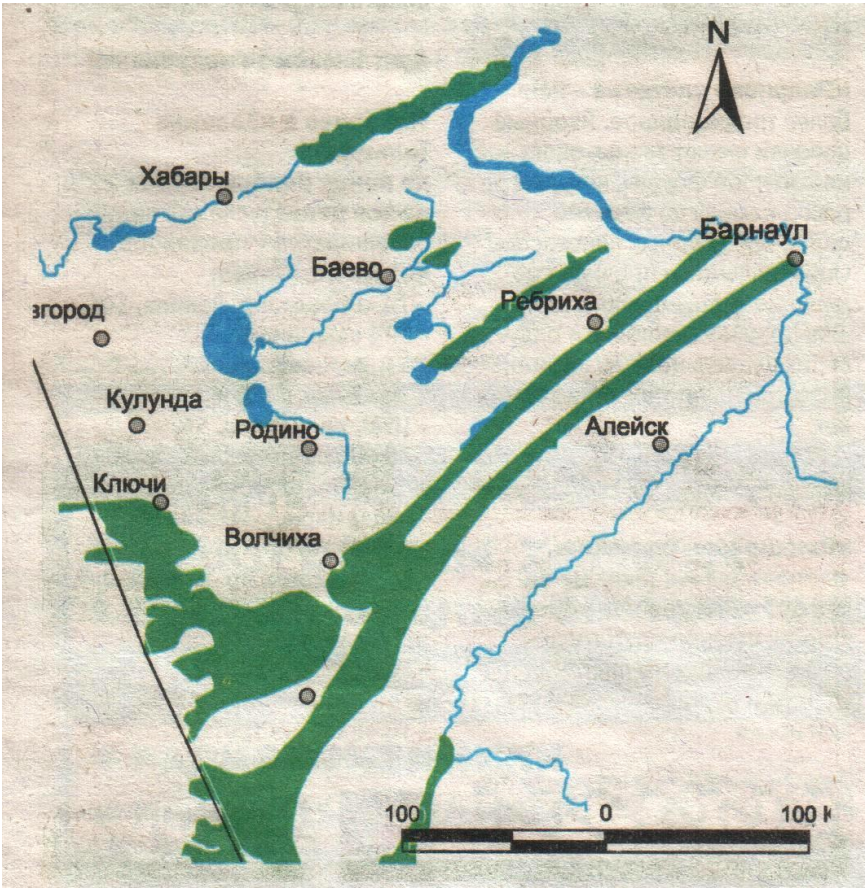


Карта Алтайского края на 28 сентября 1938г.



Административная карта Алтайского края на 2013г.

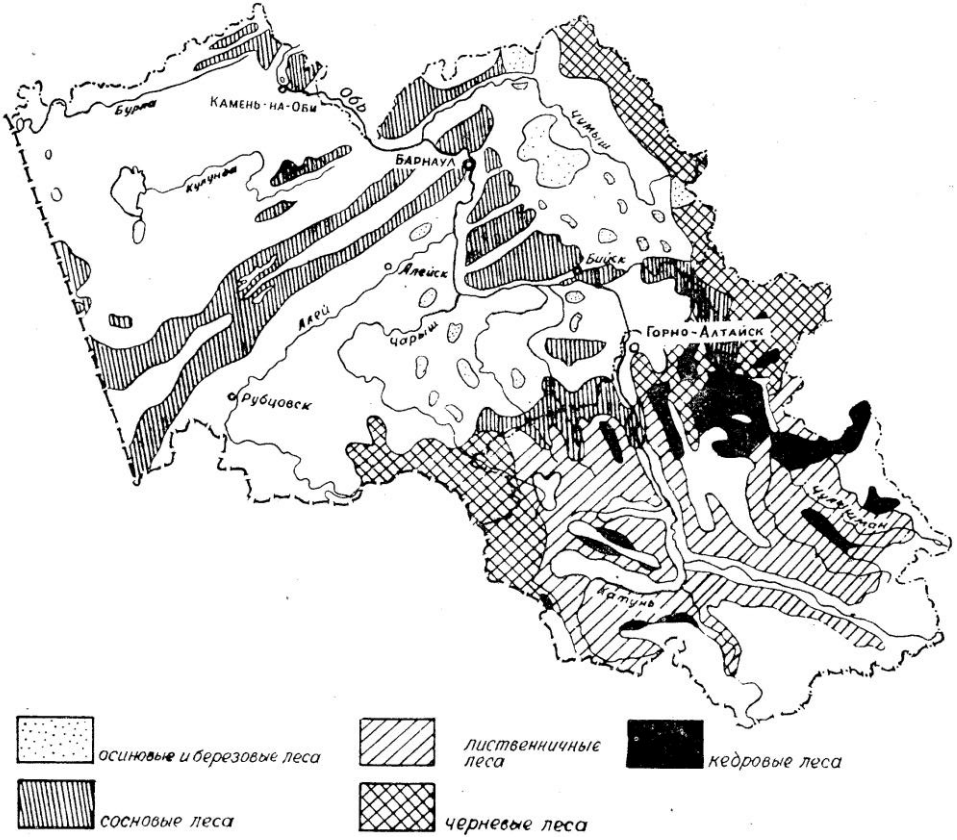
Административная карта Российской Федерации на 01.012012г.



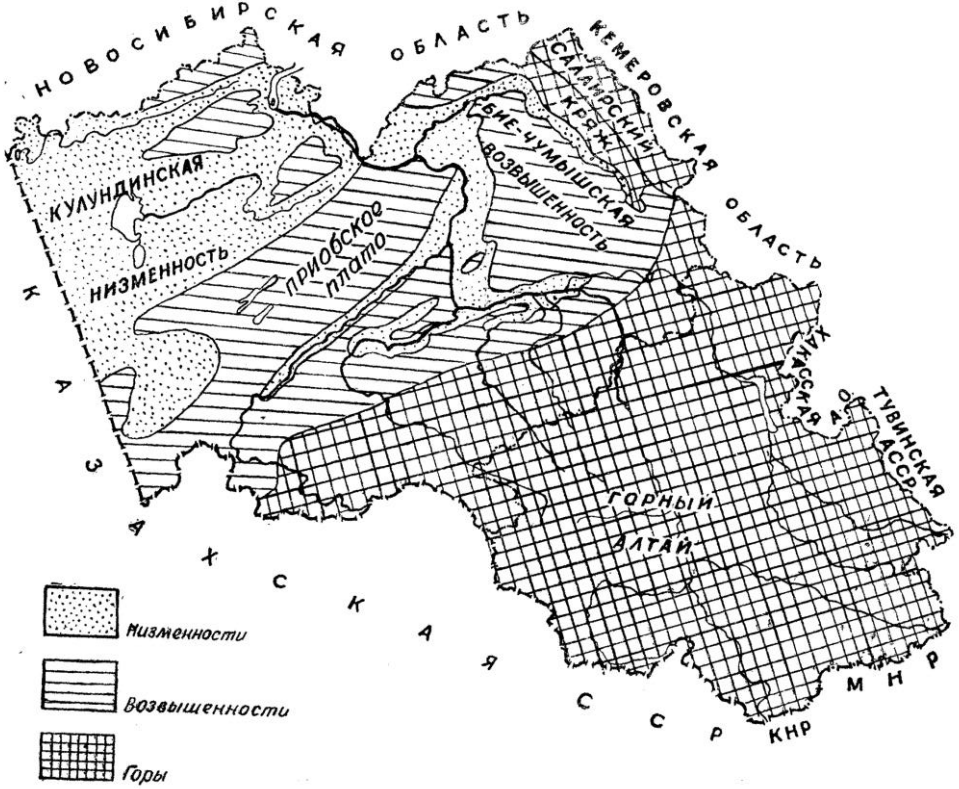
В 2012 г. На Земном шаре сохранилось всего четыре ленточных бора, а до середины XX века их было пять и все они находились и находятся на территории Алтайского края. Один бор протяженностью 40 км в сплошной ленте не сохранился из-за деятельности человека.

Карта границ Алтайского края и граничащих территорий

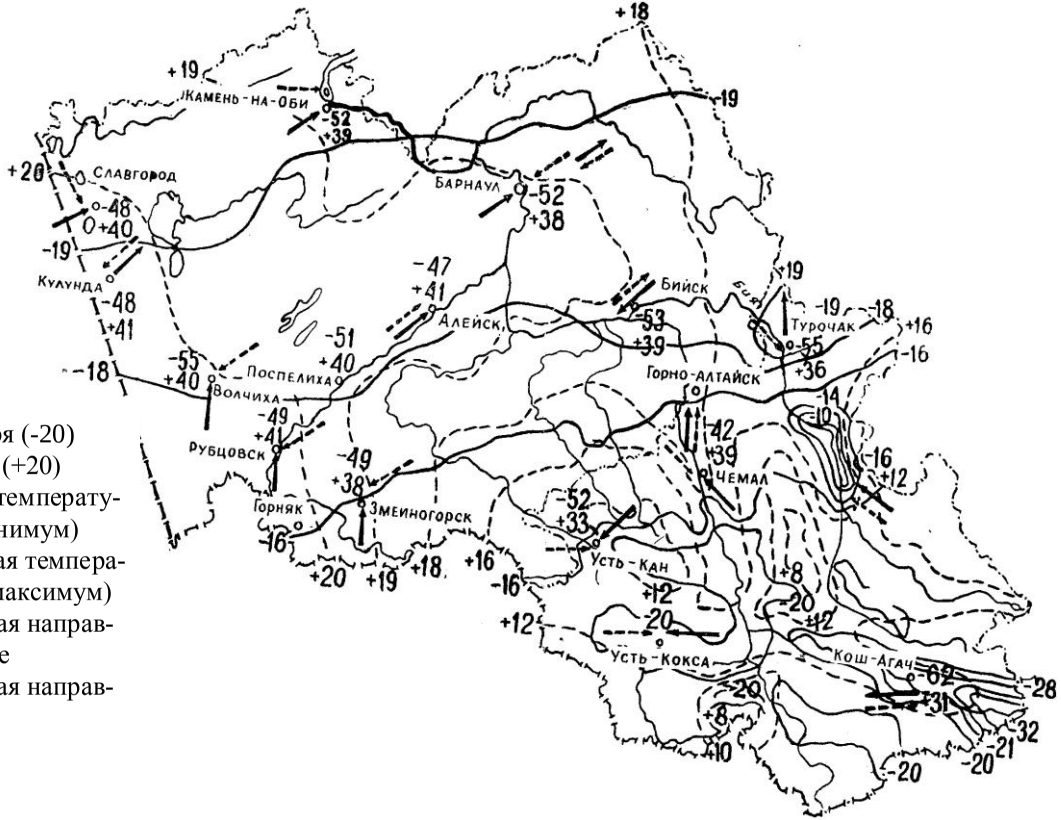
Образовательные округа Алтайского края



Карта лесов Алтайского края и Горно-Алтайской автономной области до 1992г.



Карта схемы рельефа поверхности территории Алтайского края до выделения Республики Алтай



изотерма января (-20)
----- изотерма июля (+20)
-62 – минимальная температура (абсолютный минимум)
-+ 41 – максимальная температура (абсолютный максимум)
⟶ Преобладающая направления ветра в январе
·····▶ Преобладающая направления ветра в июле.

Карта распределения температур и ветров по сезонам в Алтайском крае

Глава 1 Алтайский край - Южно-Сибирский регион Российской Федерации

1.1 Алтайский край – жемчужина Сибири

1.1.1 Краткая историко-географическая справка

В далёком 1937 году Центральный Исполнительный Комитет СССР в своём постановлении от 28 сентября принял решение об административно-территориальном разделении Западно-Сибирского края. В результате разделения были образованы Новосибирская область и Алтайский край с Ойротской автономной областью, которая через несколько лет была переименована в Горно-Алтайскую автономную область.

К Новосибирской области отошли четыре района: Андреевский, Карасукский, Красноозёрский и Кочковский.

Алтайский край занял территорию в 261,7тыс. квадратных километров, что превышает общую площадь таких государств Европы, как Австрия, Греция и Голландия вместе взятые или половина площади Франции. Он стал граничить с Казахской ССР (ныне суверенное государство республика Казахстан), Новосибирской и Кемеровской областями, Красноярским краем, Тувинской АССР (ныне республика Тыва), Монголией и Китаем.

После распада Советского Союза Президент РФ Борис Ельцин заявил: «Субъекты Российской Федерации берите суверенитета, сколько можете…». И в 1991 году начался «Парад суверенитетов республик» в России, тогда Горно-Алтайская автономная область Алтайского края выделилась в самостоятельный субъект РФ и стала называться Республикой Алтай. Столицей республики остался город Горно-Алтайск с населением более 25 тысяч человек, площадь Республики Алтай составила более 90 тысяч кв.километров, т.е. равной двум Бельгиям. С населением 200 тысяч человек из них коренного горно-алтайцев менее 100 тысяч. До 30-х годов XX века народность называлась Ойроты, а территория – Ойротской областью Алтайского края. В эти же годы, благодаря Советской власти, алтайцы обрели свою письменность, создали свой алтайский алфавит.

В далёком прошлом, народы, заселяющие нашу горную территорию дали ей название «Алтай» - что в переводе на русский язык означает «Золотые горы».

Алтайский край находится в азиатской части Российской Федерации в юго-восточном регионе Западной Сибири, его географические координаты соответствуют: 78° и 90° восточной долготы, 49° и 54° северной широты. По широте краю на западе соответствуют Южный Урал, Среднее Поволжье и северная часть Украины, на востоке – это юг Восточной Сибири, север Монголии и южная часть Камчатки. Географическое положение Алтайского края оказывает большое влияние на формирование его природно-климатических условий. Наш край удалён на тысячи километров от морей и океанов, он расположен в северном умеренном поясе, на границе величайшей на земном шаре Западно-Сибирской равнины и грандиознейшего пояса гор Южной Сибири. Более половины территории Алтайского края занимают равнины, остальное – предгорья и горы. На северо-западе расположена Кулундинская низменность или Кулундинская степь – это часть Западно-Сибирской равнины расположена в междуречье реки Иртыша и р. Оби и имеет самые низкие в крае отметки высот – 96-98 м над уровнем моря. На юго-востоке находятся Алтайские горы с высотой от 400 до 4000 и более метров, большая часть этих гор именуется Горным Алтаем остальные хребты – это южный и западный, называемые Рудным Алтаем, находятся в основном на территории Казахстана. В крае имеются полезные ископаемые так, например, Змеиногорское и Золотушинское месторождения полиметаллов в рудах которых содержатся медь, свинец, цинк, золото, серебро, вольфрам и редкие металлы. Одними из главных месторождений железных руд является Инское и Белорецкое с запасами примерно 500 млн.тонн магнитовой руды с содержанием железа от 30 до 50 процентов. Найдены железные руды в Кулундинской степи вблизи озера Кучук, станции Кулунда и села Ключи они содержат до 20 % железа. В горах Алтая имеются большие запасы мрамора – разного цвета и оттенков этого ценного декоративного строительного материала. Например, Таганская станция Московского метро облицована Алтайским мрамором.

На Алтае находятся месторождения ценного поделочного камня – яшмы. Например, из зелёной яшмы алтайскими камнерезами на Колыванской фабрике в 1843 г. была изготовлена самая большая в мире «Царица ваз» из цельного камня. На изготовление вазы ушло почти 15 лет. Вес вазы был 19,2 тонны, высота – 2,2 м, диаметр – 5,1 м. Полгода везли вазу в Петербург упряжкой 120-160 лошадей, а затем

водным путём. Поместили «царицу ваз» в здании Эрмитажа (Санкт-Петербург) предварительно прорубив проём в стене.

В районе села Белокуриха в предгорьях Алтая открыты, разведаны и освоены богатейшие и ценнейшие радиоактивные источники радоновых вод, на базе, которых построен Белокурихинский курорт всероссийского значения. В Кулундинской степи много солёных озёр. Эти озёра знамениты тем, что в них сосредоточены богатейшие запасы минерального сырья. Например, в озёрах Кучукском и Большом Яровом есть лечебные грязи. В рапе этих озёр содержится хлористый магний, соли брома в воде Большого Ярового озёра в растворе находятся практически все элементы таблицы Менделеева. В Кучукском, Кулундинском, Мармышенском озёрах имеется мирабилит-сульфат натрия. Запасы поваренной соли в озере Кучук составляют более 56 млн.тонн, а в Бурмикиоль – более 30 млн. тонн. Кроме названных озёр, поваренная соль, мирабилит и природная сода содержится в Михайловском, Петуховском, Танатарском озёрах. Всего в озёрах Алтайского края запасы природной соды составляют более 6 млн. тонн это первое место в России и второе в мире. По запасам мирабилита Алтай занимает тоже первое место в России и третье в мире, после Туркмении. Уникальность в том, что мирабилит содержится не только в рассоле Кучукского озера, но и залегает в нём пластом толщиною до трёх метров.

Климат Алтайского края резко континентальный, это объясняется его географическим положением. Находясь почти в центре Евроазиатского материка в тысячах километрах от океанов поэтому в летнее время суша центра материка сильно нагревается, температуры высокие, например, в г.Барнауле летом бывают дни до +40°С в тени, а зимой наоборот происходит быстрое охлаждение материка, устанавливается ясная морозная погода с низкими температурами. В Барнауле в январе месяце бывают сильные морозы до -52°С. Самая низкая температура в Алтайском крае была в 1955 г., когда в селе Кош-Агач в Чуйской степи Горного Алтая абсолютный минимум термометр зафиксировал -62°С. Зима на Алтае самое продолжительное время года от 5 до 8 месяцев. Первые заморозки -2 ^{o}С -5 ^{o}С, например, в г. Барнауле бывают в конце августа начале сентября, а последние в начале июня до -3 ^{o}С -5 ^{o}С. Снежный покров окончательный ложится в конце октября, начале ноября и полностью сходит в середине мая.

На равниной местности Алтая лето наступает во второй половине июня и длится до середины сентября. Безморозный период длится от 100 до 130 дней.

1.1.2 Реки, озёра и леса

По территории Алтайского края текут около 5 тысяч рек и речек. Наиболее крупные из них – это реки: Обь, Бия, Катунь, Алей, Чарыш, Чумыш, Ануй, Барнаулка, Песчаная, Чулышман, Большая Речка.

Особо следует сказать о реке Оби. Обь – пятая по величине река на земном шаре, её длина составляет 5410 км. из них 510 км. она течёт по территории Алтайского края. Своё начало Обь берёт в 13 км от г.Бийска, где происходит слияние двух больших и полноводных рек Бии и Катуни, отсюда она и получила своё название Обь (обе реки). Река Катунь является главным истоком Оби и берёт своё начало на южном склоне самой высокой горы Сибири - Белухи (4506 м), расположенной на Катунском хребте Горного Алтая.

Вторым притоком Оби является также быстрая и порожистая река Бия, которая единственная, плавной и широкой лентой вытекает из уникального, горного Телецкого озера, расположенного на высоте 436 м над уровнем моря, а 71 река впадает в него. Уникальность этого озера в том, что его пресная вода такой же прозрачности и чистоты как вода озера Байкал на глубине 12 метров хорошо видно предметы величиной с монету. Сама река Обь с места слияния Бии и Катуни течёт по волнистой равнине спокойно и полноводно. У г.Камня-на-Оби она начинает течь в пределах лесостепной зоны Западно-Сибирской низменности и впадает в Обскую губу Карского моря (длиною более 100 км. и шириной более 10 км). На всём своём протяжении Обь является судоходной.

В Алтайском крае находится более 4 тысяч озёр, которые разбросаны по всей территории края. Большое количество озёр находится в Кулундинской низменности и на Приобском плато. Озёра Кулундинской низменности являются остатками древнего моря, поэтому они солёные и имеют большое количество минерального сырья, о чём было сказано выше. В крае самым большим озером является Кулундинское длиною 35 км., ширина 25 км., глубина 4 м., площадь 600 кв.километров. Кучукское озеро имеет площадь 180 км^2, длину 20 км., ширину 13 км., глубину 3 м. Большое Топольное 16 км

длиной и 12 км шириной; Горькое (Большое) имеет 40 км в длину и 4 км в ширину; Большое Яровое озеро – 15 км длины и 10 км ширины. Озёра Приобского плато находятся в ложбинах на местах старых русел, которые переуглубились в результате текучих вод при таянии древнего ледника, поэтому они имеют вытянутую форму. Телецкое озеро тектонического происхождения имеет почти 78 км длины, более 3 км ширины максимальна глубина 325 м, а площадь 230 кв.км.

Леса в Алтайском крае занимает более 9,8 миллиона гектар, почти 30 % всей площади края.

В горных районах, центральной и северо-восточной части Алтайского края находятся хвойные леса. В Горном Алтае преобладают лиственничные леса. Кедровые леса – это гордость Алтайских лесов, они занимают площадь более 730 тысяч гектар. Сибирский кедр или сибирская кедровая сосна очень крупное дерево с густой кроной и с длиной голубоватой хвоей достигает 40-метровой высоты, а диаметр ствола 30-40 сантиметров, но встречаются кадры с двухметровым диаметром, на верхних ветках и вершине растут шишки длиною 8-12 см и диаметром 5-8 см. В кедровых шишках созревают съедобные семена, которые называются кедровые орехи. Богатые урожаи кедровых орехов бывают один раз в 5-6 лет, в эти годы, как правило, появляется много белок, бурундуков и птиц питающихся орехами. В отличии от других пород хвойных и лиственничных деревьев Сибирский кедр долгожитель живёт до 500 лет, но по рассказам в Алтайском районе был обнаружен семисотлетний кедр. С кроны этого кедра за один раз сняли почти 4000 шишек. Плодоносить кедровые деревья начинают в возрасте 20-70 лет и продолжают приносить плоды (шишки) 250 и более лет. Кроме этих пород деревьев в Алтайских лесах растёт берёза, осина, ель, пихта, липа и другие.

Особо следует сказать об уникальных ленточных борах. На земном шаре имеется всего пять сосновых лесов, которые получили название ленточные боры. Все ленточные боры находятся в Алтайском крае. Они узкими длинными полосами тянутся по рекам, начиная от левого берега Оби окраины г.Барнаула, на юго-запад, пересекают Кулундинскую степь и прилегающие части Предалтайской лесостепи. Ширина ленточных боров колеблется от 4 до 20 км., а дина от 40 км до 400 км. Самая короткая длина ленты соснового бора 40 км., которая тянулась вдоль речки Прослаухи, а в начале XXI века эта лента бора перестала быть сплошной. Длина до

100 км у лент, расположенных по реке Бурле и реке Кулунде. На 330 км протянулась лента бора по реке Касмале, начиная от райцентра Павловска.

Длина до 400 км у ленточного бора, которые начинается у г.Барнаула и тянется по речке Барнаулка. Барнаульский и Касмалинский ленточные боры на юге Кулунды сливаются и образуют большой широкий лесной массив, который получил название – сухой Гатский бор. Широкая до 100 км лента Гатского бора уходит на территорию Казахстана общая его длина в начале XXI века составляла более 1000 км. Это самый длинный ленточный бор в мире.

Таким образом, на земном шаре на сегодняшний день осталось четыре ленточных бора и все они в Алтайском крае, если не считать 25 километровый бор в Канаде, но канадцы претендуют, чтобы он тоже назывался ленточным.

Уникальность ленточных боров состоит в том, что 90 процентов их площади занимает сосна, т.е. из десяти деревьев девять сосен и одна берёза или осина. Общая площадь этих боров составляет более 1 млн. гектар. Трудно переоценить значение ленточных боров, главное, что сосны своей могучей корневой системой скрепляют пески на которых они растут, а также они служат серьёзным и главным препятствием на пути степных ветров, которые в них теряют свою силу. Не оценимую и большую роль эти естественные лесные полосы играют в задержании влаги. Озёра, расположенные в ленточных борах или у их кромки на протяжении всего года сохраняют свой уровень, в то время когда степные озёра летом частично или полностью высыхают.

1.2 Административно-территориальное деление и население Алтайского края на 28 сентября 1937 г.

На момент образования Алтайского края на его территории были 58 районов из них четыре отошли Новосибирской области.

1. Алейский – 2,4 тыс. кв. км.
2. Алтайский – 3,2 тыс. кв. км
3. Андреевский – 3,6 тыс. кв. км
4. Баевский – 2,9 тыс. кв. км
5. Бийский – 2,2 тыс. кв. км
6. Благовещенский – 4,8 тыс. кв. км
7. Бурлинский – 2,7 тыс. кв. км
8. Быстроистокский – 1,8 тыс. кв. км
9. Волчихинский – 3,6 тыс. кв. км
10. Егорьевский – 2,5 тыс. кв. км
11. Ельцовский – 2,2 тыс. кв. км
12. Завьяловский – 2,2 тыс. кв. км
13. Залесовский – 3,3 тыс. кв. км
14. Заринский – 5,3 тыс. кв. км
15. Змеиногорский – 2,8 тыс. кв. км
16. Зональный – 1,7 тыс. кв. км
17. Калманский – 1,8 тыс. кв. км
18. Каменский – 3,6 тыс. кв. км
19. Ключевский – 3,0 тыс. кв. км
20. Косихинский – 1,9 тыс. кв. км
21. Красногорский – 3,1 тыс. кв. км
22. Краснощековский – 3,5 тыс. кв. км
23. Крутихинский – 2,1 тыс. кв. км
24. Кулундинский – 2,0 тыс. кв. км
25. Курьинский – 2,5 тыс. кв. км
26. Кытмановский – 2,5 тыс. кв. км
27. Локтевский – 2,3 тыс. кв. км
28. Мамонтовский – 2,3 тыс. кв. км
29. Михайловский – 3,1 тыс. кв. км
30. Новичихинский – 1,9 тыс. кв. км
31. Павловский – 2,3 тыс. кв. км
32. Панкрушихинский – 2,8 тыс. кв. км
33. Первомайский – 4,3 тыс. кв. км
34. Петропавловский – 1,6 тыс. кв. км
35. Поспелихинский – 2,4 тыс .кв .км
36. Ребрихинский – 2,7 тыс. кв. км
37. Родинский – 3,1 тыс. кв. км

38. Рубцовский – 3,3 тыс. кв. км
39. Славгородский – 3,0 тыс. кв. км
40. Смоленский – 2,1 тыс. кв. км
41. Советский – 1,5 тыс. кв. км
42. Солонешенский – 3,5 тыс. кв. км
43. Солтонский – 3,0 тыс. кв. км
44. Табунский – 1,8 тыс. кв. км
45. Тальменский – 3,9 тыс. кв. км
46. Тогульский – 2,0 тыс. кв. км
47. Топчихинский – 3,3 тыс. кв. км
48. Третьяковский – 2,0 тыс. кв. км
49. Троицкий – 4,2 тыс. кв. км
50. Тыменцевский – 2,3 тыс. кв. км
51. Угловский – 4,8 тыс. кв. км
52. Усть-Калманский – 2,3 тыс. кв. км
53. Усть-Пристанский – 2,7 тыс. кв. км
54. Хабарский – 3,4 тыс. кв. км
55. Целинный – 2,9 тыс. кв. км
56. Чарышский – 6,9 тыс. кв. км
57. Шелаболихинский – 2,6 тыс. кв. км
58. Шипуновский – 4,3 тыс. кв. км

Для Алтайского края 1938 год в основном стал годом формирования его как единой экономико-территориального субъекта СССР. В основном организационно-хозяйственное становление отраслей народного хозяйства края было завершено в 1940 году.

Таблица 1 - Численность населения края по годам

Год	**Всё население, тыс. чел.**	**В том числе**		**В % ко всему населению**	
		городское	**сельское**	**городское**	**сельское**
1938	2430,3	418,0	2012,3	17,2	82,8
1941	2497,5	467,6	1929,9	19,5	80,5
1951	2233,6	648,9	1584,7	29,1	70,9
1966	2755,3	1104,0	1651,3	40,1	59,9
1971	2649,9	1249,0	1400,7	47,1	52,9
1981	2687,6	1440,1	1247,5	53,6	46,4
1987	2777,0	1561,2	1215,8	56,2	43,8
1993	2682,0	1406,3	1275,7	52,4	47,6
2001	2641,1	1394,5	1246,6	52,8	47,2
2011	2417,4	1324,4	1093,3	54,6	45,4
2012	2407,2	1327,2	1079,5	55,2	44,8

Глава 2 Промышленно-экономическое развитие Алтайского края

2.1 Предыстория развития промышленности Алтайской губернии

Чтобы говорить о становлении и развитии промышленности на Алтае необходимо перелистать страницы истории края. Начать с того, что до Великой октябрьской социалистической революции Алтай в течение ста семидесяти лет с 1747 по 1917 гг. был вотчиной русских царей, являлся их собственностью и был одной из самых отсталых окраин царской России.

Если в середине XIII и к концу XIX века на Алтае была развита горнометаллургическая промышленность по добыче и выплавки в первую очередь серебра, которое отправлялось в царскую казну, и было её валютным фондом, из него чеканились монеты.

Другой промышленности на Алтае практически не было и, чем быстрее капитализм развивался в других районах России, тем больше сказывались перестройки крепостных порядков на Алтае и его технической отсталостью. Например, согласно учёту промышленных предприятий и населения, проведенного в 1920 г. в стране, в Алтайской губернии насчитывалось более 6500 предприятий и многие из них не работали, а общая численность рабочих на них составляла всего лишь более 21600 человек, т.е. в среднем более 3-х человек на одном предприятии. Всего к концу 1920 г. на Алтае работало более 850 предприятий, в основном пищевой промышленности. Из них можно назвать заводами в полном смысле этого слова только три – это льноткацкая фабрика и кожевенный завод на каждом, из которых работало более 400 рабочих и стекольный завод насчитывал более 300 рабочих. На десяти предприятиях работало от 100 до 150 человек – это кирпичный завод в г. Бийске, холодильник, пимокатные заводы N1 и N6, овчинная и спичечная фабрика, два чугунолитейных завода в г. Барнауле. На десяти предприятиях работало от 50 до 100 человек на каждом. На остальных предприятиях работало от 50 до 3-х человек. В 1924 г. только по Барнаульскому, Бийскому и Рубцовскому уездам насчитывалось 3234 мелких предприятий, из которых 51 принадлежало государству, 378 – кооперативам, а остальные 429 принадлежали частным лицам – это в основном мелкая кустарная промышленность, особенно в сельской местности.

На Алтае стали развиваться металлообработка и машиностроение, особенно в предвоенные пятилетки. Первый пятилетний план развития СССР был принят в 1929 г. как план ГОЭЛРО. Например, Алтайский завод металлоширпотреба был в 1928 г. реконструирован и стал выпускать приборы для водяного и парового отопления, вагоноремонтный завод в г. Барнауле вырос и превратился из мастерских по ремонту вагонов. В г. Бийске завод «Механлей» был расширен, освоил новое производство и преобразован в ремонтный завод, также был построен новый авторемонтный завод Бийского предприятия «Совмонголторга». Судоремонтные мастерские в п. Затон (г. Барнаула) стали базой для создания судоремонтного завода. Позже были построены ремонтно-механические мастерские меланжевого комбината, тракторные мастерские в г. Барнауле, г. Камне-на-Оби, Славгороде, Усть-Пристани. Каменский завод «Труд» начал заниматься ремонтом сельхозтехники. По удельному весу машиностроения и металлообработке перед Великой Отечественной войной после пищевой и легкой промышленности занимал третье место. А численность рабочих в металлообработке с 1932 по 1940 гг. выросла с 1552 человека до 12600. Особенность машиностроения и металлообработки в Алтайском крае в том, что они обслуживали только нужды местных отраслей и нужд – это транспорт автомобильный и железнодорожный, сельское хозяйство, текстильную промышленность, а также изготовление металлической посуды и кроватей для населения края. На местном сырье развивалось промышленное производство в таких отраслях как – пищевая, легкая, лесная и др. Следует сказать, что в довоенных пятилетках в крае были созданы новые отрасли промышленности – сахарная, хлопчатобумажная, мебельная, лесохимическая.

Отраслевая структура промышленности Алтая и её изменения по отношению к 1913 году, когда капитализм в царской России эволюционно развивался до 1914 года, начала Первой Мировой войны, приведены в таблице 3.

За годы существования Советской власти с 1917, а на Алтае она восстановилась к концу 1919 после контрреволюционного мятежа, который прервал мирную работу и нанёс большой урон и до того слабой промышленности особо мелкие предприятия прекратили свое существование, т.к. лишились рабочей силы, помещений и сырья. Этот период с 1919 г. до начала Великой Отечественной войны в 1941 г. был периодом формирования хозяйственного комплекса Алтая в ко-

тором преобладали отрасли группы Б, а машиностроения разностороннего, относящегося к группе А фактически не было.

Таблица 3 - Структура отраслей промышленности (в %) Алтайского края с 1913 по 1940 гг.

Отрасли	**Годы**				
	1913	**1928**	**1932**	**1937**	**1940**
Вся промышленность	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Пищевая	39,5	45,3	50,4	42,9	41,8
Текстильная	3,3	10,5	6,8	20,5	20,3
Машиностроение и металлообработка	1,0	4,0	11,	12,6	12,5
Лесная	42,0	20,4	12,7	8,5	8,8
Деревообрабатывающая	3,8	3,2	5,9	4,1	4,7
Швейная	-	0,7	1,0	1,8	3,6
Химическая	-	-	1,8	2,0	2,5
Кожевно-обувная и меховая	5,8	11,1	6,6	3,2	2,1
Производство стройматериалов	0,1	0,6	1,2	0,9	0,6
Стекольная	-	2,1	0,8	0,3	0,2
Полиграфическая	1,1	0,8	0,4	0,1	0,2
Прочие	3,4	1,3	1,1	3,1	27

2.2 Годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) – это годы бурного процесса создания машиностроения на Алтае

Создание абсолютно новых отраслей промышленности в Алтайском крае велось за счёт прибывавших во второй половине 1941 г. и начале 1942 г. заводов с оборудованием и небольшим числом инженерно-технического персонала и квалифицированных кадровых рабочих, эвакуированных из западных районов страны. Особенно бурно шел процесс организации машиностроительного производства, поэтому машиностроение стало ведущей отраслью промышленности края. Только в первые несколько месяцев войны на территорию Алтайского края прибыло более 40 крупных промышленных предприятий. Например, в конце лета 1941 г. в г. Барнаул прибыло оборудование и специалисты, эвакуирован-

ного с западной части страны патронного завода. В считанные недели Барнаульский завод № 17 ныне «Станкозавод» наладил выпуск патронов, каждый второй патрон для винтовок в 1941 г. и начале 1942 г. был Барнаульский.

В сентябре 1941 г. прибыла первая партия оборудования Днепродзержинского вагоностроительного завода, которое разместили в Новоалтайске. В конце 1941 г. в г. Барнаул из г. Горького был перебазирован строительный трест «Стройгаз», который за несколько месяцев создал строительную базу и быстрыми темпами возводил корпуса заводов. Так завод «Трансмаш» в середине 1942 начал выпускать двигатели для танков, на базе оборудования эвакуированного из Сталинградского тракторного завода, кстати сказать, что в числе активных организаторов перебазирования оборудования с СТЗ был молодой специалист Колосов Александр Зиновьевич, который впоследствии стал директором этого завода. Быстро возводились корпуса цехов завода механических прессов, который был эвакуирован из г. Ленинграда из г. Москвы запустило в производство на Барнаульском аппаратурно-механическом заводе кислородные вентили для баллонов высокого давления, следует помнить, что это был единственный завод в СССР и странах соц. лагеря, который до распада СССР выпускал эту продукцию. Оборудование Ленинградского котельного завода, было перевезено в г. Барнаул, где стали уже к концу 1942 г. выпускать паровые котлы большой мощности, а в г. Бийск был перебазирован Белгородский котельный завод и он стал выпускать паровые котлы малой мощности. Все военные и первые послевоенные годы в СССР паровые котлы выпускали только эти два Алтайских котельных заводов БКЗ и БиКЗ.

В феврале 1942 г. прибыли инженеры, кадровые рабочие и оборудование Харьковского тракторного завода и на северной окраине г. Рубцовска прямо в степи вдоль железной дороги стал строиться Алтайский тракторный завод (АТЗ). Ещё не были готовы механические цеха оборудование, для которых собиралось по всей стране, а в сборочном цехе, из деталей, привезенных с оборудованием и частично, изготовленных в литейном цехе на месте, уже 24 августа 1942 г. был собран первый трактор марки ХТЗ-НАТИ. Позже когда завод был построен с 1943 г. трактора выходили под названием и маркой АТЗ. В СССР это был единственный завод во время войны, который выпускал мирную продукцию – гусеничный трактор, все другие заводы страны выпускали танки.

В г. Рубцовск из г. Одессы прибыло оборудование в октябре 1941 г. на базе, которого был построен завод сельхозмашиностроения и уже в

мае 1942 г. он начал выпускать продукцию военного назначения, а ровно через год освоил и стал выпускать плуги и запасные части к ним, эта мирная продукция была очень нужна стране, особенно, в областях освобожденных от фашистов, где всё было сельскохозяйственное оборудование и инвентарь были уничтожены и разграблены. Так г. Рубцовск во время войны стал центром сельскохозяйственного машиностроения в нашей стране. Кроме котельного завода в г. Бийске в 1942 г. были построены ещё три машиностроительных предприятия, которые до конца войны выпускали продукцию военного назначения – это заводы «Электропечь», «Продмаш» и «Молмашстрой». В начале второго квартала 1943 г. в г. Барнауле на площадях Меланжевого комбината стал, строится радиозавод, на базе прибывшего на Алтай оборудования одного из заводов радиотехнической аппаратуры, располагавшегося в Европейской части страны.

Итак, на Алтае за годы Великой Отечественной войны Алтайского края было построено четырнадцать заводов для нового машиностроительного профиля. Укрупнились и действующие Барнаульские вагоноремонтный и чугунолитейный заводы. Вследствие этого в крае произошла быстрая индустриализация и в конце войны отрасли металлообрабатывающей и тяжелой промышленности занимали по удельному весу 68% (процентов в 1945 г.) против 12,5% процентов в 1940 г. интенсивное развитие промышленности за четыре военных года привело к значительному росту городского населения, которое по удельному весу к сельскому составило 28 процентов.

2.3 Развитие промышленности края в первом пятнадцатилетии после войны

Говоря о развитии промышленности и других отраслей народного хозяйства на Алтае и в целом по стране послевоенные годы, нельзя не вспомнить документы Советского правительства того времени.

9 мая 1945 г. фашистская Германия капитулировала, и война на Западном фронте была закончена. Осталось разгромить милитарискую миллионную Японскую армию на Дальнем Востоке, чтобы закончилась кровопролитная Вторая мировая война. И вот уже через 17 дней после окончания Великой Отечественной войны, 26 мая 1945 г. Государственный Комитет Обороны принимает постановление, которое называлось «О мероприятиях по перестройке промышленности в связи с сокращением производства вооружения». А ещё через три месяца Совет Народных

Комиссаров СССР (так называлось правительство страны) 22 августа 1945 г. принял важнейший документ – постановление «О мероприятиях по увеличению производства товаров широкого потребления и продовольственных товаров предприятиями местной промышленности», промысловой кооперации и кооперации инвалидов. Эти документы правительства направляли все силы советского народа на скорейшее восстановление и дальнейшее развитие народного хозяйства страны. А конкретные основные задачи на ближайшее десятилетие были определены планами двух последующих пятилеток (4я 1946-1950 гг. и 5я 1950-1955 гг.). Для Алтайского края, его трудящихся основной задачей было не только восстановить, но и превзойти довоенный период в тех отраслях, которые сократили своё производство продукции, особенно в пищевой и лёгкой промышленности, а также в подъёме сельского хозяйства. Эти задачи успешно решались. Так, например, за пять лет четвертой пятилетки производства валовой продукции по сравнению с уровнем довоенного 1940 г. возросло в три раза. Однако, довоенный уровень в пищевой, лёгкой и других отраслях промышленности был достигнут неравномерно, и были достигнуты только в следующем пятилетии.

За годы пятой пятилетки промышленность нашего края не только успешно развивалась, но за это время появились новые предприятия, в г. Барнауле были построены хлопчатобумажный комбинат, ТЭЦ-2, завод геологоразведочного оборудования, завод геофизической аппаратуры, комбинат химических волокон, в г. Бийске – мясоконсервный завод, в г. Горно-Алтайске заработала новая гардинно-тюлевая фабрика.

Объём валовой продукции машиностроительного производства в Алтайском крае в 1958 г. увеличился по отношению к дореволюционному 1913 г. в 256 раз, а численность рабочих – почти в 15 раз. Пример более яркий – в крае менее чем за двое суток производилось промышленной продукции больше чем за весь 1913 г. Край становился всё более всесторонне развитый, промышленный регион страны за счёт расширения и переоснащения новым производственным оборудованием действующих предприятий и заводов и строительства новых. Действительно, только в машиностроительной отрасли за этот год был освоен выпуск 77 новых типов машин и приборов. Успешно развивалась промышленность строительных материалов, в крае уже работало 220 кирпичных заводов, которые за год произвели почти 294 млн. штук кирпича, работала пять заводов сборного железобетона с мощностью по 10÷15 тыс. $м^3$ бетона в год. Так развивалась промышленность на Алтае в первые послевоенные пятилетки.

В 1959 г. началось выполнения нового уже семилетнего плана (1959-1965 гг.) развития народного хозяйства страны, в котором большое внимание было уделено развитию Сибири, в том числе и Алтайскому краю. За годы семилетки в крае производство электроэнергии увеличилось с 1300 млн. кВТ – час до 2140 млн. кВт – ч., что позволило увеличить снабжение электроэнергией действующие промышленные предприятия, которые увеличивали выпуск промышленных изделий и товаров, а также создавались новые предприятия. Как пример можно привести расширение производства тракторов на АТЗ за эти семь лет он превратился в завод-гигант по выпуску валовой продукции и численности работающих (более 30 тыс. человек) занял первое место. На втором месте стал Алтайский моторный завод (АМЗ), который в 1959 г. был создан на базе Барнаульского комбайно-сборочного завода и уже в 1965 г. полностью обеспечивал АТЗ двигателями АМ-01, мощностью 110-130 л.с., которые устанавливались на трактор Т-4 и его модификации. Кроме этого АМЗ выпускал маломощные моторы (85 л.с.) для Волгоградского и Харьковского тракторного завода.

Успешно развивались и другие заводы. Барнаульские заводы: «Трансмаш» и «Котельный (БКЗ)», механических прессов и геологоразведочного оборудования. Бийские заводы: «Котельный», «Электропечь», «Продмаш», «Молмашстрой». Алтайский вагоностроительный завод в г. Новоалтайске впервые в СССР освоил производство цельнометаллического товарного вагона из лёгких металлов, а также вагоны с раздвижной крышей, что позволило сократить время разгрузки более чем в 3 раза. Другие работающие промышленные предприятия также быстро и успешно развивались. Но за годы семилетки были построены и вновь созданы предприятия химической промышленности: Барнаульский комбинат химических волокон, сажевый завод, завод асбесто-технических изделий, шиноремонтный завод позже превратился в завод по производству шин для автомобильной промышленности. Нельзя не упомянуть о развитии и достижений лесохимической промышленности. Например, Барнаульский канифольно-терпентинный завод не только увеличил выпуск канифоли и скипидара, но стал производить канифольного лака и флюса для операций пайки металлов. Инженеры этого завода совместно с учёными Сибирского отделения академии наук СССР из Новосибирска разработали и внедрили в производство впервые в мире универсальное иммерсионное масло, которое стало широко использоваться в сверхмощных оптических приборах. В Сорокинском районе был построен завод по изготовлению пихтового масла, на базе хвойной древесины пихтовых

деревьев, оно служило сырьём для производства олифы на Бийском лакокрасочном заводе.

Промышленность строительных материалов развивалось за годы семилетки очень быстрыми темпами. Достаточно сказать, что за эти годы в Алтайском крае было построено более 60 предприятий строительных материалов, причём резко увеличился удельный вес выпуска изделий из сборного железобетона, ячеистого бетона, газобетона, а также налажен выпуск минеральной ваты, крупных панелей для строительства промышленных зданий и долгостроения.

Лёгкая промышленность получила дальнейшее развитие за счёт окончания строительства и увеличения выпуска тканей Барнаульского меланжевого комбината, расширения и увеличения мощности Барнаульского хлопчатобумажного комбината, Бийской льнопрядильной фабрики, которой выпускала более 4 млн. метров льняной ткани в год. Например, в 1958 г. в крае было выпущено более 62 млн. метров хлопчатобумажных тканей, а в 1965 г. уже выпущено более 170 млн. метров.

За годы семилетки пищевая промышленность края получила ускоренное развитие за счёт строительством новых и масштабной реконструкцией действующих предприятий, увеличением доли механизации и автоматизации в производственно-технологических процессах, особенно в ведущих отраслях пищевой промышленности – это в мясной, молочной, сахарной. Вот несколько примеров характеризующих успешное решение продовольственной проблемы. Второй Барнаульский мясокомбинат довёл выпуск в сутки при двухмесячной работе: колбас – 30 тонн, копченостей – 10 тонн, пельменей – 6 тонн, сосисок – 3 тонны и очень популярной и недорогой продукции – мясных хлебов – 2,5 тонны. По праву этот завод стал гигантом мясной промышленности не только на Алтай, но и в Сибири. Внедрение поточных линий на 22 сыроваренных заводах края позволило поднять производительность труда и увеличить выпуск, особенно сыров твёрдых сортов. Для созревания и хранения сыров были построены в Алейске и Бийске сырохранилище – ёмкостью 2 тысячи тонн каждый. В посёлке Кулунда построенный в 1959 г. молочноконсервный завод за семь лет выпустил сухого молока 14700 тонн, что позволило вывозить его для жителей Дальнего Востока, Крайнего Севера и в Восточную Сибирь. В эти годы быстро развивался Бийский витаминный завод, который в 1965 г. выпустил 760 тонн витаминов и 7 тонн облепихового масла – этого ценнейшего продукта медицинского назначения, который производился только на Алтае. Алтайский край стал занимать первое место в СССР по производству твёрдых сыров и первое ме-

сто в РСФСР по производству животного масла. В 1967 году Алтайскому краю исполнилось 30 лет со дня его образования как самостоятельного региона страны и за эти годы он превратился в один из важных субъектов РСФСР по производству средств производства и товаров народного потребления.

А если рассматривать Алтайский край ретроспективно в его развитии за 50 лет Советской власти с 1917 по 1967 гг., то можно увидеть невероятно высокие темпы развития промышленности, которые характеризуются такими цифрами: выпуск валовой продукции вырос в 590 раз, а металлообработка и машиностроение – в более 7340 раз. Большую роль в развитии машиностроительного производства и металлообработки и других отраслей производства на Алтае имело Постановление правительства страны в 1959 г. о создании в Барнауле на базе Алтайского института сельскохозяйственного машиностроения (АИСХМ), Алтайского политехнического института (АПИ), ему были выделены большие денежные средства для строительства и развития, что дало возможность значительно увеличить набор студентов на инженерные специальности для существующих и вновь создаваемых факультетов и кафедр по новым отраслям промышленности, строительству, энергетике, химической, пищевой и др. специальностям. Руководство страны понимало, что без инженерных кадров развитие промышленности не возможно. Во второй части настоящей монографии изложена история развития инженерного образования на Алтае.

2.4 Развитие промышленности края в последующие двадцатилетие (1967-1987 гг.) до его 50-летнего юбилея

Особым периодом в развитии промышленности для Сибири и естественно для Алтайского края стали годы восьмой и девятой пятилеток (1965-1975 гг.). Это связано с решением правительства и осуществлении политики партии об ускоренном продвижении и развитии производительных сил за Урал в Восточные регионы страны, что позволяло проводить экономические реформы в условиях начинающейся 2-ой научно-технической революции (НТР). Среди районов за Уралом Западная Сибирь стала занимать первое место в машиностроении, а также важную роль играла химическая, лёгкая и пищевая промышленности. Сибирь стала основным районом животноводства и производством зерна. Алтайский край, находясь в составе Западно-Сибирского экономического района, продолжал развиваться в тесной связи с развитием Сибири. Следует

сказать, Алтайский край и Новосибирская область занимали ведущее место в машиностроении и металлообработке, причём Алтай лидировал в тракторном и сельскохозяйственном, тяжёлом и энергетическом, транспортном и пищевом машиностроении. Это можно подтвердить следующими примерами. Барнаульский и Бийский котельные заводы увеличили производство котлов в 1970 году почти на 40%, а Алтайский вагоностроительный и Барнаульский вагоноремонтный заводы увеличили выпуск грузовых магистральных вагонов на 45%, завод «Трансмаш» почти удвоил выпуск дизельных двигателей. Рубцовский машиностроительный завод, который начал работать в 1959 г. значительно увеличил выпуск оборонной продукции-бронетехники, а также транспортных машин высокой проходимости. Завод ГРО в Барнауле совершенствовал конструкции и наращивал производство бурильных станков, и начал выпускать в массовом производстве втулочно-роликовые цепи для бурильного оборудования. Станкостроительный завод (БСЗ) который с военных лет изготавливал патроны, стал изготавливать роторные автоматические линии второго поколения, наращивал выпуск электроталей и втулочно-роликовых цепей, а также запустил в производство доильных аппаратов и фляг для села.

Алтайский научно-исследовательский институт (АНИТИМ) головная в стране организация сельскохозяйственного машиностроения, разработал и внедрил в производство новейшие в то время эффективные технологии: холодная штамповка взрывом, сварки трением и взрывом, наплавку сормайтом лемехов тракторных плугов и порошковая металлургия. Была изготовлена уникальная взрывная камера более 10 м в диаметре для операций холодной штамповки взрывом.

Высокими темпами в эти годы развивалась химическая промышленность Алтая. Осваивались богатства соляных озёр Кулунды, из которых началось комплексное извлечение солей. Наращивал выпуск брома, хлорных и щавелевых кислот, электроплитов и др. химической продукции из озера Большое Яровое Славгородский химический завод, ведь в воде этого озера содержатся химические элементы почти всей таблицы Менделеева. Михайловский содовый завод в 1970-1975 гг. перешёл на производство химических реактивов. Барнаульский завод химического волокна только в 1970 г. выпустил продукции в 8 раз больше, чем все заводы России в 1940 г. Бывшие цехи резиноасбестового комбината выделились и стали заводами: асбестотехнических изделий, который стал выпускать массовым производством тормозные колодки для железнодорожного и автомобильного транспорта, с 1968 г. шинный. В 1971 г. нача-

лось строительство Барнаульского завода резинотехнических изделий. Сажевый завод был реконструирован и переименован в Барнаульский завод технического углерода и при этом был сделан прорыв технологии чистый углерод стали производить не в виде волокон (ваты), а в форме гранул, что в 5 раз сократило объём емкостей для его транспортировки, что значительно удешевило перевозки. Знаковым событием стало начало в 1972 г. строительство Коксохимического завода возле ж/д станции Заринская Алтайского края и в 1981 г. коксовая батарея выдала первый Алтайский кокс столь необходимый для металлургических и химических заводов страны. Нельзя не сказать и о работе Алтайского НИИ химической технологии в г. Бийске (ныне Федеральный научно-производственный центр ФНПЦ), который наряду с разработкой и внедрением на заводах в производство новой химической продукции, в 1982 г. совместно с Сибирским отделением академии наук разработали технологию и впервые в мире получили ультрадисперсные алмазы, теперь их называют наноалмазные порошки. Было налажено их промышленное производство, что позволило на их основе создать многие десятки технологий упрочнения и повышения износостойкости различных материалов и деталей машин, которые стали применяться более чем на трёхстах предприятий нашего Советского Союза.

Пищевая промышленность в эти годы на Алтае занимала второе место по развитию после машиностроительной отрасли. По производству сыра, в том числе твёрдых сортов край занял первое место в стране и в числе лидером по производству животного масла, и стал единственным в Сибири регионом, где производили сахар. И хотя на Алтае были построены пивзаводы с цехами безалкогольных напитков в г.Барнауле, Бийске, Славгороде, Камне-на-Оби и крупная кондитерская фабрика и маргариновый завод в Барнауле, производственная база пищевой промышленности отставала от производства сельскохозяйственной продукции и сырья. Только два завода работали в Бийске «Пищемаш» и «Молмаш» новых заводов по производству пищевых машин и аппаратов за эти годы на Алтае не были построены.

2.5 Промышленность Алтая в период 9ой и 10ой пятилеток

За годы 9ой пятилетки 1975-1980 гг. в результате развития быстрыми темпами промышленности на Алтае сформировали отраслевые комплексы – это дизелестроение в г.Барнауле, тракторного и сельскохозяйственного машиностроения в г.Рубцовске, а также энергетическое в Бар-

науле и Бийске – котельные заводы, станкостроение, включая производство прессов, радиотехническое и приборостроительная промышленность, производство синтетических нитей и волокон, продукции военно-технического назначения, резино- и асбестотехнических изделий.

В результате этого машиностроение и металлообработка стали ведущей отраслей машиностроения на Алтае. Об этом свидетельствуют следующие цифры структуры основных отраслей по состоянию на 1980 г., т.е. на конец 9ой пятилетки.

Машиностроение и металлообработка составили – 41%, пищевая промышленность – 23%, химическая и нефтехимическая – 16%, лёгкая – 12%, деревообрабатывающая и целлюлозная власти составляют 4%, остальные – 4%.

10^{я} пятилетка по развитию индустриализации на Алтае стала особенной в связи с тем, что Алтайский край к 1980 году практически исчерпал свои территориальные ресурсы на строительство новых промышленных предприятий. Действительно за пять лет с 1980 г. 1985 г. было вновь построено и введено в строй только 18 новых предприятий, а 167 крупных цехов и производств, за счёт окончания незавершенного строительства не действующих предприятиях. В эти годы только химическая промышленность наращивала своё производство продукции за счёт и расширения действующих и строительства новых капитальных сооружений. Яркий пример это завершения второй очереди Алтайского коксохимического завода в г.Заринске, когда в 1985 г. была запущена четвёртая коксовая батарея и выдала свой первый кокс. Алтайский коксохим стал одним из самых крупных заводов не только на Алтае, но и в Сибири. В эти годы Алтайский край стал одним из крупнейшим индустриально-аграрным регионом России. В Западной Сибири на его долю приходилось до 18% промышленного и до 29% сельскохозяйственного производства, в том числе 40% зерна, 30% мяса и молока, 54% шерсти, по объёму валовой продукции сельского хозяйства Алтай занял 5ое место в России. Край выпускал 100% крытых металлических вагонов, 90% тракторных плугов, 100% буровых установок для глубин до 2000 метров. Действительно кроме коксохимического завода, где трудилось более 20 тыс. человек работали такие гиганты, как Рубцовский тракторный с более 30тыс. работающих, Барнаульский моторный завод выпускал рабочих и служащих, Алтайский моторный завод выпускал в год более 200 тыс. двигателей. На нём трудилось более 25 тыс. человек, заводы: «Алтайсельмаш», «Станкостроительный», «Бийский и Барнаульский котельные заводы», «Радиозавод», «Ротор», «Мехпрессы», «Геофизика», Меланже-

вый и хлопчатобумажные заводы синтетического волокна и другие крупные заводы Алтайского края, где трудилось от 1,5 тысяч до 5 тыс. человек на каждом достигли максимума выпуска своей продукции в 1988 году.

В таблице 2.3 приведены показатели экономического развития Алтайского края за 50 лет с 1937 г. по 1987 г. (1937 г.=1).

Таблица 2.3 - Коэффициенты роста экономики края за 50 лет за единицу взят 1937 г.

Наименование показателя	1950	1965	1970	1975	1980	1985	1987
Товарная продукция промышленности	3,5	16,1	23,7	33,8	40,3	49,1	55,1
Производительность труда в промышленности	1,9	5,1	6,5	8,7	10,2	12,3	13,7
Валовая продукция сельского хозяйства данные относительно (1950 г.=1)	-	1,8	2,5	2,3	2,5	2,3	2,9
Численность рабочих и служащих	1,3	2,8	3,1	3,5	3,7	3,8	3,9
Среднемесячная денежная зарплата рабочих и служащих	1,6	3,4	4,4	5,9	6,8	7,8	8,3
Грузооборот автомобильного транспорта	-	49	61	101	132	156	178

2.6 Промышленность края в кризисные 1991-2002 гг.

В 1985 г. был принят 11ый пятилетний план развития нашей великой державы – Советского Союза, который, к сожалению, не был выполнен и стал последним в истории страны в связи с начавшейся Горбачёвской перестройки и трагических событий августа-сентября 1991 г., преведших к распаду СССР как единого федеративного государства на от-

дельные независимые государства, которыми стали Союзные республики. Переход этих государств, в том числе и Российской Федерации с социалистической плановой в экономике системы на капиталистический путь развития, так называемой «рыночной экономике».

Развал Советского союза привёл к стремительному разрыву хозяйственно-экономических связей между вновь созданными независимыми государствами, которые десятилетиями складывались между Советскими республиками, находящимися в едином федеративном государстве. Для России и Алтайского края были потеряны рынки сбыта и рынки сырья. Например, Узбекистан перестал поставлять хлопок в результате гигант легкой промышленности Барнаульский хлопчатобумажный комбинат был уничтожен, а его производственные корпуса распродали под торговые гипермаркеты, текстильные станки и оборудование были утилизированы, а тысячи работников «выброшены на улицу».

Большое количество тракторов с Рубцовского АТЗ шло в Среднеазиатские республики, которые став независимыми государствами перестали покупать тракторы. Внутренний рынок России и Алтайского края из-за низкой платежёспособности перестали закупать тракторы и другую сельскохозтехнику, что привело к сокращению производства тракторов на 90%, тракторных плугов на 99%. Производство вагонов, например, сократилось на 86%. Продукция оборонных предприятий, которая по объёму занимала треть от всего объёма в эти годы стала, не востребована, т.к. не было государственного заказа, а производство боевых патронов, взрывчатых веществ, ракет и другой оборонной продукции перевести на выпуск товаров народного потребления без денежных инвестиций со стороны государства заводы самостоятельно не могли. Поэтому эти предприятия были вынуждены резко, если не совсем, сокращать или прекращать производство, и сокращать и увольнять рабочих и инженеров. Многие оборонные заводы в России и на Алтае были утрачены. По состоянию на 1 января 2012 г. из 120 предприятий крупных и средних, которые в Советское время до начала приватизации составляли основу промышленности Алтайского края 20 предприятий были ликвидированы или приведены к банкротству. Напомним, что самыми ощутимыми и болезненными для индустрии края стали потери, таких гигантов как АТЗ в г. Рубцовске, Бийский химический комбинат – ОАО «Полиэкс», комбинат химических волокон (КХВ), завод синтетического волокна (ЗСВ) и моторный завод (АМЗ) в г. Барнауле. Все эти негативные процессы, происходившие в стране в те годы при переходе на «рыночные отношения» под лозунгом «бизнес сам себя вытянет» привели к тому, что Алтайский

край, как «житницу страны» с развитой многоотраслевой промышленностью отбросило на десятилетия назад и превратило его в разряд депрессионных регионов России. Перечисленные выше объективные причины разрушения и упадка промышленно-экономического потенциала Алтая заставляли исполнительную власть в лице администрации края и законодательную в лице Краевого Совета народных депутатов искать выход и создавать условия для прекращения дальнейшего падения промышленного производства, а затем и его роста. Однако, после избрания главой администрации края М.С. Евдокимова и ухода с этого поста А.А. Сурикова в крае наступил кризис власти, переросший в открытое противостояние, что никак не способствовало налаживанию работы как промышленного, так сельскохозяйственного секторов производства и тем более решения хозяйственных проблем, остро назревших в промышленности. После трагической гибели в 2009 г. М.С. Евдокимова была сформирована новая администрация Алтайского края во главе с новым главой А.Б. Карлиным. За год работы, к августу 2006 г. А.Б. Карлин и его команда, в лице заместителей главы, сумели преодолеть кризис власти, а также наладить деловое взаимодействие администрации с краевым Законодательным Собранием, которое после ухода на пенсию А.Г. Назарчука возглавил И.И. Лоор. Эти руководители двух ветвей власти на Алтае успешно работают в тандеме и по настоящее время на благо и развитие Алтайского края на современном историческом этапе.

За последние десять лет с 2002 г. по 2012 г. машиностроительная, строительная, химическая, вагоностроительная, пищевая, лёгкая, энергетическая промышленность показывает некоторый рост после падения производства почти на 70-80%, а некоторые и до 95%. Причём те промышленные предприятия, которые сумели адаптироваться в новых экономических условиях, т.е. или создали и выпускают конкурентоспособную продукцию и нашли нишу и рынок сбыта, или которые освоили выпуск новой инновационной продукции. Таких крупных предприятий, где работает более 500 человек, именуемых как «общество с ограниченной ответственностью (ООО)», или «открытое акционерное общество (ОАО)», или «закрытое акционерное общество (ЗАО)» насчитывается на Алтае более 70. Перепрофилированы или модернизированы и в настоящее время успешно работают: ФПК «БОЗ», ОАО «АПЗ Ротор», ООО «АГФЗ», ОАОХК «Барнаульский станкостроительный завод», ОАО «Алтайвагон», ОАО «Сибэнергомаш», ОАО «Алттранс», ОАО «АНИТИМ» и некоторые другие. За эти двадцать лет после приватизации только за счёт средств собственников создано более 50 крупных и

средних заводов и предприятий по современным меркам. Например, такие новые предприятия как: ЗАО «РЗЗ», ООО УК «АЗПИ», ЗАО «ТонарПлюс», ООО «Алтапресс». Также за это время принципиально изменилась и структура промышленного комплекса края. Теперь нет какой-то одной отрасли, которая была бы основополагающей, как, например, оборонная промышленность в Советское время от которой зависело очень многое, как и от машиностроения. Теперь в крае развиваются различные виды экономической деятельности. Это добыча полезных ископаемых золота, цветных металлов в Рубцовском районе, добыча открытым способом бурых углей на Салтонском месторождении, гигантский коксохимический комбинат в г. Заринске очень мощный агропромышленный комплекс Алтая, производство энергетического оборудования, металлических вагонов и другая продукция теперь многопрофильного машиностроения.

Конечно, достичь количественного уровня выпуска машиностроительной и металлообрабатывающей промышленности, который был в Советский период развития Алтайский край не достигнет. Да это на современном историческом этапе краю очевидно и не нужно, т.к. в структуре отраслей экономического развития будут и начинают доминировать новые отрасли, такие как туризм, фармацевтическая и добывающая промышленность и промышленность по глубокой переработки сельскохозяйственной (зерновой, мясной, молочной) продукции.

Следуя исторической достоверности следует сказать, что за 170 лет, когда Алтайская губерния была собственностью русских царей, ни разу ни один царь не побывал на Алтае и в Барнауле. А вот за годы Советской власти и современной России все первые лица нашего государства посещали наш край, это: И.В. Сталин, Н.С. Хрущев, Л.И. Брежнев, Н.А. Рыжков, М.С. Горбачев, Д.А. Медведев, В.В. Путин.

В 2013 году исполнилось 85 лет, когда впервые 21 января 1928 г. на Алтай прибыл Председатель Совета народных комиссаров, первый секретарь ЦК ВКП(б) Иосиф Виссарионович Сталин. В Барнауле он в зале заседаний (ныне здание администрации г. Барнаула) провёл совещание с партийным и хозяйственным активом Алтайской губернии по вопросу хлебозаготовок. Он обратился к собравшимся с просьбой принять агитационно-организационные меры по сбору и отгрузки зерна в западные города страны для голодающих рабочих заводов, детей и трудящихся, т.к. в хлебных районах страны год был засушливым и неурожайным. Затем с балкона выступил перед собравшимися горожанами.

На санках в овчинном тулупе он ездил по г. Барнаулу и по ближайшим сёлам Бельмесёво, Е ресная, Конюхи. Следует вспомнить, что сани, в которых И.В. Сталин перемещался по городу, до 1956 г. экспонировались в Краевом Музее, и я помню это, когда мы школьники посещали музей.

Интересно вспомнить историю с тулупом-полушубком в котором он ездил в студеные январские морозы.

Как рассказала автору Кононенко (девичья фамилия Лебедева) Валентина Петровна (бабушка моего родного племянника Володи Гончарова). Её дед Лебедев Никита Севастьянович и его сыновья Пётр (отец В.П.) и Михаил были самыми лучшими шубниками в Барнауле и крае, они работали на овчиномеховом заводе. Поэтому кагда поступил заказ срочно сшить И.В. Сталину тулуп, его поручили сшить Никите Севастьяновичу. А уже в подарок к 70-летию И.В. Сталина её отец Лебедев Пётр Никитич сшил «Барчтаку» это расклешенная к низу шуба из овчины и оторочена мехом другого цвета, и воротник такого же цвета.

Лебедеву Петру дали бронь не брать на фронт во время ВОВ, т.к. он единственный кто на заводе шил «Венгерки» - тип шубы из овчины для генералов и адмиралов Красной и Советской армии. Во время войны три раза его отправляли на фронт и три раза с поезда снимали и возвращали на завод, а затем категорически запретили брать его на фронт.

Надо сказать, что каждый второй полушубок для офицеров и солдат во время ВОВ был сшит на Барнаульском овчиномеховом заводе, а Лебедев Михаил стал первым Стахановцем на Алтае.

Владимир Ильич Ленин - первый Председатель правительства Совнаркома молодой Советской Российской республики, на Алтае не был. Но он проявил заботу о крестьянах Алтайской губернии, распорядился выделить купленный за границей колёсный трактор для сельскохозяйственной коммуны. Это было в 1918 г., когда он принял и побеседовал с первым коммунаром-ходоком с Алтая. Это был первый и единственный трактор в губернии. В Шипуновском районе поле, которое было вспахано этим трактором, было названо «Ильичёвым полем». Надо помнить, что в это время после Первой мировой и гражданской войн в России была разруха и крестьяне пахали деревянными сохами на конной тяге.

Глава 3 Алтайский край – регион, обеспечивающий продовольственную безопасность России

3.1 Состояние сельского хозяйства на Алтае до Октябрьской социалистической революции

Алтайский край, находясь в южной части Западной Сибири имеет огромные площади и массивы плодородных земель, которые позволяют выращивать на них богатые урожаи зерновых, технических и плодово-овощных культур. Поэтому, ещё во времена Столыпинских реформ в царской России, многие тысячи беднейшего крестьянства из Западных районов России переселялись на Алтай. Однако, эти плодородные земли до Великой Октябрьской революции использовались очень слабо. Алтай в дореволюционное время характеризовался крайней отсталостью сельского хозяйства. Вся масса крестьян – единоличников сеяла зерно из лукошка, жала серпами и молотила цепями вручную, а основной тягловой силой была лошадь. Документально о состоянии сельского хозяйства свидетельствуют данные переписи в 1917 г. Так было зафиксировано, что почти 28% хозяйств в Алтайской губернии обрабатывали землю деревянными сохами и косулями. Основным видом «усовершенствованного» пахотного орудия был одноместный плуг на конной тяге. В 1917 г. одна сеялка приходилась на 27 хозяйств, на 6 хозяйств была 1 жнейка на конной тяге, а одна молотилка приходилась на 13 хозяйств. Не имея достаточно количества рабочего скота (лошадей, быков) и сельскохозяйственного инвентаря крестьяне крайне плохо обрабатывали землю, т.к. применяли на своих полях вышеописанную примитивную агротехнику, да ещё 50% земли использовалось не продуктивно, т.е. оставалось временно не вспаханной, так называемой залеченной землёй. Поэтому урожай были низким. Средний урожай зерновых культур составлял всего 3,6-4,8 ц. с одного гектара. Никаких научных методов ведения хозяйства не было, т.к. крестьяне сплошь были неграмотные. Действительно, огромная посевная площадь в 3,045 млн. гектара обслуживалась всего 21 агрономом! Это даже трудно себе представить в наше время, чтобы на одного агронома приходилось для обслуживания почти 150 тыс. гектар посевных площадей под зерновые культуры. Картофелеводство и овощеводство не было развито почти совсем, т.к. даже свои потребно-

сти крестьянство не обеспечивало, основной товарной культурой села была пшеница. Животноводство также как и земледелие носило экстенсивный характер, так средний удой молока на одну корову в год составлял 700-800 кг. Первая мировая война 1914-1918 гг. нанесла огромный ущерб сельскому хозяйству Алтая в 1915 г. начался его упадок. 54% работников из крестьянских хозяйств было взято в армию это по данным переписи населения 1917 г. Лишившись рабочей силы среди мужского населения, основная масса крестьянства нищала и разорялась. Так в 1917 г. в Алтайской губернии 12% крестьянских хозяйств не имели посевов, 11% - рабочего скота и почти 10% не имели коров. 16 % хозяйств разорились и не могли земледелием обеспечивать себя и были вынуждены заниматься промыслами. Основная масса крестьянства жила в захолустных деревнях и сёлах, люди не имели понятия, что такое электричество и химические удобрения, даже не имели представления о тракторе и другой сельхозтехники. Сразу после победы Октябрьской социалистической революции на Втором Всероссийском Съезде Советов рабочих и солдатских депутатов был принят декрет о земле. И уже в декабре 1917 г. Алтайский губернский земельный комитет, ссылаясь на декрет о земле, а также на решение Всероссийского съезда крестьянских депутатов. Принял решение «Все леса и земли Алтайского округа передать в ведение земельных комитетов на местах…» 30 марта 1918 г. Съезд земельных органов Алтая постановил: «Повсеместный раздел земли осуществить по едокам, на каждую душу мужского и женского населения, без различия возраста, дать земли в пользование 1-го сорта – 4 десятины, 2-го сорта – 4,5 десятин, 3-го сорта – 5 десятин, 4-го – 4,5 десятин, а последнего 5-го сорта – 10 десятин». Нуждающим крестьянам сразу выдавалась ссуда семян для посева в том же году. Ещё в 1917 г. В.И. Ленин указывал: «Если мы будем сидеть по старому, в мелких хозяйствах, хотя и вольными гражданами на вольной земле, нам всё равно грозит неминуемая гибель…» Поэтому уже в марте 1918 г. на территории нынешнего Локтевского района появилось первое на Алтае объединение некоторых крестьян-единоличников в сельскохозяйственную коммуну, которую назвали «Новая заря». Её организовали прибывшие на Алтай рабочие из Петрограда (ныне Санкт-Петербург) и демобилизованные моряки. Жизнь показывала, что объединение крестьян в коммуны и товарищества по обработке земли оказались непрочными многие из них распались, однако, в первые годы Советской власти 1918-1928 гг. они сыграли большую роль в восстановлении и развитии сельского

хозяйства в стране и на Алтае, которое было ослаблено и частично разрушено во время империалистической и гражданской войны (1914-1919 гг.). Уже в 1920 г. на Алтае появились первые семь зерновых совхозов, один свекловодческий и один коневодческий совхозы, которые создавало и финансировало государства. Только на базе развития тяжёлой промышленности и сельскохозяйственного машиностроения мог осуществиться план перехода крестьян от мелкого и частнособственнического хозяйства к крупному коллективному социалистическому хозяйству, которое назвали колхозами. Только колхозы, как наиболее жизненная форма кооперирования крестьян и колхозный строй могли обеспечить крестьянству хорошую и культурную жизнь, создать условия для развития производительных сил на селе. Массовая коллективизация на Алтае в основном была проведена в первой пятилетке (1929-1933 гг.). На долю колхозов и совхозов уже в 1932 г. приходилось более 93% все посевной площади, а на момент образования Алтайского края в 1937 г. эта площадь составляла более 97%.

3.2 Развитие сельского хозяйства Алтайского края за 50 лет с 1937 г. по 1987 г.

Отсчёт развития сельского хозяйства Алтайского края в этом параграфе начинается с 1937 г., т.е. с года его образования, как самостоятельного региона России, и рассматриваются страницы истории страны и края в суровые годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.

К 1941 г. на Алтае посевные площади составляли 3 млн.697 тыс. гектаров, если сравнить с 1913 г., когда под посевами всех видов культур находилось 2 млн. 87 тыс. гектар. Поменялась за эти годы и структура посевных площадей, так например, в 1940 г. посевы технических культур выросли по отношению к 1913 г. почти в 3,5 раза, а кормовых культур более чем в 2,7 раз. С 1938 г. качество обработки полей резко улучшилось за счёт применения тракторов, лемешных плугов, сеялок и других средств в механизации в колхозах и совхозах. Начали создавать оросительные системы в засушливых районах и кулундинской степи края. Среди хлеборобов Алтайского края в том году началось движение за повышение урожайности зерновых культур пшеницы, ржи и др. В некоторых полеводческих бригадах колхозов Белоглазовского района на опытных полях были выращены урожаи пшеницы по 60, 85 центнеров с гектара. Выдающихся результатов добился А.С. Сергеев, который на опытном участке колхоза «Политот-

дел» собрал 96 центнеров пшеницы с гектара и это был мировой рекорд, ни один фермер во всех капиталистических странах не смог вырастить такой урожай. Этот пример показал, что на Алтае за счёт применения новых систем агромероприятий таких как вспашка на глубину 20-25 см, отбор и яровизация семян, равномерное распределения семян по площади засева, снегозадержание культивация на глубину 10-15 см, внесение удобрений, которые раньше вообще не применялись, боронование всходов и борьба с сорняками и другие мероприятия показали, что на Алтае можно и нужно получать высокие урожаи на больших площадях. Ведь уже накануне Великой Отечественной войны Алтайский край в стране по площадям в земледелии играл значительную роль. Поэтому государство в лице правительства оказывали помощь колхозам и полностью обеспечивали совхозы в развитии животноводства, растениеводства и других сельскохозяйственных культур. Но начавшаяся в 1941 г. Отечественная война основную тяжесть продовольственного обеспечения армии перенесла в Восточные районы страны и на Алтай, т.к. хлеборобные Западные районы были оккупированы фашистами это Украина, Дон, Кубань.

Великие испытания и небывалые трудности по производству сельхозпродукции с 1941 г. возникли в Алтайском крае, как и в других тыловых регионах страны. Резко сокращалось численность трудового мужского населения в сельской местности в связи с мобилизацией на фронт. Отток рабочей силы на промышленные предприятия, которые работали исключительно на изготовление военной продукции: оружия, патронов, и др. например, в 1941 г. и начале 1942 г. каждый второй патрон для винтовки для бойцов на фронте был изготовлен в Барнауле. В первый год войны для нужд армии из МТС и колхозов было взято более 2500 тракторов, 4200 грузовых автомашин, а также более 50 тыс. лошадей. Кроме этого более 20% оставшихся тракторов в колхозах и МТС были поломаны и не ремонтировались, так как все опытные и квалифицированные механизаторы были призваны в армию. Поэтому в колхозных мастерских и кузницах срочно реставрировались и ремонтировались, изготовлялись косы, серпы и другие простейшие механизмы. Этими простейшими механизмами на Алтае в 1941 г. было скошено почти половина всех площадей зерновых 1 млн. 400 тыс. гектаров. В годы войны женщины колхозницы заменили должности мужчин, ушедших на фронт они стали работать председателями колхозов, бригадирами, заведующими фермами, кладовщиками и др. Также женщины стали работать трактористками, комбайнер-

ками, шоферами так уже осенью 1941 г. впервые за руль этих машин село более 18 тыс. женщин, а в 1940 г. в Алтайском крае механизаторами было 2 тыс. женщин. Только в 1944 г. на Алтае удалось остановить снижение сельскохозяйственного производства и начать его восстановление. Большую роль в этом сыграла колхозная молодёжь в крае только в посевной 1942 г. участвовало более 170 тыс.комсомольцев и молодёжи , которые организовали 800 комсомольско-молодёжных тракторных и более 1700 полеводческих бригад. Несмотря на все трудности за годы ВОВ Алтай дал стране и фронту 10 млн. тонн хлеба, более 0,5 млн. тонн мяса, более 1,2 млн. литров молока и свыше 500 тыс. тонн сахара.

В послевоенные годы восстановление и развитие земледелия и всего сельского хозяйства края шло быстрыми темпами. Этому способствовало возвращение с войны демобилизованных солдат и офицеров и насыщение техникой колхозов и совхозов, которой обеспечивало государство. Так за две послевоенной пятилетки к 1955 г. машинотракторные станции, которые обеспечивали колхозы техникой уже имели 21 тыс. тракторов и 13 тыс. комбайнов и поэтому почти 100% полевых работ проводились машинами. Но благодаря социалистическому соревнованию широко развернувшегося среди хлеборобов края, которые своим трудом добивались увеличение урожайности. Правительство в конце 1950 г. высоко оценило труд и вклад продовольственной продукции и зерна Алтайских хлеборобов в закрома страны и присвоило 48 передовикам сельского хозяйства звание Героя Социалистического Труда и 5893 наградило орденами и медалями.

1954 год стал для Алтайского края переломным в развитии сельскохозяйственного производства и в первую очередь зерна. Весной того года началась беспрецедентно большая работа по освоению целинных и залежных земель. Страна помогала Алтаю в марте 1954 г. в Барнаул и другие районы прибыло более 48 тыс. молодёжи и комсомольцев добровольцев-патриотов, которые вместе с местными крестьянами строили в голой степи совхозные посёлки, распахивали и засевали целинные земли. На уборку первого урожая хлеба того года вся страна с других регионов направился на Алтае более 6 тыс. комбайнов и 7 тыс. комбайнёров, 14 тыс. автомобилей и 3,5 тыс. зерноочистительных машин. Колхозы и совхозы Алтайского края с 1954 г. по 1957 г. подняли 2 млн. 842 тыс. гектар (из них в 1954 г. и 1955 г. – 2 млн. 700 тыс. га) целинных и залежных земель, что составило почти 23% от общего количества целинных земель в РСФСР. Колхозы и совхозы

края за 1954-1956 гг. здали и продали государству более 36 млн. тонн зерна, это столько сколько край здал государству с 1940 г. по 1953 г. От продажи зерна только с новых земель Алтай за эти три года получил 57% денежных доходов.

Только в 1956 г. Алтайский край достиг в сельском хозяйстве больших успехов и сдал государству 17,5 млн. тонн зерна, за эти выдающиеся успехи край был награждён высшей наградой Советского государства – орденом Ленина. 18 работников сельского хозяйства были удостоены звания Героя Социалистического Труда 12850 тружеников были награждены орденами и медалями, 200 тыс. человек, кто участвовал в уборке урожая: студенты, служащие, рабочие городских предприятий, руководители всех рангов получили медаль «За освоение целинных земель».

В шестидесятых годах сельское хозяйство Алтая имело большие достижения, но были ещё резервы повышение урожайности, борьба с ветровой эрозией пахотных земель. Поэтому усилия крестьян совместно с учёными были направлены на повышение урожайности за счёт высокой культуры земледелия, структуры посевных площадей. Цифровой материал этого параграфа был взят из книги «Преображенный Алтай» под редакцией А.И. Лизиной, Алт. книга, изд-во Барнаул, 1967.

Последние 20-летие с 1967 г. по 1987 г. сельское хозяйство в целом и хлеборобство на Алтае продолжало поступательно развиваться, и оставался одной из основных хлебных житниц страны. Посевная площадь в год 50-летнего юбилея Алтайский край имел 6,5 млн. гектар посевных площадей. Алтай традиционно кормил хлебом многомиллионный г. Ленинград и промышленную Свердловскую область.

В таблице 3.1 представлены общая посевная площадь Алтайского края за 50лет после его образования.

Таблица 3.1- Посевные площади в тыс. гектар

Годы	1937	1940	1950	1965	1970	1975	1980	1985	1987
Все категории хозяйств	3441,6	3697,0	3982,3	7283	6575,9	6877,9	6617,6	6407,2	6529,3
Государственные и копер. хоз-ва	329,1	394,7	516,8	4105,0	4090,2	4788,0	4688,0	4526,2	4603,5
Колхозы	3021,0	3227,7	3364,7	3090	2393,0	1999,7	1870,5	1816,0	1860,9

Приусадебные посевы населения	91,0	74,6	100,8	92,7	92,1	92,8	68,5	64,9	64,9

3.3 Сельское хозяйство края за годы рыночно-капиталистической системы производства

Несколько слов предыстории. В конце 10ой пятилетки в СССР началась перестройка по инициативе генсека КПСС Горбачёва М.С., которая в 1991 г. закончилась распадом Советского Союза. Распад документально был оформлен в Беловежской Пуще Белоруссии где собрались три руководителя трёх братских, славянских, социалистических республик: Российской, Белорусской и Украинской: Борис Ельцин, Станислав Шушкевич и Леонид Кравчук и подписали соглашение о суверинитете их государств и фактически о распаде СССР. Все республики Советского Союза стали независимыми государствами и получили название содружество независимых государств – страны СНГ. Всё это было сделано вопреки действующей конституции и когда 75% более трёхсомиллионого населения СССР проголосовала за сохранение страны, которая называлась Советский Союз.

Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика (РСФСР) получив статус независимого государства, стала называться Российской Федерацией – Россией. Под лозунгом рыночной экономики новое правительство демократов во главе с президентом РФ Ельциным Б.Н. начали быстрыми темпами переводить народное хозяйство страны с плановой социалистической системы, с социалистического пути развития на капиталистический. С 1992 г. началась дикая приватизация – через ваучурную систему, быстрый и хаотичный переход страны к частной собственности, т.е. возврат к старой системе до Октябрьской социалистической революции 1917 г. шло разграбление общенародной собственности кучкой бойких государственных, партийных, комсомольских руководителей, авантюристов и хапуг, которые на фоне обнищания населения страны становились миллионерами и миллиардерами. Всё это сказалось на развитие и состояния республик и регионов Российской Федерации, в том числе и на Алтайский край, который в 1987 г. отметил своё 50-летие самыми высокими показателями в развитии промышленного и сельскохозяйственного производства, социально-экономической сфере.

С 1991 г. в крае начался спад не только промышленного, но и сельскохозяйственного производства. Самые кризисные годы 1992-

2002 гг. в стране нанесли громадный урон сельскому хозяйству края. Распадались и ликвидировались колхозы и совхозы, начались создаваться крестьянско-фермеровские и единоличные хозяйства, появились заброшенные пахотные земли. Уничтожались молочно-товарные фермы, резко снижалось количество крупного рогатого скота, свиней, овец, птицы, яиц и др. птицы.

Динамика развития и уменьшение посевных площадей сельскохозяйственных культур приведена в таблице 3.2.

Таблица 3.2 - Посевные площади сельскохозкультур в хозяйствах различных категорий

Посевные площади, в тыс. га	1937	1965	1987	1993	1994	1995	1996	1997
Вся посевная площадь	3441,6	7288,0	6529,3	5663,0	5444,7	5270,1	5175,1	4887,5
Зерновые культуры в том числе, из них:	3058,9	5610,6	4258,2	3533,0	3488,8	3326,6	3309,8	3115,3
Пшеница яровая	2182,0	4530,1	2813,4	-	-	-	-	-
Рожь озимая	85,0	87,9	191,2	-	-	-	-	-
Технические культуры (лён, подсолн., сахарная свекла)	161,4	193,1	192,1	244,0	225	294,4	264,5	229,8
Кормовые культуры	117,7	1366,8	1987,2	1877,4	1724,4	1644,1	1597,1	1538,8
Картофель и овощи	103,6	118,4	87,8	8,6	5,9	5,0	3,7	3,6

Годы	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Вся посевная площадь	4705,5	4788,9	4653,6	4625,2	4599,5	4313,9	4149,8	Нет данных
Зерновые культуры в том числе, из них:	2995,1	3013,1	2928,0	3061,5	3063,8	2776,6	2668,7	
Технические культуры	266,6	341,0	312,1	194,6	288,1	308,8	300,5	
Кормовые культуры	1440,5	1431,2	1409,1	1366,6	1304,9	1226,0	1178,0	

Картофель и овощи	3,3	3,6	3,5	2,8	2,7	2,5	2,6	

Продолжение таблицы 3.2

Годы	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Вся посевная площадь	51,9,1	5174,3	5418,8	5465,3	5149,3	5504,1	
Зерновые культуры в том числе, из них:	3415,0	3576,5	3781,6	3803,9	3393,6	3628,3	
Технические культуры	514,4	440,4	523,0	522,0	626,0	667,5	
Кормовые культуры	1126,2	1088,3	1041,6	1064,8	1053,7	1130,6	
Картофель и овощи	73,5	69,1	72,6	74,6	75,1	77,6	

Анализ таблицы 3.2 показывает, что с момента образования Алтайского края с 1937 г. по 1987 г., т.е. в течение 50 лет посевная площадь сельскохозяйственных культур непрерывно увеличивалась особенно после поднятия целинных и залежных земель в 1954-1956 годах, когда сразу посевная площадь на Алтае возросла на 2 млн.700 тыс. гектар. В 1965-1967 г. площадь всех посевов по сравнению с 1937 годом почти удвоилась и равнялась более 7 млн. 300 тыс. гектар, а с 1987 г. начала уменьшатся с 6529 тысяч гектар до 4887 тысяч гектар в 1997 г.

Если в 1987 году посевная площадь под зерновые культуры занимала 4258 тыс.га, то в 1997 г. она уменьшилась более чем на 1 млн.100 тыс.гектар, а к 2004 г. эта площадь уменьшилась ещё на почти на 450 тыс.га. Посевная площадь под кормовые культуры уменьшилась с 1987 г. по 1997 г. тоже на более чем 450 тыс.га, а под картофель и овощи более чем в 24 раза. Сокращение площадей под кормовые культуры продолжалось до 2011 г. так, например, за последние 14 лет сократилась ещё на 410 тыс.га, а под картофель сокращение площади шло до 2005 г. и в 2004 г. она уменьшилась в 34 раза к 1987 г. и только в 2006 г. площадь под картофель сразу увеличилась в 30 раз с 2,6 тыс. га до 73,5 тыс. га (см. табл. 3.2).

От количества всех посевных площадей, и в первую очередь зерновых культур и от их урожайности зависит количество выращенного хлеба, количество выращенного хлеба, количество крупного рогатого скота, свиней, птицы, а также другой сельскохозяйственной

продукции. На 2010 г. в Алтайском крае зарегистрировано более 3900 сельскохозяйственных организаций и предприятий. Основной объём выращенного и собранного зерна, например, в 2009 г. пришёлся на категорию хозяйств, именуемые как сельскохозяйственные организации – 68% площадь посева зерновых, зернобобовых у них была чуть более 2 млн. 500 тыс. гектар – это 66% от всех засеваемых зерном площадей, а доля крестьянско-фермерских хозяйств объёма производства зерна составила 32% с площади посева более 1 млн. 285 тыс. гектар или 34% от всей площади посева. Что касается объёма продукции произведённой сельскохозяйственными организациями то она составила 47%, крестьянско-фермеровскими хозяйствами составила 13%, а личными подсобными хозяйствами – 40%

Приведём статистические данные по развитию, а с 1990 г. и спаду животноводства, производства, молока, мяса, пшеницы, яиц и др. сельскохозяйственной продукции (см. таблицу 3.3).

Таблица 3.3 - Некоторые основные показатели производства продукции сельскохозяйственных предприятий

Годы	1937	1965	1986	1993	1994	1995	1996	1997
Производство зерна (тыс. тонн)	3120,1	3072,3	6266,5	4078,1	2487,4	3039,8	2466,3	1874,6
пшеницы	2182,9	2417,8	4223,8	-				
Поголовье скота (тыс. голов) Крупного рогатого скота	1359,4	1986,1	2337,7	1274,2	1149	1047,5	936,6	735,2
в том числе коров	567,7	791,3	809,8	438,8	408,1	386,1	357,1	290,6
свиней	386,7	758,4	905,1	351,5	281,8	263,3	219	152,2
Производство тыс. тонн								
всех видов мяса в убойном весе	-	168,2	265,4	120,1	104,2	84,0	76,2	78,0
молока	≈700,0	1434	1889,2	975,9	887,5	839,4	733,7	612,0

яиц, млн.шт	≈200,0	564,4	1006,5	406,7	372,5	363,7	367,6	296,9

Продолжение таблицы 3.3

Годы	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Производ-ство зерна тыс. тонн	2737,1	2247,3	3876,4	4132,3	3987,8	2603,9	2864,6	Нет данных
Поголовье скота (тыс. голов)	604,6	660,5	653,4	652,3	643,3	593,8	540,9	
в том числе коров	246,8	253,9	251,5	247,3	239,6	228,7	207,2	
свиней	127,6	151,5	127,0	124,4	135,9	114,1	74,0	
Производ-ство тыс.тонн								
всех видов мяса	50,3	32,0	36,9	35,4	41,4	45,0	42,8	
молока	483,2	571,5	569,3	596,5	661,6	623,4	568,2	
яиц, млн.шт	281,5	356,9	442,6	437,3	448,9	468,7	448,1	

Годы	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Производст-во зерна (тыс. тонн)	3519,5	4700,5	3857,5	5627,8	4240,8	3919,9	988,0
в том числе пшеница	2394,9	3040,7	2595,9	3968,4	2911,9	2486,3	
гречиха	237,3	275,9	231,0	232,6	248,1	342,9	
крупнорога-тый тыс.голов	877,2	899,5	899,5	899,6	900,2	902,5	
из них коро-вы	381,1	385,1	385,3	385,3	386,3	386,7	
свиньи	569,6	558,0	544,7	545,1	567,6	569,6	
овцы, козы	176,5	191,7	200,2	205,9	213,9	215,8	
Производство (тыс.тонн) всего							
мяса	141,8	153,6	160,2	182,3	198,8	217,0	
молока	1333,5	1350,1	1375,1	1393,3	1422,8	1451,8	
яиц, млн.шт	911,1	933,7	990,8	1037,5	1048,0	1058,7	

Беспристрастные, сухие цифры статистических данных (см. таблица3.2) показывает, что начиная с 1992 г. все посевные площади стали уменьшатся. Так, например, в 1987 г. всего засевали почти 6 млн. 530 тыс. гектар, то в 1993 г. засеяли 5 млн. 660 тыс. гектар, а в 1997 г. – 4 млн. 887 тыс. га, из них под зерновые культуры было занято в 1997г. – 3 млн. 115 тыс. га. Так переход на рыночные отношения и капиталистическую систему сельхозпроизводства отбросил край по площадям посева зерновых культур в 1997 г. к 1937 году, когда на момент образования Алтайского края зерновыми культурами была занята площадь 3 млн. 60 тыс. га. Напомним, что до Октябрьской революции в 1913 г. на Алтае вся посевная площадь занимала 2 млн. 87 тыс. гектар, а в 1937 г. она увеличилась более чем на 1,3 млн. гектар.

Что касается производства основных видов продукции сельскохозяйственной продукции на Алтае за двадцать последних лет, то безжалостная статистика в цифрах показала следующую картину.

Производство зерна в 1997 г. по отношению к 1987 г. уменьшилась в 3,3 раза, поголовье крупного рогатого скота сократилось, в том числе дойных коров почти в 2,5 раза по отношению к 1937 г. и в 6 раз стало меньше, чем в 1986 г. Надои молока сократилось в 1998 г. почти в 4 раза к 1986 г. и на 220 тыс. тонн стали меньше, чем в 1937 г. Производство мяса всех видов в убойном весе в 1999 г. уменьшилось до 32 тыс. тонн, т.е. почти в 9 раз к 1986 г. Если в 1986 г. в крае было произведено чуть более 1 миллиарда яиц, то в 1998 г. их было произведено только 280 миллионов штук, т.е. всего на несколько десятков тысяч штук больше чем в 1937 г.

Приведенные цифры говорят о том, что со времени начала перестройки 1987 г. и развала Советского Союза в 1991 г. производство основных видов сельскохозяйственной продукции в Алтайском крае было отброшено на десятилетия назад вплоть до 1937 г. И этот, спад производства сельхозпродукции, к сожалению, относится и к другим регионам страны. Особенно резкий спад производства был в первое десятилетие с начала рыночной экономики и только в начале XXI века начался медленный, а с 2006 г. неуклонный подъём сельскохозяйственной продукции. Приведенные выше статистические данные за 2011 год (за 2012 нет полных данных) показывают, что только по количеству производства яиц край достиг уровня до перестроечного периода более 1 миллиарда штук в 2009 г. Тем не менее, и в 2012 г. Алтайский край прочно является одним из лидирующих регионов страны по поголовью крупного рогатого скота (почти 1 млн. голов), в том числе

более 385 тыс. коров: молока более 1 млн. 450 тыс. тонн, мяса более 200 тыс. тонн, яиц более 1,05 млрд. штук, сыра твердых сортов, муки и занимает 1ое место в России, 2ое место по крупе, 4-е место по производству макаронных изделий и масла животного, сахара, меда. Земледельцы Алтая несмотря на жесточайшие природные испытания засухой в 2012 г. смогли собрать 2,7 млн. тонн зерна – это седьмой результат в России, более 420 тыс. тонн свеклы, почти 250 тыс. тонн масло семян подсолнечника, более 300 тыс. тонн гречихи. Благодаря самоотверженному труду тружеников села, умелому руководству руководителей сельхозхозяйств приобретением и использованием новой высокопроизводительной сельхозтехники, высокопродуктивных пород крупного рогатого (в том числе дойных пород), птицы (курей), свиней и др.видов животноводства, а также высокоурожайных сортов зерновых, овощных и кормовых культур достигнуты такие положительные результаты в развитии сельского хозяйства края.

Ярким примером может служить рост производства молока, если в 2004 г. надой молока от 200 тыс. коров составил 580 тыс. тонн, а в 2006 г. от 380 тыс. коров надоили 1 млн. 333 тыс. тонн, то в 2011 г. от этого же количества коров надоили уже 1 млн., 450 тыс. тонн. И это стало возможным за счёт новых продуктивных пород коров их содержанию, кормлению и подойки многие доярки стали надаивать 6000 кг и более кг молока от коровы в год.

Перерабатывающие предприятия края за последние пять лет ежегодно наращивают выпуск своей продукции благодаря активной и глубокой модернизации оборудования. Особенно это относиться к мукомольной промышленности и в первую очередь к их талантливым и умелым руководителям.

Приведём несколько характерных приемов успешной работы предприятий этой отрасли промышленности.

ОАО «Мельник» в городе Рубцовске – генеральный директор Бедарев Александр Федорович. Открытые акционерные общества: ОАО «Каменский элеватор» в г. Камень-на-Оби Генеральный директор Калинкин Александр Олегович. ОАО «Ключевской элеватор» вс. Ключи, Ключевского района, генеральный директор Титов Юрий Николаевич

Закрытые акционерные общества:

ЗАО «Алейск-зернопродукт» им С.Н. Старовойтова в г.Алейске Генеральным директором является Старовойтова Алла Петровна, жена Сергея Николаевича Старовойтова, который работал и вывел это

предприятие на уровень России к сожалению в расцвете лет скоропостижно скончался, ЗАО, «Коротоякский элеватор» в Хабарском районе п. Целинный. Генеральный директор Плотников Виктор Григорьевич. ЗАО «Грана» в которое входят: Табунский элеватор, Коротоякский элеватор, Третьяковский элеватор, Краснощековское хлебоприемное предприятие.

Здесь будет уместно назвать имя патриарха Алтайского края в области зерноперерабатывающей и мукольной промышленности Крикуна Леонида Борисовича Заслуженного работника пищевой индустрии РФ, который за пятьдесят лет работы в этой отрасли внес неоценимый личный вклад в её развитие и сейчас он является генеральным директором ООО Фирма «Алтайзернопродукт».

Алтайский край имеет возможность перерабатывать практически всю сельскохозяйственную продукцию, которую он производит на своей территории.

За последние семь лет администрация Алтайского края, лично губернатор А.Б. Карлин, его заместители много внимания уделяют и вносят большой вклад в выполнение аграрной политики государства для улучшения условий для жизни и работы в сельской местности. Они находят источники финансирования значимых социальных краевых программ по строительству жилья, школ, больниц, детских садов, дорог с твёрдым покрытием, газификации, качественному водоснабжению и привлечению на работу молодых учителей и врачей на селе.

По валовому объёму производства сельскохозяйственной продукции Алтайский край находится на 7-мом месте среди регионов РФ, т.к. этот объём составляет почти 3,0% от общероссийского показателя и это позволяет считать наш край крупным агропромышленным регионом страны на современном историческом этапе её развития.

Однако, авторы монографии «Проблемы повышения рентабельности производства зерна в условиях Алтайского края» [1] в параграфе «Роль Алтайского края в сельскохозяйственном производстве России» отмечают следующее: Алтайский край, аккумулируя большое количество ресурсов (земельные и трудовые ресурсы, финансовые средства, включая государственную поддержку), обладает низкой эффективностью сельскохозяйственного производства. Очевидно, что данный факт отражает общее состояние технологической базы сельского хозяйства, культуры земледелия, обеспеченности квалифицированными кадрами, финансами и техническими средствами. Сельскохозяйственное производство в крае функционирует на пределе воз-

можностей. Действительно, при возрастании площадей посева увеличивается производственная нагрузка на технический парк и трудовые ресурсы, возрастает потребность в финансовых средствах. Процессы расширения посевных площадей неотъемлемо должны сопровождаться усиленным техническим вооружением производства, привлечением трудовых ресурсов, дополнительным притоком финансовых средств. Нарушение принципов рационального землепользования постепенно ведет к усилению деградации земель, их истощению и, в конечном счете, при усилении кризиса региональной агропроизводственной системы (в долгосрочной перспективе) может привести к свертыванию сельскохозяйственного производства в некоторых районах края».

На официальном праздновании 75-летия Алтайского края в сентябре 2012 г. находился бывший губернатор Алтайского края, а ныне Чрезвычайный и Полномочный Посол РФ в Республике Беларусь Александр Александрович Суриков. В беседе с корреспондентом газеты Комсомольская правда, Оксаной Бассауэр он высказал свои соображения о развитии нашего края. На мой взгляд, читателям будет интересно знать авторитетное мнение Сурикова А.А. этого мудрого государственного деятеля современной России: «*Я много лет работал в Алтайском крае (из них более 13 лет возглавлял то Совет народных депутатов, то Законодательное собрание, то Администрацию края). Всегда шёл на работу и никогда не говорил, мол, мне достался разрушенный край. Нет. Пришёл работать - работай. И скажем, что я принял решение: будем дальше развиваться. У нас, я смотрю, последнее десятилетие всякий хочет написать новую историю края. Но так не бывает. История края написана не нами. Написана ещё при царе, когда развивалась цветная металлургия, но потом людям дали землю, и это положило начало животноводству. Потом историю писала Великая Отечественная война, когда сюда приехала промышленность, которую мы же не уберегли, не удержали, потеряв рынки. Потом освоение целины – период расцвета Алтайского края. Конечно, столыпинские реформы тоже были стимулом, но главный скачок сельскому хозяйству и переработке дала целина. И снова мы не удержали посевные площади, поголовье (скота), мелиорированные земли. И новую историю, возможно, писать не стоит, надо стремиться восстановить те позиции, которые уже были достигнуты в истории. На вопрос: Какие видите плюсы? Какие недочеты? Александр Александрович ответил – смотря, с чем сравнивать. Если сравнивать с советским периодом, то плюсы пока увидеть сложно. Надо стре-*

миться к тем показателям: и в социальных вопросах, и в объёмах строительства, и в покупательной способности (населения). Есть, конечно, попытка властей что-то сделать, в меру тех возможностей, что есть в руках. Ну, хотя бы эта программа «75 на 75». Это не плохая попытка, даёт развитие строительству людям что-то даёт.

Не могу пока ничего сказать про промышлённое производство, вы сами видите. Заводы чувствуют себя не очень. Жалко, что погибает машиностроение… Я сторонник того, чтобы люди оставались в том месте, где родились, и пытались украсить свою родину. Учиться (наши внуки, дети) могут поехать в другой город, другую страну, но вернуться они должны сюда. Его (моего внука) эта земля родила. А если здесь нет возможностей, то надо такие возможности создавать. Всё зависит от нас самих. И от тех, кто сегодня принимает здесь в крае решения».

От себя хочу сказать, что развитие Алтайского края за последние пять лет заметно ускорилось и улучшилось благодаря губернатору А.Б. Карлину и его заместителям, которые не только принимают оптимальные и прогрессивные решения, но и контролируют их выполнение. Ниже кратко изложены перспективы развития края.

3.4 Перспективы развития края

Администрация Алтайского края в 2012 году приняла важный документ - «стратегию социально-экономического развития края на период до 2025 года». В числе главных и стратегических направлений определено повышение уровня инновационности экономики края, как в аграрно-промышленном комплексе, так и в других отраслях промышленности.

Наукоград Бийск является крупнейшим в Российской Федерации. По оценке вице-губернатора В.А. Ряполова наукоград является мощнейшим инструментом инновационного потенциала края, если в 2005 году объёмы промышленного производства в г.Бийске составляли около 10 миллиардов рублей, то в 2011 г. они достигли 31,7 млрд., а к 2025 г. планируется довести их до 60-70 миллиардов рублей. Важное место в раскрытии инновационного потенциала в условиях рынка занимает конкуренция. Повышению конкурентно способной продукции алтайских предприятий способствует создание в крае модели кластерного развития ведущих отраслей. В формате, когда объединились несколько однородных предприятий, или как говорят однородных

элементов в самостоятельные единицы уже работает ряд предприятий машиностроения, АПК, биофармацевтики, энергомашиностроения, туристко-рекреационного комплекса и в других сферах. А вот строительство и стройиндустрия, пошли по пути создания саморегулируемых организаций (СРО).

Перспективы развития Алтайского кластера аграрного машиностроения связаны с разработкой и серийным выпуском новых видов сельскохозяйственной техники для ресурсосберегающих технологий – это сеялки СКСС-2,5 и ещё девять видов сеялок, дисковых культиваторов и посевных комплексов также планируется на территории края наладить сборку комбайнов и тракторов.

Участники Алтайского биофармацевтического кластера запустили в работу единственную в Сибири сверхкритическую флюидную экстракционную систему. Она не заменима при создании аэрозолей различных классов веществ, анализе лекарственных препаратов, экстракции биологически активных веществ из растительного сырья, очистки субстанций, синтеза новых лекарственных форм и поэтому эта система весьма конкурентоспособна на российском фармацевтическом рынке.

На конференции «Алтайский край: состояние и перспективы развития» Член Совета Федерации от нашего региона Юрий Вениаминович Шамков сказал: учитывая, что край только на 60% обеспечивает себя в потребности электроэнергии то сейчас же имеется реальная возможность строительства на Алтае электростанции, которая работала бы на буром угле Мунайского месторождения. Геологоразведной подтверждены запасы угля в Солтонском районе, которые превышают 400 млн. тонн. Этого угля хватит минимум на 200 лет. Строительство современной АКЭС вблизи разреза позволит вырабатывать электроэнергии 4,5 миллиарда кВт/часов в год. Благодаря этому около 45% регионального энергопотребления будет закрыто».

Приоритетами развития туристско-рекреационного комплекса на территории Алтайского края становится развитие внутреннего и въездного туризма по многим видам. За счёт проектов федерального масштаба уже реализуются такие, как: особая экономическая зона туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь» и игорная зона «Сибирская монета», туристские кластеры «Белокуриха» и «Золотые ворота», а также формируется система региональных туристских кластеров и модернизация объектов санаторно-курортные лечения. К кластерным, стратегическим значимым для региона отраслями, обла-

дающим технологическими и инновационными конкурентными преимуществами, обеспеченными природными, интеллектуальным, людским, производственным потенциалом, относятся машиностроение, особенно транспортное, производство строительных материалов, добычу полезных ископаемых.

Кроме этого в крае имеются большие перспективы в развитии аграрного сектора экономики в первую очередь повышение урожайности с одного гектара зерновых, зернобобовых и кормовых культур. Разведение и приобретение крупного рогатого скота высокопродуктивных мясных и молочных пород. Более быстрыми темпами развивать перерабатывающую промышленность всех видов сельскохозяйственной продукции и сырья производимых в Алтайском крае, это даёт уверенность, что край на сто процентов может обеспечивать себя необходимыми продуктами питания первой необходимости: хлебом, крупяными и макаронными изделиями, яйцам, мясом, животным и растительным маслом, сырами, молоком, мукой, сахаром и др., а также продавать как внутри страны, так и за рубежом.

3.5 События и люди, прославившие Алтайский край

Одним из выдающихся событий и достижений в развитии сельскохозяйственного производства и в целом всего края, стало освоение целины в 1954 году. Так только за 1954 и 1955 г., совхозы и колхозы подняли целинных и залежных земель, 2 млн. 700 тыс. гектар, что составило почти одну четвёртую часть от всех целинных земель, поднятых в РСФСР за это время. За три года 1954-1956 г. хлеборобы нашего края сдали и продали государству более 36 млн.тонн зерна из них 17,5 млн.тонн только в 1956 г. За подъём целинных и залежных земель и выдающиеся успехи в развитии сельского хозяйства в целом Алтайский край был награжден орденом Ленина, а 18 работников сельского хозяйства были удостоены звания Героя Социалистического Труда. А за первую послевоенную пятилетку (1945-1950 гг.) труженики села Алтая внесли весьма значимый вклад в сдачу государству продовольственной продукции и зерна, за что правительством в 1950 г. 48 передовикам сельского хозяйства было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

За большие заслуги в выполнении планов семилетки (1959-1965 гг.) предприятиями машиностроительной, химической и металлообрабатывающих отраслей Алтайского края был удостоен награждением

вторым орденом Ленина. Следует отметить, что в СССР было очень мало областей, краёв и республики, которые были бы дважды награждены высшей наградой государства – орденом Ленина.

По решению Совета Министров СССР в июне 1959 г. в г. Бийске начал создаваться научно-исследовательский институт оборонного назначения (НИИ-9), который начал заниматься разработками ракетно-космической тематикой. В октябре 1959 г. директором НИИ-9 был назначен Савченко Яков Федорович. Перед НИИ и его директором стояла труднейшая задача и грандиозные дела, как можно быстрее создать твёрдое топливо для межконентальных ракет. Нам было уже достоверно известно, что США сразу после 2ой мировой войны стали разрабатывать планы ядерного нападения на СССР, где предусматривалось уничтожение сотен промышленных и военных объектов и десятков крупных городов. В американскую армию уже в 1961 г. поступали ракетные системы «Поларис» и «Посейдон», работающие на твёрдом топливе. В СССР только в 1968 г. на вооружение была принята твёрдотопливная ракета РТ-2, а затем ракета Р-31, которая была советским «Посейдоном». Эти и последующие межконентальные баллистические ракеты наземного и подводного базирования были и сейчас оснащены на твёрдом топливе, состав и технологию изготовления которого впервые в нашей стране разработал коллектив НИИ-9 г. Бийска, который в 70^{е} годы XX века назывался Алтайский научно-исследовательский институт химической технологии (АНИИХТ). И в этом величайшая заслуга его генерального директора Я.Ф. Савченко и его первого заместителя, которым с 1961 г. был назначен сорокалетний учёный-химик Сакович Геннадий Викторович, работавший в НИИ с момента его создания с 1959 г., выпускник Томского госуниверситета.

В 1984 г. Г.В. Сакович назначается на пост генерального директора переименованного АНИИХТа в научно-производственное объединение – НПО «Алтай». Разработанные с участием Я.Ф. Савченко в те 70^{е} годы маршевые твёрдотельные заряды для первой и второй ступеней ракеты РСМ-52 для подводных атомных лодок типа «Акула», были успешно испытаны и поступили на вооружение в мае 1983 г. Эти заряды серийно выпускались на производстве полимеров Бийского химического комбината их выпуск курировал Я.Ф. Савченко. Советский химик, выдающийся организатор научно-производственной работы в ракетно-космической отрасли промышленности нашего государства Яков Фёдорович Савченко является одним и единственным

человеком в Алтайском крае, который стал дважды Героем Социалистического Труда.

23 октября 2013 г. Я.Ф. Савченко исполнилось бы 100 лет. К этой дате у проходной федерального научно-производственного центра (ФНПК) «Алтай» в г. Бийске так теперь называется НПО «Алтай», руководителем которого 25 лет был Я.Ф. Савченко установят памятник в виде макета межконтинентальной твёрдотопливной баллистической ракеты морского базирования РСМ-52. Однажды в 2009 г. первый ученик, саратник и приемник Я.Ф. Савченко Геннадий Викторович Сакович публично произнес такую знаковую фразу: «Мы смогли к концу 60-х годов создать такое оружие, что Америка перестала думать об агрессии против нашей страны», а в одном отечественном специальном журнале статья, посвящённая работе бийских оборонщиков, называлась «Они поставили Америку на место».

В 1982-1985 годах в НПО «Алтай» под руководством академика Советской академии наук (САН), а ныне Российской академии наук (РАН) Г.В. Саковича впервые в мире были получены и запущены в массовое производство ультрадисперсные алмазы, такое название этих синтетических алмазов дали их создатели. Но это было начало впервые в мире производство алмазного наноматериала, который они первые стали использовать для износостойких покрытий деталей машин и механизмов, режущих инструментов, создания присадок к машинным маслам и др. целей. В 2001 г. Г.В. Сакович создал и возглавил Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук (ИПХЭТ СО РАН). Одной из инновационных разработок этого института под научным руководством академика Г.В. Саковича создание технологии получения целлюлозы из овсяной мякины. Целлюлоза является ценнейшим веществом, в том числе и высокоэнергетическим. А ведь раньше ежегодно тысячи тонн этой мякины крестьяне не знали куда девать и утилизировать эти отходы зернопереработки.

В 1990 году по совокупности «за новейшие разработки в области спецтехники» Г.В. Саковичу присвоено звание Героя Социалистического Труда. Он является Лауреатом Ленинской премии и Государственных премий СССР и России, премий Совета Министров СССР и др. премий и Правительственных наград. Геннадий Викторович единственный в крае академик РАН, он является почётным гражданином г. Бийска и Алтайского края. В апреле 2011 г. Г.В. Саковичу исполнилось 80 лет, в этом же году была закончена с его участием научно-

исследовательская работа, которая определила пути опытно-конструкторской деятельности по увеличению эффективности ракетного оружия на 30-50 процентов. Живая легенда учёного с мировым именем, гордость нашего края академик Г.В. Сакович и сейчас, наметив новые научные исследования, имеет потрясающий запас прочности, которой, мы надеемся, хватит и на девятое десятилетие его жизни. Ещё один талантливый организатор ракетостроения, директор оборонного предприятия в г. Бийске был Герой Социалистического Труда Гейдек Эдуард Александрович, который закончил АлтПИ.

Другим ярким примером вклада работников оборонной промышленности нашего края является совершенствование конструкции и изготовление гироскопических приборов, обеспечивающих точность наведение баллистических ракет, позволило сократить время их запуска на стартовый режим в 10 раз с 10 минут до 1 минуты. И это благодаря работе конструкторов, рабочих, инженеров-технологов, директору Анатолию Ивановичу Чепурко и главному инженеру Анатолию Григорьевичу Плуженикову (позже ставшему директором) Алтайского электромеха-нического завода (АЭМЗ) (ныне завод «Ротор») в г. Барнауле. Кстати сказать, А.Г. Плужеников как представитель завода изготовителя приборов наведения присутствовал на первом в стране запуске баллистической ракеты с подводной лодки, когда она находилась под водой на глубине 50 метров. Запуск был успешным, ракета преодолев более 10 тыс. км упала в точно заданном квадрате. В результате напряжённой научной, опытно-конструкторской и производственной работы: учёных, инженеров, рабочих и руководителей оборонных предприятий Алтайского края, ракетный щит нашей страны был полностью оснащён твёрдым топливом Бийских оборонщиков и сто процентов баллистических межконтинентальных ракет были переоснащены приборами наведения, изготовленными в Барнауле на АЭМЗ. За разработку и запуск в производство приборов наведения для ракет А.Г. Плужникову была присуждена Государственная премия, также он был награждён орденом Ленина, многие рабочие и инженеры были награждены орденами и медалями.

Работники завода «Трансмаш» в г. Барнауле с момента его создания в 1941 г. выпускали дизельные двигатели для легендарных танков Т-34 и катеров. Первым директором был Толмачёв, а с 1946 по 1957 год директором «Трансмаш» стал его заместитель Николай Григорьевич Чудненко, который в 1949г. вместе с конструктором Вегерой Николаем Леонтьевичем «За создание семейства дизель-моторов»

стал лауреатом Сталинской премии. Кроме того он был награждён орденами и несколькими медалями. Конструкция двигателей постоянно совершенствовалась.

Егоров Борис Григорьевич был удостоен звания Героя Социалистического Труда. Под его руководством были созданы двигатели с наддувом, что значительно увеличивало их мощность. Но настоящим прорывом конструкторской мысли было, когда конструкторы, выпускники Алтайского политехнического института Назаров Олег Александрович и Фролова Идея Николаевна разработали принципиально новую конструкцию дизельного двигателя внутреннего сгорания, в котором главная деталь – коленчатый вал вращался по коренным шейкам не на подшипниках скольжения, а на роликовых или шариковых подшипниках качения. За эту первую в мире разработку конструкции двигателя они были удостоены Ленинской премии. Ещё в Алтайском крае с 1958 по 2012 г. жил и работал легендарный ректор Алтайского политехнического института первый на Алтае лауреат Ленинской премии Радченко Василий Григорьевич. О нём, его работе и о его заслугах подробно автором описано во второй части настоящей книги.

Наш земляк, уроженец села Курья дважды Герой России, генерал-лейтенант, лауреат Ленинской премии, легендарный конструктор автомата АК-47 и его модификаций Михаил Тимофеевич Калашников своим оружием прославил не только Алтайский край, но и нашу страну – Россию. Его знают и чтят во всём мире.

Историк и краевед Е.В. Платунов в своём сборнике «Эта память священна», изданном в 2007 г. на основании последних исследований привёл уточнённые данные обо всех Героях Советского Союза когда-либо связанных с Алтаем, участниках в боевых сражениях Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. их оказалось 342, а не 225 как до этого было во всех публикациях. Еще в Алтайском крае 15 Героев России и 197 Героев Социалистического труда.

Алтай дал одного дважды Героя Советского Союза лётчика Плотникова Павла Артемьевича, а всего за всю войну дважды Героями Советского Союза стали 222 человека. Нельзя не упомянуть о Герое Советского Союза Вере Кащеевой – санитарке, которая спасла и вынесла с поля боя несколько сотен бойцов и офицеров и вошла в число шести санитарок, которые из десятков тысяч своих коллег удостоены этой высшей народы России. После войны она вернулась в г. Барнаул и работала в больнице, а в честь её названа улица.

Токарь инструментального цеха Барнаульского станкостроительного завода Владимир Смирнов во время Великой Отечественной войны во время атаки своей грудью закрыл амбразуру фашистского дзота, повторил подвиг Александра Матросова, ему за это посмертно было присвоено звание Героя Советского Союза. Герман Степанович Титов уроженец Косихинского района, жил и окончил среднюю школу в селе Полковниково, стал космонавтом № 2 планеты Земля, Героем Советского Союза, генерал-полковником авиации, лауреат Ленинской премии. Он своим космическим полётом, продолжавшимся более суток в 1961 г. доказал, что в космосе человек может жить и работать. Герман Степанович приложил много сил, ума, знаний для создания космических сил обороны нашей страны. Его именем назван международный авиапорт и улица г. Барнауле, кратер на Луне, а так же Алтайский оптико-лазерный центр (АОЛЦ) в селе Саввушка Змеиногорского р-на. В 1991 году Г.С. Титов ушёл в отставку с поста первого заместителя командующего космическими войсками Российской Федерации. Он прославил наш край, нашу страну.

Фронтовой гвардии рядовой разведчик Христенко Василий Тимофеевич во время войны был награждён четырьмя орденами Славы всех трёх степеней (дважды орденом третьей степени), а награждение тремя орденами Славы приравнивалось к званию Героя Советского Союза. После войны Василий Тимофеевич долгое время работал первым секретарём Шипуновского райкома партии и за умелое руководство районом, которым выполнял и перевыполнял плановые задания пятилеток по производству, сельскохозяйственной продукции и улучшению жизненного уровня населения района ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Так фактически дважды Герой нашей страны Христенко В.Т. плодотворно трудился в должности первого заместителя председателя Алтайского крайисполкома, а после выхода на пенсию возглавил комитет ветеранов Великой Отечественной войны при крайисполкоме, где и работал до самой кончины. Умер Василий Тимофеевич в 2010 году на 86 году жизни.

Нельзя не упомянуть имя Василия Клочкова, политрука дивизии генерала Панфилова, который с 28 солдатами оборонял железнодорожный переезд у посёлка Дубосеково под Москвой и которому принадлежит крылатая фраза: «Велика Россия, а отступать некуда, позади Москва». Клочков жил и работал в Алтайском крае, но в 1941 г. стрелковая дивизия формировалась в Казахстане и он был призван служить в этой дивизии. В том жестоком бою панфиловцы подбили и

уничтожили 30 танков фашистов, не пропустив их в Дубосеково, 22 солдата и политрук В.Клочков погибли, шестеро раненных остались жить, всем им 28 бойцам – панфиловцам было присвоено звание Героя Советского Союза.

Большой личный вклад в развитие Алтайского края внес Владимир Сергеевич Германенко. Инженер-строитель по специальности он в течение 17 лет был заместителем и первым заместителем председателя Алтайского крайисполкома, а затем в девяностые годы заместителем главы администрации Алтайского края. За эти годы Владимир Сергеевич был персонально ответственным за строительство и ввод в эксплуатацию нового автомобильного моста через р. Обь в г. Барнауле, краевого диагностического центра и краевого кардиологического центра в г. Барнауле. О чем свидетельствует выгравированная его фамилия на памятных досках, установленных на этих объектах, в честь строителей и проектировщиков. После этого он 8 лет достойно представлял Алтайский край в Совете Федерации РФ. Автору приятно отметить, что Владимир Сергеевич кандидат технических наук совмещал основную работу с педагогической в АлтГТУ профессором на кафедре «Электрофикация производства и быта». И с группой коллег был удостоен премии Правительства РФ за разработку и внедрение в учебный процесс в ВУЗах страны учебников по специальности электротехника.

Кроме названных ранее выдающихся личностей, прославившихся на весь край на всю страну необходимо назвать ещё некоторые фамилии. В нашем городе и крае родились или жили и работали такие знаменитые люди как: космонавт №26 Лазарев, Кинелёв Владимир Георгиевич, который учился в СШ-1 . Барнаула и в последствии был Председателем государственного комитета высшего и среднего специального образования РФ в ранге Министра и одновременно занимал пост заместителя Председателя Правительства Российской Федерации (в Правительстве Черномырдина В.С.) . Министром сельского хозяйства РФ был наш земляк Назарчук Александр Григорьевич. Рудской Александр Владимирович окончил БВАУЛ полковник авиации Герой Советского Союза, воевал в Афганистане, был сбит, попал в плен к маджахетам, бежал, снова воевал. Во время формирования новой власти в России был избран вице-президентом страны, когда Ельцин Б.Н. избирался на второй срок, позже он был губернатором Курской области. Кинорежиссёр Иван Пырьев, поэт Роберт Рождественский, кинорежиссёр и артист, писатель Василий Шукшин, народный артист РФ

Валерий Золотухин, который являлся художественным руководителем театра «На Таганке» в Москве и Молодёжного театра в г. Барнауле, который после его кончины с 2013 г. будет назван его именем. Артист разговорного жанра Михаил Евдокимов, который полтора года был губернатором Алтайского края, киноартист Алексей Булдаков, Юрий Васильевич Кондратюк (Шагрей) – автор научных расчетов траекторий полётов космических кораблей на Луну, изданных брошюрой в 1924 г. в России по этим расчётам американцы осуществили первыми в мире возвращаемые экспедиции астронавтов на Луну.

Один из уникальных объектов, связанный с исследованиями космического пространства и определения координат искусственных объектов, находящихся на космических орбитах вокруг Земли является Алтайский оптико-лазерный центр (АОЛЦ), которому в 2013 г. исполняется 10 лет, он располагается на горе Большой близ села Саввушка Змеиногорского района. В 2010 году АОЛЦ было присвоено имя Германа Титова. Центр имеет телескоп с диаметром зеркала 60 сантиметров и лазерную установку, которые могут определять любые объекты в космосе начиная от больших спутников и заканчивая небольшими объектами величиною с теннисный мяч, т.е. обломками спутников и ракет, так называемым «космическим мусором». Одна из основных задач оптико-лазерного центра, это получение высокоточных эталонных измерений спутников системы ГЛОНАСС, что позволяет вычислять их орбиту и определять местонахождение объектов на поверхности Земли. Точность измерения уже доведена до нескольких миллиметров. Спутники ГЛОНАСС летают на высот 20 тысяч километров, максимальная дальность измерения работающего телескопа – 40 тыс. км. Сейчас создаётся российская оптико-лазерная из двадцати станций для непрерывного управления космическими группировками. Эти пункты, оснащены лазерными локаторами, и достаточно равномерно распределены по территории России. Алтайский оптико-лазерный центр находится в очень удобном географическом месте, т.к. в районе села Саввушка наибольшее количество ясных дней и ночей, чем в других местах Алтайского края, и высокая прозрачность атмосферы, несмотря на то, что телескоп находится на вершине горы, которая возвышается на 700 метров над уровнем моря. Все эти преимущества позволили решить вопрос об установлении в АОЛЦ второго телескопа самого большого в России с зеркалом диаметром 3 метра 12 сантиметров. Таких телескопов в мире только два, первый установлен американцами и расположен на одном из Гавайских островов.

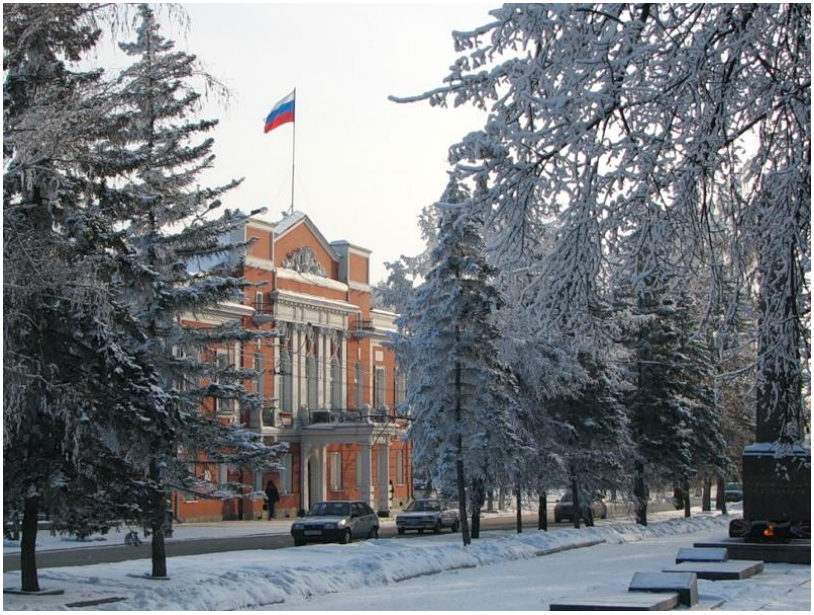
Автором названы только некоторые выдающиеся достижения Алтайского края и имена выдающихся людей, внёсших неоценимой вклад в развитие края. Естественно, что перечислить всех или почти всех земляков, кто занимался руководством хозяйственно-партийной деятельностью, рабочих и крестьян, представителей научно-технической и педагогической деятельности, строителей, энергетиков, врачей, учёных, учителей, представителей творческой интеллигенции и людей многих других сфер деятельности, которые своим честным трудом, профессиональными знаниями, умениями, талантом и высокими морально-патриотическими качествами укрепляли и развивали все отрасли социально-экономического и хозяйственно-культурного строительства на Алтае. Но будет всё-таки справедливым назвать имена тех людей, которые внесли величайший личный вклад в развитие края. Имена этих людей определены Администрацией Алтайского края и навечно вошли в золотой фонд тружеников, особо отличившихся в работе на благо нашего края – это «Почётные граждане Алтайского края».

Это почётное звание было присвоено уже упомянутым выше Калашникову Михаилу Тимофеевичу, Саковичу Геннадию Викторовичу, Титову Герману Степановичу (1935-2000 гг.), Христенко Василию Тимофеевичу (1925-2010 гг.). Ниже приведены имена ещё 22 земляков, которым присвоено звание «Почётный гражданин Алтайского края».

Айдарханов Карихман Айдарханович (1925-2004 гг.) начал работать в 1941 г. рабочим Михайловского содокомбината. С 1943 по 1949 г. служил в рядах Советской армии, после армии снова работал на Михайловском содокомбинате, затем вторым секретарём райкома КПСС, председателем райисполкома и первым секретарём Бурлинского, а с 1978 по 1985 гг. первым секретарём Михайловского РК КПСС. Под его непосредственным руководством во всех сёлах района интенсивно развивалось строительство, были построены: дома культуры, детские и медицинские учреждения, школы, стадионы. Он был награждён орденом Ленина и ещё четырьмя орденами и несколькими медалями.

Афанасьев Антон Григорьевич 1927 г.р. общий трудовой стаж 48 лет, непосредственно в отрасли сельского хозяйства. С 1960 г. 24 года был председателем Колхоза в Змеиногорском районе, а затем директором Совхоза «Янтарный» в г. Змеиногорске, агроном в Алтайском НИИ сельского хозяйства с 1988 по 1993 г. Он внёс большой

Здание администрации Алтайского края



Здание Администрации г. Барнаул

Мельников Анатолий Иванович

Баварин Владимир Николаевич

Колганов Владимир Николаевич

Савинцев Игорь Григорьевич

«Дом под шпилем» на площади Октября

Молодежный театр на площади Октября

Памятник «Сеятель», посвящен крестьянам переселенцам на Алтае из Европейской части России в Столыпинскую реформу на площади Октября

Столб нулевого Километра венчает ваза колыванских камнерезов, младшая сестра Царицы ваз в Эрмитаже

Стелла и скульптура «Скорбящая мать»
часть Мемориала Славы на площади Победы

В 1831-1837 строился, на Демидовской площади, а в 1839 г. был официально принят на баланс сереброплавильного завода 14-ти метровый обелиск в честь столетия горного дела на Алтае, получивший название «Демидовский столп»

Памятник Шукшину Василию Макаровичу

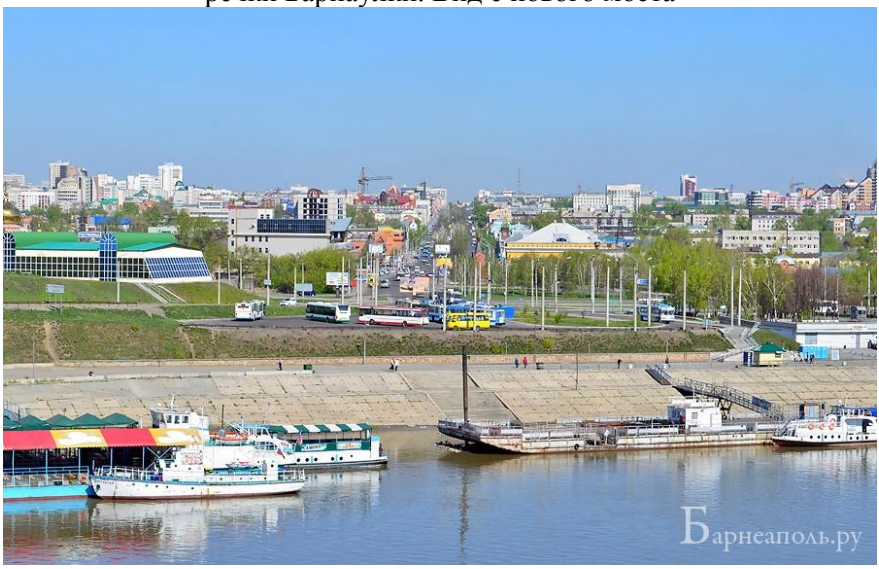
Бюст Плотникова П.А.
дважды Героя Советского Союза

Памятник Пушкину
Александру Сергеевичу

Государственная филармония Алтайского края с 1975г.
Здание реставрированного Народного Дома, построенного в 1900г.

Новый автодорожный мост через реку Обь длина 950м

Речной вокзал, пристань и гостиница «Парус» в устье
речки Барнаулки. Вид с нового моста



Вид на город с нового моста

«Прощание» памятник жертвам репрессий.
Автор - барнаульский скульптор Прокопий Алексеевич Щетинин,
скульптор-изготовитель – Анатолий Прокопьевич Щетинин

Памятник «Алёша» г. Пловдив, Болгария

Алексей Иванович Скурлатов
1945 г. Болгария

Алексей Иванови Скурлатов
2012 г. 90-летие с. Налобиха

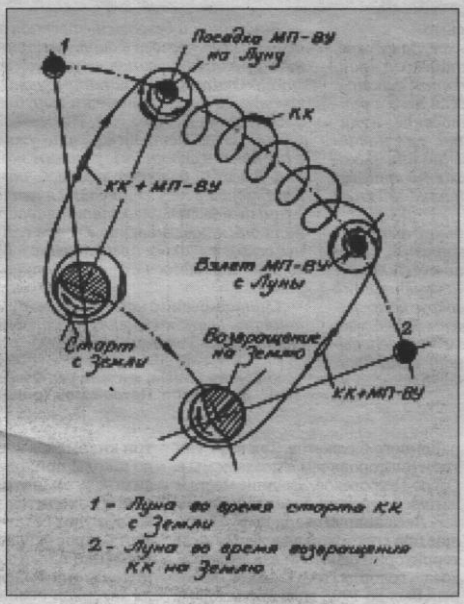
Такую фотографию нашей землячки заметил в альбоме натурщиц знаменитый скульптор Евгений Вучетич.

Скульптура «Родина-мать зовёт!» на Мамаевом кургане в Волгограде.

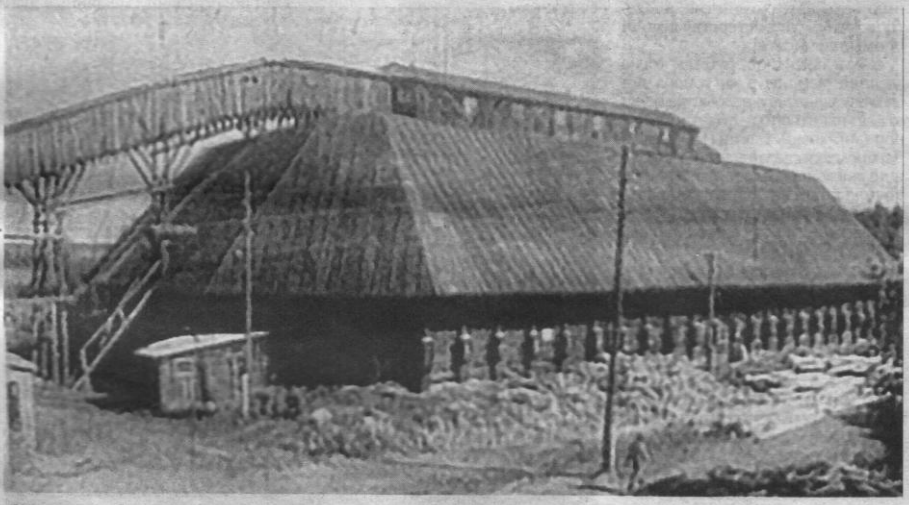
Фото в 2012 году. А.А. Пешкова живёт в городе Барнауле

Прототипом монументальной фигуры «Родина-мать зовёт» в г. Волгограде скульптору Е.В. Вучетичу стала наша землячка Анастасия Пешкова, проживающая в г. Барнауле

Юрий Кондратюк, человек проложивший дорогу к Луне.



Улиточная трасса полёта Земля – Луна - Земля.



«Мастодонт» был сооружен без единого гвоздя.

Ю.В. Кондратюк, его схема полёта на Луну и фото «Мастодонт» - хранилище зерна на берегу р. Объ в г. Камень-на-Оби, построенного им без одного гвоздя

Бюст Ю.Кондратюку на набережной в г. Камне-на-Оби,
фото А. Муравлёва

личный вклад в развитие сельского хозяйства Алтайского края. Антон Григорьевич – участник Великой Отечественной войны награждён пятью орденами, в том числе двумя орденами Ленина, двумя медалями и пятью медалями ВДНХ СССР, в числе тремя золотыми.

Батанин Иван Ильич 1930 г.р. прошёл трудовой путь от дежурного по станции до начальника отделения железной дороги. 14 лет возглавлял Алтайское отделение дороги. В период его руководства (1977-1991 гг.) объёмы поездной и грузовой работы достигли наибольших размеров. Он награждён двумя орденами и медалью имеет почётное звание «Заслуженный работник транспорта РСФСР».

Белоусова Мария Игнатьевна 1921 г.р. начала работать в 1937 г. рабочей овощеводческой бригады, а с 1942 по 1990 г. до ухода на пенсию была бригадиром в совхозе «Новоалтайский» Первомайского района. Под её руководством, коллектив бригады из года в год перевыполняя план по производству овощей. За успехи, достигнутые в увеличении производства и заготовок картофеля и овощей ей было присвоено звание Героя Социалистического Труда, а также она была награждена ещё тремя орденами и многочисленными медалями.

Борисова-Хроменко Валентина Михайловна (1919-2008 гг.). В период Великой Отечественной войны, сразу после окончания с отличием Омского мединститута, работала в Омских эвакогоспиталях ординатором хирургического отделения. В 1947 г. переехав в г. Барнаул работала ординатором Барнаульской горбольницы, затем заведующей хирургическим, урологическим отделениями. В течение тридцати лет работала в Алтайском государственном мединституте, пройдя путь от ассистента кафедры факультетской до доцента и заведующей курсом урологии. Валентина Михайловна считается основателем урологической службы и создателем школы урологов в Алтайском крае. Ей было присвоено почётное звание «Заслуженный врач РСФСР».

Голубева Мария Архиповна 1945 г.р. Герой Социалистического Труда всю трудовую жизнь до ухода на пенсию она проработала дояркой (с 1964 по 2001 г.) на племенном заводе «Катунь» позже переименованного в Федеральное унитарное предприятие племенного завода «Катунь» Бийского района. Мария Архиповна внесла большой личный вклад в развитие сельского хозяйства Алтайского края. Являясь мастером машинного доения 1-го класса ежегодно добивалась высоких производственных показателей и значительно перевыполняла свои личные планы и обязательства. За

добросовестный труд и высокий профессионализм кроме ордена Ленина она была награждена ещё двумя орденами и двумя медалями, также ей была присуждена Государственная премия СССР. Калинина Ида Павловна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик сельскохозяйственной академии наук РФ.

Родилась в 1926 г. в г. Горно-Алтайске Алтайского края. Окончила Московскую сельхозакадемию им. К.А. Тимирязева, с 1951 г. работает на Алтайской опытной станции садоводства и в НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко научным сотрудником (1951-1960), заведующей отделом селекции (1961-1967), директором опытной станции (1967-1973), директором НИИ садоводства Сибири (1973-1990), генеральным директором НПО «Сады Сибири» (1987-1990), с 1990 г. – главным научным сотрудником селекцентра НИИСС. Под ее руководством выведены и переданы на Госсортоиспытание 243 сорта 12 плодовых и ягодных культур. Является автором 162 сортов яблони, груши, сливы, вишни, облепихи, смородины, малины, жимолости, калины, земляники. На 121 районированный сорт имеет авторские свидетельства, на 21 сорт – патенты. Подготовила 24 кандидата и двух докторов с.-х. наук. Опубликовано 202 научные работы. Награждена орденами Ленина и Октябрьской Революции, 7 медалями СССР, Золотой медалью имени И.В. Мичурина. Лауреат Государственной премии СССР. Лауреат премии Администрации Алтайского края в области науки и техники (2006). Ее имя внесено в Международный биографический справочник выдающихся ученых XX столетия с вручением серебряной медали и диплома (Кембридж, Англия, 2000).

Камышников Владимир Степанович (1918-1997)

В 1940 году был призван в армию. Служил на Дальнем Востоке. Оттуда в 1941 году направлен на фронт. С боями прошел от Смоленска до Австрии. Участвовал в боях под Москвой и Сталинградом. Освобождал Молдавию, Румынию, Болгарию, Венгрию. Последний бой принял в Австрии. С 1946 по 1949 год работал директором Жилинской школы. 30 декабря 1950 года Владимир Степанович Камышников на общем колхозном собрании избирается заместителем председателя колхоза, через шесть месяцев – председателем правления этого же колхоза, где и работал до ухода на заслуженный отдых в 1978 году. Именно в эти годы колхоз становится передовым хозяйством. В селах Жилинского сельсовета по инициативе и при непосредственном участии председателя колхоза Владимира Степановича Камышникова

строятся новые школы, клубы и Дом культуры, облагораживаются улицы, возводится жилье. За свой ратный и мирный труд Владимир Степанович награжден многочисленными правительственными орденами и медалями. Среди них три ордена Ленина и Золотая Звезда Героя Социалистического труда. Являясь прогрессивным руководителем, занимая активную жизненную позицию, Владимир Степанович неоднократно избирался депутатом краевого, районного и сельского Советов, был делегатом Третьего съезда колхозников.

Каргаполов Вадим Александрович

Родился 29 октября 1939 года. Вся трудовая деятельность Вадима Александровича связана с Барнаульским заводом транспортного машиностроения. С 1961 по 1964 год он занимает должность мастера, старшего мастера кузнечно-термического отделения цеха 400. С 1964 г. работает заместителем начальника, затем начальником цеха 170. С 1975 по 1987 год работает начальником планово-диспетчерского отдела. В 1987 г. - заместитель директора завода по производству. С 1990 г. – директор, генеральный директор, с 2000 г. – председатель совета директоров открытого акционерного общества «Барнаултрансмаш». В 1990 г. Вадим Александрович становится депутатом Алтайского краевого Совета народных депутатов 21-го созыва. С 1997 по февраль 2002 г. – председатель правления Союза промышленников Алтайского края. Общий стаж работы Каргаполова В.А. составляет 41 год. Вадим Александрович внес большой личный вклад в развитие отечественного дизелестроения, принимал участие в освоении и постановке на производство новых моделей двигателей, в осуществлении технологического перевооружения предприятия. Вадим Александрович был награжден орденами «Знак Почета» (1986), «За заслуги перед Алтайским краем» II степени (2009); и тремя медалями.

Копелиович Израил Наумович (1925-2008)

Трудовой путь начал бригадиром пути в г. Сызрани на Куйбышевской железной дороге. В 1953 году прибыл на Алтай в г. Барнаул главным инженером, а затем стал начальником стройуправления стройки №62 (12) МПС. Израил Наумович проработал в строительстве свыше 50 лет, 47 из них – на стройках Алтая. Он пять лет работал главным инженером и начальником стройки в Барнауле, более шести лет работал главным инженером Стройтреста №46 в Рубцовске, шесть лет был управляющим трестом «СтройГАЗ», семь лет был первым заместителем Главалтайстроя и десять лет руководил этим главком.

За период его руководства трестом «СтройГАЗ» и Главалтайстроем в Алтайском крае были построены и введены в эксплуатацию такие социально значимые объекты, как краевой Театр драмы, Дворец зрелищ и спорта, мемориал Славы, кардиоцентр, больницы моторного и шинного заводов, спорткомплекс «Обь», производственные корпуса ряда промышленных предприятий городов Барнаула, Бийска, Рубцовска, Заринска, Славгорода, Новоалтайска. За многолетний добросовестный труд в строительном комплексе, особые заслуги и большой личный вклад во внедрение передовых технологий в строительство и развитие стройиндустрии Алтайского края он был награжден тремя орденами СССР.

Максименко Илья Александрович

Родился в 1935 году. Трудовую деятельность Илья Александрович начал в 1950 году механизатором Назаровской МТС, общий стаж его работы составляет 42 года. Освоив специальность комбайнера, свой первый трудовой рекорд он установил 31 августа 1972 год, намолотив за сутки на комбайне СК-4 1007 центнеров зерна. В этом же году он установил всесоюзный рекорд, намолотив 25 347 центнеров зерна. В декабре 1972 года ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот». Ему присвоено почетное звание «Заслуженный механизатор сельского хозяйства РСФСР». Он внес большой личный вклад в развитие сельского хозяйства Алтайского края. Пользуется заслуженным авторитетом в районе и крае. Находясь на заслуженном отдыхе, он продолжает активно участвовать в общественной жизни.

Мельников Анатолий Иванович

Внес большой личный вклад в социальное, экономическое и культурное развитие Алтайского края, принимал участие в решении вопросов, связанных с развитием краевой столицы, в том числе с разработкой Генерального плана города и плана газификации. Под его руководством в Барнауле было построено большое количество объектов социального назначения: школы и детские сады новой серии, больницы, краевой Театр драмы, здание Алтайского государственного университета и многие другие. В городе было начато строительство современных микрорайонов, домов повышенной этажности. В разные годы он трудился председателем Барнаульского горисполкома, начальником краевого управления газового хозяйства «Алтайкрайгаз», первым заместителем генерального директора по строительству ОАО «Алтайкрайгазсервис». Он награжден пятью орденами и тремя меда-

лями. Также он имеет почетные звания «Заслуженный строитель РФ» (1994), «Почетный гражданин города Барнаула» (1995) и др.

Овсиевская Руфина Серафимовна (1931- 2012)

С 1951 года работала учителем русского языка и литературы в школе №45 г.Барнаула. Педагогический стаж работы – 46 лет. Затем в школе №40, где Руфина Серафимовна занимала должность заместителя директора по воспитательной работе в течение 27 лет. Руфину Серафимовну можно назвать наставником с большой буквы, воспитавшим не одно поколение молодых учителей. Ее труд отмечен высокими наградами: в 1980 году ей первой на Алтае присвоено почетное звание «Народный учитель СССР», за особые заслуги в образовании и воспитании - звание «Заслуженный учитель школы РСФСР», «Отличник народного просвещения», «Учитель-методист».

Паротиков Дементий Гаврилович (1927-2011)

Родился 14 июля 1927 г. в с. Шадрино Калманского района Алтайского края. Окончил Театральную студию при Алтайском краевом драматическом театре в 1946 г. В 1958-1959 гг. - актер Драматического театра Черноморского флота. С 1959 г. работал в Алтайском краевом театре драмы. 1969-1970 - директор театра. Среди ролей: Васильков ("Бешеные деньги" А. Островского), Кречинский ("Свадьба Кречинского" А. Сухово-Кобылина), Мастахов ("Чудаки" А.М. Горького), Петруччио ("Укрощение строптивой" В. Шекспира) и др. Создал образ И. В. Сталина в пьесах "Дети Арбата", "Тридцать пятый и другие годы" и образ В.И. Ленина в пьесе «Кремлевские куранты». Автор книги "Призванный временем". Неоднократно избирался депутатом Алтайского краевого Совета народных депутатов.

Парфёнов Евгений Ерофеевич (1926-2006)

Евгений Ерофеевич родился 6 марта 1926 года в г. Камне-на-Оби Западно-Сибирского края. Образование высшее, в 1966 году окончил Алтайский сельскохозяйственный институт, получил специальность «Ученый агроном». Трудовую деятельность начал в июле 1940 года землеустроителем в управлении землеустройства г. Барнаула. В июле 1943 г. добровольцем ушел на фронт, до февраля 1948 г. служил стрелком-радистом на Тихоокеанском флоте, участник Великой Отечественной войны. С февраля 1948 по апрель 1952 года работал в народном хозяйстве, с апреля 1952 года - на партийной работе, сначала политработником, инструктором, затем вторым секретарем ГК КПСС, а с марта 1961 по август 1988 года первым секретарем КГ КПСС города. Будучи на пенсии с сентября 1988 по сентябрь 1997 го-

да, работал токарем авторемзавода, металлозавода. Евгений Ерофеевич внес огромный вклад в экономическое и социальное развитие Камня-на-Оби, его благоустройство. Благодаря его творческому труду, умению и таланту руководителя в городе создавались новые промышленные предприятия, развивалась культура, народное образование и медицина. За выдающиеся успехи в работе, развитие сельскохозяйственного производства, добросовестную работу Евгений Ерофеевич Парфенов награжден 17 медалями, орденом Отечественной войны, орденом Трудового Красного Знамени, ему присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

Погуляй Виктор Дмитриевич

С 1967 по 1988 год трудился начальником ветеринарного отдела управления сельского хозяйства крайисполкома, главным государственным ветеринарным инспектором по Алтайскому краю, с 1988 до июля 2005 года замещал должность главного ветеринарного врача Барнаульского пограничного контрольного ветеринарного пункта Федерального государственного учреждения Сибирского зонального управления государственного ветеринарного надзора на государственной границе Российской Федерации. Более 50 лет отдал труду на благо общества. Награжден орденом «Знак Почета» (1957); орденом Трудового Красного Знамени (1971), имеет почетное звание «Заслуженный ветеринарный врач РСФСР» (1976) и др. Виктор Погуляй внес большой личный вклад в совершенствование государственной ветеринарной службы Алтайского края, принимал активное участие в реализации достижений науки и передовой практики при решении задач, стоящих перед краем в области ветеринарии и животноводства.

Таран Иван Иванович (1922-2002)

Иван Иванович Таран родился 5 октября 1922 года в селе Родино Родинского района. Имел неоконченное высшее образование. Трудовую деятельность начал 15 августа 1940 года в Кочкинской средней школе учителем истории. С января 1956 года возглавлял районный отдел народного образования. В феврале 1958 года И.И. Тарана избирают заместителем председателя райисполкома. С марта 1964 по июль 1977 года И.И. Таран работал председателем Родинского райисполкома. За 13 лет работы в качестве руководителя района внес огромный вклад в экономическое и социальное развитие района. В этот период в райцентре было начато строительство нескольких улиц, значительно благоустроились улицы райцентра и села района. Много

внимания как председатель райисполкома И.И. Таран уделял развитию образования, здравоохранения и культуры. Иван Иванович родился и всю свою жизнь прожил в Родинском районе, внес неоценимый вклад в его развитие. Он награждался двумя орденами «Знак почета» и пятью медалями.

Чернышов Владимир Филиппович

Родился 6 декабря 1937 года в деревне Лёшинки Кардымовского района Смоленской области. Свою трудовую деятельность Владимир Филиппович начал трактористом на Зыряновской машинно-тракторной станции Томской области. После прохождения военной службы в рядах Советской армии продолжил трудиться в Алтайском крае. С 1958 по 1963 год – шофер совхоза «Восточный»; с 1963 по 1998 год – заведующий гаражом, главный инженер, водитель совхоза «Салаирский» Целинного района; с 1977 по 1979 год – депутат Алтайского краевого Совета народных депутатов. В 1980 г. избран делегатом XXVI съезда КПСС. После ухода на пенсию в 1998 г. организовал собственное крестьянское хозяйство «Веселый бедняк». С 2002 г. – механизатор, глава крестьянского хозяйства «Чернышов В.Ф.». Общий стаж работы – 54 года, стаж работы в отрасли сельского хозяйства – 52 года. Был награжден четырьмя орденами и четырьмя медалями. Имеет почетное звание «Заслуженный механизатор РСФСР» (1972) и другие награды.

Шойхет Яков Нахманович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАМН, заслуженный деятель науки РФ, дважды лауреат в области науки и техники Алтайского края

Родился в 1940 году в г. Староконстантинове Хмельницкой области (Украина). Отец фельдшер, мать – медицинская сестра. Окончил с отличием лечебный факультет АГМИ (1964). Работал врачом-ординатором хирургического отделения ЖДБ г. Барнаула. с 1965 г. - ассистент, доцент, завкафедрой в АГМУ. Работал проректором по научной работе с 1988 по 1996 год. Депутат Совета Федерации Федерального собрания РФ (1994-1995), депутат Алтайского краевого Законодательного собрания (1996), с 1996 по 2004 год - заместитель главы Администрации Алтайского края. Благодаря своим уникальным данным крупного организатора науки, обладая глубокими научными познаниями, настойчивостью и последовательностью учёного, Яков Нахманович привлек десятки ведущих научных коллективов страны к изучению аномально высокой заболеваемости и смертности населения, проживающего в юго-западных районах Алтайского края. В ре-

зультате был доказан факт воздействия ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне на состояние здоровья населения Алтая, разработана "Концепция радиационной медицинской, социальной защиты и реабилитации населения Российской Федерации, подвергшегося аварийному облучению", обоснована необходимость проведения государственной политики реабилитации пострадавшего населения.

Результаты научных исследований, выполненных под руководством Я.Н. Шойхета, легли в основу комплекса неотложных мер по оздоровлению населения и социально-экономическому развитию населенных пунктов Алтайского края, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.06.1992 г. №428 “О мерах по оздоровлению населения и социально-экономическому развитию населенных пунктов Алтайского края, расположенных в зоне влияния ядерных испытаний”. Дальнейшее развитие научных исследований, возглавляемых Я.Н. Шойхетом, нашло отражение в Государственной программе по реабилитации населения и социально-экономическому развитию районов Алтайского края, пострадавших в результате ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне, утверждении перечня населенных пунктов Алтайского края, расположенных в зоне влияния ядерных испытаний (Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.1993 № 1160). Я.Н. Шойхет является автором 730 научных работ, в том числе 29 монографий, 6 глав в книгах и руководствах, 5 изобретений. Под его редакцией опубликовано более 20 сборников научных работ. Под научным руководством Я.Н. Шойхета защищено 25 докторских и 59 кандидатских диссертаций. Обладая большим творческим потенциалом, Яков Нахманович привлекает к научным исследованиям не только ученых и преподавателей, но и практических врачей.

Я.Н. Шойхет - кавалер ордена "Знак Почёта", ордена Алтайского края «За заслуги перед Алтайским краем» II степени, удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Эрнст Артур Яковлевич (1934-2006)

Начал трудовую деятельность в 1949 году счетоводом в Павловском сельпо. В 1956 году, после окончания Рубцовского техникума механизации сельского хозяйства, был направлен на работу техником-электриком в Андроновскую МТС Тюменцевского района. Затем работал первым секретарем Тюменцевского района ВЛКСМ.

В 1964 был избран секретарем парткома совхоза «Харитоновский» Завьяловского района. С 1969 по 1990 год работает председателем колхоза «Заря Алтая» Завьяловского района. За два десятка лет работы Артур Яковлевич проявил себя как грамотный специалист и умелый организатор. Под его руководством хозяйство стало одним из самых эффективно работающих в крае, школой передового опыта по внедрению новых технологий. Недаром колхозу было присвоено звание «Хозяйство высокой культуры земледелия». За большой вклад в развитие сельскохозяйственного производства ему присваивается высокое звание Героя Социалистического труда.

Юдалевич Марк Иосифович

Родился в 1918 году. Участник Великой Отечественной войны. Первые стихи опубликовал в военной газете. После демобилизации работал в газете "Алтайская правда", "Сталинская смена", избирался ответственным секретарем краевой писательской организации (1957-1963), редактировал альманах "Алтай", вел семинары молодых литераторов. Первый сборник стихов - "Друзьям" (1948). Первое крупное произведение - поэма "Алтайский горный инженер" - посвящено И.И. Ползунову (журнал "Сибирские огни", 1952). Автор более 50 книг, изданных в Барнауле, Томске, Новосибирске, Москве. Основной мотив творчества - утверждение красоты и доброты жизни, высоких нравственных идеалов.

Яркин Иван Алексеевич (1918-1999)

Трудовая биография И.А. Яркина началась в 1939 году. С 1941 по 1945 год И.А. Яркин воевал на фронтах Великой Отечественной войны, награжден боевыми наградами. В 1946 году Иван Алексеевич возвратился в Алтайский район, где работал заведующим отделом райисполкома, директором МТС, инструктором райкома ВКП(б), директором сырзавода. В 1955 году Иван Алексеевич Яркин в числе тридцатитысячников был направлен председателем одного из колхозов района. С 1963 года И.А. Яркин возглавляет совхоз «Мичуринец» – крупнейшее хозяйство района, специализирующееся на выращивании садовых культур. 1958-1965 годы приходятся на закладку большого промышленного сада, а к 1965 году садоводство стало ведущей отраслью хозяйства. В период с 1965 по 1975 год экономический рост хозяйства значительно вырос. Увеличилось производство зерна, мяса, молока, плодов и ягод, повысилась рентабельность отраслей. Доход от садоводства в эти годы составил уже до 60% в бюджете хозяйства. На 70-80-е годы прошлого столетия приходится расцвет хозяйства. Слава о совхозе «Мичуринец» и его руководителе шагнула далеко за преде-

лы края. За опытом в «Мичуринец» приезжали садоводы Сибири, Урала, Приморья. Иван Алексеевич Яркин был награжден орденом Ленина и еще тремя орденами.

Говоря о наших земляках, прославивших родной край, нельзя не сказать о следующем феноменальном факте.

На весь мир известны монументальные скульптуры-памятники из гранита и железобетона: это памятник советскому солдату, установленный в болгарском городе Пловдиве назван «Алёша» и памятник «Родина – мать зовет!» в Волгограде.

Болгарский скульптор, проживавший в г. Пловдиве соорудил на холме Бунарджик, в переводе «Холм Освободителей», гранитный памятник советскому солдату – как символ воина-освободителя Болгарии от фашистко-немецких оккупантов в 1944 г. Прототипом лица и фигуры памятника скульптору послужила фотография русского солдата, которую передал ему местный житель Методи Витанов. Он рассказал ваятеля, что после освобождения г. Пловдива подружился с советским солдатом по имени Алексей. Этот сибиряк-богатырь восхищал его и других горожан тем, что во время дружеских встреч советских солдат и местных жителей усаживал на плечи двух болгар и танцевал.

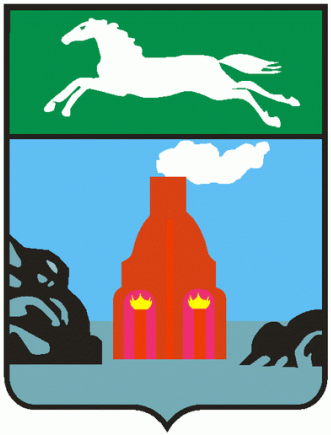
Как выяснилось позже, на фотографии был Алексей Иванович Скурлатов, уроженец и житель Алтайского края. В этом году ему исполнился 91 год. Живет с семьей дочери в селе Налобиха, Косихинского района. Он стал почетным гражданином г. Пловдива.

Великий советский скульптор, которого называли «советским Микеланджело» Вучетич Евгений Викторович, создавший монументальный скульптурный памятник-ансамбль в берлинском Трептов-парке, посвященный советским воинам солдатам и в целом Советской армии, освободивших Европу и немецкий народ от фашистко-гитлеровского ига и оккупации, а также величественные скульптурные композиции в Москве, Нью-Йорке. Он изваял скульптурные портреты военных, государственных деятелей, выдающихся деятелей науки, литературы, искусства, героев Великой Отечественной войны.

Приступая к выполнению своего творческого замысла соорудить величественный памятник-композицию, посвященную «Родине-матери» в честь разгрома немецко-фашистских войск под Сталинградом в феврале 1943 г. Е.В. Вучетич подыскивал натурщицу и обратил внимание на фотографию в альбоме натурщиков. Так Евгений Викторович познакомился с Анастасией Пешковой и предложил ей попози-

ровать при лепке из глины женской фигуры. Так Анастасия, ей в то время было 28 лет, стала первой натурщицей, будущей знаменитой скульптуры «Родина-мать зовет!». Она вспоминала, что он заставлял её позировать то со знаменем в руке, то с длинной деревянной линейкой. Он трудился над композицией более 7 лет. Были и другие натурщицы так например, его жена Вера Владимировна и студентка Екатерина Геворкянц позировали ему с открытым ртом, символизирую призыв «Родины-матери» к бою, к защите земли своего отечества. Так наша землячка уроженка Алтайского края стала прототипом всемирно известной скульптуры «Родина-мать зовет!», установленной в 1967г. на Мамаевом кургане в Волгограде. И сегодня в 2013 г. исполнилось 70 лет со дня разгрома фашистов в Сталинградской битве. С 1995 года Анастасия Антоновна снова живет в г. Барнауле, ей исполнилось 79 лет, до 1953 г. она также жила в г. Барнауле, училась в сш №9 и педтехникуме.

Глава 4 Барнаул – столица Алтайского края



4.1 Немного истории города до 1917 года

2012 год стал юбилейным для Алтайского края и Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, а административному центру края городу Барнаулу исполнилось 282 года.

И хотя для города дата не круглая, не юбилейная, автор решил в настоящей книге уделить внимание и вспомнить некоторые важные страницы истории развития г. Барнаула.

Датой основания Барнаула считается 1730-ый год, как поселок он основан рабочими горнопромышленника Демидова Анкифия Никитича. Историки-исследователи считают, что название поселка, а затем и города идет от названия речки Барнаул (ныне речка Барнаулка). Действительно как написал П. Соловцов в своем труде «Историческое обозрение Сибири»: «По установлению в 1729 году Колыванской небольшой плавильни устроены через десять лет иждевением Демидова А.Н. другие два завода (по выплавке меди и серебра): Барнаульский при слиянии речки Барнаулки с р. Обью и Шульбинский при впадении в р. Иртыш со сменной речки…» Следовательно Барнаульский медеплавильный завод возник к 1739 го-

ду. Спустя сто лет с момента образования г. Барнаула в нем в 1830 г. проживало 8019 человек.

В начале XX века в 1901 г. в г. Барнауле было 7 учебных заведений: Реальное училище – 239 учеников (только мальчики), Городское мужское училище – 247 учеников, Городское женское училище – 156 учениц, женская гимназия – 336 учениц, Приходское мужское училище – 206 учеников, Приходское женское училище – 146 учениц и Духовное училище – 183 учащихся. В школах города обучалось 571 человек. И так в 1901 году в городе Барнауле в училищах и школах обучалось всего 2084 детей горожан всех сословий.

На 1 января 1910 г. население города составляло 46,1 тыс. человек из них мужчин – 24 тыс., женщин – 22.1 тыс. В 1911 г. в городе имелось 4267 домов и проживало 52075 человек. Всего к тому году в Барнауле было 55 улиц и переулков, их протяженность - 96 километров. В городе было 3 средних и 38 низших учебных заведений, 5 библиотек, выпускалась 1 газета, 4 типографии, больниц и лазаретов – 4, было 5 театров и иных сцен, 6 аптек, имелось 4 банка – 1 государственный и 3 частных.

В 1915 году был построен в черте города железнодорожный мост через реку Обь (747 метров) первые пассажирские поезда в Барнаул прибыли 8 октября из г. Новониколаевска (ныне г. Новосибирск) и из г. Семипалатинска, так состоялось открытие Алтайской железной дороги Новониколаевск – Барнаул – Семипалатинск протяженностью 653 км.

2-го мая 1917 года в Барнауле прошел сильнейший пожар, было тепло и дул сильный ветер, поэтому выгорело 40 кварталов, ведь город был весь из деревянных домов и построек. Сгорели городская управа и Дом революций, 13 учебных заведений, 5 гостиниц, городская библиотека, телефонная, электрическая и водопроводная станция, три типографии, городская амбулатория, Управление Алтайской железной дороги, два кинотеатра и др. Без крова осталось около 20 тыс. человек. Было арестовано 200 человек по подозрению в поджогах и мародерстве.

17 июня 1917 г. Временное правительство, сменившее свергнутое царское правительство, приняло постановление о выделении в отдельную административно-продовольственную Алтайскую губернию в составе Барнаульского, Бийского, Каменского, Славгородского, Змеиногорского уездов и о введении земских учрежде-

ний. Так Барнаул стал центром Алтайской губернии. 6-го декабря 1917 г. был образован военно-революционный комитет (ВРК) во главе с большевиком М.К. Цаплиным и 7-го декабря взял власть в городе Барнауле и Алтайской губернии.

По данным всероссийской переписи в 1917 г. в г. Барнауле проживало 56 тыс. человек, было 253 квартала, 6396 построек жилых помещений и 781 нежилых помещений, в городе было 15848 хозяйств и 7897 голов скота.

Из 56 тыс. жителей Барнаула умело читать и писать 17376 человек, а только читать – 1357 человек, от общего числа детей в возрасте от 8 до 14 лет учащихся было 5823 человека, что составляло 77%, а 23% детей горожан не учились. В среднем только 44% жителей Барнаула были грамотами. В 1917 году самым крупным промышленным предприятием в городе были Алтайские железнодорожные мастерские (ныне Вагоноремонтный завод). Все цифры и даты в данном параграфе взяты автором составителем из 1-ой части книги: Барнаул, летопись города, изданной в 1995 г. под редакцией Родионова А.М.

4.2 Развитие города, системы образования, культуры, медицины до начала XXI века

За годы советской власти г. Барнаул стал административным центром Алтайского края и является одним из промышленных и научных центров Западной Сибири, который имеет богатое культурно-историческое наследие. В городе 5 административных районов: Центральный, Железнодорожный, Октябрьский, Ленинский, Индустриальный. Город занимает территорию более 940 кв. км. (включая территории населенных пунктов, подчиненных городу).

Численность населения в 2007 году – 647 тыс. человек. Для сравнения г. Новосибирск занимает площадь 500 кв. км., а население на 2007 г. – 1391,7 тыс. человек, Омск- 566,9 кв.км и 1131,1 тыс. человек, Томск – 292,8 кв.км. и 516 тыс. человек, Кемерово – 278, 6 кв.км. и 520 тыс. человек, Чита – 534 кв. км. И 306 тыс. человек.

Из приведенных данных видно, что г. Барнаул по территории занимает 1 место, а по численности населения – третье место среди всех городов Сибири. Промышленных крупных предприятий до войны (1941-1945г.г.) в городе было мало. В связи с эвакуацией в 1941 в город прибыли десятки заводов с оборудованием и рабочими, число

жителей Барнаула стало увеличиваться ещё и потому, что из ближайших сельских населенных пунктов люди приезжали работать на заводах и предприятиях, которые выпускали продукцию военного назначения. После войны приток сельского населения в город продолжался, т.к. на предприятиях не хватало рабочей силы. Например, в 1953-1955 г. население города было порядка 150 тыс. человек. С ростом населения и промышленного производства в городе открывались новые школы, профессионально-технические училища, а в 1937 г. было открыто первое в городе и на Алтае высшее учебное заведение – Барнаульский педагогической институт. В 1942 г. на базе эвакуированных из Западных районов страны вузов занятия в машиностроительном и сельскохозяйственном институтах, а в 1954 был открыт четвёртый в городе вуз – медицинский институт. Через двадцать лет в 1973 был создан Алтайский государственный университет, который стал пятым вузом в городе. В 1957 г. по сравнению с 1917 г. число жителей города увеличилось почти в 3 раза, а ещё через 50 лет в Барнауле уже проживало почти 640 тыс. человек.

Особенно бурно город начал развиваться с 1959 г., когда стали строится новые заводы и расширяться действующие. Быстрыми темпами начало вестись и жилищное строительство, т.к. были построены заводы крупных железобетонных изделий, ячеистого бетона, заводы красного и силикатного кирпича. Новые кварталы крупнопанельных пятиэтажных и девятиэтажных жилых домов «росли как грибы». Был построен автодорожный мост над железнодорожным мостом через р. Обь, что обеспечило бесперебойное движение автотранспорта и пешеходов в Новоалтайск, до этого была паромная переправа. В 70-х годах был построен второй водозабор с мощностью обеспечивающий питьевой водой город с перспективой его развития на 20-30 лет. И сейчас уже в XXI веке питьевая вода в г. Барнауле по чистоте, вкусу и качеству одна из лучших для крупного города.

В 90-х годах было начато и в начале XXI закончено строительство специального автодорожного моста (950 м.) через р. Обь в районе речного вокзала. Была построена ТЭЦ-3, а ранее ТЭЦ-2, которые обеспечивали снабжение электроэнергией и теплом растущий город, число жителей которого уже превысило 500 тыс. человек. Были проложены десятки километров новых водопроводных и канализационных сетей, а также десятки километров асфальтированных дорог и тротуаров. Если вспомнить, то до 1953 г. в городе не было ни одного квадратного метра асфальта. Параллельно с на-

чатым в 1960 г. жилищным строительством многоэтажных домов началась газификация квартир, сжиженным газом через автономные газгольдерные системы, размещаемые во дворах многоэтажных домов, а частный сектор одноэтажных жилых домов обеспечивался баллонным газом.

Большим событием для города стало открытие троллейбусного движения. От моторного завода до железнодорожного вокзала. В развитие города Барнаула: строительство социально-культурных учреждений, школ, учебных, спортивных заведений, больниц, жилищно-коммунального хозяйства и инфраструктуры, освещение улиц города и других объектов, обеспечивающих комфортные и необходимые условия жизни граждан, большой личный вклад внесли руководители города. В советское время это были первые секретари горкома партии и председатели горисполкома, а с 1991 г. главы городской администрации или мэры города. Всех перечислить поименно и их дела в этом издании нет возможности, но некоторые фамилии автор решил назвать. Первыми секретарями горкома партии в разные годы были Поташов Иван Денисович, Скубневский Анатолий Сергеевич, Поляков Владимир Васильевич, Сидоров Михаил Маркович.

Председателями Барнаульского горисполкома и главами г. Барнаула работали Аргудяев Георгий Алексеевич, Черепов Алексей Ильич, Мельников Анатолий Иванович, Баварин Владимир Николаевич, Колганов Владимир Николаевич, а в настоящее время главой администрации г. Барнаула является Савинцев Игорь Григорьевич, кстати, трое последних – выпускники Алтайского политехнического института, а Баварин В.Н. учился и закончил ту же кафедру что и автор, только годом позже, это был второй выпуск политеха – АПИ, а до этого назывался Алтайский институт сельхозмашиностроения (АИСХМ).

В 2007 году в городе было дневных общеобразовательных учреждений (средних школ, гимназий, лицеев)- 109 из них 7 негосударственных, в которых обучалось 55440 учеников, это было в 10 раз больше чем в 1917 году.

В 17 средних специальных учебных заведениях и их филиалах (колледжи, техникумы) обучалось 1727 учащихся. В 2007 году в городе было своих 7 высших учебных заведений (и 14 филиалов вузов других городов), в которых обучалось 76072 студента, в т.ч.

11699 студентов обучающихся в негосударственных вузах и их филиалах.

В г. Барнауле в настоящее время (2013 г.) имеется следующие государственные вузы: Алтайский государственный технический университет (АлтГТУ), Алтайский государственный (классический университет) (АлтГУ), Алтайский государственный медицинский университет (АГМУ), Алтайский государственный аграрный университет (АГАУ), Алтайская государственная педагогическая академия, Алтайская государственная академия культуры и искусств (АГАКИ), Барнаульский юридический институт МВД РФ (БЮИ).

Из негосударственных вузов хотелось бы уделить внимание первому из них, который был создан, сразу, как только правительством РФ было принято разрешение на их организацию.

Учредителями АНО ВПО «Алтайская академия экономики и права» (институт) стали юридические лица – Томский госуниверситет и Алтайский гостехуниверситет (АлтГТУ), а физическим лицом стал Тен Леонид Васильевич, 1939 года рождения, кандидат юридических наук, профессор, после окончания Томского государственного университета в 1962 году он работал в органах прокуратуры Красноярского края. В период с сентября 1965 г. по август 1973 г. на педагогической работе в Томском госуниверситете, занимал последовательно должности ассистента, старшего преподавателя, доцента, декана юрфака. С сентября 1973 г. по август 1991 г. он работает в Алтайском госуниверситете в качестве декана юридического факультета, заведующего кафедрой гражданского права и процесса, председателя профкома и первого проректора.

В августе 1991г. Тен Л.В. назначается Главным советником-руководителем группы советников Главы администрации Алтайского края, а с октября 1992 по 1995 г.г. – президент холдинговой компании «Крамдс-Алтай-Инвест» и председателем наблюдательного Совета коммерческого банка «Южсиббанк». С июля по август 1995 г. - директор Учебно-консультационного пункта Московской академии экономики, который был в августе 1995 г. учрежден Госкомитетом ВПО РФ как самостоятельное негосударственное (частное) учреждение высшего образования – Алтайскую академию экономики и права, ректором которой он назначается приказом Госкомитета ВПО РФ и работает по настоящее время.

Так первый в Барнауле и крае негосударственный (коммерческий) вуз стал работать на арендованных в АлтГТУ площадях и

купленных физическим лицом помещениях, с привлечение на штатные должности и совместителей высококвалифицированных преподавателей-кандидатов и докторов наук, докторов, профессоров.

Следует отметить, что этим преподавателям ректор Тен Л.В. установил оклады выше, чем в государственных вузах, а нуждающимся докторам наук, профессорам покупал благоустроенные квартиры.

Благодаря большому таланту организатора и руководителя, огромной работоспособности, высоким морально - волевым и педагогическим качествам, мудрости и интеллигентности Леонид Васильевич сумел создать такое высшее учебное заведение в городе, которое после первой же аттестации и аккредитации Министерством образования и науки РФ – получило статус академии, ныне – это АНО ВПО Алтайская академия экономики и права (институт) (ААЭП).

Автор гордится тем, что имел честь быть полезным Тену Л.В. и причастным к решению некоторых вопросов в первые годы создания ААЭП.

Действительно, преподавателям, сотрудникам и студентам стоит гордиться своим вузом, который выпускает высококвалифицированных, конкурентно-способных специалистов экономического и юридического профиля.

В настоящее время ААЭП имеет прекрасную материально-техническую базу, она располагает учебными аудиториями и лабораториями, которые оснащены современными компьютерами и другими техническими средствами обучения и все имеют доступ в Интернет. Академия имеет своих собственных учебно-лабораторных корпусов, зданий и помещений общей площадью 9352,4 кв.м., библиотеку с новейшей учебно-методической и научной литературой, которая имеет 193466 изданий. В составе академии 2 факультета, отделение заочного и очно - заочного обучения, 17 кафедр, на которых работает более 200 преподавателей, из них 22 профессоров и докторов наук, 146 кандидатов наук, доцентов.

В 2012 на всех факультетах и по всем формам обучения учится 2551 студент. Имеется 2 общежития на 202 человека, спортивно-туристическая база в Егорьевском районе, где одновременно могут отдыхать более 100 студентов и преподавателей.

За все годы с 5 июля 1993 года академия подготовила и выпустила более 5000 специалистов с высшим юридическим и экономическим образованием, многие из которых, успешно работают в г.Барнауле, Алтайском крае и стране.

Ректор, профессор Тен Л.В. с момента создания им и по настоящее время продолжает успешно развивать и руководить этим негосударственным вузом, который выдает дипломы государственного образца и считается одним из лучших в России среди вузов этой категории, которому одному из первых в стране выделили бюджетный места для студентов.

Другой негосударственный вуз в г.Барнауле в 1995 г. создал кандидат педагогических наук, профессор Степанов Виктор Иванович, а учредителем стали юридические и физические лица. Это учебное заведение получило название Алтайский экономико-юридический институт (АЭЮИ) и успешно готовит специалистов, выпускники которого получают диплом о высшем образовании государственного образца. За 17 лет (1995-2012) из стен этого института вышло около 2000 специалистов, многие трудоустроились в г. Барнауле.

Этот институт небольшой, по сравнению с государственными вузами города, например, в 2011-2012 учебном году обучалось всего 634 студента: 459 на юридическом факультете, 95 – на экономическом и 80 - на управлении, а выпустил АЭЮИ 96 юристов, 34 экономистов и 20 управленцев в 2012 году 150 специалистов. Если говорить о качестве подготовки, то можно привести такой пример: только за 2008-2012 гг. за неуспеваемость было отчислено почти 1000 студентов, хотя они все оплатили за время фактической учёбы. Этот факт говорит о том, что вуз, его преподаватели не халтурят и ректор В.И. Степанов высоко держит планку качества подготовки своих выпускников, а следовательно, и авторитет АЭЮИ. Кстати из 54 преподавателей, которые ведут занятия 10 докторов наук, профессоров и 36 кандидатов наук, доцентов не только из вузов Барнаула и приглашаемые профессора на циклы лекций из Москвы, Томска.

Автор привел эти два примера, чтобы показать читателям эффективность качественной подготовки специалистов с высшим образованием в негосударственных вузах и убедить граждан, что платное образование не халтурное и не соответствует расхожему

мнению «заплатил за обучение и не учась получил диплом, тем более в частном вузе».

Дипломы в вузах государственных и негосударственных выдаются только успевающим студентам.

Надо знать и помнить, что студент вуза, прошедший курс обучения по всем дисциплинам и получивший даже все тройки получит диплом, а имеющий хорошие и удовлетворительные оценки по всем предметам, но по одному из них имеет двойку, не получит диплом, за этим строго следит государство. Ну, а то, что некоторые мошенники продают дипломы и получают взятки, так это как говорится и в семье не без урода, так и в государственных структурах и учреждениях. Анализ статистических данных показывает, что за последние десять лет количество высших и средних учебных заведений всех уровней практически не изменилось. В 2012 году с филиалами вузов было 20, а сузов 14, количество школ сократилось со 120 в 2002г., до 100 – в 2012г., т.к. число учащихся в школах имело тенденцию уменьшения, если в 2003г. было более 69 тыс. школьников, то в 2010 г. – 55,5 тыс., а в 2012г. – 58,5 тыс., в связи с демографической обстановкой как в городе, так и в крае и в стране. Если рассматривать количество обучающихся в школах, в профессиональных училищах, в средних специальных и высших учебных заведениях и по всем формам обучения, то в г. Барнауле в 2012 г. их число составляет 161 тыс. человек, это даже больше, чем было всего населения города в 1950-52 г.г.

Если говорить о развитии здравоохранения в городе, его врачах, то следует вспомнить таких как Смирнов Владимир один из организаторов 1-ой городской больницы, династия врачей Ваксманов, хирургов Чеглецова Александра и Куновского Антона, Жигмановского Александра. Перечислить всех знаменитых врачей-практиков не возможно их очень много, да и в настоящем издании такая задача автором не ставилась, это отдельная тема.

Хотелось бы отметить состояние здравоохранения только за годы XXI века. Численность врачей всех специальностей в 2003 г. было 5900 человек, которые работали в 36 больницах краевого и городского подчинения, а в 2009 г. врачей было 6670 и работали они в 34 больничных учреждений. С 2010 года учет числа врачей и больниц ведется без краевых медицинских учреждений, находящихся на территории города, поэтому в 2012 г. в 19 Барнаульских городских больницах работает более 3370 врачей, почти 6000 сред-

него медицинского персонала. Всего в Алтайском крае в 2012 г. работает 12,1 тыс. врачей всех специальностей, 27 тысяч среднего медицинского персонала, а количество больничных учреждений - 140, и в них насчитывается 26 тыс. коек, из них, в больницах Барнаула – 5800 больничных коек.

Наш город имеет богатые культурные традиции. В Барнауле четыре профессиональных театра: краевой драматический им. В.М. Шукшина, краевой театр музыкальной комедии, молодежный театр и театр кукол «Сказка», имеющих 2140 мест в зрительных залах. Государственная филармония Алтайского края на 300 мест имеет свое здание, а так же имеется Великорусский оркестр «Сибирь» имени его создателя Е.И. Борисова, Городской русский камерный оркестр и Барнаульский духовой оркестр. В городе 42 общедоступных библиотек с фондом 2987 тыс. экз., из них самая крупная краевая библиотека им. В.Я. Шишкова, Городская библиотека Н.М. Ядринцева, Краевая детская библиотека им. Н.К. Крупской. Постоянно действующие четыре музея, выставочный зал Союза Художников РФ, частные художественные галереи. В городе работают 377 спортивных залов и 18 бассейнов, надо отметить, что один из первых в Сибирском регионе в Барнауле были построены плавательный бассейн и Дворец спорта на 6000 мест с хоккейной коробкой.

Город украшают как монументальные памятники и скульптуры, так и многочисленные фигуры из металла, дерева и бетона, расположенные в скверах, внутриквартальных территориях и дворах жилых домов. Некоторые представлены на фотографиях.

На начало 2011 г. в Барнауле проживало более 681 тыс. человек, как было сказано выше, по территории город занимает первое место в Сибирском регионе и третье место по численности населения. Город Барнаул более 150 лет был одним из центров цветной металлургии после закрытия сереброплавильного завода, на котором трудился великий изобретатель И.И. Ползунов, превратился в крупный торговый центр не только Алтайского края, но и Юга Сибири. В советский период Барнаул был промышленным административным центром края. За последние 20 лет своего развития в условиях перехода экономики на капиталистический путь развития страны и края Барнаул всё более становится центром культуры, образования, здравоохранения, промышленности, который по праву называют столицей Алтайского края.

Мы горожане любим свой город и надеемся, что он в будущем станет и культурной столицей юга Сибири, а не простым провинциальным городом огромной страны имя которой Россия.

4.3 Люди, внесшие большой вклад в развитие города Барнаула

Почетные граждане г. Барнаула.
Звание присваивается совместным решением городской Думы и коллегии администрации города за особые заслуги в труде, личный вклад в развитие и повышение имиджа города.

Гатилов Юрий Александрович. Генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Жилищная инициатива» - за значительный вклад в строительную отрасль города.

Метелица Валерий Андреевич. Заслуженный тренер СССР и России, мастер спорта СССР, судья международной категории экстра-класса, директор клуба боевого и спортивного самбо "Спарта" - за большой личный вклад в развитие спорта.

Миронов Александр Алексеевич. Директор муниципального общеобразовательного учреждения "Гимназия № 80" - за значительный личный вклад в развитие образования города.

Данилов Александр Николаевич. Главный врач муниципального учреждения здравоохранения «Городская детская больница №1», кандидат медицинских наук - за значительный личный вклад в развитие здравоохранения города.

Ромашкин Геннадий Иванович. Генеральный директор ОАО "Управление механизации № 1" - за большой вклад в развитие строительной отрасли.

Смертин Алексей Геннадьевич. Чемпион России по футболу, участник Чемпионатов мира и Европы - за значительный вклад в развитие спорта в городе Барнауле.

Лопаткин Владимир Михайлович. Ректор Барнаульского государственного педагогического университета, доктор педагогических наук, профессор – за значительный личный вклад в развитие системы высшего образования.

Локтев Сергей Александрович. Первый заместитель главы администрации края, доктор технических наук - за значительный лич-

ный вклад в развитие производства, социально-экономического развития города Барнаула.

Брюханов Валерий Михайлович. Ректор АГМУ, доктор медицинских наук, профессор, председатель совета ректоров вузов Алтайского края и республики Алтай.

Баварин Владимир Николаевич (1939-2003). Глава городского самоуправления (сентябрь 1986г. - февраль 2003г.), профессор АлтГТУ. В 1995 году по итогам Всероссийского конкурса "Мэр-95" вошел в первую десятку лучших руководителей городов России (из 220 участников).

Баркаган Зиновий Соломонович (1925-2006), доктор медицинских наук, профессор член-корр. РАМН, терапевт, основатель алтайской школы гематологов, засл. деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР.

Устенко Николай Григорьевич. Председатель комитета ветеранов войны г.Барнаула – за значительный вклад в развитие системы образования и культуры г.Барнаула, Алтайского края.

Ильин Александр Федорович. Директор муниципальной гимназии № 42 – за большой личный вклад в развитие системы образования, укрепление научно-педагогического потенциала города Барнаула.

Каргаполов Вадим Александрович. Генеральный директор ОАО «Барнаултрансмаш» – за большой личный вклад в развитие производственно-технического потенциала города.

Юдалевич Марк Иосифович. Главный редактор журнала «Барнаул», член Союза писателей России – за литературно-художественную, краеведческую и общественную работу.

Лазарев Александр Федорович, доктор медицинских наук, профессор. Директор НПО «Алтайский онкологический диспансер», Заслуженный врач РСФСР - за значительный вклад в развитие отечественной медицины в области онкологии, в становление онкологической службы в городе и крае.

Евстигнеев Владимир Васильевич (1937 - 2008), доктор физико-математических наук, профессор. Ректор Алтайского государственного технического университета им.И.И.Ползунова (1987-2007гг.) - за большой вклад в развитие отечественной науки и общественной жизни города.

Мельников Анатолий Иванович. Первый заместитель генерального директора ОАО «Алтайкрайгазсервис», Заслуженный строи-

тель РСФСР – за заслуги в области хозяйственного и социально-культурного строительства города и края.

Радченко Василий Григорьевич (1926 - 2012), доктор технических наук, профессор, Лауреат Ленинской премии. Заведующий кафедрой с 1987 - 2012 г.г., с 1960 - 1987 г.г. ректор Алтайского политехнического института – за большой личный вклад в развитие высшей школы, научных исследований, укрепление научно-технического потенциала города Барнаула и активную общественную работу.

Кулагин Петр Сергеевич (1928-1998). Герой Социалистического Труда. С 1970 – директор Барнаульского станкостроительного завода, с 1995 - ген.директор совета директоров АО "Барнаульский станкостроительный завод. Награжден орденом Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени (четырежды), медалями. Заслуженный машиностроитель РСФСР (1980). В 1998 году бывшая улица Полевая названа именем Кулагина.

Журавлева Тамара Марковна. Ткачиха хлопчатобумажного комбината, Герой Социалистического Труда - особые заслуги перед городом и горожанами, высокий образец гражданского долга и трудовой доблести.

Солнцев Константин Владимирович (1913-1986). Заслуженный энергетик РСФСР, работал директором ТЭЦ-2. Ззвание "Почетный гражданин г.Барнаула" присвоено 25 июня 1980г.

Чепурко Анатолий Иванович (1914-1983). Работал директором завода имени 50-летия СССР. Ныне завод «Ротор». Звание "Почетный гражданин г.Барнаула" присвоено 25 июня 1980г.

Шипулин Иван Кузьмич (1931-1995). Герой Социалистического Труда, токарь высшей квалификации Барнаульского станкостроительного завода, один из зачинателей движения наставничества на Алтае и г. Бурнауле.

Неймарк Израиль Исаевич (1915-1998). Ученый-хирург, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР. Автор 250 научных работ. Им создана научная школа хирургов, имеет 7 правительственных наград.

Есаулов Петр Павлович (08.03.1921 - 11.01.2012). Заслуженный строитель РСФСР (1965), глава знатной трудовой династии. Более 30 лет возглавлял в тресте "Барнаулжилстрой" бригаду штукатуров-отделочников. Впервые в городе бригада применила декоративную штукатурку зданий и устройство мозаичных полов. Она участвствовала в отделке зданий политехнического, педагогического, сель-

скохозяйственного институтов, Дворца спорта, дворцов культуры химиков, шинников, к/т "Мир", "Россия", "Юность", краевой библиотеки им. В.Я.Шишкова и многих других. Награжден орденом Ленина, медалями.

Дитятев Николай Константинович (1926 - 2010). Заслуженный работик жилищо-коммунального хозяйства РСФСР. В 1950-1954 гг. работал слесарем на заводе "Трансмаш". С 1954 - слесарь производственного управления городского водопроводно-канализационного хозяйства. С 1960-1966 - бригадир слесарей водопроводного цеха.

Гулевская Татьяна Александровна. Отличник народного просвещения. Преподавала химию в школах № 65 и № 25. С 1981 года – старший преподаватель подготовительного отделения при Алтайском политехническом институте. Более 20 лет руководила методическим объединением преподавателей химии в Камне-на-Оби и Барнауле. Награждена орденом, медалями.

Лазарев Василий Григорьевич (1928-1991). Летчик-космонавт СССР (1973), Герой Советского Союза (1973), полковник. Уроженец Алтайского края. 27-29 сентября 1973 года совместно с О.Г.Макаровым совершил полет на космическом корабле "Союз-12" в качестве командира экипажа (космонавт-26).

Павлов Александр Спиридонович (1915-1993). Герой Соц. Труда, почетный железнодорожник. В 1933 году по окончании неполной средней школы и ФЗУ, работал слесарем по ремонту паровозов в депо ст.Барнаул, кочегаром, пом.машиниста паровоза, с августа 1934 – машинистом до ухода на пенсию. Водил паровозы, тепловозы, электровозы. Награжден орденом Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

Козин Нестор Дмитриевич (1902-1994). Герой Советского Союза. Родился в многодетной крестьянской семье. Из-за бедности и частых болезней лишь около двух зим ходил в сельскую школу. С 12 лет батрачил. В 1922-23 - на учебных сборах переменного состава Красной Армии, осваивая военное дело, одновременно учился грамоте в кружке ликбеза. Окончил полковую школу младших командиров (1924) и Омское пехотное училище имени Фрунзе (1929), служил в Белоруссии, Красноярске, с 1939 - в Бийске, командующим батальона 107 стрелковой дивизии. 27 июня 1941 года дивизия убыла на фронт, 16 июля вступила в бой под Ельней. В августе 1941 года был назначен командующим 85-го стрелкового полка 100-й (вскоре 1-й гв.) стрелковой дивизии, а в апреле 1942г. - командующий 63-й (вскоре 52-й)

гв.дивизии. Во главе этой дивизии ему довелось участвовать в крупнейших сражениях Великой Отечественной войны: обороне Москвы и Сталинграда, на Курской дуге, взятии Берлина. Н.Д.Козин начал войну капитаном, а закончил генерал-майором. Участник Парада Победы в Москве. В 1954г. по состоянию здоровья вышел в отставку и переехал в Барнаул. Здесь до последнего дня жизни вел большую общественную и военно-патриотическую работу, написал книгу "Гвардейцы в боях". Награжден орденом Ленина (трижды), Красного Знамени (трижды), Отечественной войны (дважды), Александра Суворова, медалями. Именем Козина названа улица в Барнауле. Звание "Почетного гражданина" присвоено в 1970г.

Алябьева Валентина Васильевна (1916-1986). Заслуженный врач РСФСР(1958). С июня 1941 года до конца Великой Отечественной войны (1418 дней) - врач-хирург военно-полевых госпиталей в Москве, Сталинграде, на Белорусском фронте, в Берлине. В ноябре 1945 приехала в Барнаул, работала хирургом в городской больнице (1945-1965), главным хирургом города, главным врачом медсанчасти ПО "Химволокно". Награждена орденами Ленина, Октябрьской Революции, Красной Звезды, Отечественной войны III степени и 7 медалями.

Ярыгин Николай Михайлович (1910-1991). Машинист экскаватора, лауреат Государственной премии СССР (1952). Родился в семье батрака. Отец и старший брат погибли в годы гражданской войны. Окончил три класса сельской школы, с 12 лет - подпасок, пастух. В 1927 году комсомольская ячейка села направила его на курсы трактористов. Успешно их окончил, но трактора в селе ещё не было, и в 1929 году Ярыгин по путевке комсомола выезжает в Нижний Новгород на строительство автомобильного завода. Здесь освоил профессию экскаваторщика, она и стала для него пожизненной. В 1941 с трестом "Стройгаз" эвакуирован в Барнаул, участвовал в строительстве котельного, моторного заводов, комбинатов - хлопчато-бумажного "Химволокно" и других промышленных предприятий, а также ряда учебных заведений, Домов культуры. Награжден орденом Ленина, Красной Звезды, медалями. Звание "Почетного гражданина" присвоено в 1968г.

Титов Герман Степанович (1935-2000). Летчик-космонавт СССР №2, Герой Советского Союза (1961), генерал-полковник авиации, кандидат военных наук. Родился на Алтае в семье учителя. В Советской Армии с 1953 года. 6-7 августа 1961 года советшил 2-й в ис-

тории человечества полет в космос на космическом корабле "Восток-2". Полет продолжался 1 сутки 1 час 18 минут - первый многовитковый полет (17 витков вокруг Земли). В 1968 году окончил Военно-воздушную инженерную академию им. Н.Е. Жуковского, в 1972 - Военную академию Генерального штаба им. К.Е. Ворошилова. В дальнейшем - ведущий специалист по космосу Министерства обороны СССР. В 1991 году ушел в отставку с поста 1-го заместителя командующего космическими войсками. Именем Титова назван кратер на Луне, улица в Барнауле, Дворец зрелищ и спорта международный Аэропорт в Барнауле, а так же Алтайский лазерно-космический центр в с. Саввушка Змеиногорского р-на Алтайского края.

Сухов Василий Дмитриевич (1859-1919). Неоднократно избирался гласным городской Думы. В 1894-1898 Василий Дмитриевич был городским головой, одним из лучших в истории местного самоуправления. Принадлежал знаменитой барнаульской купеческой семье Суховых, которые были известны своей благотворительной деятельностью. В.Д. Сухов являлся почетным членом Общества Попечения о начальном образовании в Барнауле, общие суммы его пожертвований обществу составили 5 тыс. рублей. В 1902 году передал свое жалование городского головы на строительство новой больницы (3 тыс. рублей) и нужды голодающих (267 руб.) В неурожайный 1902 год. сам пожертвовал 3 тыс. рублей для закупа хлеба и удачно закупил в Челябинске 25 тыс. пудов зерна для города. В 1909 году городская Дума присвоила Василию Дмитриевичу звание почетный гражданин Барнаула.

Болдырев Василий Ксенофонтович (1850-1916) Начальник Алтайского округа (1892-1900), почетный гражданин Барнаула (1900). Кадровый военный. Будучи командиром роты принимал участие в освобождении Болгарии от турецкого владычества (1877- 1878). В сражении под Плевной получил 4 тяжелых ранения. После излечения закончил Военно-юридическую академию (1881), служил помощником военного прокурора Петербургского военно-окружного суда, с 1891 - и.о. прокурора. На Алтай прибыл в переломное время, когда из-за убыточности закрывались здешние сереброплавильные заводы. Сюда хлынула волна переселенцев, в значительной части самовольных. По инициативе Болдырева при Главном управлении округа было создано статистическое бюро (1894) для исследования жизни переселенцев, крестьян-старожилов и инородцев. Возглавить его пригласили Н.М. Ядринцева, а после его смерти - Д.И. Зверева. Болдырев был почет-

ным председателем Общества любителей исследования Алтая, всемерно поддерживал Общество попечения о начальном образовании в Барнауле: добился передачи ему Аптекарского сада, сгоревшего здания тюрьмы, на месте которого в 1900 году постоен Народный Дом. Проект его бесплатно сделал по просьбе Болдырева петербургский архитектор И.П. Ропет. Василий Ксенофонтович оказал содействие в преобразовании окружного училища в реальное, способствовал строительству 30 юбилейных школ в переселенческих поселках (средства на это к 150-летию округа выделил Кабинет). 17 марта 1900 назначен заведующим земельно-заводским отделом Кабинета и выехал в Петербург. Решением Барнаульской городской Думы именем Болдырева был назван переулок в нагорной части города (ныне ул. им. И.В. Присягина), учреждены именные стипендии для учащихся реального и механико-технического училищ, казенной женской гимназии. Все стипендии предназначались для беднейших способных учеников (учениц), в первую очередь для детей-сирот.

Использованная литература первой части

1. Боговиз А.В., Лобова С.В., Оскорбин Н.М. и др. Проблемы повышения рентабельного производства зерна в условиях Алтайского края // Из-во АГУ г. Барнаул, 2011.
2. 50 лет Алтайскому краю – Статистический сборник / Под редакцией В.И. Псарёв и др. Алт.книж, из-во г. Барнаул, 1957.
3. Преображённый Алтай / Под редакцией А.И. Лизиной и др. Алт.кн. из-во г. Барнаул, 1967.
4. Юдалевич М.И., г. Барнаул / Алт.кн. из-во г. Барнаул, 1992.
5. Костенков П.П. Край наш Алтайский / Алт.кн. из-во г. Барнаул, 1975.
6. Сидоренко М.Н. География Алтайского края / Алт.кн. из-во г. Барнаул, 1972.
7. Дятчин Н.И. Промышленность Алтая: история развития, проблемы и перспективы // Из-во АлтГТУ г. Барнаул, 2008. – 367 с.
8. Токарев А.Н., Байкалов С.П., Чикишев В.М. Атлас автомобильных дорог Алтая / г. Барнаул, 1999.
9. Алтайский край в цифрах 1993-1997 гг. Из-во Алт.краевой комитет гос.статистики, г. Барнаул, 1998.
10. Алтайский край в цифрах 1996-2000 гг. Стат.сборник / Алт.краевой комитет гос.статистики – г. Барнаул, 2001.
11. Алтайский край в цифрах 2000-2004 гг. Стат.сборник / под редакцией В.М. Мочалова / Территориальный орган Федеральной службы гос.статистики по Алтайскому краю, г. Барнаул, 2001.
12. Алтайский край в цифрах 2006-2011 гг. Стат.сборник / под редакцией В.М. Мочалова / Территориальный орган Федеральной службы гос.статистики по Алтайскому краю, г. Барнаул, 2012.
13. Скутина О. Сосны великаны. Где найти реликтовые боры в Алтайском крае. Газета «Читай город» Барнаул №45 (314) от 16.11.12г.
14. Комсомольская правда, газета г. Барнаул от 16.11.12г.
15. Комсомольская правда, газета г. Барнаул от 15.11.12г.
16. Муравлёв А. С белорусской пропиской // «Алтайская правда» №340-341 от 21.11.12г.
17. Муравлёв А. Потенциал края. «Алтайская правда» №268-269 от 15.09.12г.

18. Муравлёв А. Запас прочности // «Алтайская правда» №256-258 от 07.09. 12г.
19. Ермолина Л. Лазер в ладонях // «Алтайская правда» №263-267 от 14.09.12г.
20. http: //www.altairegion22./authorizes/pochet/sphrase id=413821
21. http: //www.barnaul.org/gorod1/infaces/pochetgrazhdan
22. Юдалевич М.И. Барнаул/ Алтайское книжное издательство, Барнаул, 1992г.
23. Барнаул, летопись города, (часть 1) авторский коллектив под редакцией Родионова А.М. Изд-во «Веди», ГИПП, Алтай, Барнаул 1995г.
24. Барнаул в цифрах. 2003-2007: Стат. сборник/Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю. - Б, 2008-128с.
25. Барнаул в цифрах. 2008-2011: Стат. сборник/Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю. - Б, 2012-120с.
26. Плужников А.Г. Путь в глубины морей и океанов, путь в высокое небо.// ОАО «Алтайский Дом печати», Барнаул, 2008. 295с.
27. Муравлёв А. Муза советского Микеланджело// «Алтайская правда» №28-30 от 01.02.03 г.
28. Иванушкина П. Слушайте! Я – Родина-мать// «Аргументы и факты» №17, 2013г.
29. Муравлёв А. Лунный человек// «Алтайская правда» №77-79 от 15.03.03 г.

Часть вторая
Семидесятилетний путь технического университета от кузницы инженерных кадров до храма науки на Алтае 1942-2012гг.

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
АлтГТУ
им. И. И. Ползунова
основан в 1942 году
scientia est potentia
БАРНАУЛ

POLZUNOV ALTAI STATE TECHNICAL UNIVERSITY

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. И. И. ПОЛЗУНОВА

Предисловие

2012 год стал юбилейным не только для Алтайского края которому исполнилось 75 лет со дня образования, но и для Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, ему исполнилось 70 лет.

Во второй части настоящего издания монографии воссоздаются страницы истории 70-летнего пути создания становления и развития высшего технического учебного заведения Алтайского края. Она состоит из шести глав, в пяти из которых приведены исторические этапы развития и деятельности высшей инженерной школы Алтая, связанные с работой ее руководителей – директоров и ректоров, а шестая посвящена филиалам и другим структурам вуза.

После избрания в декабре 2011 г. на собрании трудового коллектива АлтГТУ ректором, приказом Министра образования и науки РФ Хомутов Олег Иванович 14 февраля 2012 г. вступил в должность ректора нашего технического университета.

Согласно исторической хронологии следует отметить следующий факт. Первый директор Л.Г. Исаков после прибытия в г. Барнаул в декабре 1941 г. эвакуированного из г. Запорожья Запорожского института сельскохозяйственного машиностроения 23 февраля 1942 г. издал приказ о возобновлении занятий на Алтайской земле. Эта дата считается началом рождения инженерного образования и технического вуза на Алтае. В феврале 2012 г. Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова отметил

свой 70-летний юбилей. Ровно 70 лет вузом руководили пять человек.

Первым директором был Л.Г. Исаков 1942-1952 гг.

Вторым директором был К.Д. Шабанов 1952-1960 гг.

Третьим директором, а затем ректором АПИ был В.Г. Радченко 1960-1987 гг.

Четвертым ректором был В.В. Евстигнеев 1987-2007 гг.

Пятым ректором был Л.А. Коршунов 2007-2012 гг.

Шестым ректором с февраля по октябрь 2012 г. О.И. Хомутов.

Седьмым ректором в апреле 2013 г. назначен А.А. Ситников.

Ситников Александр Андреевич

Ректор АлтГТУ, доктор технических наук, профессор

Ситников Александр Андреевич, 15 марта 1962 года рождения, окончил в 1986 году Алтайский политехнический институт им. И.И. Ползунова. С 1986 года до 1989 год работал на кафедре технологии автоматизированных производств в должности старшего инженера по учебному процессу. С 1989 года по 1991 год обучался в очной аспирантуре, по ее окончании работал на кафедре старшим преподавателем. В декабре 1993 года защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

С 1993 года по 1999 год работал в должности доцента кафедры технологии автоматизированных производств. В 1999 - 2002 годах обучался в докторантуре

Алтайского государственного технического университета им. И.И.Ползунова. В 2002 г. назначен заместителем заведующего кафедрой технологии автоматизированных производств. В 2004 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. В 2005г. назначен заместителем проректора по научной работе.

С 2007 г. и по 2013 год работает заведующим кафедрой сельскохозяйственного машиностроения, которая ведёт подготовку специалистов по специальности 190206 - Сельскохозяйственные машины и оборудование, бакалавров и магистров по направлению 190100 - Наземные транспортные системы. Выполняет все виды учебной работы: читает лекции, ведёт практические и лабораторные занятия, руководит курсовым и дипломным проектированием.

В 2012 г. назначен на должность проректора по научно-инновационной работе. С октября 2012 г. исполняет обязанности ректора АлтГТУ.

С 2008г. А.А. Ситников стал научным руководителем научно-исследовательской лабораторией СВС-технологий.

Он активно занимается научно-инновационной работой и успешно руководит аспирантами. Тематика научных исследований связана с обеспечением качества изготовления и восстановления деталей нанесением износостойких покрытий. Александр Андреевич является автором 156 научно-методических трудов, в том числе 2-х монографий, 3-х брошюр и 9-ти учебных пособий. Получено 22 патента на изобретения и 5 свиде-

тельств об официальной регистрации программы для ЭВМ. Кроме этого он активно занимается научными исследованиями, участвовал в реализации федеральных целевых научно-технических программ: «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008-2010 годы»; «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники на 2007-2012 годы» и других.

В настоящее время принимает участие в реализации программы государственной поддержки развития инновационной инфраструктуры в вузах (постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 219). Александр Андреевич является членом трех докторских диссертационных советов.

Во всех диссертационных работах, подготовленных под его руководством, получены решения, защищенные авторскими свидетельствами и патентами. В 2010 году за достижения высоких результатов в изобретательской деятельности отмечен дипломом Алтайской краевой общественной организации ВОИР. Им подготовлено 5 кандидатов технических наук.

В 2004 году прошел повышение квалификации в АлтГТУ по программе «Формирование системы менеджмента качества в учреждениях профессионального образования». В 2008 году прошел повышение квалификации в Исследовательском центре ПК ПС Московского государственного института стали и сплавов по программе «Актуальные вопросы модернизации высшего образования на основе ГОС ВПО третьего поколения». В 2012 г. прошел стажировку в Великобрита-

нии «Инновационные кластеры при Университетах. Британский опыт подготовки инновационных кадров и развития инновационной инфраструктуры» и в Швейцарии «Швейцарский опыт развития инноваций. Коммерциализация интеллектуальной собственности. Трансфер технологий. Инновационная инфраструктура».

За многолетнюю плодотворную работу в системе высшего профессионального образования по подготовке инженерных и научно-педагогических кадров и большой личный вклад в развитие научного потенциала вуза был удостоен почётного звания «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Женат, имеет двоих детей. Жена, Ситникова Марина Ивановна работает заведующей научно-исследовательской лабораторией при кафедре «Инженерная педагогика». Сын окончил АлтГТУ и работает по специальности менеджером. Дочь, студентка АлтГТУ.

Согласно Уставу АлтГТУ и положению Минобрнауки в университете была проведена процедура избрания нового ректора. 22 марта 2013 на конференции делегатов трудового коллектива АлтГТУ из трех кандидатов на должность ректора, допущенных Министерством к голосованию: Гурьева Алексея Михайловича, д.т.н., профессора заведующего кафедрой «Начертательная геометрия и графика», Ситникова Александра Андреевича д.т.н., профессора, проректора по научно-инновационной работе и Федорова Владислава

Анатольевича, к.т.н., доцента кафедры «Общая технология машиностроения», подавляющим числом голосов ректором был избран Ситников А.А. Приказом Министра Д. Ливанова Министерства образования и науки РФ 15 апреля 2013 г. профессор Ситников Александр Андреевич был утвержден ректором АлтГТУ. Он стал седьмым ректором нашего вуза и третьим выпускником за 71 год его существования.

В своей предвыборной программе А.А. Ситников отметил, что развитие современного технического университета основано на эффективном выполнении и развитии его функций в условиях интеграции науки и производства с целью роста социально-экономических потребностей и повышения качества жизни людей.

Миссия АлтГТУ - активное участие в инновационном развитии промышленности и сельского хозяйства Алтайского края, Сибирского федерального округа и Российской Федерации путем обеспечения потребности в квалифицированных специалистах, опережающей подготовки и переподготовка кадров, обеспечения гарантированного будущего каждому выпускнику, укрепления позиций университета в международном научном и образовательном пространстве.

Миссия университета направлена на обеспечение:

– необходимыми профессиональными кадрами Алтайского края, Сибирского федерального округа и РФ;

– конкурентоспособности промышленности и сельского хозяйства региона на основе передовых

подходов в научной, образовательной и инновационной деятельности;

– развития университета как международно-признанного центра подготовки специалистов высокого уровня, центра генерации научных и инновационных идей и разработок;

– привлечения в университет квалифицированных научных и педагогических кадров, необходимых для подготовки высококвалифицированных кадров для удовлетворения потребностей экономики и рынка труда.

Стратегической целью АлтГТУ является его развитие как ведущего научного и образовательного центра инновационного типа, реализующего многопрофильные образовательные и научные программы для решения кадровых и социально-экономических проблем Алтайского края и других субъектов Российской Федерации.

В рамках университета такое стратегическое развитие основывается на тактике развития трех видах деятельности - образовательной, научной, инновационной. АлтГТУ как инновационный университет призван оказывать существенное влияние на социально-экономическое развитие Алтайского края, отраслей промышленности, агропромышленного комплекса и системы профессионального образования. Поэтому актуально освоение механизмов сетевого взаимодействия в научной, научно-образовательной сфере, с предприятиями, проектными и научными организациями, учреждениями профессионального и послевузовского об-

разования. Это позволит сформировать последовательный процесс подготовки специалистов разного уровня.

В области **научной и научно-инновационной деятельности** необходимо сосредоточиться на усиление роли университета в технологической модернизации базовых и развивающихся секторов экономики Алтая, Сибирского федерального округа и Российской Федерации.

Для повышения роли науки и образования в регионе в инновационном университете технико-технологического профиля требуется развивать существующие и создавать новые научные лаборатории и центры на основе оснащения их новым высокотехнологичным оборудованием. Для этого в АлтГТУ имеется существенный задел. В 2012 г. завершается выполнение проекта по развитию инновационной инфраструктуры университета. Созданы центры коллективного пользования, новые лаборатории по основным научным направлениям технико-технологического профиля. Создать оптимальную организационную структуру вуза и эффективную систему управления университетом, обеспечивающую контроль качества и организацию образовательной деятельности, контроль эффективности проводимых научных исследований, оптимальное использование человеческих ресурсов, финансовую устойчивость университета, которая позволяет вузу решать важные образовательные, научные и социально-культурные задачи в соответствии с приоритетными направлениями развития.

Одно из актуальных направлений развития АлтГТУ им. И.И. Ползунова – развитие **международного сотрудничества**, укрепление авторитета университета на международной арене. Мониторинг международного рынка высоких технологий и образовательной среды, наиболее полное использование известного зарубежного опыта в организации учебного процесса и научных исследований. Всемерно укреплять имеющийся потенциал сотрудничества с ведущими научными школами, университетами и организациями зарубежных стран.

В основе интеграции университета в международное научно-образовательное и инновационное пространство лежит эффективное использование геополитического положения Алтайского края, вхождение университета в инфраструктуру ШОС, расширение партнерских связей с вузами Азиатско-Тихоокеанского региона.

Развитие **кадрового потенциала** и создание условий для повышения качества жизни, эффективной научно-педагогической деятельности преподавателей, сотрудников университета и студентов вызвано необходимостью решения назревших проблем в этой области.

Для повышения эффективности подготовки высококвалифицированных кадров актуально организовать систему привлечения молодых ученых, научно-педагогического персонала к научной работе путем поддержки одаренных студентов и подготовки их к аспирантуре, повышение зарплаты. При этом и за счет создания специального фонда поддержки молодых

ученых, аспирантов и студентов на основе привлечения грантов и программ, а также за счет привлечения внебюджетных средств. Развитие системы социального сервиса в университете для повышения качества жизни студентов, сотрудников и профессорско-преподавательского состава с учетом современных условий на базе принципа целостности и взаимосвязи учебной и внеучебной деятельности, социальной инфраструктуры и взаимодействия с субъектами социальной сферы. Важнейшей задачей социальной политики инновационного университета является разработка и реализация совместно с профсоюзной организацией программы повышения социальной защищенности сотрудников и преподавателей, что определяет необходимость всемерного развития потенциала имеющихся ресурсов АлтГТУ.

Учитывая, что инновационный университет представляет собой единый комплекс научных и научно-образовательных центров, в которых концентрируются необходимые для их развития ресурсы, базирующийся на известных научно-педагогических школах вуза и устойчивых связях с академической и отраслевой наукой, зарубежными вузами и партнерами. Обеспечение конкурентоспособности АлтГТУ и становление его как ведущего университета возможно путем: повышения качества образовательных услуг; активизации инновационных процессов по всем направлениям деятельности вуза; обеспечения социальных гарантий.

Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова должен стать ведущим учеб-

ным заведением, декларирующим единство образовательного и научного процессов, реализующим непрерывное инновационное многоуровневое образование на основе всех форм и технологий обучения, интегрированным в экономическое, научное и социальное пространство Алтая и России в целом.

30 апреля 2013 в АлтГТУ прошло знаменательное событие, впервые в вузе состоялось торжественное собрание по случаю вступления в должность нового ректора – профессора Ситникова Александра Андреевича. Церемония вступления в должность ректора состоялась в актовом зале главного корпуса технического университета. Зал на 380 мест был полностью заполнен профессорско-преподавательским составом, сотрудниками, студентами и гостями. Почетный караул автоматчиков из студентов-курсантов военной кафедры внесли на сцену знамена Российской Федерации, Алтайского края, г. Барнаула, технического университета.

После зачтения приказа Министерства образования и науки РФ, начальником управления кадров С.А. Химочкой, президент АлтГТУ Л.А. Коршунов вручил А.А. Ситникову удостоверение ректора.

Вступив в должность, Александр Андреевич дал торжественную клятву соблюдать законы и устав родного Алтайского технического университета, уважать и охранять права студентов и сотрудников вуза, беречь и приумножать его традиции. Деканы и студенты преподнесли новому ректору символы руководства университета – ректорскую мантию и нагрудный знак ректора.

Поздравляя Александра Андреевича, заместитель Губернатора, начальник Главного управления образования и молодежной политики Алтайского края Юрий Денисов сказал: «В ноябре прошлого года в регионе принята стратегическая программа развития Алтайского края на период до 2025 года. Основной целью программы является достижение высокого уровня качества жизни жителей Алтайского края. Основой для решения этой задачи станет рост опережающими темпами инновационного экономического развития края и мотором для создания инновационной структуры должны стать краевые местные университеты и, безусловно, Алтайский государственный технический университет им.И.И. Ползунова был, есть и будет главной кузницей кадров для реального сектора экономики Алтайского края». От имени Губернатора Алтайского края Александра Карлина, он поблагодарил коллектив технического университета за значительный вклад в развитие региона и пожелал творческих успехов, вдохновения, удачи и здоровья новому руководителю вуза.

Главный Федеральный инспектор в Алтайском крае Александр Заболотный от имени полномочного представителя Президента РФ в СФО Виктора Толоконского поздравил А.А. Ситникова со вступлением в должность ректора сказал: «Алтайский технический является одним из ведущих университетов Сибири в деле подготовке инженерных кадров для экономики страны, Сибири и Алтайского края. Вам предстоит огромная задача придать импульс для инновационного развития любимого политехнического».

На торжественном мероприятии так же присутствовали и выступили с поздравлениями Александр Лазарев, председатель комитета по здравоохранению и науке и Всеволод Кондратьев, председатель комитета по экономической политике, промышленности и предпринимательству, глава г. Барнаула Людмила Зубович и глава администрации г. Барнаула Игорь Савинцев. От имени председателя Совета ректоров ВУЗов Алтайского края Землюкова С.В. поздравил ректор Алтайской государственной академии искусства и культуры профессор Анатолий Кондыков, ректор Алтайской академии экономики и права профессор Леонид Тен. Гости неоднократно отмечали, что выпускники технического университета трудятся во всех структурах региона. Они поблагодарили университет за подготовку высококлассных специалистов и пожелали новому ректору сохранять традиции многих десятилетий.

В своем заключительном слове избранный ректор А.А. Ситников, который является выпускником АлтГТУ и работает в вузе 25 лет, отметил: «Для меня университет – это большая часть жизни, я признателен за оказанное мне доверие и все мои усилия будут направлены на то, чтобы это доверие оправдать». Ректор высказал слова глубокой признательности за выбор коллег и прозвучавшие поздравления и заверил, что будет следовать в своей работе лучшим традициям российского образования, а все силы, знания и опыт посвятит деятельности на благо университета, города и Алтайского края.

Поздравили нового ректора деканы и директора институтов, студенты, от имени ППС профессора Швецов Г.И., Куликова Л.В., Федоров Ю.В. и доцент кафедры ТАП Т.А. Аскалонова, которая отметила, что она как одна из многих преподавателей студента Ситникова вложила свой кирпичик в тот фундамент знаний, который Александр получил при окончании родного вуза.

Вторым событием в университете было открытие музея вуза, которое состоялось 25 апреля 2013 в двух залах Нового корпуса. Директор музея истории АлтГТУ доктор исторических наук, профессор Ростов Николай Дмитриевич на открытии сказал, что в фондах и на стендах музея уже имеется более пятидесяти тысяч документов, фотографий и экспонатов. Среди первых посетителей были ветераны вуза, ректор, проректоры, деканы, преподаватели и студенты. Они отметили большую значимость музея.

№1

Глава 1 Годы 1942–1952 создания и становления технического вуза на Алтае. Директор Л.Г. Исаков

1.1 Исторические корни, родословная Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова

В далеком ноябре 1900 г. на Украине, южной окраине Российской империи в г. Александровке, ныне г. Запорожье, было создано механико-техническое училище – по современному определению – колледж. С этого времени начался отчёт развития технического образования в этом регионе нашей великой страны. За прошедшие годы своего существования это учебное заведение, готовившее техников и инженеров, несколько раз меняло свое название и свой статус.

В 1920 г. училище реорганизовано в индустриальный техникум с правами высшего начального образования. В 1930 г. Запорожский индустриальный техникум реорганизован в Запорожский институт сельхозмашиностроения (ЗИСХМ), в эти годы ему присваивается имя В. Я. Чубаря.

После развала Советского Союза в 1991 г. Украина стала независимым государством на карте Европы. 7 августа в 2001 г. Запорожский технический университет получил статус государственного и стал называться Запорожским национальным техническим университетом (ЗНТУ). 1 сентября 2003 г. на территории ЗНТУ открыт памятник первому директору механико-технического училища Д. Поддерьогину.

В декабре 2010 г. этот вуз – прародитель нашего АлтГТУ – отметил 110-летие с момента его создания. А в марте 2010 г. ЗНТУ удостоен диплома лауреата государственной акции Украины «Флагман образования и науки Украины» и Диплома Гран-При «Лидер высшего образования Украины» за значительный вклад в научную и образовательную сферу государственного строительства Украины и поднятию имиджа образования и науки Украины.

В этом же году на третий пятилетний срок был переизбран ректор Сергей Борисович Беликов, доктор технических наук, профессор, академик академии наук высшей школы, Заслуженный работник образования Украины, лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники.

Впервые годы Советской власти на Украине Влас Яковлевич Чубарь был председателем Совета народных комиссаров – так в то время называлось Правительство Украины. На этом посту В. Я. Чубарь очень много сделал для развития народного хозяйства Украины, в том числе для становления и развития высшего образования, подготовки инженерных кадров не только для Украины, но и для других промышленных регионов Советского Союза.

В августе 1941 г. ЗИСХМ им. В. Я. Чубаря был эвакуирован вглубь страны в г. Барнаул Алтайского края, куда прибыл в декабре 1941 г. В марте 1944 г. институт возобновил свою работу в г. Запорожье, вернувшись из г. Барнаула, после освобождения города от немецко-фашистских захватчиков. Город Запорожье

был освобожден ночным штурмом 14 октября 1943 г. под командованием генерала Родиона Яковлевича Малиновского, впоследствии Маршала Советского Союза и Министра обороны СССР.

В 1957 г. Запорожский институт сельхозмашиностроения был переименован в Запорожский машиностроительный институт (ЗМИ).

В 1994 г. за успешно пройденную аттестацию, когда Украина стала независимым государством, институту присвоен высший IV уровень аккредитации, и он переименован в Запорожский государственный технический университет (ЗГТУ). В октябре-ноябре 2000 г. ЗГТУ торжественно отметил 100-летие университета.

Запорожский национальный технический университет (ЗНТУ) в 2011 г. – это:

- 6 институтов и 13 факультетов;
- 59 кафедр, в том числе военная кафедра;
- около 13 тысяч студентов, из них 8 тысяч учатся на дневной форме обучения;
- подготовка бакалавров, специалистов (инженеров), магистров по 49 специальностям;
- 9 учебно-лабораторных корпусов;
- 4 студенческих общежития на 2200 мест и одно из них семейное;
- библиотека с книжным фондом почти один миллион экземпляров;
- развитая информационная сеть с выходом в Интернет;
- две спортивно-оздоровительные здравницы на р. Днепре и на побережье Азовского моря;

- санаторий-профилакторий и медицинский центр;
- спортивный и пищевой комплексы.

За 110 лет со дня основания ЗНТУ дал путевку в жизнь тысячам квалифицированных специалистов, многие из которых стали лидерами и руководителями в различных отраслях украинской отечественной экономики.

Учебный процесс ведут 760 преподавателей, из которых 460 имеют учёные степени и учёные звания, 29 человек имеют почётные звания заслуженных деятелей науки и техники, заслуженных работников образования и лауреатов Государственной премии Украины.

В структуру ЗНТУ входят на правах самостоятельных филиалов такие подразделения:

- Азовский региональный институт управления;
- Бердянский машиностроительный колледж;
- Запорожский электротехнический колледж;
- Запорожский колледж радиоэлектроники;
- Запорожский гуманитарный колледж;
- Токмацкий механический техникум.

ЗНТУ оперативно откликается на потребности народного хозяйства. Среди главных приоритетов успешного развития университета выделяются такие:

- обеспечение промышленного региона высококвалифицированными кадрами;
- расширение и укрепление связей с лидерами индустрии и промышленности на Украине;
- постоянное обновление материально-технической базы учебных лабораторий;

- повышение качества образования и возможности получения другого высшего образования;
- формирования у выпускников университета всеобщего и индивидуального развития и патриота независимой Украины;
- развития международных связей.

На торжественные мероприятия, посвященные празднованию 110-летия ЗНТУ, ректором была приглашена и присутствовала делегация АлтГТУ им. И. И. Ползунова. 12 декабря 2010 г. делегация в составе пяти человек прибыла в г. Запорожье. Делегацию возглавлял ректор нашего университета Лев Александрович Коршунов, члены делегации: профессор Владимир Дмитриевич Гончаров, профессор Сергей Леонидович Леонов, председатель профкома преподавателей и сотрудников Геннадий Петрович Пронь, начальник управления кадров Сергей Анатольевич Химочка.

В кабинете ректора ЗНТУ С. Б. Беликова, в присутствии проректоров и нашей делегации, ректоры двух университетов подписали соглашение о сотрудничестве в научно-учебной деятельности, обмене и стажировке студентов, аспирантов и преподавателей и в размещении научно-методических публикаций в своих изданиях.

Нас ознакомили с учебными и научными лабораториями, аудиториями, оснащенными и оборудованными современной вычислительной техникой, натурными экспонатами машин и приборов. Организовали экскурсию на Запорожский автомобильно-сборочный завод, где раньше выпускали автомобиль «Запорожец»,

а теперь организована высокотехнологическая сборка легковых автомобилей западноевропейских фирм «Пежо», «Вольсваген», «Рено» и «Таврии». Насколько этот завод отвечает европейским стандартам современной автопромышленности можно судить по такому факту: когда нас привели в цех покраски корпусов машин, то перед входом выдали белые халаты и бахилы. В этом цехе стоят и работают полностью автоматизированные робототехнические комплексы в специальных герметических стеклянных боксах.

Я так подробно говорю о заводе потому, что в г. Запорожье в настоящее время работают около ста промышленных предприятия, и все студенты по всем инженерным специальностям ЗНТУ проходят практики на работающих заводах города и практически все выпускники там устраиваются на работу. И этому факту можно только позавидовать, если сравнить судьбу выпускников нашего университета, когда из десятков крупных заводов в г. Барнауле работают только несколько заводов, да и то с малочисленным инженерным корпусом.

На следующий день в красивом Запорожском областном музыкально-драматическом театре на 500 мест состоялось торжественное собрание коллектива преподавателей и сотрудников университета. К трибуне на сцену театра, где в академических мантиях сидели члены учёного совета вуза, поднимались руководители и представители местной власти, руководители заводов и другие гости с поздравлениями и подарками. Лев Александрович Коршунов уже был на сцене среди ру-

ководителей делегаций, и когда ему дали слово для приветствия, он, обращаясь к залу, сказал, что из Барнаула прибыл не один, а с делегацией и попросил нас подняться на сцену.

В своей приветственной речи, говоря о связи наших вузов о поколениях преподавателей, он сказал следующую фразу: «Во время эвакуации института в одном вагоне ехали студенты и преподаватели ЗИСХМ, среди них были преподаватель кафедры математики Леонид Петрович Леонов и студентка Зиночка. Когда прибыли в г. Барнаул, Зина закончила институт, они поженились, и в 1952 г. у них родился маленький мальчик – запорожский сибиряк Серёжа. Теперь этот мальчик – наследник отцовской профессии, выпускник кафедры прикладной математики стал доктором технических наук, профессором Алтайского государственного технического университета». С этими словами Лев Александрович пригласил на середину сцены Сергея. И вот от нашей группы отделяется фигура под два метра ростом солидного телосложения с подарком от нашего вуза – картиной в багетовой рамке – и под теплые дружеские овации зала Сергей Леонидович Леонов подходит к ректору С. Б. Беликову. Так тепло встретили гостеприимные запорожские коллеги своего сибирского земляка.

Картина написана маслом на холсте Прохоровым Сергеем Анатольевичем – членом Союза художников России, заслуженным работником культуры РФ, кандидатом психологических наук, заведующим кафедрой

живописи и рисунка института архитектуры и дизайна АлтГТУ им. И. И. Ползунова.

Вручая эту картину под названием «Барнаул строится», на которой изображен дом из деревянных бревен, типичное сибирское строение в окружении современных многоэтажных кирпичных зданий и строительных кранов, наш ректор прокомментировал так: «На картине изображен деревянный дом, в подобном которому разместился институт, прибывший из Запорожья». Картина подарена на память потомкам. Также был вручен приветственный адрес от нашего вуза и диплом ректору ЗНТУ С. Б. Беликову об избрании его почётным профессором АлтГТУ им. И. И. Ползунова – решение учёного совета вуза на ноябрьском 2010 г. заседании.

На следующий день, в субботу, нашу делегацию повезли на Хортицу – остров, где расположен музей под открытым небом с полностью отстроенной крепостью «Запорожская сечь». Там в своё время запорожские казаки писали знаменитое письмо турецкому султану. Посетили также музей истории Запорожья и Украины, где находится прекрасная панорама боев за освобождение Запорожья от немецко-фашистских захватчиков. Размышления о масштабах разрухи от последствий войны и способности восстановиться за небольшой отрезок времени привел к мысли о том, что прародитель нашего вуза – ЗНТУ – возродился на своей родине в 1944 г. как Феникс из пепла.

В ночь на воскресенье в г. Запорожье выпал первый пушистый снег, мы вылетели через Москву домой

в г. Барнаул, где были уже сибирский мороз и снежная зима.

Далее представлены фотографии пребывания делегатов АлтГТУ в ЗНТУ.

Делегация АлтГТУ на праздновании 110-летия ЗНТУ
Слева на право Г.П. Пронь, С.Л. Леонов, С.А. Химочка,
Л.А. Коршунов, В.Д. Гончаров

Делегация АлтГТУ за столом переговоров с руководством ЗНТУ и подписанием соглашения о сотрудничестве

Во время переговоров ректор ЗНТУ С.Б. Беликов на первом плане
и проректоры А.Н. Дидков, Ю.Н. Внуков

Ректор ЗНТУ С. Б. Беликов подписывает соглашение о сотрудничестве с АлтГТУ

Ректор АлтГТУ Л.А. Коршунов читает документы перед подписанием

Ректоры С.Б. Беликов и Л.А. Коршунов обмениваются папками с подписанными документами

Ректоры скрепляют рукопожатиями подписанные документы

Делегация АлтГТУ и ЗНТУ – фото на память после подписания документов

Экскурсия нашей делегации по главному корпусу ЗНТУ

С.Л. Леонов передает ректору С.Б. Беликову картину

Ректор ЗНТУ С.Б. Беликов со сцены областного театра показывает присутствующим на юбилейном торжественном вечере подарок АлтГТУ

Делегация АлтГТУ в одной из учебных лабораторий

Наша делегация с Козаревым В.Ф. - деканом авто-транспортного
факультета – ветераном ЗНТУ и начальником между-народного отдела

1.2 Возрождение ЗИСХМ им. В. Я. Чубаря на Алтайской земле

22 июня 1941 г. фашистская Германия без объявления войны в 4 часа утра напала на нашу великую страну – Советский Союз. Так началась Великая Отечественная война советского народа 1941–1945 гг., которая шла под лозунгом песни:

«Вставай, страна огромная,
Вставай на смертный бой
С фашистской силой тёмною,
С проклятою ордой.

Пусть ярость благородная
Вскипает как волна, –
Идёт война народная
Священная война!...»

В 2011 г. наш народ отметил 70-летие со дня начала ВОВ, который по Указу президента РФ отмечается как День памяти и скорби, ведь в этой войне погибло более 23 миллионов советских людей.

В первые месяцы войны немецкие войска быстро продвигались по территории СССР на Восток; уже были оккупированы Литва, Латвия, Эстония, Белоруссия, Западная часть Украины. А 18 августа 1941 г. войска Вермахта штурмом овладели г. Запорожье. Город Запорожье стойко обороняла 18 армия, благодаря которой немцы не могли с ходу форсировать р. Днепр и захватить город с его заводами. Благодаря стойкости

бойцов и командиров этой армии, была возможность эвакуировать все заводы. Командование 18 армии погибло во время обороны города, но знамя было спасено, и впоследствии она была вновь сформирована под этим номером. В ней, кстати упомянуть, воевал Л. И. Брежнев, и все 69 бойцов-десантников этой 18 армии за оборону «Малой Земли» под Новороссийском были удостоены звания Герой Советского Союза. Под бомбежками с воздуха и перестрелкой на окраине города уходили последние железнодорожные составы с эвакуированным оборудованием запорожских заводов. Буквально в последнем поезде уходили два вагона со студентами, преподавателями, лабораторным оборудованием кафедры химии и физики и библиотекой учебной литературы Запорожского института сельхозмашиностроения.

Л.Г. Исаков – директор

ЗИСХМ – АМИ – АИСХМ

В этих тяжелейших и трагических условиях эвакуацией людей и материальной части института руководил директор ЗИСХМ Леонид Георгиевич Исаков (1898–1954 гг.). Эта незаурядная личность, легендарный человек, участник гражданской войны за мужество и отвагу был награжден орденом Боевого Красного Знамени и именным оружием. По своему базовому образованию Л. Г. Исаков был инженер-химик. За большой вклад в развитие инженерного образования, плодотворную педагогическую и научно-организационную работу в высшей школе в должности директора Запорожского, а затем и Алтайского машиностроительного института (АМИ), Леонид Георгиевич был награжден государственными наградами: орденом «Знак Почёта» и медалью «За трудовую доблесть».

И вот в середине декабря 1941 г. в далекий заснеженный Сибирский город Барнаул прибыли два вагона, в которых размещался весь ЗИСХМ, эвакуированный по решению Государственного комитета обороны. Партия и советское правительство понимали, что война будет длительной, жестокой и потребует колоссальных усилий не только на фронтах, но и в тылу, где ковалось оружие, боевая техника, боеприпасы и др. Но без инженерных кадров заводы работать не смогут. Большинство инженеров, интеллигенции страны были призваны или добровольцами ушли на фронт. Так, например, из 34-х преподавателей, выехавших из г. Запорожье, в г. Барнаул прибыло только 12. Все остальные, по

дороге, добровольно явились в военкоматы, и были направлены в войсковые части, уходящие на фронт.

В провинциальный город Барнаул, находящийся в глубоком тылу, прибывали в 1941–1942 гг. многие эвакуированные из западных районов страны заводы, которым нужны были инженерные кадры.

Дату прибытия (декабрь 1941 г.) Запорожского машиностроительного института им. В. Я. Чубаря в г. Барнаул мы считаем и берем за точку (дату) отсчета начала инженерного образования на Алтае. Поэтому 16 декабря 2011 г. по решению учёного совета АлтГТУ в Алтайском драматическом театре им. В. М. Шукшина отмечался 70-летний юбилей нашего вуза.

Однако следуя исторической хронологии по архивным документам, с которыми очень тщательно работал ныне доктор педагогических наук, профессор Владимир Иванович Бураков (список литературных источников в его работах [1, 2, 3, 4, 5]), а также по памяти автора, считаю необходимым вкратце изложить материал, соответствующий названию настоящего параграфа 1.2.

Первый приказ по институту в г. Барнауле, изданный директором Л. Г. Исаковым 23 января 1942 г., гласил о зачислении преподавателей на штатные должности. Это была дата возрождения Запорожского института сельхозмашиностроения на Алтайской земле. Этим же приказом были созданы факультеты механико-технологический и сельскохозяйственного машиностроения. И это не случайно, что был создан второй факультет такого профиля. Если инженеры-механики

могли работать на любом предприятии оборонной промышленности, то инженеры – выпускники факультета сельхозмашиностроения – нужны были на заводах, выпускающих сельскохозяйственную технику: тракторы, плуги, комбайны. Необходимо напомнить такой факт, что в суровые военные годы только единственный завод в Советском Союзе – Рубцовский тракторный, построенный в 1942 г. на базе эвакуированного с западной части страны, выпускал тракторы, эту мирную продукцию, а остальные тракторные заводы страны выпускали танки.

Ровно через месяц после издания первого приказа 23 февраля 1942 г. начались учебные занятия с 20 студентами и несколькими преподавателями, прибывшими из г. Запорожья. Так возродился на новой земле Запорожский институт сельскохозяйственного машиностроения, а на Алтае появился технический вуз по подготовке инженерных кадров.

Месяцем позже, в марте 1942 г., в г. Барнаул на первых трех курсах были зачислены 77 студентов, прибывшие из эвакуированного Московского автомеханического института вместе с преподавателями. Эти студенты-москвичи и явились первым контингентом созданного третьего факультета – автотракторного. В это время было организовано 7 кафедр, а к июлю 1942 г. их стало 12, на которых работало 27 штатных преподавателей.

Конечно, основная трудная и тяжелая работа по налаживанию учебного процесса, быта студентов и преподавателей приходилась на долю директора и преподавателей, прибывших из Запорожья. Деканом механико-технологического факультета и зав. кафедрой деталей машин был назначен к.т.н., доц. Н. А. Говоров – родной брат легендарного Маршала Советского Союза Л. А. Говорова. Кафедру технологии металлов возглавил доцент В. П. Ильяченко, а кафедру сопротивления материалов и руководство научной работой – доцент А. И. Гурвич. Старший преподаватель Л. П. Леонов стал зав. кафедрой физики и математики. После выделения кафедры математики в самостоятельную структуру, её заведующим стал Исидор Павлович Натансон –д. ф.-м. н, профессор, который заведовал до конца 1944 г. После снятия блокады г. Ленинграда он вернулся в свой вуз. Надо сказать, что по его учебнику высшей математики училось не одно поколение студентов технических вузов всего Советского Союза.

Л.П. Леонов

Леонид Петрович Леонов (1910–1983 гг.) –

легендарная личность как преподавателя не только ЗИСХМ и АПИ, но и Алтайского края. В 1962 г. ему было присвоено в качестве исключения ВАКом учёное звание доцента без учёной степени кандидата наук.

В этом доме поселились прибывшие из г. Запорожья преподаватели ЗИСХМ.
Фото сделано в 2011 г.

Он внёс большой вклад в развитие математической школы в г. Барнауле. Был бессменным зав. кафедрой математики АПИ и деканом факультета с 1942 по 1983 гг. Многие поколения выпускников нашего вуза учились у этого замечательного и талантливого педагога и с благодарностью помнят его.

Через четыре месяца после начала занятий в г. Барнауле в свой вуз (ЗИСХМ) вернулся из Ташкента преподаватель Виталий Филиппович Соляник (1907–1983 гг.), к.т.н. с 1950 г., доцент с 1951 г., который стал зав. кафедрой теоретической механики, теории машин и механизмов и был им до 1960 г., а с 1953 по 1955 гг. занимал ещё и должность заместителя директора института. На должности профессора этой кафедры Виталий Филиппович работал вплоть до кончины. Тысячи выпускников слушали лекции этого незаурядного талантливого Учителя с большой буквы. Мы, кто у него учился, помним и чтим.

Уже в марте 1942 г. на кафедру начертательной геометрии и графики на должность преподавателя был принят Афанасий Евдокимович Филимонов, инженер, который эвакуировался из Москвы. Для нашего вуза это легендарная личность с феноменальной памятью, проработал в АПИ 40 лет. Мы помним, когда на лекции он мог свободно процитировать наизусть любой абзац и назвать страницу учебника по начертательной геометрии объёмом более двухсот страниц.

Николаю Марковичу Милославскому – преподавателю Запорожского сельскохозяйственного института – в 1937 г. ВАК присвоил учёное звание профессора

по кафедре аналитической химии. Он был вместе с директором Л. Г. Исаковым одним из активных организаторов эвакуации института из города Запорожья. В январе 1942 г. был назначен зав. кафедрой общей химии, размещенного в г. Барнауле ЗИСХМ. В сентябре 1942 г. он скончался от травмы, которую получил при лесозаготовках дров для отопления учебных комнат, студенческих и преподавательских квартир, а также для ремонта деревянного здания, в котором начались занятия со студентами. Специалист по электрохимии прожил короткую (47 лет) и яркую жизнь, посвятив и отдав её на воспитание и подготовку инженерных кадров для страны.

Итак, приказом директора Л. Г. Исакова 23 февраля 1942 г. в Барнауле возобновились занятия Запорожского института сельскохозяйственного машиностроения. Напомним, что в институте в этот момент было семь кафедр и менее 20 преподавателей. В мае 1942 г. работало 27 штатных преподавателя на 12 кафедрах: технологии машиностроения, технологии металлов и металловедения, сопротивление материалов и деталей машин, механики, энергетики и автотранспортного дела, математики, химии, физики, марксизма-ленинизма, иностранных языков, военной подготовки и физкультуры.

Контингент студентов на начало 1942–1943 учебного года составлял 484 человека, в 1943–1944 гг. – 389 студентов, а в 1944–1945 гг. – 326 студентов. Количество студентов в военные годы в течение учебных лет менялось за счет отсева из-за неуспеваемости, а в 1943

г., например, около 200 студентов ушли на фронт, так как студенты не имели льгот и брони. В последний военный учебный год многие студенты вернулись домой в города и районы, которые советская армия освободила от оккупации немецко-фашистскими войсками. В эти годы в студенты зачислялись раненые и демобилизованные фронтовики, инвалиды, также возвращались с фронта бывшие студенты и преподаватели. Ярким примером является Дмитрий Тимофеевич Пастухов (1923–1949 гг.) – сержант, сапер, Герой Советского Союза, студент первых послевоенных лет, который скончался от ран. Моряк Вениамин Мочалин, артиллеристы Борис Залесный, Герасим Десятов и многие другие. Секретарем Комитета ВЛКСМ института в те военные годы был Яков Владимирович Майданский, который тоже был фронтовик и стал студентом после ранения в грудь, его комсомольский билет был пробит осколком снаряда. После окончания АМИ он до пенсии работал на Барнаульском заводе «Трансмаш» технологом, главным технологом и главным инженером этого завода, не терял связь с родным вузом, организовывал и руководил практикой студентов-технологов.

Нельзя не сказать и той огромной роли Всесоюзной коммунистической партии (большевиков) – ВКП(б), члены которой на фронте и в тылу вели большую работу по идейно-моральному, организационному, трудовому и боевому сплачиванию советских людей для решения задач, поставленных перед их коллективами. Коммунисты и комсомольцы всегда были ядром коллектива. В институте партийная организация

была создана сразу как был сформирован штат преподавателей и контингент студентов, т. е. до начала занятий в 1942 г. Секретарем парторганизации, которая состояла из 15 коммунистов, был избран преподаватель кафедры деталей машин Дмитрий Данилович Приходько, 1900 г.р., член КПСС с 1924 г., в 1955–1961 гг. был секретарем парткома и заместителем декана механико-технологического факультета АИСХМ.

За эти неимоверно тяжёлых три военных года – с 1942 по 1945 – директор Л. Г. Исаков с преподавателями и студентами при помощи и поддержке Барнаульской городской исполнительной власти смогли обеспечить подготовку квалифицированных инженеров для оборонной промышленности Алтайского края, их было всего 43 человека.

Несколько выпускников тех лет были оставлены на преподавательские должности в институте, который Постановлением Правительства в декабре 1943 г. был переименован в Алтайский машиностроительный институт (АМИ). Среди них выпускники 1944 г:

Борис Борисович Троицкий, 1916 г. р., в последующие годы стал кандидатом технических наук, доцентом, был деканом механико-технологического факультета, девять лет проректором института по учебной работе, зав. кафедры «Технологии машиностроения»;

Наум Абрамович Толчинский остался работать преподавателем, стал зав. кафедры «Автомобили и тракторы», кандидатом технических наук, получил учёное звание доцента, а последние годы работал на

должности профессора на этой кафедре. Наум Абрамович очень много сделал для развития науки в родном вузе. Он создал научную школу по изучению и внедрению резиново-шарнирных соединений ходовой части гусеничных машин. Один из первых в вузе открыл аспирантуру и подготовил более десяти кандидатов наук, некоторые успешно работают и сейчас в вузе АлтГТУ. Это доценты Л. Н. Беседин, Ю. Н. Барсуков, А. Е. Якименко. И. М. Жоголев – выпускник тоже 1944 г. долгое время работал зав. кафедры в Алтайском сельхозинституте, кандидат технических наук, доцент.

Газета «Алтайская правда» от 16 июня 1943 г. в статье о первом выпуске 13 инженеров написала: «Барнаульский машиностроительный институт может стать и станет подлинной кузницей кадров, дающей Родине полноценных командиров производства». Через двадцать лет эта пророческая фраза будет успешно осуществляться, когда вуз возглавит Василий Григорьевич Радченко и превратит его в «кузницу инженерных кадров» на Алтае.

Нынешнему поколению нашей молодежи, наверное, небезынтересно будет узнать, а их родителям и прародителям вспомнить, какие тяжелые условия жизни и учёбы были в те военные и первые послевоенные годы, когда зарождалось инженерное образование в г. Барнауле на базе Запорожского института сельскохозяйственного машиностроения.

Поэтому считаю необходимым процитировать некоторые выдержки из очерков В. И. Буракова об истории АлтГТУ [1, 2, 3].

Зима 1941-1942 гг. на Алтае и в г. Барнауле была морозной и ветреной и по-сибирски снежной. Барнаул был перенаселён, т. к. в небольшом городе разместились многие десятки, почти сотня заводов, учреждений, несколько вузов и десятки тысяч эвакуированных людей. Каждый квадратный метр жилой площади находился на строгом учёте, и тем не менее горисполком предоставил для учебных занятий, недостроенное здание школы № 5. А для размещения профессорско-преподавательского состава и студентов были выделены деревянный дом и барак, которые были нежилыми.

Также институту из местного педучилища передали во временное пользование оборудование и приборы для физического и химического, военного и спортивного кабинетов и немного мебели. Силами своих преподавателей и студентов произвели ремонт этих помещений: настелили полы, установили железные печки – времянки, отремонтировали и утеплили окна, двери, провели электричество, в аудиториях установили столы, скамейки и даже школьные парты. Город смог выделить немного угля и дров, поэтому в аудиториях было холодно и ещё дымно. Надо помнить, что в то время было очень голодно. В библиотеке было несколько сот книг и учебников, т. к. часть учебной литературы затерялась при эвакуации, другая часть оказалась в г. Омске и оттуда поступала в г. Барнаул через почту посылками и бандеролями.

Но чтобы учиться, нужно было ещё решать вопросы с бытом и питанием студентов и преподавателей. Поэтому директор Л. Г. Исаков добился, чтобы созда-

ваемому институту городские власти помогли создать подсобное хозяйство.

Весной 1942 г. институту было выделено 10 гектаров пахотной земли и 3 гектара сенокосных угодий. В первый же год удалось вырастить 1,2 тонны картофеля и накосить более 50 центнеров сена. В следующем году институт арендовал сроком на 10 лет 60 гектаров целинной земли в колхозе «Путь Ильича» Калманского района. Группа будущих тракторостроителей отремонтировала списанный трактор, и он прослужил ещё несколько лет. Урожай оказался хорошим: собрали 204 центнера картофеля, 82 центнера проса, 9 – гречихи, 17 – гороха, несколько центнеров огурцов, капусты, моркови, лука, помидоров. Благодаря подсобному хозяйству, институтская столовая была обеспечена, в основном, собственными продуктами. Уже в 1944 г. для студентов, проживающих в общежитии, было налажено трехразовое питание: инвалиды войны и отличники учёбы получали в обед дополнительное блюдо. Все это хозяйство вели студенты и много времени сил отдавали этой второй половине дня, а первой – учёбе и ещё отбирая у себя ото сна час-другой для самоподготовки.

Большим подспорьем в хозяйстве и учебном процессе стали полученные в 1943–1944 гг. две автомашины ЗИС-5 и ГАЗ-АА (полуторка), трактор НАТИ, два мотоцикла с коляской, тракторный и конный плуги. Были организованы сапожная и швейная мастерские, прачечная при общежитии, открыт хлебный магазин. В 1945 г. институту выделили 250 пар галош, 200 пар валенок, 35 платьев, 40 отрезов на костюмы и 4 тысячи

метров хлопчатобумажной ткани. В то время это стало великим событием.

Крепла материально-техническая база института. В октябре 1943 г. ему было предоставлено второе здание для общежития на 100 мест (ремонт его закончили своими силами в январе следующего года), а в 1944 г. – третье, приспособленное под общежитие для студентов, преподавателей и сотрудников. Было создано несколько лабораторий и учебных кабинетов; фонд библиотеки достиг 8 тысяч томов, часть литературы поступила из Московского автомеханического института. В результате перестроек увеличилось число аудиторий, появился актовый зал на 300 мест со сценой (в обычное время служил учебной аудиторией). Вместо школьных парт и скамеек появились столы, стулья, табуретки. Весь ремонт осуществлялся собственными силами. Комитет комсомола формировал из студентов и преподавателей бригады плотников, штукатуров, маляров; иногда помогали рабочие с предприятий города.

Так возрождался и начинал подготовку инженеров машиностроительный институт в г. Барнауле.

При вузе стали работать магазин, прачечная, сапожная и пошивочная мастерские. Были силами студентов и преподавателей организованы лесозаготовки для ремонтно-строительных и отопительных нужд возрождаемого вуза. Хозяйственная работа обеспечивала жизнедеятельность коллектива студентов и преподавателей. Например, в 1945 г. весной закончилась война, а институту была выделена земля 70 гектаров под зерновые и 7 гектаров под овощные культуры, а еще 15 гек-

таров было выделено преподавателям и студентам под индивидуальные огороды. В пользовании института был водный участок и рыболовные снасти. А в 1946–1947 учебном году хозяйство института имело 16 коров и телят, 14 овец, 3 свиньи и одну лошадь. Кроме обеспечения продуктами студентов и преподавателей через столовую институт, например, в 1947 г. сдал государству 40 центнеров молока, 77 центнеров зерна, 3 центнера мяса и 25 кг шерсти.

За прошедшие пять лет институт не только возродился, но и смог в сложных условиях учёбы и быта подготовить 143 высококвалифицированных инженера для народного хозяйства и комплектовать собственные педагогические кадры из талантливых выпускников, о которых изложено было ранее.

1947 г. для вуза стал знаковым. Приказом Министра высшего и среднего специального образования СССР в соответствии с постановлением Совета Министров СССР Алтайский машиностроительный институт 4 сентября был преобразован в Алтайский институт сельскохозяйственного машиностроения (АИСХМ). В это время в институте было 47 штатных и 9 преподавателей-совместителей. Они работали на 12 кафедрах, из них был только один профессор П. В. Мелентьев и четыре доцента. Директор Л. Г. Исаков понимал, что поднять престиж молодого вуза и качество подготовки специалистов без решения проблемы высококвалифицированных преподавателей невозможно. Поэтому он и деканы занимались решением кадровой проблемы. В этот год были приняты кандидаты наук и инженеры с

большим стажем и опытом работы на заводах: Иосиф Вениаминович Бургсдорф стал заведовать кафедрой технологии металлов и металловедения, а с 1949 по 1965 гг. был проректором по науке. А. Д. Воробьева и А. В. Гандлер возглавили кафедры химии и технологии машиностроения. Были оставлены на преподавательскую работу студенты-отличники, окончившие институт в первые послевоенные годы: В. В. Макаров, А. Т. Болгов, Г. П. Вертоградова (позднее Каплинская), Е. А. Свистула, Е. М. Каплинский, Н. В. Чунарев и др.

Штатный преподаватель А. П. Ланге защитил в 1949 г. кандидатскую диссертацию, а Н. А. Толчинский и Д. Н. Попов командировались в годичную аспирантуру. В заочную аспирантуру поступили Б. Б. Троицкий (выпускник военного 1944 г.), Е. Г. Головня, А. И. Владимиров и А. Т. Болгов. После окончания целевой аспирантуры кандидатами наук вернулись в институт Ф. В. Родин, который много лет был заведующий кафедрой сопромата и П. Н. Полянский. Борис Борисович Троицкий до самой пенсии работал на кафедре «Технологии машиностроения», был проректором по учебной работе.

За годы директорства Л. Г. Исакова контингент студентов на дневном и вечернем факультетах были следующий (таблица 1.2):

Таблица 1.2 – Количество студентов и выпускников за первые десять лет работы вуза

Учебный год	Количество студентов (чел.)	Выпущено инженеров (чел.)
1942–1943	360	13

1943–1944	389	13
1944–1945	326	17
На 1.09.1946	375	9
На 1.09.1947	447	51
На 1.09.1948	711	78
На 1.09.1949	721	72
На 1.09.1950	764	79
На 1.09.1951	856	94
На 1.09.1952	911	140
	Итого	536

За эти десять лет с 1942 по 1952 гг. на Алтае было подготовлено и выпущено 536 квалифицированных специалистов с высшим техническим образованием для оборонной промышленности и народного хозяйства не только для края, но и Советского Союза. В этом благородном деле была большая личная заслуга первого директора Алтайского института сельхозмашиностроения Леонида Георгиевича Исакова. К сожалению, он рано ушел из жизни в 1954 г., прожив всего 56 лет. На его долю, как и на долю его поколения, выпало время революции и Отечественной войны, которые потребовали величайшего напряжения духовных и физических сил человека. Он работал, как и его коллеги, «на износ».

Глава 2 Годы 1952–1960 становления и развития института. Директор К.Д. Шабанов

2.1 Продолжение становления и стабильности работы института

К.Д. Шабанов – директор АИСХМ

Прошло ровно семь лет, как закончилась Великая Отечественная война. Страна восстанавливала разрушенное и уничтоженные в европейской части города, села, заводы, фабрики, налаживала сельскохозяйственное хозяйство и продовольственное производство. Вузы страны продолжали подготовку специалистов, в том числе и АИСХМ на Алтае.

Директором института 20 мая 1952 г. назначается кандидат технических наук, доцент Константин Дмитриевич Шабанов (1910–1963 гг.). Перед ним стояла задача не только завершить становление, но и обеспечить стабильность работы института. Проблема была в том, что материальная и учебно-производственная база института не имела возможности развиваться, а также в эти годы не хватало абитуриентов, не было конкурса, например, в 1952–1953

учебном году план набора был 200 человек, а подало заявления только 170 человек.

Поэтому тогда были приняты студентами абитуриенты, которые не прошли по конкурсу в другие вузы страны. Заместителем директора по учебной и научной работе до 1955 г. был доцент Виталий Филиппович Соляник, а с 1955 по 1961 гг. эту должность занимал к.т.н., доцент Тихон Васильевич Ершов, который в 1952 г. Министерством высшего и среднеспециального образования СССР был направлен в г. Барнаул для усиления научно-преподавательской работы в АИСХМ. С 1952 по 1981 гг. он был заведующий кафедрой технологии машиностроения.

Год 1952 для нашего института был юбилейным. Ему исполнилось 10 лет. К этому времени в АИСХМ было два факультета в г. Барнауле – тракторостроения и сельскохозяйственного машиностроения, в г. Рубцовске – вечерний факультет, 13 кафедр. Институт имел шесть зданий, пять из них имели печное отопление, в которых размещались 18 учебных лабораторий и кабинетов. Только в 1956 г. Рубцовский вечерний факультет получил здание, построенное на деньги и средства, выделенные Алтайским тракторным заводом. В этих трудных условиях дефицита учебных площадей, их в 1952 г. было чуть больше 600 кв. м. лабораторного оборудования, институт под руководством нового директора К. Д. Шабанова, который был ещё и зав. кафедрой «Автомобили и тракторы», продолжал увеличивать набор студентов и выпуск специалистов.

Фотография главного корпуса АИСХМ 1956 г.

Преподаватели, работавшие с директором АИСХМ К.Д. Шабановым

Преподаватели машиностроительного факультета

АИСХМ

Выпускники-технологи 50-х гг.

Выпускники АИСХМ разных послевоенных лет

Выпускники АИСХМ разных послевоенных лет

Выпускники АИСХМ разных послевоенных лет

2.2 Постепенное развитие института

Продолжало совершенствование учебного процесса, особенно за счёт производственных практик. В 1955–1956 учебном году было введено кураторство студенческих групп. Кураторы-преподаватели следили за успеваемостью студентов, помогали советами, рекомендациями и организацией дополнительных консультаций слабым студентам. Учебно-производственная и дипломная практика студентов дневного отделения стала проводиться на крупных предприятиях и заводах страны, в первую очередь, на заводах г. Барнаула: «Трансмаш», вагоноремонтном, станкостроительном, мехпрессов, Рубцовском тракторном, тракторного электрооборудования, Челябинском тракторном, Урал ЗИС, на Харьковском мотоциклетном, Ярославском автомобильном, Ростсельмаш, Липецкой и Сталинградской (ныне Волгоградский) тракторных заводах, на Горьковском автозаводе. Курсовые и дипломные проекты студентов выполнялись более качественно с элементами научно-практического использования, т. е. с исследовательской и инженерно-конструкторской технологической частью.

Что касается качественного состава преподавателей, что он был следующим. Например, на 01.09.1956 г. в штате института было 86 преподавателей, только 22 имели ученую степень кандидата наук или учёное звание доцента, и не было ни одного доктора наук и профессора. А всего в 1956–1957 г. работало в институте 115 преподавателей и сотрудников с высшим об-

разованием, из 18 заведующих кафедрами 5 из них не имели учёных степеней и званий. В 1959 г. в институте было 26 вакантных мест для штатных преподавателей, и поэтому привлекались преподаватели-совместители, ведущие инженеры, специалисты с заводов и других организаций. В эти годы велась научно-исследовательская работа преподавателями с участием студентов. Например, в 1952 г. был издан первый, а в 1957 г. – второй сборник научных трудов АИСХМ. Издание этих сборников стало возможным благодаря исследовательской работе преподавателей и сотрудников кафедр, которые вели хоздоговорные работы с предприятиями. Коллектив кафедры «Автомобили и тракторы» во главе со старшим преподавателем Наумом Абрамовичем Толчинским успешно решили задачу создания новой конструкции резино-металлических шарниров для повышения износостойкости ходовой части гусеничных тракторов. Следует сказать, что Н. А. Толчинский стал одним из первых учёных в стране, создавший научную школу. По этой теме и на базе этого научного направления воспитывались несколько поколений преподавателей и учёных вуза, которые стали кандидатами наук. Алексей Трофимович Болгов на кафедре ДВС возглавил группу из числа преподавателей, студентов и сотрудников кафедры, которая работала над проблемой совершенствования конструкций дизельных двигателей и, в частности, теоретических расчётов самой сложной детали двигателя – коленчатого вала. И это было начало большой и перспективной научно-исследовательской работы, которая в последую-

щие годы позволила Министерству высшего образования создать в АПИ проблемную научно-исследовательскую лабораторию динамики и прочность тракторов и двигателей (ПНИЛ-ДПТД). Руководителем лаборатории был назначен уже доцент А. Т. Болгов. Он и стал родоначальником новой научной школы, а лаборатория стала благодатным местом подготовки кандидатских диссертаций.

Зав. кафедрой литейного производства доцент Борис Ильич Шипилин руководил группой преподавателей и сотрудников кафедры, которая смогла разработать конструкцию и технологию центробежной отливки гильз двигателей внутреннего сгорания и, главное, они смогли добиться их внедрения в серийное производство на Барнаульском заводе дизельных запчастей. Эти научные разработки по хоздоговорам были выполнены в 1958 г.

В этот учебный год (1957–1958 гг.) под руководством преподавателей работало 13 научных кружков. В них занимались около четырехсот студентов. Впервые Министерство высшего и среднеспециального образования СССР наградило почётными грамотами и денежными премиями студентов 876 группы специальности «Технология машиностроения» Вадима Горохова и Владимира Трубачева за разработку оригинальной конструкции инерционной тележки для транспортировки деталей. Впоследствии эти третьекурсники получили дипломы инженеров первого выпуска Алтайского политехнического института, который состоялся в июне 1960 г. В. А. Горохов стал доктором техниче-

ских наук, профессором, а В. Ф. Трубочев с момента устройства по распределению на Барнаульский завод химического волокна многие годы до пенсии работал главным инженером этого крупного завода страны.

В связи с тем, что промышленные предприятия и сельское хозяйство после поднятия целинных и залежных земель в Алтайском крае увеличивали свои производства, строились новые заводы, как и по всей стране стало остро не хватать инженерно-технических кадров, особенно в строительной, химической, энергетической, машиностроительной отраслях народного хозяйства, а также специалистов с высшим образованием в области хранения и переработки зерна, строительства элеваторов, машин и аппаратов пищевой промышленности. Поэтому Совет Министров СССР 20 мая 1959 г. принял постановление «Об открытии Алтайского политехнического института». И ровно через месяц приказом Министров высшего и среднего специального образования СССР наш вуз АИСХМ был переименован в Алтайский политехнический институт (АПИ-АлтПИ). На оборудование учебных кабинетов и лабораторий было выделено 500 тыс. рублей. По тем временам это большие деньги, например, средний токарный станок стоил около двух тысяч рублей, а резцы, сверла, фрезы стоили от нескольких десятков копеек до нескольких рублей.

Если далее проследить хронологию значимых событий института за 1959–1960 гг., то можно представить масштабы быстрого преобразования вуза. Так, например, уже 22 июня 1959 г. в институте созданы два

новых факультета: строительный и химико-технологический. Открыты четыре специальности: «Промышленное и гражданское строительство», «Производство строительных конструкций», «Оборудование и технология сварочного производства», «Машины и технология обработки металлов». В июне начато строительство двух общежитий для студентов и вспомогательного учебно-производственного корпуса. В августе 1959 г. решением местных властей политехническому институту в г. Барнауле было передано новое здание в центре города на площади Советов, которое было построено для краевой партшколы. Например, когда открывался Алтайский государственный университет, то только что построенное здание для Барнаульского горкома партии было передано АГУ. Так партия заботилась о развитии высшего образования на Алтае.

В июле 1959 г. в г. Бийске открылся вечерний факультет АПИ по двум специальностям: «Химическая технология высокомолекулярных соединений» и «Технология машиностроения». В августе состоялся набор 75 чел. из работников химкомбината и котельного завода.

В сентябре 1959 г. в Политехническом институте в г. Барнауле учится 2500 студентов на четырех факультетах по 11 специальностям. Механико-технологический факультет готовит по специальностям: технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты (кафедра ТМ), машины и технология литейного производства (кафедра ЛП), оборудование и технология сварочного производства (кафедра

СП). Машиностроительный факультет готовит по трём специальностям: сельскохозяйственные машины (кафедра СХМ), автомобили и тракторы (кафедра АТ), двигатели внутреннего сгорания (кафедра ДВС). Химико-технологический факультет готовит по двум специальностям: технология искусственного волокна (кафедра ТИВ), технология неорганических веществ (кафедра ТНВ). Строительно-технологический факультет готовит по двум специальностям: промышленное и гражданское строительство (кафедра ПГС), производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций (кафедра ЖБК). Штатных преподавателей 147 человек. Из них только 18 было с учёной степенью, и ни одного доктора, профессора. В августе-сентябре в головном вузе на 1 курс было принято 650 студентов на вышеназванные специальности, из них 525 человека на дневное отделение и 125 человек – на вечернее. Уже12 октября был утверждён состав Учёного совета Политехнического института. В октябре начато строительство главного учебного корпуса АПИ на территории песчаного пустыря площадью 14,4 га, где еще в начале XX в. была лесная роща, которая в народе называлась Дунькиной.

В январе 1960 г. было построено благоустроенное четырёхэтажное студенческое общежитие № 1, а в марте в него вселились 500 иногородних студентов, которые до этого времени жили на частных квартирах и в неблагоустроенном ветхом общежитии военных лет.

В этом же месяце был образован факультет пищевых производств с двумя выпускающими специальностями: «Хранение и технология переработки зерна» (кафедра ТХПЗ) и «Машины и аппараты пищевых производств» (кафедра МАПП). Месяцем позже была создана новая кафедра электротехники.

Важным событием в истории института стал выпуск инженеров в июле 1960 г. Это был первый выпуск специалистов, которые получили диплом об окончании Алтайского политехнического института. Их было 352 человека, из них около 230 студентов дневного отделения. Мне, выпускнику этого года, хотелось бы вкратце рассказать читателям об этом выпуске. 24 апреля 2010 г. по инициативе нескольких человек мы собрались на встречу в честь 50-летия окончания АлтПИ. Нас собралось 39 человек, окончивших дневное отделение. Надо сказать, что среди этих выпускников были два фронтовика: Николай Глухих и Валентин Белякевич, им тогда уже было по 36–37 лет. Имея семьи, детей, поступили в 1955 г. и вместе с нами, 17-летними выпускниками средних школ, все пять лет учились на дневном отделении в нашей группе ТМ-877, получали стипендию, а жены их кормили. После окончания вуза были распределены на завод, ныне «Ротор», где и проработали всю жизнь. Н. Глухих был зам. главного технолога завода и рано ушел из жизни, а В. Белякевич – начальником механического цеха. С этой должности ушёл на пенсию и в настоящее время занимается пчеловодством, ему уже более восьмидесяти лет. Из этого первого выпуска политехников трое защитили докторские диссертации и

стали профессорами. Это Леонид Козлов, он сорок лет проработал в родном вузе, создал и возглавил кафедру «Системы автоматизированного проектирования» (САПР). К сожалению, через двадцать дней после нашей юбилейной встречи у него остановилось сердце. Вадим Горохов, о нём я упоминал ранее, работает профессором на кафедре одного из Минских вузов. Юрий Шуляков преподает в Краснодарском сельхозинституте. Из нашего выпуска пять человек после нескольких лет работы на заводах вернулись в институт на преподавательскую работу, защитили кандидатские диссертации. Одна из них Тамара Фердинандовна Аунапу – Заслуженный работник высшего образования РФ. Много лет она была зав. кафедрой «Экономика и организации производства», которую создал её отец профессор Фердинанд Фердинандович Аунапу. Кафедра носит его имя. Сейчас там трудится его сын Эдуард – доктор экономических наук, профессор. Также Александр Шпак много лет был зав. кафедрой «Детали машин», работал в Алжире и получил учёное звание профессора будучи кандидатом наук. Борис Бабурин, к.т.н., доцент кафедры «Сопротивление материалов», к сожалению, рано ушёл из жизни. Владимир Гончаров в 1964 г. вернулся с завода «Ротор» на родную кафедру технологии машиностроения, защитил кандидатскую диссертацию, был первым в вузе командированным в Тунисский национальный инженерный институт с 1975 по 1979 гг., где работал преподавателем и зав. кафедрой. По возвращению из загранкомандировки был избран секретарём парткома АлтПИ и работал по со-

вместительству с 1979 по 1986 гг., был проректором и помощником ректора, в 1993 г. ему было присвоено учёное звание профессора, и в этой должности работает по сей день на кафедре общей технологии машиностроения.

Кандидатами наук стали Михаил Гельфанд, Сергей Лаврентьев. Михаил Гельфанд всё время до пенсии работал на Алтайском моторном заводе главным метрологом. Сергей Лаврентьев, выпускник кафедры СХМ, работает на должности профессора в Новосибирской сельскохозяйственной академии. Владимир Нестеров стал генералом органов безопасности, к сожалению, его уже нет в живых. Полковниками внешней разведки стали Евгений Волков, он из Москвы приезжал на нашу встречу. Владимир Колченко тоже на пенсии, а Юрий Белов полковник госбезопасности после тяжелой болезни недавно скончался.

Еще из первого нашего выпуска политехников, правда, вечернего отделения был легендарный директор завода «Трансмаш» Александр Зиновьевич Колосов. Он был назначен директором за полгода до получения диплома инженера-литейщика. Его дочь Татьяна Асколонова закончила кафедру ТМ, защитила кандидатскую диссертацию и уже более 40 лет работает доцентом на кафедре технологии автоматизированных производств (ТАП).

Нынешним молодым людям трудно понять роль, значение и престиж инженерного образования в наши, десятые годы XXI в. В то время престиж инженера был очень высок. Вспоминаю такой случай. Мой отец Д. Д.

Гончаров прошёл всю войну, с боями дошел до Кёниксберга (Калининграда). После войны их воинская часть была расформирована в г. Барнауле. В 1960 г. он работал начальником АХУ Алтайского совнархоза и рассказал дома следующее. Однажды в субботу в конце рабочего дня (в то время суббота была рабочим днем) у него в кабинете собрались его три коллеги по работе, которые сдружились с ним на том основании, что они все воевали на одном фронте под командованием генерала Черняховского. Один из присутствующих поднял стакан, как они говорили по-фронтовому, «сто грамм наркомовских» и предложил тост выпить за Дмитрия Дмитриевича потому, что его сын стал инженером, получил высшее образование. Они все имели семилетнее образование и гордились тем, что у их фронтового товарища сын получил высшее образование, да еще и техническое, они и за это воевали тоже.

Итак, за восемь лет руководства институтом директору К. Д. Шабанову удалось закрепить и развить как учебный процесс, так и положить начало серьёзной научно-исследовательской работы в этом периферийном техническом институте страны.

Начала развиваться материально-техническая база, построено общежитие на 500 мест и начато строительство научно-лабораторного корпуса, главного корпуса АПИ по проспекту Ленина. Крайисполком передал институту четырехэтажное здание площадью 2,3 тыс. кв. метров на площади Советов недалеко от строящегося главного корпуса.

Более подробно количество выпускников по годам изложено в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Контингент студентов и количество выпускников в 1952–1960 гг.

Годы	Контингент студентов	Количество выпускников
1952	911	139
1953	937	98
1954	1266	115
1955	1480	133
1956	Более 1500	128
1957	Более 1600	192
1958	Более 1800	236
1959	Более 2500	264
1960	Более 3000	352
		Всего – 1657

После ухода в июле 1960 г. с поста директора Алтайского политехнического института Константин Дмитриевич Шабанов уехал из г. Барнаула.

В 1963 г. он скончался в возрасте 53-х лет.

Глава 3 Годы 1960-1987 бурного развития политехнического института Ректор В.Г. Радченко

3.1 Начало строительства учебных корпусов и студенческих общежитий

Радченко В. Г. – ректор АлтПИ

С июля 1960 г. была вакантной должность директора АПИ. Радченко Василия Григорьевича, как умелого руководителя и квалифицированного специалиста в возрасте 34 лет Минвуз приказом Министра высшего и среднего специального образования РСФСР В. Н. Столетова № 286-ОК от 19 августа 1960 г. назначает директором, а с 25 апреля 1961 г. – ректором вновь создаваемого Алтайского политехнического института (АлтПИ) в г. Барнауле

Родился В. Г. Радченко 7 августа 1926 г. в селе Вареновка, Неклиновского района в Ростовской области. Рос и воспитывался у приемных родителей Радченко Григория Александровича и Анны Лукьяновны. Русский, гражданин Российской Федерации. Он участник Трудового фронта в годы Великой Отечественной

войны, начал трудовую деятельность в 1943 году учеником слесаря, разметчиком 5 разряда металлургического завода им. Андреева в г. Таганроге Ростовской области, с отличием окончил в 1949 г. Ростовский-на-Дону институт сельскохозяйственного машиностроения по специальности 05.04 – «Оборудование и технология сварочного производства» (ОиТСП).

С 1949 по 1956 гг. работал старшим мастером по сварке, заместителем начальника цеха сварных металлоконструкций, начальником электродно-флюсового цеха, заместителем начальника цеха сварных барабанов, заместителем главного инженера Таганрогского завода «Красный Котельщик» (ТКЗ). Начиная с 1951 года, он выполняет большую научно-исследовательскую работу на предприятиях и в лабораториях. Многие годы он проводил экспериментальные исследования, разрабатывал под руководством академика Бориса Евгеньевича Патона и внедрял в производство новый высокопроизводительный процесс электрошлаковой сварки (ЭШС) и принципиально новую технологию изготовления сварных котельных барабанов и других толстостенных сосудов, основанную на использовании больших технологических и экономических преимуществ ЭШС завода «Красный котельщик». Мало кто знает и помнит, что во время работы в цехе произошла крупная авария силовой электроустановки с расплавленным металлом, и Василий Григорьевич получил тяжелые ожоги рук и тела. В этот день у него родился сын Сергей. После выздоровления он продолжал участвовать в проекте внедрения элек-

трошлаковой сварки на этом заводе, а потом в г. Барнауле на БКЗ. С женой Еленой Петровной и сыновьями Сергеем и Михаилом Василий Григорьевич приехал в г. Барнаул, куда был направлен в 1956 году Министерством тяжелого машиностроения бывшего СССР на должность главного инженера Барнаульского котельного завода (БКЗ) для организации широкого внедрения новой технологии производства толстостенных барабанов энергетических установок, воздушных и гидравлических баллонов мощных прессов и других изделий на основе электрошлаковой сварки и наплавки. В мае 1958 года он был командирован в качестве руководителя делегации на Международный Конгресс ученых и специалистов-сварщиков европейских стран в Венгерскую республику (г. Будапешт) и выступал с научным докладом по электрошлаковой сварке (ЭШС) в энергомашиностроении нашей страны; затем работал главным инженером Управления машиностроения Алтайского совнархоза и по совместительству с 1959 года исполняющим обязанности доцента кафедры «Сварочное производство» Алтайского политехнического института.

Так его творческая инженерная и научная работа получила высокую оценку – 1957 году авторскому коллективу ученых во главе с академиком Б. Е. Патоном, в том числе Радченко В. Г., присуждена Ленинская премия в области науки и техники «За создание и внедрение электрошлаковой сварки в тяжелое машиностроение». В 1958 г. разработки этого авторского коллектива в области электрошлаковой технологии полу-

чили высокую оценку – Гран-При на Международной выставке в г. Брюсселе.

Приступив к обязанностям директора (с апреля 1961 г. введена должность ректора Алтайского политехнического института), который существовал только один год, Радченко В. Г. с присущей ему энергией взялся за строительство и организацию этого крупного технического вуза на Юге Западной Сибири. Ускоренными темпами строился главный корпус АПИ, второе студенческого общежитие на 516 мест.

Его заместителем по учебной работе стал доцент Ершов Т. В., а по научной работе – доцент Бургсдорф И. В. В конце 1960 г. в институте было 4 факультета, 17 кафедр, 147 преподавателей, и только 18 имели ученые звания и степени, и более 70 преподавателей занимали ассистентские должности.

Поэтому под председательством Радченко В. Г. Ученый совет АПИ 9 декабря 1960 года принял решение частично освобождать от учебной нагрузки тех преподавателей, которые работали над диссертациями. Таких молодых преподавателей направляли на стажировку и в целевую аспирантуру вузов Москвы, Ленинграда, Томска, Воронежа, Саратова, Казани, Свердловска. Например, только в 1962 г. в целевую аспирантуру было направлено 45 преподавателей. Всего в 1960, 1961 и 1962 годах аспирантами-целевиками стали 84 человека.

В 1960 г. в сентябре в АПИ была организована первая в СССР массовая спортивная секция по борьбе самбо.

На основании постановления Совета Министров СССР, 26 мая 1961 г. Министр высшего и среднего специального образования РСФСР издал приказ о присвоении АлтПИ имени И. И. Ползунова, гениального русского изобретателя и создателя в г. Барнауле первой в мире универсальной поровой двухцилиндровой машины непрерывного действия.

Мне хотелось бы более подробно рассказать о нашем великом земляке Иване Ивановиче Ползунове. И вот почему. Несколько лет назад году 2005 на одной из общенаучных кафедр АлтГТУ преподаватель дал задание студентам второго курса написать реферат о И. И. Ползунове и нашем вузе. И вот один из студентов, человек XXI века пишет, что наш технический университет носит имя Ползунова И. И., потому что Иван Иванович окончил наш вуз. Вот такой казус, вот такая грамотность. Поэтому читателям, молодому поколению, особенно студентам, будет полезно напомнить жизненный путь изобретателя – российского самородка. Тем более, что эта книга посвящена 70-летию Алтайского государственного технического университета и 75-летию Алтайского края.

3.1.1 И.И. Ползунов – изобретатель первого в мире универсального парового двигателя

Алтайский край находится в географическом центре России и значительно удален от политического центра страны — Москвы. Однако роль нашего края в развитии промышленной базы страны и в под-

готовке инженерных кадров весьма значительна. Хотелось бы ниже более подробно осветить историю становления и роли инженерного образования на Алтае, которое неразрывно связано с именем Ивана Ивановича Ползунова.

Изобретение универсального парового двигателя – это революционный шаг в развитии инженерного дела и технического прогресса нашей цивилизации

Наш великий земляк Иван Иванович Ползунов изобрёл и построил в г. Барнауле первую в мире паровую машину непрерывного действия, благодаря его второму выдающемуся изобретению первого в мире авторегулятора подачи пара в цилиндры «огненной машины». Это событие произошло в далеком 1766 году.

Рассмотрим те исторические события и биографическую хронику жизни и работы этого русского гениального инженера – изобретателя.

Родился И. Ползунов в 1729 г. в семье солдата (по современному говоря – инженерно-строительного батальона) строившего завод и крепость Екатеринбурга. Внутри этого города –крепости находились и действовали металлургический завод, печи, кузница, плотина, школа. Основной основ жизни завода, его механики была огромная плотина: длина 209 метров, ширина 43 метра, высота 7 метров, 50 гидроналивных колес каждая до 6 метров в диаметре! Всё это Иван Ползунов видел, как говорится, «с пелёнок».

С 1736 г. Ползунова определили учеником заводской горной школы. За 12 лет ему предстояло прой-

ти начальную школу, а затем среднюю и профессиональную. В этих школах ребят обучали математике, химии, горному делу, бухгалтерии, лесному делу, строительству платин, механику, устройству вододействующих цехов, геометрии, тригонометрии, немецкому языку и латыни. Ползунов оказался старательным и способным учеником. В 13 лет стал прикреплённым учеником у главного механика всех Екатеринбургских заводов для освоения сложного горнометаллургического производства. Наряду с теоретическим обучением вместе со своим учителем Ползунов бывал и на других уральских заводах. Изготовление действующих моделей различных машин пригодилась ему в дальнейшем, уже в Барнауле.

16 ноября 1747 г. Ползунов был «распределён» на Алтай и попал в штат Колывано-Воскресенских заводов как «механики-ученик» и 14-15 марта 1748 г. прибыл в Барнаул.

Строительство Барнаульского плавильного завода началось в 1739 году. Место выбрали не случайно. Устье реки Барнаулки идеально подходило для строительства на ней плотины и установки водяного колеса – энергетического сердца завода. При этом строительстве плотины на реке и её содержание обходилось в 2-3 раза дороже и технически сложнее, чем самого завода. Для производства металла, в частности меди и серебра, в то время требовалось сочетание 3-х условий: наличие полезных ископаемых (руда), наличие леса (древесный уголь-кокс), наличие реки, воды (для получения механической энергии). В

Барнауле была река и лес. Серебросодержащие руды были в Змеиногорском руднике, где не было достаточно леса и воды. Руду приходилось возить в Барнаул за 300 км на подводах, санях, баржах, лодках. В Барнауле, в нагорной его части до сих пор есть улица с названием «Змеиногорский тракт». Объём перевозок руд был масштабным: около 300 тыс. пудов (4800 т.) в год. Руководило всей системой производства специальное управление «Канцелярия Колывано-Воскресенского горного начальства», располагавшегося в г. Барнауле (в дальнейшем канцелярия).

Главный командир всех алтайских заводов в чине генерал-майор был наделён правами наместника губернии и подчинялся только императрице, минуя сенат и Томского губернатора.

Исполнительным органом императрицы был «кабинет её императорского величества» (в дальнейшем кабинет). Барнаул постепенно становился валютным цехом России.

И. Ползунов приехал в Барнаул в 1748 г. и приступил к работе на барнаульском сереброплавильном заводе в должности гиттеншрейбера (литейный мастер, технолог).

В 1750 г. в 21 год Ползунов получил звание унтер-офицера (среднее должностное лицо) и получил задание изучить реку Чумыш, определить места для строительства перевалочных пристаней, наметить рудовозную дорогу, составить карту – от Змеиногорского рудника, по р. Чумыш до реки Оби и до Барнаула.

С осени 1753 г. Ползунов на целый год был направлен для работы на Колыванский завод и в Змеиногорский рудник.

С 1755 по 1757 г. Ползунов прослужил у приёма и отвоза руд при Кабановской пристани. Затем по 1761 г. руководит Чарышской рудовозной флотилией с центром в деревне Красноярская.

В 30 лет (в 1759 г.) Ползунов произведён в чин шихтмейстера. Солдатский сын стал именоваться «ваше благородие»!

В этот период времени Ползунов в совершенстве овладел наукой и практикой, которая сегодня называется «логистика». Зимой он занимался приёмом и накапливанием руды из Змеиногорского и Чагырского рудников, готовил «флот» - баржи, парусники. Ранней весной загружал речные грузовые суда и караваном сплавлял руду по р. Чарышу до Оби и р. Барнаулки. У него в помощниках находилось свыше 200 солдат.

В конце 1761 г. Ползунов был переведён на должность руководителя Колыванского медесеребро-плавильного завода. Колыванский завод к тому времени работал нерегулярно, по мере накопления древесного угля. Леса вокруг были вырублены, поэтому вскоре завод прекратил плавку руды.

Весной 1762 г. Ползунова отозвали в Барнаул – руководить лесными и куренными делами – производить древесный уголь.

В апреле 1763 г. Ползунов подал «представление» на имя начальника Канцелярии Колывано-

Воскресенского завода А. И. Порошина гениальный проект и описание «огнём действующей машины», – в дальнейшем будем называть Машина.

В своём представлении он предложил пути технического решения по созданию теплового двигателя любого промышленного назначения. Данный проект был с интересом рассмотрен и утвержден для воплощения и отправлен в Кабинет в столицу Санкт-Петербург. Ещё не преступив к строительству машины, Ползунов И. И. столкнулся с трудностями: отсутствием способных воплотить его технические идеи людей и потребных для строительства инструментов, механизмов. Предстояло построить первый в России паровой двигатель, но не было ни специалистов, способных возглавить строительство, ни квалифицированных рабочих, знакомых с устройством подобных двигателей. Сам Ползунов, принявший на себя обязанности общего руководителя работ, в какой-то мере решил проблему технического руководства, но именно, «в какой-то мере», потому что руководить одному человеку столь новым и сложным техническим предприятием было не под силу. Некоторые станки и инструмент Ползунову приходилось изобретать буквально на ходу. Не менее трудной оказалась и проблема подбора рабочих. Требовались опытные модельщики, литейщики, кузнецы, слесари, столяры, обжигальщики, специалисты по медному и паяльному делу. По подсчетам Ползунова в сооружении двигателя должны были принять непосредственное участие 76 человек, в том числе 19 высококвалифициро-

ванных мастеров. Заполучить таких специалистов на месте не представлялось возможным. Оставался единственный выход; вызвать специалистов с Урала - настоящей кузницы технических кадров, что и было сделано.

В ноябре 1763 г. Императрица Екатерина Вторая утвердила положительное экспертное заключение президента Берг-коллегии. Ползунов был произведён в чин механикуса с жалованием инженерного капитана – поручика с выплатой ему после успешного испытания Машины вознаграждения в сумме 400 рублей с перспективой определения его в аспирантуру при Академии наук. Порошин был награждён орденом святой Анны.

Машина по проекту должна была использоваться для откачки воды из Змеиногорских рудников и для приведения в движение воздуха и подачи его в плавильную печь, что повысило бы температуру и «выход» серебра из руды.

Еще не преступив к строительству машины, Ползунов И. И. столкнулся с трудностями: отсутствием способных воплотить его технические идеи людей и потребных для строительства инструментов, механизмов. Предстояло построить первый в России паровой двигатель, но не было ни специалистов, способных возглавить строительство, ни квалифицированных рабочих, знакомых с устройством подобных двигателей. Сам Ползунов, принявший на себя обязанности общего руководителя работ, в какой-то мере решил проблему технического руководства, но имен-

но, «в какой-то мере», потому что руководить одному человеку столь новым и сложным техническим предприятием было не под силу. Некоторые станки и инструмент Ползунову приходилось изобретать буквально на ходу. Не менее трудной оказалась и проблема подбора рабочих. Требовались опытные модельщики, литейщики, кузнецы, слесари, столяры, обжигальщики, специалисты по медному и паяльному делу. По подсчетам Ползунова в сооружении двигателя должны были принять непосредственное участие 76 человек, в том числе 19 высококвалифицированных мастеров. Заполучить таких специалистов на месте не представлялось возможным. Оставался единственный выход; вызвать специалистов с Урала - настоящей кузницы технических кадров, что и было сделано.

Канцелярия округа, генерал Порошин делали всё возможное для осуществления проекта – отпускали материалы, инструменты, предоставили помощников и большие полномочия и самостоятельность Ползунову.

Благоприятствовало быстрейшей постройке Машины наличие высококвалифицированных кадров – самого Ползунова и его учеников Д. Левзина и И. Черницына, мастеров и «низовых специалистов», прибывших с Урала и рабочих из местных заводов.

Было создано своего рода специальное конструкторское бюро (или как оно сокращённо называется на современных заводах – СКБ). По сути Ползунов с весны 1764 г. работал как генеральный конструктор

инновационного проекта, получая зарплату как «прожектер и руководитель» временной стратегической – хозяйственной единицы (СХЕ) инновационного назначения.

На механообрабатывающем оборудовании Барнаульского завода были изготовлены крупные детали машины, например медные цилиндры 2шт. – 304 пуда (4864 кг), чаши на цилиндры 2 шт. – 40 пудов (640 кг), котёл красноё меди 1 шт – 50 пудов (800 кг).

По предложению Канцелярии Ползунов стал изготавливать действующую модель Машины. Однако строительство промышленной Машины даже опережало изготовление модели, очевидно из-за нехватки времени, – Ползунов к этому времени уже тяжело болел туберкулёзом (чахоткой) заработанным им, очевидно во время его работы на перевалочных пристанях.

6 декабря 1765 г. Машина была успешно испытана. Канцелярия премировала Ползунова обещанными 400 рублей (5 годовых окладов) в те времена в Барнауле корова стоила меньше рубля.

В то же время проектировался и строился новый плавильный завод (Завод). Ползуновым была разработана новая конструкция фундамента плавильных печей с учётом возможностей Машины, что, в свою очередь, значительно улучшало технологию производства Машины, при этом приводила в движение высокопроизводительную систему, подающую воздух по специальному шлангу. Рабочие органы Машины передавали движение валу отбора мощности,

что обеспечивали Машине производительную универсальность. Мощность Машины составляла 32-40 л.с., что хватало бы для всех механических агрегатов завода средних размеров.

Канцелярия уменьшенную модель Машины и её чертежи в декабре 1765 г. отправила в Санкт-Петербург, в Кабинет, вместе с рекомендациями Ползунова по подготовке новых кадров, с чертежами и инструкциями по строительству и эксплуатации.

18 апреля 1766 г. состояние здоровье Ползунова резко ухудшилось.

21 апреля 1766 Г. Ползунов продиктовал на имя Императрицы «челобитную» с просьбой освобождения его от строительства, указывая, что всё сделано, он выполнил своё обещание.

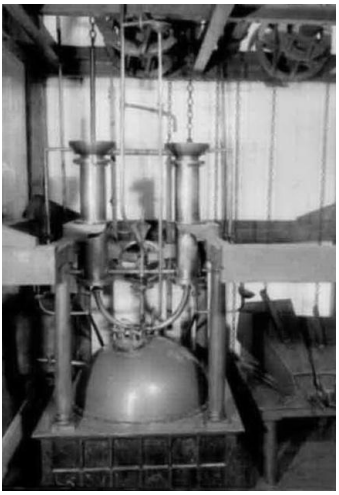
21 апреля 1766 г. Канцелярия выдала 400 рублей, его наградные.

«Огненная машина» И.И. Ползунова была построена 12 марта 1766 г, а 23 мая того же года был осуществлен её первый запуск. К сожалению, И.И. Ползунову не удалось увидеть воплощения своей гениальной идеи, он умер 16 мая 1766 г. от чахотки в возрасте 37 лет, не дожив недели до запуска в рабочий режим Машины для привода воздуходувных мехов. Проработав около 6 месяцев, паровая машина не только оправдала затраты, но и принесла прибыль.

Осень 1766 г. запущены три плавильные печи, сделанные на основе новой конструкции фундаментов (проект Ползунова смотри рисунки 1, 2) и с применением паровой Машины. Впервые в мире начал

работать Завод, энергетически не зависящий от энергии движущейся воды, который для привода своих технологических агрегатов использовал лишь энергию пара.

Плавка метала на Барнаульском заводе (старом производстве) в эти дни шла от энергии воды; плавка металла на новом производстве шла самостоятельно, от паровой Машины.



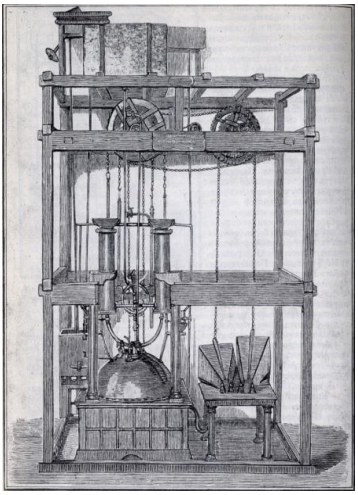
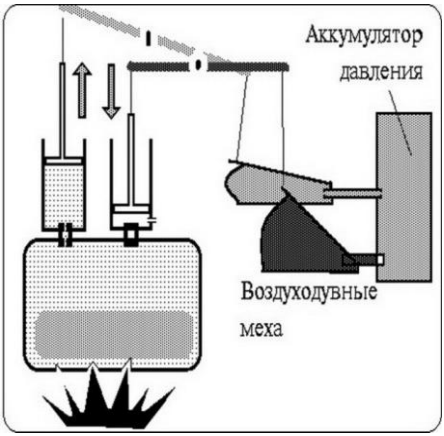


Рисунок 1 – Первый в мире паровой двигатель с авторегулируемым клапаном непрерывного действия построен в Барнауле в 1763 г.
великим изобретателем И. И. Ползуновым



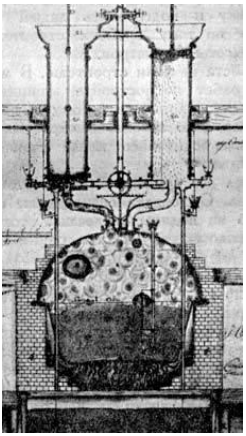


Рисунок 2 – а) схема передачи движения поршней машины
на воздуходувные меха, б) принципиальная схема работы паровой машины, взаимосвязь котла

«Поставленные руды переплавлены и из того золотистого серебра получено 15 пудов (240 кг.)...» В переводе на деньги это составило 18471 рубль.

Октябрь 1766 г. Канцелярия округа составила общий отчёт о результатах промышленного испытания Машины Ползунова и отправила его в Санкт-Петербург, в Кабинет.

За три месяца работы Машины и Завода переплавлено руды 9037 пудов (...144 тонны). Мощность Машины хватило бы ещё на шесть или более печей. Изобретение было признано осуществлённым успешно. Как отмечалось в этом отчёте, Машины «как и выливанию из глубоких горных работ, так и подъёму на какую-либо высоту воды, а особливо к действию плавильных печей, где лесов довольно, а воды нет, весьма

была бы приспособна, ибо, через действие оной машины, раздувание в плавильных печах жару... от беспрерывного течения воздуха, несравненно полезнее и к выплавке металлов поспешнее, нежели от вододействующих... машин...».

Практически две Машины Ползунова с соответствующим количеством плавильных печей смогли бы перекрыть годовой выпуск серебра всего Колывано-Воскресенского округа!

Общие расходы на строительство, сырьё, оплату персонала и технических работников обошлись в 6053 рубля. Завод работал не в полную мощность около сорока суток, а прибыли дал 12418 рублей.

В октябре 1766 г. в Кабинет было послано донесение о смерти Ползунова. Начальник Кабинета (премьер-министр!) лично доложил об этом императрице Екатерине II. Она возмутилась, что вознаграждение в 400 рублей задерживалось. Показательны меры мотивации изобретательства, принятые ею. Императрица распорядилась «сверх того» «в награждение за труды и рачения» Ползунова выдать его вдове ещё 500 рублей. Дополнительное вознаграждение в сумме 300 рублей получили ученики-помощники Ползунова.

Подведём творческий итог деятельности Ползунова с апреля 1763 г. по май 1766 г. Иван Ползунов впервые в мире спроектировал и изготовил:

1. Универсальный паровой двигатель и сформулировал положение об универсальности тепловых двигателей.

2. Технологическую производственную систему, работающую не на энергии воды, а на энергии парового двигателя (без плотины и водного колеса).

3. Центральную воздуходувку на несколько плавильных печей.

4. Цепную передачу со сферическими элементами зацепления (при передаче энергии от поршня к балансиру).

5. Аккумулятор дутья – воздушный ларь (ресивер).

6. Штангово-маятниковый привод регулятора, распределяющего воду и пар, получающий движение от балансира.

7. Гибкие рукава, подающие дутьё от воздуховода к печи.

После успешного испытания Машины и смерти Ползунова несколько лет подыскивали место для строительства завода под эту Машину. Всё это время Машина бездействовала, но охранялась.

В марте 1782 г. через 15 лет после смерти И. И. Ползунова его «Огнедействующую машину» разобрали, т.к. прогорел котёл, а «имевшие в ней медные и железные глены (детали) хранить на будущую надобность подобной махины в таком месте, где за недостатком воды с лишней пользой употреблена быть может». Предполагалось Машину использовать, но почему-то её не перевезли на Ново-Лазурский рудник и не собрали, т. к. никто не мог её восстановить.

И только через 18 лет английский изобретатель Джеймс Уатт построил паровую машину, запатентовал изобретение в 1784 г. и запустил ее в серийное производство. Англия в то время была самой

сильной промышленной, финансовой державой, Россия же, как всегда, была богата самородками-изобретателями, но не финансами. Джеймс Уатт (1734-1819 г.г.) построил паровую машину с цилиндром двойного действия, в котором применил центробежный регулятор (патент 1784 г.). Фактически это было повторением Ползуновской идеи. Машина Уатта сыграла большую роль в переходе к машинному производству и завоевала вскоре всемирное признание. Двигатель И. И. Ползунова его современники называли «плавиленной фабрикой». Высота машины составляла 10 метров, а цилиндров - около 3 метров. Тепловой двигатель развивал мощность в 40 лошадиных сил. Сооружение большой, невиданной машины в тех производственных условиях, какие имел И. И. Ползунов, являлось подлинно героическим, почти сказочным подвигом. Это было поистине чудо, на которое способен только гений великого русского народа. Человек богатырских творческих дерзаний, солдатский сын Ползунов был воплощением свойственной нашему народу смекалки и упорства. Машина Ползунова, простояв после аварии котла 15 лет 8 месяцев и 10 дней, в марте 1782 года была разобрана. Причина была в том, что на Колывано-Воскресенском заводе не было большой необходимости в паровых машинах, хватало подневольных дешёвых рук рабочих. Трагедия Ползунова И. И. заключалась в том, что он столь прогрессивным изобретением опередил свой век, и в России оно не было запатентованным [8].

Памятник И. И. Ползунову перед главным корпусом АлтГТУ

Именно Иван Иванович первый в мире изобрел центробежный регулятор и цилиндр двойного хода, до этого были изготовлены паровые двигатели одностороннего хода, и поэтому они не были универсальными. Заслуга Ползунова именно в том, что он первый в мире изобрел и построил универсальный паровой двигатель непрерывного действия.

В заключение рассказа о жизни и творчестве И. И. Ползунова следует сказать, что в память о нашем российском изобретателе увековечено в присвоении его имени: НИИ по

котлостроению в Санкт-Петербурге, машиностроительному колледжу в Екатеринбурге и Алтайскому государственному техническому университету в г. Барнауле в честь 250-летия со дня основания г. Барнаула в 1980 г. был установлен бронзовый памятник И. И. Ползунову на площади перед главным корпусом АлтГТУ. На постаменте литыми буквами отлита фраза Иван Ивановича из одного его документа «хочу огонь слугою к машинам склонить ... и облегчить труд по нас грядущим…».

Учитывая, что в советское время из нескольких сот вузов страны только нескольким десяткам Правительством страны и Союзных республик присваивалось имя выдающихся деятелей государства, науки, искусства, медицины, военных и партийных руководителей, внесших неоценимый вклад в превращение нашего Российского государства в великую мировую державу. Наш политехнический институт тоже удостоился имени И. И. Ползунова – гениального изобретателя.

Кстати, в восьмидесятых годах XVIII века первая в мире железная дорога на конной тяге была изобретена и построена на Алтае нашими земляками братьями Фроловыми при вывозке меди и серебросодержащей руды из Змеиногорского рудника, длина этой дороги была 2200 метров. Об этом надо тоже помнить, т. к. первый и второй технологический уклады характеризуются развитием железных дорог и транспорта во всём мире. А это паровозы и железнодорожные пути – детище и родина российских изобретателей.

Ректор АПИ Радченко В.Г., заместитель председателя горисполкома г. Барнула Добрикова А.В., Скульптор Бродский, секретарь парткома АПИ Гончаров В. Д. у подножья только что установленного памятника Ползунову

Обсуждение документов памятника. Скульптор Бродский, ректор АПИ Радченко В.Г., секретарь парткома АПИ Гончаров В.Д.

Группа представителей АПИ и строителей у только что установленного памятника Ползунову. В центре автор и скульптор Бродский август 1980 г. он же автор второй монументальной скульптуры В.И. Ленина на пл. Советов в г. Барнауле

3.1.2 Развитие вуза в первый пятилетний срок работы

В.Г. Радченко

Хронологически важные события, проходившие в те годы в АлтПИ, можно проследить и изложить в следующей редакции. В мае 1961 г. был образован партийный комитет вуза, а секретарем избран старший преподаватель, участник Великой отечественной войны, полковник запаса Кошкарев Евгений Николаевич, позже он будет много лет работать деканом автотранспортного факультета АлтПИ.

Комитет комсомола получил права райкома, т.к. в институтской комсомольской организации насчитывалось более двух тысяч студентов. Эти события были очень важны. Потому что партия и комсомол в то время играли большую роль в культурном, морально-патриотическом воспитании людей.

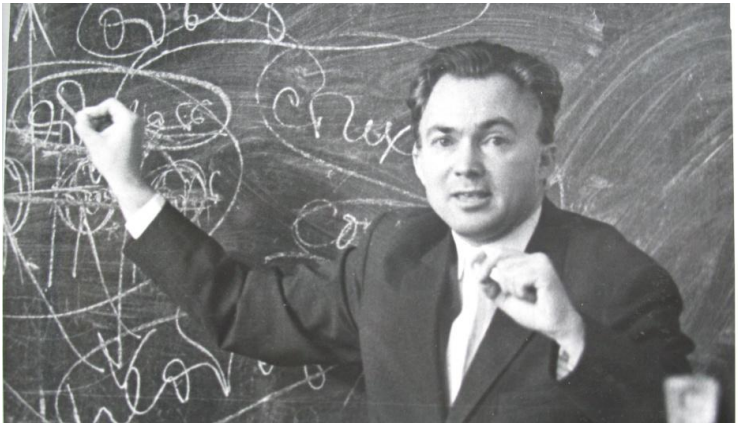
В июле 1961 г. в лесу на берегу протоки р. Обь, на краю села Бобровка, начал работать спортивно-оздоровительный лагерь для студентов и преподавателей АПИ. Следует сказать, что, благодаря ректору, участок в 4 гектара в этом живописном месте, в сосновом бору, выделило институту Бобровское лесничество. В 2011 году исполнилось 50 лет, как этот лагерь, ныне он называется учебно-оздоровительный центр «Крона», превратился в лесной городок с капитальными домиками, и может функционировать в зимнее время. В 1961 году был образован строительный факультет, образовано три новых кафедры, а на автотракторном факультете открыта новая специальность по подготовке инженеров «Эксплуатация автомобильного транспорта».

Строительство главного корпуса АПИ, зима 1962 г.

Главный корпус АПИ сдан в эксплуатацию в 1964 г.

Болгов А.Т. Толчинский Н.А. Соляник В.Ф.

Троицкий Б.Б. Ершов Т.В. Мищенко П.Д.



Барулин В.С. зав. кафедрой философии, доктор филос. наук,
профессор, после защиты докторской диссертации, переехал в МГУ

Бургсдорф Иосиф Вениаминович прректор АПИ по

Аунапу Фердинанд Фердинандович

1961 г. стал для института знаковым в научной работе по подготовке высококвалифицированных педагогических кадров – в АПИ была открыта собственная аспирантура. Такое право получил к.т.н., доцент Т.В. Ершов, который был зав.кафедрой «Технология машиностроения», а первыми аспирантами стали выпускники этой кафедры В. В. Кунгуров и В. И. Неверов.

В июне 1961 г. состоялся второй выпуск политехников, это был первый выпуск 291 инженеров при ректоре В. Г. Радченко.

По инициативе профессора кафедры деталей машин А. В. Тюняева, выпускника 1961 г., была в июне 2011 года организована встреча однокурсников в честь 50-летия окончания учебы. Анатолий Васильевич рассказал, что на этом собрании присутствовало 49 человек. Они вспоминали студенческие годы, своих преподавателей, и кто где работал, кем стал, что дало им ин-

женерное образование. Например, 8 выпускников 1961 года стали преподавателями в своем родном АПИ в разные годы они защитили кандидатские диссертации, работали на заводах, вернулись в вуз. Ученое звание профессора получили В. И. Закабунин, А. В. Тюняев, Козлов Вадим Иванович, доцентами стали к.т.н. В. М. Лабецкий, В. М. Роговой.

На 1-е сентября 1961 года в АПИ уже училось 3823 студента, из них на дневном в г. Барнауле – 2147, на вечернем факультетах в г. Барнауле – 708, в г. Бийске – 268, в г. Рубцовске- 700. В марте 1962 г. в г. Барнауле был образован заочный факультет. В апреле-июне 1962 г. в АПИ создаются 6 новых кафедр: «Технология рекуперации вторичных материалов промышленности», «Оборудование и технология сварочного производства», «Строительные материалы», «Парогенераторостроение и теплотехника», «Автомобили и автомобильное хозяйство». Из Томского политехнического института в АлтПИ переведена специальность «Двигатели внутреннего сгорания», к нам переезжает д.т.н., профессор Нечаев Вячеслав Константинович, который избирается зав.кафедрой ДВС. С приходом этого крупного ученого активизируется научная работа, открывается собственная аспирантура, в числе первых аспирантов становятся его сын Леонид Вячеславович, Матиевский Дмитрий Дмитриевич, Брякотин Эдуард Иванович и др. выпускники и преподаватели АПИ. Создается научная школа профессора В. К. Нечаева на этой кафедре.

На созданной профессором Аунапу Фердинандом Фердинадовичем кафедре экономики и организации машиностроительного производства под его научным руководством началась подготовка аспирантов. В 2010 году на главном корпусе АлтГТУ была установлена мемореальная доска в честь 100-я со дня рождения Аунапу Ф. Ф.

В этом же 1962 году в АлтПИ создан студенческий клуб, который возглавила Надежда Ивановна Андреева, выпускница энергофака, и была директором до 2011 г.

Увеличивается количество студентов. Так, на 1-е сентября 1962 г. было зачислено на первый курс 1150 студентов, и на дневном отделении обучалось уже 2580 чел. Всего в АПИ на этот год обучалось 4892 студента, в том числе на вновь созданном заочном факультете - 310 студентов, вечернем в г. Барнауле – 708, в г. Бийске - 402, а в г. Рубцовске – 894. В июне 1963 г. вышел первый номер многотиражной газеты «Алтайский политехник», которая была учреждена по решению бюро Алтайского крайкома партии. Эта газета стала летописью нашего вуза, а с 1980 года по сей день её редактором является Савалей Тамара Алексеевна.

На 1-е сентября 1963 г. в институте учится 4979 студентов, из них 2528 - на дневном отделении, на 28 кафедрах работает 296 преподавателей, в том числе 3 профессора. В этом же году были повышены темпы строительства учебных корпусов и общежитий, начали сдавать в эксплуатацию здание главного учебного корпуса АПИ (левая часть и центральная). К началу 1964-

1965 учебного года, в сентябре 1964 г., главный корпус был полностью готов, где было 34 поточные аудитории, актовый и спортивные залы, библиотека с читальным залом на 450 мест. В 1963 и в 1964 гг. были построены два общежития, и в них жили 1050 студентов. Также были построены в декабре 1964 г. институтское кафе на 300 мест, в декабре 1965 г. - двухэтажный учебно-производственный институтский корпус (лабораторный). С 1964 г. институт имел более 10 тысяч квадратных метров полезных площадей. Следует сказать, что в 1963 г. при парткоме АПИ был создан штаб общественно-полезных работ (ОПР). Первым его начальником стал декан химико-технологического факультета доцент Л. А. Герлах. Переоценить роль этого штаба очень трудно. Благодаря деятельности штаба ОПР, только на строительстве главного корпуса АПИ летом того года трудилось около двух тысяч студентов и преподавателей (замечу, бесплатно). Всего преподаватели и студенты только за 1964 год отработали более 120 тысяч часов личного времени! на строительстве объектов своего вуза.

В институте в 1964 году была выполнено научно-исследовательских хоздоговорных работ на сумму 256 тыс.руб. (в современных деньгах порядка 30 млн.руб.), научными руководителями которых были профессор В. А. Каргаполов, доцент Н. А. Толчинский, профессор В. К. Нечаев, доцент А. Т. Болгов, доцент В. Г. Радченко, В. Т. Арсенкин, профессор Ю. Н. Гарбер, профессор Ф. Ф. Аунапу, доцент В. Г. Эдигер.

В эти годы при непосредственном участии и личном контроле ректора АлтПИ В. Г. Радченко начал создаваться вычислительный центр (ВЦ) вуза для научно-исследовательской работы и в области механизации и автоматизации умственного труда. ВЦ Алтайского политехнического института стыл первым на Алтае. У истоков создания и развития НИИ и ВЦ были преподаватели А. А. Шукис, Л.А.Козлов, В. И. Береговой и др. Они и их команда энтузиастов смогли приобретенную ЭВМ «Минск-11» модернизировать, доукомплектовать до модели «Минск-14». В 1968 г. была установлена более современная для тех лет ЭВМ «Минск-22», которыми располагали немногие вузы страны. Достаточно упомянуть тот факт, когда автор защищал кандидатскую диссертацию в Харьковском политехническом институте, то было отмечено, что результаты экспериментальных исследований диссертантом были обработаны на ЭВМ «Минск-22», что в то время считалось редкостью. Кроме научных работ, на этой ЭВМ проводился машинный контроль текущей успеваемости и другие работы. Многие разработки и программы для решения задач на ЭВМ получили признание в вузах страны и городах: Москве, Ленинграде, Киеве, Перми, Томска, Вильнюса, Ташкента.

В 1965 году В. Г. Радченко назначает проректором по учебной работе Бориса Борисовича Троицкого , к.т.н, доцента, выпускника 1944 военного лихого года нашего вуза, 1916 г. р., который плодотворно до 1974 года работал на этой должности и много сделал по совершенствованию учебного процесса в те далекие го-

ды. Проректором по научной работе ректор назначает Мищенко Петра Даниловича, 1923 г.р., к.т.н., доцента, участника Великой отечественной войны. В 1972 г. он создал кафедру строительной механики и заведовал ею до 1981 г., а в 1977 г. он первый в вузе получил ученое звание профессора, будучи кандидатом, а не доктором наук. За пятнадцать лет (с 1965 по 1981 гг.) работы проректором по науке он много сделал по развитию собственной аспирантуры и подготовки кандидатов наук через целевую аспирантуру, совершенствованию и укреплению базы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ преподавателей, аспирантов и студентов. Многие преподаватели, которые то время стали кандидатами наук, а позднее и докторами, хорошо помнят и чтут этого мудрого, скромного и интеллигентного человека.

Петр Данилович очень уважительно и заботливо, я бы сказал, по-отечески, относился к молодым аспирантам-очникам. Вспоминаю такой случай, когда я собирался ехать в г. Харьков на защиту кандидатской диссертации, и нужно было занять денег. Мне пришлось обратиться к Петру Даниловичу, и он без всяких условий занял 500 руб. (в то время для меня это были большие деньги) и сказал, что можно возвращать по частям, так как понимал, что я быстро вернуть всю сумму не смогу.

В 1982 г. он с женой уехал в г. Воронеж и там до последних дней работал профессором-консультантом в одном из вузов. В 2010 году в возрасте 87 лет он скончался.

1965 год для нашего вуза памятен и тем, что в том году студенты-политехники первыми в Алтайском крае (и один из первых в стране) организовали 15 студенческих строительных отрядов (ССО) из 353 человек. И по комсомольским путевкам впервые трудились на стройках школ в Горном Алтае, жилья, животноводческих ферм и других объектов Алтайского края, всего на 23 объектах.

Мало кто помнит, а молодое поколение студенчества и молодежи нашего края и не знают, что на восстановление г. Ташкента, разрушенного страшным землетрясением в 1966 г., трудился автомобильный студенческий отряд АлтПИ из 30 студентов, командиром которого был Анатолий Якименко, а комиссаром – Иван Бабий. Самоотверженно трудились на стройках по восстановлению столицы республики Узбекистан студенты нашего стройотряда и завоевали первое место во Всесоюзном соревновании студенческих отрядов, получив переходящее Знамя ССО от ЦК ВЛКСМ. Этим трудовым подвигом они вписали золотую страницу в историю нашего вуза. Анатолий Ефимович Якименко после окончания вуза остался работать на кафедре «Автомобили и тракторы», был секретарем институтского комитета комсомола, защитил кандидатскую диссертацию, получил ученое звание профессора, много лет работал Ученым секретарем ученого совета АлтПИ, а по настоящее время работает профессором на той же кафедре.

В 1969 году первый в Сибири милицейский отряд «Дзержинец» был создан студентами-политехниками

из числа лучших дружинников. Студенческое стройотрядовское движение в стране на Алтае росло, расширялось и крепло. Например, в 1970 г. ССО АлтПИ насчитывал уже 1600 человек.

С распадом СССР в 1991 г. студенческие строительных отряды прекратили свое существование, в том числе и в нашем вузе. Но в 1999 году они опять возродились у нас уже в АлтГТУ, по инициативе ректора В. В. Евстигнеева и поддержке главы администрации Алтайского края Александра Александровича Сурикова, ныне он посол РФ в республике Беларусь. С момента возрождения ССО в техническом университете по настоящее время их организационной работой руководит студенческий профком и его председатель Садовая Лариса Ивановна.

На 1 января 1966 г. в АлтПИ работает уже 450 преподавателей и 63 из них имеют ученые звания и степени. В аспирантуре АлтПИ в этом году учится 66 аспирантов, подготовка которых уже ведется на 14 кафедрах, и создается военная кафедра. 10 января 1967 г. становится знаковым событием в истории вуза, т.к. в этом месяце в институте прошел Всесоюзный симпозиум, посвященный 200-летию создания И. И. Ползуновым первого в мире парового двигателя непрерывного действия и 25-летию Алтайского политехнического института. В работе симпозиума приняли участие академики Сибирского отделения Советской Академии Наук, её председатель – М. А. Лаврентьев, С. С. Кутателадзе, В. В. Струминский, А. В. Окладников, первый секретарь крайкома партии А. В. Георгиев, главный инженер завода «Транс-

маш» Л. В. Маркин, главный конструктор Барнаульского котельного завода Н. В. Павлов, а также многие ученые из других городов страны, ведущие специалисты и директора предприятий и заводов, выпускники АлтПИ, всего на пленарном заседании присутствовало более 500 человек.

В 1967 г. коллектив библиотеки АлтПИ стал победителем Всесоюзного смотра библиотек и был награжден дипломом «Лучшая библиотека РСФСР». Продолжалось строительство студенческих общежитий. В августе 1968 г. в главном корпусе АлтПИ была установлена новейшая по тому времени ЭВМ «Минск-22», что позволило в 1970 году кафедре «Прикладная математика» стать выпускающей и готовить инженеров-математиков.

В 1970 г. были созданы три новых кафедры: «Технология хранения и переработка зерна», «Машины и аппараты пищевых производств», «Экономика и организация производства». В Бийском факультете АлтПИ был первый набор студентов на дневное отделение по специальности «Оборудование химических заводов». Студент АлтПИ Константин Костенко стал чемпионом мира в гребле на байдарке-двойке, это тоже замечательное событие для вуза. В этом же году в построенных четырех общежитиях уже жило 2800 иногородних студентов.

Динамика роста контингента студентов на дневное отделение и выпуска специалистов продолжалась, например, в 1965 году в АлтПИ училось 8230 студентов, из них 3380 - на дневном отделении, а выпустили 889

специалистов, в 1966 году всего студентов – 8851, на дневном - 3785,а выпуск составил 802 человек. В 1967 г. соответственно училось 9228 (4285- на дневном), выпуск – 882, а в 1968 году выпущено 933 специалиста, в 1969 г. окончили вуз уже 1133 человека, в 1970 году выпуск специалистов составил 1227 человек, и училось всего в этом году 9157 студентов (4812 - на дневном отделении).

Таков итог развития вуза за первые двенадцать лет работы ректора В. Г. Радченко. Всего за 12 лет работы В. Г. Радченко закончили и получили диплом инженера 10 464 выпускника.

3.2 Превращение АлтПИ им. И.И. Ползунова в кузницу инженерных кадров на Алтае

Развитие всех отраслей народного хозяйства, в том числе высшего образования большой страны – СССР шло в то время по 5-летним планам (как называли, по пятилеткам).

От руководителей предприятий, заводов, вузов и других организаций государство в лице правительства требовало строгое и неукоснительное выполнение заданного плана выпуска продукции, а от вузов требовалось выполнения заданного плана приема студентов на 1-й курс и по максимуму выпуска специалистов от числа набора студентов.

Ректорам вузов, особенно технических, приходилось много трудиться, чтобы обеспечить выделение и

освоение денежных средств на расширение и создание современной на то время материально-технической базы, а также подготовки своего профессорско-преподавательского состава высшей квалификации, кандидатов и докторов наук. Без выполнения этих условий нельзя было обеспечить выпуск квалифицированных специалистов-инженеров.

Благодаря энергии, трудолюбию, таланту руководителя, организатора высшего образования и ответственности ректора В. Г. Радченко, строительство вуза шло высокими темпами. В строительстве собственных объектов участвовали студенческие строительные отряды, привлекались преподаватели и сотрудники вуза.

Другой важной задачей вуза являлось подготовка педагогических кадров – кандидатов наук, доцентов и привлечения докторов наук, профессоров. Выполняя эту задачу, руководство вуза продолжало увеличивать количество преподавателей, направляемых в целевую аспирантуру, и прием в собственную аспирантуру.

Собственная аспирантура Алтайского политехнического института открылась с 1960 года. Первым научным руководителем был Нечаев Вячеслав Константинович, он приехал из Томского политехнического института, специальность «Тепловые двигатели». Первым аспирантом был его сын Нечаев Л. В., который перевелся из Томского политехнического института (ТПИ) к нам. Первый набор в аспирантуру был в 1961 году, поступило 6 человек.

Первой заведующей аспирантурой приказом ректора была назначена Раевская Мария Васильевна, ко-

торая проработала на должности 20 лет. Все аспиранты того времени, ныне кандидаты и доктора наук, доценты и профессора хорошо помнят эту скромную и мудрую женщину. Муж Марии Васильевны был председателем Алтайского краевого исполнительного комитета, по-современному – губернатор Алтайского края. Она была всегда очень чуткая и внимательная к аспирантам, ее слабостью было то, что она очень много курила в своем кабинете, пожалуй, единственная женщина во всем институте. С 1980 года Раевскую М. В. сменила Колесникова Галина Васильевна, которая заведовала отделом аспирантуры до 2010 года. За 30 лет работы эта скромная труженица выполняла огромный объем работы по оформлению документов аспирантов и докторантов, организации и проведению вступительных и кандидатских экзаменов, а с началом работы в АлтГТУ с 1990 года диссертационных советов она выполняла дополнительную нагрузку по организации работы советов. За все эти годы через ее «руки» прошла не одна тысяча аспирантов и соискателей. И сейчас, будучи на пенсии, Галина Васильевна осталась работать в отделе аспирантуры. С 2010 года «отдел аспирантуры» был переименован в «отдел аспирантуры и докторантуры», с этого же года отдел возглавила Стопорева Татьяна Александровна, выпускница АлтГТУ, кандидат технических наук.

С 1959 года в СССР была введена целевая аспирантура, это форма подготовки научно-педагогических и научных кадров «для высших учебных заведений, научно-исследовательских учреждений, промышлен-

ных предприятий, совхозов, колхозов и др. организаций, не имеющих возможности готовить научно-педагогические и научные кадры на месте». С введением целевой аспирантуры у вузов Сибири, не имеющих собственной аспирантуры, но нуждающихся в научно-педагогических и научных кадрах, появляется возможность за счет других учебных заведений готовить для себя кадры высшей квалификации. Целевая аспирантура, начиная с 1959 г., сосредоточилась при наиболее крупных вузах Москвы, Ленинграда, Ростова-на-Дону, Свердловска, Новосибирска и Томска.

Ректор АПИ Радченко Василий Григорьевич, только что назначенный на эту должность, наряду с главной задачей – строительство новых учебных корпусов института, взял на личный контроль подготовку преподавателей высшей квалификации. Мало кто помнит, что при назначении 34-летнего талантливого инженера, лауреата Ленинской премии на должность ректора института, ему как исключение, Высшей аттестационной комиссией было присвоено ученое звание доцента без ученой степени кандидата наук. В этом же 1960 году двум талантливым руководителям промышленности Алтайского края директору завода Аунапу Фердинанду Фердинандовичу и председателю Алтайского Совнархоза Каргаполову Виктору Алексеевичу Высшей Аттестационной комиссией было присвоено ученое звание профессора, и они были направлены в АПИ на должности заведующих кафедрами. Аунапу Ф. Ф. первый создал кафедру экономики и управления промышленными предприятиями, а Карганолов В. А.

возглавил кафедру «Автомобили и тракторы». Хотелось бы особо отметить порядочность и скромность, государственную ответственность и приоритет над личностными интересами Радченко В. Г. Будучи ректором АПИ и зав.кафедрой «Сварка и сварочное оборудование» с 1960 г., он постоянно находил время заниматься научной работой, и только через 25 лет представил к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук. Во время защиты кандидатской диссертации диссертационный совет в г. Киеве на своем заседании присудил степень кандидата технических наук, и тут же состоялось второе тайное голосование членов совета, и за большой объем диссертационной работы, научную новизну и широкое внедрение результатов научных исследований Василию Григорьевичу была присуждена ученая степень доктора технических наук. И только в 1985 году, за 2 года до ухода с поста ректора по возрасту и став только зав. кафедрой, ему было присвоено ученое звание профессора. А ведь он был депутатом Верховного Совета РСФСР, единственный ректор из всех ректоров вузов РСФСР. В начале 2011 года он ушел с заведования кафедрой и остался профессором своей кафедры, в августе этого года ему исполнилось 85 лет. Здоровья и плодотворной работы наш уважаемый Василий Григорьевич!

Целевой набор аспирантов для АПИ появился с 1960 года и составлял на тот момент 8 человек. С 1961 года прием в собственную аспирантуру начали такие научные руководители как Аунапу Фердинанд Фердинандович по специальности «Экономика, организация

и планирование машиностроительных предприятий», Ершов Тихон Васильевич по специальности «Технология Машиностроения», Толчинский Наум Абрамович – специальность «Автомобили и тракторы», Соляник Виталий Филиппович – специальность «Теория механизмов машин», Ким Роман Александрович – специальность «Сельскохозяйственные машины», Макаров Валерий Викторович – специальность «Тепловые двигатели».

Стипендия в аспирантуре составляла 100 рублей, для сравнения, оклад ассистента кафедры был 105 рублей. В таблице 3.1 приводятся фамилии аспирантов набора при ректорстве Радченко В. Г. и первых пяти лет при ректорстве Евстигнеева В.В.(с 1961 по 1994 гг. в список, возможно, внесены не все)

Например, в 1971 г. общее количество аспирантов было 119 (целевиков - 81, собственных - 38), защитили кандидатские диссертации 18 человек и 2 - докторские. В 1981 году аспирантов было 189, из них 102 – в целевой, 36 – в годичной, 51 – в собственной, 23 сотрудника защитили кандидатские и 2 докторские диссертации. Более подробно динамика подготовки кандидатов наук за 1960-1987 годы через аспирантуру представлена в таблице 3.2 (см. приложение В). Из таблицы видно, что за 27 лет в аспирантуре обучалось 1097 сотрудников АлтПИ, и за это время ими было защищено 456 кандидатских диссертаций и 24 докторских диссертаций.

В таблице 3.1 приведен список преподавателей, кандидатов наук, которые после защиты диссертации

остались работать и по настоящее время работают в нашем вузе (список не полный, это данные, которые автор смог собрать).

Таблица 3.1 - Аспиранты собственной аспирантуры, которые работают по настоящее время и работали после окончания учебы, и их защит

Год приема	Ф.И.О.	месяц зачисления	специальность	научный руководитель	год защиты кандидатской диссертации
1	2	3	4	5	6
1961	Кунгуров Владислав Владимирович	1 ноября	Технология машиностроения	Ершов Т.В.	
1962	Кукис Владимир Самойлович	16 марта	Тепловые двигатели	Макаров В.В.	1966
	Стуров Дмитрий Семенович	12 декабря	Теория механизмов и машин	Соляник В.Ф.	1978
1963	Замятин Павел Петрович	5 октября	Автоматизация производственных процессов в сельском хозяйстве	Вагин П.И.	1970
	Закабунин Владимир Иванович	5 октября	Теория механизмов и машин	Соляник В.Ф.	1970
1964	Порошенко Анатолий Григорьевич	1 октября	Автоматизация производственных процессов в сельском хозяйстве	Вагин П.И.	1972
	Матиевский Дмитрий Дмитриевич	1 ноября	Тепловые двигатели	Нечаев В.К.	1972 (канд) 1988 (докт.)
	Комарова Лариса Федоровна	29 декабря	Процессы и аппараты химических технологий	Гарбер Ю.Н.	1970 (канд.) 1997 (докт.)
	Мироненко	29	Процессы и аппараты	Гарбер Ю.Н.	1972

	Виталий Федорович	декабря	химических технологий		(канд.) 1996 (докт.)
	Михеев Валерий Дмитриевич	29 декабря	Применение электроники в народном хозяйстве и научных исследованиях	Смирнов Р.А.	1973
1964	Лукин Лев Николаевич	29 декабря	Технология машиностроения и резания металлов	Ершов Т.В.	1969
1965	Аскалонова (Колосова) Татьяна Александровна	30 декабря	Технология машиностроения и резания металлов	Ершов Т.В.	1972
	Гончаров Владимир Дмитриевич	30 декабря	технология машиностроения	Ершов Т.В.	1970
	Коцюба Василий Петрович	30 декабря	Машины и аппараты пищевой промышленности	Кеммер А.С.	1973
1966	Микшина Ефросинья Антоновна	29 декабря	История КПСС	Анисков В.Т.	1970
	Попович Валерий Степанович	30 декабря	Тепловые двигатели	Болгов А.Г.	1972 (канд.) 1993 (докт.)
1967	Беседин Леонид Николаевич	30 декабря	Автомобили и тракторы	Болгов А.Т.	1989
1968	Кобелев Геннадий Николаевич	31 декабря	Автомобили и тракторы	Толчинский Н.А.	1976
1970	Новоселов Александр Леонидович	30 декабря	Тепловые двигатели	Нечаев В.К.	1974 (канд.) 1989 (докт.)
	Павлюк Александр Сергеевич	1 декабря	Тепловые двигатели	Болгов А.Т.	1974 (канд.) 1988 (докт.)
	Жмудяк Леонид Моисеевич	1 декабря	Тепловые двигатели	Макаров В.В.	1976 (канд.) 1993 (докт.)

	Барсуков Юрий Николаевич	30 декабря	Тепловые двигатели	Толчинский Н.А.	1975
1971	Тюняев Анатолий Васильевич	31 декабря	Тепловые двигатели	Болгов А.Т.	1977
	Боровиков Владимир Дмитриевич	5 ноября	Диалектический и исторический материализм	Барулин В.С.	1980
1972	Бураков Владимир Иванович	31 декабря	История КПСС	Житников А.И.	1979 (канд.) 1997 (докт.)
1974	Дмитриев Виктор Васильевич	31 декабря	История КПСС	Житников А.И.	1981
1975	Салеев Фарид Исмаилович	31 декабря	Сельскохозяйственные машины	Ким Р.А.	1983
	Аунапу Эдуард Фердинандович	31 декабря	Экономика, организационно управление и планирование машиностроительных предприятий	Аунапу Ф.Ф.	1980 (канд,) 2000 (докт.)
	Якунин Алексей Григорьевич	27 октября	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	Госьков П.И.	1978 (канд.) 1992 (докт.)
1976	Овчинников Яков Лаврентьевич	31 декабря	Сельскохозяйственные машины	Ким Р.А.	1986
1977	Леонов Сергей Леонидович	31 декабря	Технология машиностроения	Ершов Т.В.	1983 (канд.) 2006 (докт.)
1979	Татаркин Евгений Юрьевич	31 декабря	Технология машиностроения	Ершов Т.В.	1984 (канд.) 1995 (докт.)
1981	Цхай Александр Андреевич	16 ноября	Механика жидкости, газа и плазмы	Покровский В.Н.	1987 (канд.) 1996 (докт.)
	Пыжанкин Геннадий Викторович	31 декабря	Тепловые двигатели	Нечаев В.К.	1990

	Замятин Виктор Иванович	31 декабря	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	Госьков П.И.	1984 (канд.) 1993 (докт.)
1982	Вагнер Виктор Анатольевич	30 декабря	Тепловые двигатели	Нечаев В.К.	1985 (канд.) 1995 (докт.)
	Поддубный Владимир Иванович	1 октября	Теоретическая механика	Гячев П.В.	1995 (канд.) 2011 (докт.)
1983	Свистула Андрей Евгеньевич	31 декабря	Тепловые двигатели	Нечаев В.К. Матиевский Д.Д.	1987 (канд.) 2007 (докт.)
	Пронин Сергей Петрович	31 декабря	Оптические приборы	Госьков П.И.	1987 (канд.) 2002 (докт.)
	Пятковский Олег Иванович	31 декабря	Автоматизация системы переработки информации и управления	Владовский И.М.	1988 (канд.) 2000 (докт.)
	Куликова Лидия Васильевна	31 декабря	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	Никольский О.К.	1990 (канд.) 2001 (докт.)
	Свиридов Василий Лаврентьевич	31 декабря	Строительные материалы, конструкции и изделия	Козлова В.К.	1988 (канд.) 2000 (докт.)
1986	Кулманаков Сергей Павлович	31 декабря	Тепловые двигатели	Матиевский Д.Д.	1990
	Цехмейструк (Шапошников) Юрий Андреевич	31 декабря	Теоретическая механика	Гячев П.В.	1991 (канд.) 2007 (докт.)
	Сороченко Сергей Федорович	31 декабря	Сельскохозяйственные машины	Семенов В.Ф.	1996
1988	Романенко Вероника Викторовна	1 декабря	Физика твердого тела	Старостенков М.Д.	1994
	Улезько	1	История КПСС	Суверов В.М.	1991

	Валерий Викторович	декабря			
	Бовтун Валерий Степанович	1 декабря	История КПСС	Гончаров В.Д., Евстигнеев В.В.	1991 (канд.) 1996 (докт.)
1989	Перфильева Наталья Вадимовна	31 декабря	Технология машиностроения	Максименко А.А.	1993 (канд.) 2003 (докт.)
	Ситников Александр Андреевич	20 ноября	Технология машиностроения	Татаркин Е.Ю.	1993 (канд.) 2004 (докт.)
	Марков Андрей Михайлович	31 декабря	Технология машиностроения	Татаркин Е.Ю.	1993 (канд.) 2002 (докт.)
	Шевцов Юрий Олегович	31 декабря	Технология и машины сварочного производства	Радченко В.Г.	1994
	Сартакова Ольга Юрьевна	31 декабря	Процессы и аппараты химической технологии	Гарбер Ю.Н.	1993
1990	Горбова Галина Михайловна	31 декабря	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	Госьков П.И.	1993 (канд.) 2003 (докт.)
	Мельберт Алла Александровна	31 декабря	Механизация сельскохозяйственного производства	Павлюк А.С.	1994 (канд.) 2004 (докт.)
	Тищенко Андрей Иванович	31 декабря	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	Евстигнеев В.В.	1994 (канд.) 2000 (докт.)
1994	Еськов Александр Васильевич	20 октября	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	Евстигнеев В.В.	1998 (канд.) 2007 (докт.)

Начиная с 1995 года, в целевую аспирантуру направлялись 3-4 человека, а с 2000 года направление в целевую аспирантуру прекратилось. Из таблицы видно,

что многие из них стали докторами наук или получили ученое звание профессора.

Таблица 3.2 - Некоторые аспиранты-целевики с 1960 по 1987 годы включительно (за 27 лет работы ректора Радченко В.Г.), которые работали и работают в АлтГТУ по настоящее время.

Год приема	Ф.И.О.	спец-ть, по которой проходили обучение	Вуз, в котором обучались аспиранты	год защиты
1	2	3	4	5
1960	Поксеваткин Михаил Иванович	Обработка металлов давлением	Уральский политехнический институт	1964
1962	Козлова Валентина Кузьминична	Строительные материалы	Новосибирский инженерно-строительный институт	1966 (канд.) 1979 (докт.)
1962	Швецов Геннадий Иванович	Основания и фундаменты	Новосибирский инженерно-строительный институт	1965 (канд.) 1991 (докт.)
1963	Стальная Майя Ивановна	Электрооборудование промышленных предприятий и установок	Уральский политехнический институт	1967
1966	Фурсов Иван Дмитриевич	Парагенераторостроение и турбостроение	ЛПИ	1971
1967	Пантилеенко Виталий Иванович	Эксплуатация автомобильного транспорта	Московский дорожный институт	1971
	Козлов Леонид Алексеевич	Вычислительная техника	НГУ	1971 (канд.) 2001 (докт.)
1968	Евтушенко Алексей Трофимович	Металловедение и термическая обработка металлов	Мосстанкин	1972
	Калько Иван Кондратьевич	Сопротивление материалов и строительная механика	ТПИ	1972
	Федоров Юрий	Теория обработки резанием	Московский авиационный институт	1972

	Владимирович			
	Чепрасов Дмитрий Петрович	Металловедение и термическая обработка металлов	Волгоградский политехнический институт	1972
1969	Кантор Семен Аврамович	Вычислительная математика	Вычислительный центр СО АН СССР	1973
	Могучева Эстелла Павловна	Технология зерновых, бобовых и крупяных культур	Московский технологический институт пищевой промышленности	1973
	Стриженко Адель Алексеевна	Германские языки	I Московский пед-институт иностранных языков им.М.Тореза	1972 (канд.) 1982(д.фил
	Токарев Александр Николаевич	Автомобильный транспорт	Московский автомобильно-дорожный институт	1973
	Шамов Юрий Александрович	Теория механизмов, машин и автоматических линий	Московский автомеханический институт	1987
1970	Хаустова Валентина Ивановна	Оптика	ТГУ	1983
	Грин Виктор Михайлович	Вычислительная техника	Институт математики СО АН СССР	1974
	Береговой Виталий Иванович	Вычислительная техника	Институт математики СО АН СССР	1978
	Лихачева Галина Николаевна	Парогенераторостроение и турбостроение	ЛПИ	1974
	Околович Геннадий Андреевич	Металловедение и термическая обработка металлов	Мосстанкин	1973(канд.) 2006 (докт.)
1971	Лернер Евгений Ильич	Сельскохозяйственные машины	Ростовский-на-Дону институт с/х машиностроения	1975
	Левшин Геннадий Егорович	Литейное производство	Челябинский политехнический институт	1975
	Меренцова Галина	Строительные материалы и изделия	Новосибирский инженерно строитель-	1975 (канд.)

	Степановна		ный институт	1997(докт.)
1972	Бутыгин Виктор Борисович	Металловедение и термическая обработка металлов	Московский станкоинструментальный институт	1976
	Никонов Николай Михайлович	Машиноведение и детали машин	Уральский политехнический институт	1976
	Хоменко Валерий Андреевич	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	Московский геолого-разведочный институт	1975 (канд.) 1985 (докт.)
	Цысь Игорь Никитович	Технология и машины сварочного производства	МВТУ им. Баумана	1976
	Шумов Николай Викторович	Автомобильный транспорт	Московский автомобильно-дорожный институт	1976
1973	Харламов Иван Викентьевич	Строительные конструкции	Новосибирский инженерно строительный институт	1977
	Талантова Клара Васильевна	Строительные материалы, детали и изделия	Ленинградский инженерно строительный институт	1977
	Бразовская Надежда Васильевна	Математический методы и применение вычислительной техники в экономических исследованиях, планирование и управление народным хозяйством и его отраслям	НГУ	1987
	Киркинский Александр Сергеевич	Алгебра и теория чисел	НГУ	1982
	Мустафин Геннадий Акрамович	Литейное производство	Уральский политехнический институт	1980
1974	Анисимова Людмила Витальевна	Технология зерновых, бобовых, крупяных товаров и комбикормов	Московский технологический институт пищевой промышленности	1978
	Бусыгин Владислав Григорьевич	Сопротивление материалов и строительная механика	ЛПИ	1978
	Крючкова Елена Николаевна	Математическое обеспечение вычислительных комплексов и	ЛГУ	1978

		АСУ		
	Воробьев Николай Петрович	Электронная техника и приборы	ТПИ	1980 (канд) 2007(докт.)
	Хомутов Олег Иванович	Электрификация с/х производства	Челябинский институт механизации и электрификации с/х	1977 (канд) 1990 (докт.)
1975	Андросов Анатолий Петрович	Технология и машины сварочного производства	МВТУ им.Н.Э.Баумана	1980
	Карпов Сергей Васильевич	Обработка металлов давлением	Уральский политехнический институт	1973
	Сошников Александр Андреевич	Электрификация с/х производства	Московский институт инженеров с/х производства	1979 (канд.) 1992 (докт.)
	Соколова Валентина Васильевна	Автоматизация проектно-конструкторских работ и технологической подготовки производства	Ленинградский электротехнический институт	1980
1976	Иванов Валерий Петрович	Строительные конструкции	Новосибирский инженерно-строительный институт	1986
	Капустин Сергей Дмитриевич	Электрооборудование	Новосибрский электротехнический институт	1987
	Мандров Борис Иванович	Технология и машины сварочного производства	МВТУ им.Н.Э.Баумана	1981
	Овчаренко Геннадий Иванович	Строительные материалы, детали и изделия	Ленинградский инженерно строительный институт	1980 (канд.)
	Резниченко Сергей Васильевич	Теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки	Ленинградский гос-институт физической культуры им.Лесгафта	1983
	Свищенко Владимир Владимирович	Металловедение и термическая обработка металлов	Мосстанкин	1986
	Утробина (Радченко) Татьяна Борисовна	Электрооборудование	ЛПИ	1985 (канд.) 2000 (докт.)

1977	Радченко Михаил Васильевич	Машины и технологии сварочного производства	ЛПИ	1982 (канд.) 1993(докт.)
1977	Халин Михаил Васильевич	Электрические системы и управление ими	ТПИ	1985 (канд.) 1998 (докт.)
	Панин Александр Владимирович	Автомобильный транспорт	Московский автомобильно-дорожный институт	1982
	Седешев Михаил Александрович	Обработка металлов давлением	Уральский политехнический институт	1981
	Блем Александр Генрихович	Экономика	Московский институт управления	1981
	Штраухман Ольга Артуровна	Электрические машины	ЛПИ	1980
	Широков Евгений Владимирович	Литейное производство	Уральский политехнический институт	2006
1978	Щербаков Николай Петрович	Технология машиностроения	МВТУ им. БАУМАНА	1983
	Халина Татьяна Михайловна	Электрический станции, сети и системы и управление ими	ТПИ	1986(канд.) 2005(докт.)
	Золотова Наталья Дмитриевна	Диалектический и исторический материализм	МГУ	1984
	Лёвкин Игорь Васильевич	Вычислительная математика	ЛГУ	1987
	Удоденко Анатолий Андреевич	Прикладная социология	Институт социологических исследований АН СССР	1983(канд.) 1994(докт.)
	Банкин Станислав Андреевич	Электрические станции (электрическая часть), сети и системы и управление ими	Уральский политехнический институт	1982

1979	Перепелкин Евгений Александрович	Техническая кибернетика и теория информации	ТПИ	1984 (канд.) 2000 (докт.)
	Поморов Сергей Борисович	Архитектура зданий и сооружений	Московский архитектурный институт	1983 (канд.) 2005 (докт.)
	Николаев Алексей Михайлович	Парогенераторостроение	ЛПИ	1984
	Тушев Александр Николаевич	Математическая кибернетика	ЛГУ	1997
	Синицын Владимир Александрович	Тепловые двигатели	ЛПИ	1982 (канд.) 1995(докт.)
	Халтурин Юрий Васильевич	Строительные конструкции	Новосибирский инженерно-строительный институт	1986
1980	Автономов Игорь Владимирович	Строительные материалы и изделия	Калининский политехнический институт	1985
	Бросалин Сергей Николаевич	Технология зерновых, бобовых, крупяных продуктов и комбикормов	Московский технологический институт пищевой промышленности	1983
	Напилкова Ольга Асановна	Органическая химия	ТПИ	1997
	Радивилина (Иванова) Татьяна Юрьевна	Процессы и машины обработки материалов резанием	ЛПИ	1985
	Гурченков Сергей Алексеевич	Математическая логика, алгебра и теория чисел	НГУ	1985(канд.) 1996(докт.)
	Марширов Иван Владимирович	Литейное производство	ЛПИ	1985
	Никифоров Алексей Гранитович	Физика твердого тела	ТПИ	1998

1981	Носков Игорь Владиславович	Подземные сооружения, основания и фундаментов	Ленинградский инженерно-строительный институт	1985
	Рогозин Константин Иванович	Органическая химия	Московский институт химической технологии	1985
	Рязанова Вера Сергеевна	Технология продуктов тяжелого (или основного) органического синтеза	ТПИ	1986
	Савицкий Алексей Алексеевич	Автомобильные дороги и автомобильный транспорт	Московский автомобильно-дорожный институт	1985
	Сычева Ирина Николаевна	Политическая экономия	Московский финансовый институт	1986 (канд.) 2001 (докт.)
	Собачкин Виктор Васильевич	Машиноведение и детали машин	Уральский политехнический институт	1986
1982	Кофанов Сергей Петрович	Теория механизмов, машин и автоматических линий	ЛПИ	1986
	Родина Галина Евгеньевна	Экономика, организация управления и планирования народного хозяйства	Московский институт народного хозяйства	1985
	Рогозина Ирина Владимировна	Журналистика	МГУ	1988 (канд.) 2004 (докт.)
	Черканов Виктор Владиславович	Литейное производство	ЛПИ	1986
1983	Барабаш Юрий Георгиевич	Машины и агрегаты пищевой промышленности	Московский технологический институт пищевой промышленности	1986
1983	Левин Виктор Филиппович	Автомобильные дороги и автомобильный транспорт	Московский автомобильно-дорожный институт	1987
	Максименко Андрей Алексеевич	Механика деформированного тела	ТПИ	1988(канд.) 1995(докт.)
	Цветков Леонид Николаевич	Теория научного коммунизма	МГУ	1987

1984	Боровцов Евгений Геннадьевич	Вычислительные машины, комплексы, системы	Ленинградский электротехнический институт	1987
	Черепанов Александр Александрович	Технология машиностроения	Мосстанкин	1988
1985	Баранов Андрей Владимирович	Машиноведение и детали машин	Ленинградский политехнический институт	1989
	Кряжев Юрий Анатольевич	Процессы механической и физико-химической обработки, станки и инструменты	Мосстанкин	1989
	Колмогоров Юрий Иванович	Строительные конструкции	Ленинградский инженерно-строительный институт	1990
	Кикоть Андрей Александрович	Строительные конструкции	Новосибирский инженерно-строительный институт	1990
	Новоселов Сергей Владимирович	Тепловые двигатели	ЛПИ	1989
	Пархаев Владимир Николаевич	Экономика	ЛИЭИ	1988
1986	Гельфанд Елена Михайловна	Управление в технических системах	ТГУ	1992
	Ковалев Иван Михайлович	Машиноведение и детали машин	ЛПИ	1989
	Потупчик Андрей Иванович	Системы автоматизации проектирования	Уральский политехнический институт	1989
	Хлебников Андрей Иванович	Органическая химия	ТПИ	1991 (канд.) 2000 (докт.)
1987	Гурьев Алексей Михайлович	Материаловедение в машиностроении	Белорусский политехнический институт	1992(канд.) 2001(докт.)

	Мягкова Наталья Андреевна	Экономика, планирование и управление промышленностью	Ленинградский финансово-экономический институт	1998
	Щепочкина Елена Михайловна	Теория научного коммунизма	Новосибирский государственный университет	
1988	Глазкова Татьяна Николаевна	Математические методы и применение вычислительной техники в экономических исследованиях	Ленинградский инженерно-экономический институт	1992
1989	Францен Галина Евгеньевна	Строительные материалы и изделия	Ленинградский инженерно-строительный институт	
1990	Алексейцев Андрей Ильич	Механика деформируемого твердого тела	Ленинградский государственный технологический университет	1994
	Иванов Владимир Михайлович	Гидравлика	Ленинградский государственный технологический университет	1985 (канд.) 2005(докт.)

Наращивая подготовку кандидатов наук для профессорско-преподавательского состава и выпуск квалифицированных инженерных кадров для народного хозяйства, вуз продолжал строиться и развивать свою инфраструктуру.

Так, в 1974 году были сданы в эксплуатацию учебно-лабораторные корпуса «А», «Б», «В» общей площадью более 7000 квадратных метров. Особенностью корпуса «В» было то, что в нем был оборудован и вступил в строй стрелковый тир. В то время был единственный в г. Барнауле 50-метровый тир закрытого типа, оборудованный согласно всем требованиям хранения и безопасности пользования стрелковым оружием. В нем проходили огневую подготовку студенты воен-

ной кафедры и спортсмены-биатлонисты, офицеры запаса, проходившие военные сборы и другие.

В 1975 году было закончено строительство нового четырехэтажного корпуса химического факультета по адресу ул. Некрасова, 64. В этом корпусе разместились кафедры химического факультета и военная кафедра, которые переехали из корпуса бывшей краевой партшколы, расположенной по адресу проспект Ленина, 55. Это здание, которое арендовал АлтПИ, краевые власти передали вновь создаваемому в 1973 году по решению Правительства СССР Алтайскому государственному (классическому) университету.

В эти годы ректор добился в Министерстве выделения средств для начала строительства трехэтажного корпуса «Д» с большим спортивным залом для игровых видов спорта: волейбол, баскетбол, а также проведения занятий по физкультуре, где не требовались спортивные стационарные снаряды.

Большим событием для политехнического института стало завершение строительства спортивного манежа площадью 5300 квадратных метров с тартановым покрытием и беговой дорожкой. Этот закрытый спортивный зал позволял в суровые сибирские зимние месяцы проводить занятия по физкультуре, работы легкоатлетических секций и проводить соревнования самого высокого ранга. Этот манеж был единственным вузовским от Урала до Дальнего Востока в 1974-1980 гг., в АлтПИ культивировалось почти 30 видов спорта. Студенты-политехники по многим видам спорта были лидерами среди студентов других вузов края. А по би-

атлону и лыжам были призерами на Спартакиаде народов РСФСР.

В 1975 году впервые в истории вуза доцент кафедры технологии машиностроения к.т.н. В.Д.Гончаров был на 4 года командирован на преподавательскую работу за рубеж в Тунис. В последующие годы для оказания помощи подготовке национальных инженерных кадров в вузы Алжира, Гвинеи, Анголы были командированы на 3-5 лет доценты, к.т.н. АлтПИ А. И. Багаев, В. И. Закабунин, В. Б.Маркин, А. И. Шпак, С. В. Радченко, В. В. Бондарев, А. Т. Евтушенко, Н. М. Никонов. Так наш политехнический начинал свои международные связи.

В 1979 году в сентябре месяце в Испании проходил чемпионат мира по борьбе дзюдо среди юниоров. Студент третьего курса специальности «Прикладная математика» нашего вуза Алексей Таскин завоевал золотую медаль и стал чемпионом мира.

В 1978-1979 учебном году обучение студентов велось по 26 специальностям. В эти годы начато строительство шестиэтажного корпуса пищевых производств и шестого студенческого девятиэтажного общежития для семейных студентов.

Создаются новые кафедры: «Электроснабжение промышленных предприятий», «Строительные конструкции» (1971 г), «Советское право и охрана труда» (1974 г). На Бийском вечернем факультете АлтПИ образована кафедра «Технология химического машиностроения» (1975 г). В 1976 г. образованы кафедры: «Основания и фундаменты, инженерная геология и

геодезия» - новую кафедру создал и возглавил доцент Г.И.Швецов, который и по настоящее время (2011 г.) является заведующим этой кафедры; «Гидравлика и гидромашины», «Строительная механика». А избранный в том же 1976 году деканом энергетического факультета доцент, к.т.н. Валерий Дмитриевич Михеев работал в этой должности до 01.07.2011 г. В 1978 году образованы еще пять кафедр: «Металловедение и термическая обработка металлов», «Теоретическая механика», «Теория механизмов и машин», «Английский язык», «Немецкий и французский языки». Заведующими всех вновь создаваемых кафедр избирались преподаватели, имеющие ученые степени и звания.

1978 год для АлтПИ становится знаковым с точки зрения поднятия авторитета, или, как сейчас говорят, имиджа института в масштабах высшего образования страны (СССР). На вступительных экзаменах в Алтайский политехнический институт им. И.И. Ползунова впервые в техническом и вторым из всех вузов Советского Союза применил ЭВМ для контроля и проверки знания абитуриентов.

Московский экономико-статистический институт (МЭСИ) был первым вузом страны, который разработал и применил электронно-вычислительную машину на вступительных экзаменах, внедрив подсистему АСУ «Прием». Ректор нашего вуза В.Г.Радченко решил перенять опыт МЭСИ. Он встретился с ректором Московского вуза В.В. Шураковым и договорился с ним об использовании их опыта и методики приема экзаменов с помощью ЭВМ. Трудность заключалась в том, что

МЭСИ был по количеству студентов и абитуриентов в пять с лишним раз меньше нашего института, а еще было принципиальное отличие: вступительные экзамены по химии они не принимали. Поэтому фактически АлтПИ стал первым вузом страны, который применил ЭВМ ЕС-1022 и ЕС-1033 и системы АСУ «Прием» на вступительных экзаменах по математике, физике и химии в полном объеме. А с 1984 года ЭВМ в нашем институте уже стали помогать преподавателям-членам приемной комиссии оценивать знания по русскому языку и литературе по пятибалльной шкале. Новый метод приема вступительных экзаменов с помощью ЭВМ внедряли и разрабатывали преподаватели и члены приемной комиссии при личном участии и руководстве ректора В.Г.Радченко. Как правило, во время экзаменов были жаркие летние дни, и машины (ЭВМ) при обработке результатов перегревались, поэтому всем приходилось работать ночами (когда было прохладно). И ректор под утро уходил сам, а сотрудников, которые жили далеко, отвозили на институтском транспорте.

Напомним фамилии заведующих кафедрами, преподавателей-сотрудников, которые самоотверженно участвовали, как теперь говорят, в осуществлении данного проекта: А. В. Вихарев, Е. В. Павловский, Л. А. Козлов, Г. И. Швецов, Э. И. Брякотин, В. И. Козлов, Г. И. Бусыгина, Н. А. Гондаренко, Г. Н. Ткаченко, Л. В. Анисимова, В. Г.Захваткина, Л. А. Борисова, А. М. Еркин, В. А. Хоменко, Ю. В. Федоров, Н. П. Ластовкина, Т. Н. Елагина, Р. П. Куновская, В. Б. Маркин, В. Г.

Яровой, Г. М. Шатунов, А. В. Горр, И. М. Поливанов, П. А. Морозова, А. А. Шукис.

Система АСУ «Приём» позволила достигать единства требований во время экзамена ко всем сдающим, исключать субъективный (человеческий) фактор при оценке знаний, снизить психологические нагрузки на экзаменуемого. Например, при сдаче экзамена по химии в аудитории присутствуют в качестве наблюдателей преподаватели не химики, а литераторы или математики и т.д. Это исключает подсказки. При обработке результатов экзаменов ЭВМ облегчает труд членов приемной комиссии в далекие 80-е годы прошлого века, это было большое достижение, когда ЭВМ стали применять для облегчения умственного труда в образовательной сфере деятельности человека. Поэтому через несколько лет, когда в АлтПИ был накоплен положительный опыт применения ЭВМ на вступительных экзаменах, Минвуз СССР его одобрил и рекомендовал всем вузам страны применить его у себя. Эти рекомендации были приняты в январе 1983 г. на коллегии Министерства высшего образования СССР под председательством Министра Елютина.

Коллегия рассмотрела вопрос «Об итогах эксперимента по приему вступительных экзаменов в высшие учебные заведения с применением ЭВМ в 1982 г.» и отметила, что в АлтПИ им. И. И. Ползунова система АСУ «Прием» за четыре года ее применения стала работать в штатном, а не в экспериментальном режиме. И АлтПИ стал головным вузом по внедрению этого метода в вузах страны.

Это было большое достижение нашего института, поднятие авторитета вуза и его ректора в масштабах нашего государства.

Напомним, что в 1959 г., когда началось строительство учебно-производственного (главного) корпуса АПИ и двух общежитий (№ 1 и № 2) на песчаном пустыре бывшей Дунькиной рощи, были сформированы студенческие строительные бригады, которые трудились вместе с кадровыми рабочими –строителями. А осенью 1964 г. при завершении строительства главного корпуса АПИ бригады стали именоваться студенческие строительные отряды.

Зародившиеся в 1964 году на Алтае в стенах АлтПИ студенческое стройотрядовое движение стало набирать силу. С каждым годом увеличивается число отрядов и бойцов ССО. Политехники становятся ядром стройотрядов студентов вузов Алтайского края и возглавляют краевой штаб ССО.

Так, например, в 1965 г. летом в третий трудовой семестр 353 студента-политехника начали по комсомольским путевкам работать на строительстве животноводческих ферм, социально-культурных объектах в совхозах Алтайского края. Летом 1966 года уже работало в 35 стройотрядах 800 политехников, в 1967 году работало 1311 студентов, в 1968 г. – 1440, в 1970 г. – 1600. В 1969 г. студенческий строительный отряд, который возглавил Андрей Балашов, сейчас он д.т.н., профессор каф. ДВС, строил первый элеватор на Камчатке. Почти 1000 бойцов в ССО «Политехник-74» трудились на стройках Алтайского края. За летний пе-

риод 1974 года они освоили более 2 млн. рублей капиталовложений, населению было прочитано 300 лекций и показано 100 концертов. Проводили субботники, заработанные средства на субботниках отчисляли в фонд строительства города Гагарина в Смоленской области (г. Гжатск – родина космонавта Земли № 1, был переименован в честь Ю.А. Гагарина). В 1975 году политехники впервые организовали единственный в крае коммунистический отряд «Юность», бойцы которого все заработанные деньги перечисляли детским домам. Первым командиром этого ССО был Александр Рождественский – ныне он работает главой в администрации Индустриального района г. Барнаула.

В 1976 году город Газли в Узбекистане был разрушен сильным землятресением, на восстановление города выехал студенческий отряд АПИ во главе с командиром Юрием Медведевских. Более 20 лет с 1973 г. ССО «Политехник» трудился на Всесоюзной ударной комсомольской стройке Коксохим в г. Заринске. Параллельно в свободное от работы время бойцы отрядов занимались просветительской, военно-патриотической, культурно-массовой, спортивной работой. В 1979 году в 9 районах Алтайского края работало 17 линейных отрядов и один на уборке урожая в Чечено-Ингушетии.

В 2009 году Всесоюзному студенческому отряду исполнилось 50 лет, а Алтайскому студенческому отряду – 45 лет. 14-15 ноября 2009 г. в г. Москве, в Государственном Кремлевском Дворце, прошел Всесоюзный слет студенческих отрядов, посвященный 50-летию стройотрядовского движения. Наш вуз гордится

тем, что он был родоначальником и активным участником этого студенческого молодежного движения на Алтае. Тысячи и тысячи студентов АлтПИ и АлтГТУ прошли эту жизненную школу строительства, созидания и патриотического воспитания. Многие из них стали руководителями и организаторами производства, учреждений, учеными, преподавателями, профессорами, кандидатами наук, докторами. Всех перечислить невозможно. Назовем только некоторых ветеранов студенческих отрядов нашего университета: Балашов А., Якименко А., Околович Г., Талантова К., Савалей Т., Черных С., Гуров В., Налимов С., Акимочкин О., Куц В., Филиппов А., Лютов В., Садовая Л., Белошапкин В., Лысенко Б..

Следуя хронологии значительных событий в истории АлтПИ тех лет, необходимо отметить следующее.

Факультет АлтПИ в г.Бийске за эти годы окреп, увеличился контингент студентов, выпуск специалистов, и в 1979 году был преобразован в филиал Алтайского политехнического института. Первым его директором стал к.т.н. Василий Егорович Бажин. В этом же году в головном вузе была образована кафедра «Инженерная педагогика», которая впервые в техническом вузе начала готовить инженеров-педагогов для профтехучилищ строительного и машиностроительного профиля по подготовке рабочих кадров. Возглавил новую кафедру Гранит Андреевич Никифоров, до этого работавший начальником Управления профтехобразования Алтайского края.

За годы становления и развития АИСХМ и АлтПИ в институте преподавателями с привлечением студентов всегда велась изобретательская деятельность в рамках научно-исследовательских госбюджетных и хоздоговорных работ, в научных кружках и студенческих конструкторских бюро.

Согласно приказу Министра высшего и среднего специального образования РСФСР от 15 мая 1970 г. № 370 в Алтайском политехническом институте ректором были назначены два сотрудника, ответственные за патентную работу: Мошкова Ф. Л. и Шибких (ныне Колесникова) Г.В. Эти сотрудники совместно с советом ВОИР института занимались вопросами изобретательства, рационализации и патентно-лицензионной работой. С 1976 по 1979 гг. в составе научно-исследовательского сектора института функционировала патентная группа из четырех человек под руководством Колесниковой Г. В. Так, только в 1976-80 гг. в АлтПИ было выполнено научно-исследовательских работ на сумму 11,7 млн.рублей, по деньгам тех лет это очень большая сумма. Учитывая большой объем работы по оформлению и количеству заявок на изобретения, ректором в 1980 году было принято решение об образовании патентного отдела со штатными сотрудниками по подчиненности проректору по НИР и на базе патентной группы был создан патентный отдел в составе семи инженеров – патентоведов высокой квалификации. Первой заведующей патентным отделом и его основателем была Глушакова Н. М. С 1989 по 1996 гг. работой патентного отдела руководила Морозова С. А. В это

время в состав отдела входила и метрологическая служба. С 1996 г. начальником отдела, который в 2000 г. был преобразован в отдел интеллектуальной и промышленной собственности и входит в Управление инновационной деятельности АлтГТУ, является Коржавина Александра Наумовна, выпускница нашего вуза, дочь Толчинского Наума Абрамовича.

Многолетняя работа сотрудников патентной службы как организатора и координатора всех видов изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной деятельности вуза явилась одним из факторов того, что в течение ряда лет АПИ (ныне АлтГТУ) являлся победителем смотров-конкурсов на лучшую изобретательскую, рационализаторскую и патентно-лицензионную работу, проводимых Алтайским краевым советом ВОИР. Методологическая сторона деятельности патентной службы отражена комплексом инструктивных материалов, изданных в АлтГТУ в разные годы. По итогам изобретательской работы за 1981 г. коллектив вуза занял третье место в соцсоревновании вузов МВ И ССО РСФСР, а по итогам работы за 1983 г. – второе место в соцсоревновании вузов МВ И ССО РСФСР и награжден дипломами МВ И ССО РСФСР И ЦС ВОИР. С 1948 по 2001 гг. сотрудниками вуза было получено 1049 авторских свидетельств СССР, из них 76 – с участием студентов, 379 патентов РФ на изобретения, а также 20 свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ, из них 6 – с участием студентов.

В 1981 году произошли такие события в нашем вузе. АлтПИ в социалистическом соревновании политехнических вузов России занял почетное втрое место, и это стало большим достижением профессорско-преподавательского состава, сотрудников и студентов, а также руководства во главе с ректором института.

В этом же году была создана профсоюзная организация студентов, до этого профком института был объединенным преподавателей и студентов. Первым председателем студенческого профкома был избран Михаил Баранов.

Все пять студенческих общежитий были объединены в декабре в студенческий городок, директором была назначена Галина Александровна Неверова – преподаватель кафедры английского языка. Создание студгородка в АлтПИ позволило более эффективно осуществлять воспитательную работу среди студентов и развивать студенческое самоуправление. На протяжении тридцати лет студгородок, руководимый дирекцией, работал успешно. Неоднократно отмечался наградами руководством города Барнаула, Алтайского края и Министерства образования.

В те же годы в стране работала общественная организация обществ «Знание». В Алтайском крае членами общества «Знание» были представители интеллигенции, учителя, преподаватели вузов, врачи, инженеры предприятий. Первичная организация общества «Знание» нашего вуза вела большую научно-просветительскую работу среди населения Алтайского края. Так, например, преподаватели АлтПИ – члены

общества «Знание» - в 1981 г. населению г. Барнаула и края прочитали 11300 лекций по естественным, техническим, общественно-политическим, военно-патриотическим, спортивнооздоровительным и др. тематикам.

На вакантную должность начальника отдела кадров был принят заслуженный юрист РСФСР, Заслуженный работник МВД СССР, полковник милиции в отставке, участник Великой Отечественной войны Александр Михайлович Дороганов, до ухода на пенсию он работал начальником отдела уголовного розыска ГУВД по Алтайскому краю. Почти тридцать лет до 2010 г. Александр Михайлович плодотворно руководил работой отдела (а затем управления) кадров и преподавал студентам курс по основам юриспруденции. Преподаватели и сотрудники института, а затем и университета с уважением помнят этого энергичного, незаурядного, доброго и справедливого человека, который только в возрасте 80 лет ушел с работы на пенсию и является почетным ветераном АлтГТУ.

В 1981 г. летом в студенческих строительных отрядах АлтПИ работало 923 бойца, которые освоили почти 2 млн. рублей капиталовложений. На кафедре «Строительные материалы» в этом году открывается подготовка аспирантов очной и заочной формам обучения.

1982 год был насыщен значимыми для института событиями.

Были организованы две новые кафедры «Электрификация народного хозяйства» и «Системы автома-

тизированного проектирования и технологии работизированного производства».

В области научных достижений АлтПИ следует сказать, что вуз впервые представил на ВДНХ СССР в г. Москве разработки своих ученых. За разработку конструкции оптоэлектронного сенсора творческий коллектив во главе с профессором П. И. Госьковым был награжден одной серебряной и двумя бронзовыми медалями выставки.

В том же учебном году научно-исследовательской работой под руководством докторов наук, кандидатов наук и преподавателей института занималось почти 6 тысяч студентов. 70 процентов студентов-политехников приняли участие во Всероссийской олимпиаде: «Студенты и научно-технический прогресс».

В январе 1983 года обучается 12 тысяч студентов в головном вузе г. Барнаула и его филиалах в гг. Бийске и Рубцовске. В АлтПИ в это время работают 17 докторов наук и профессоров, а также 398 кандидатов наук и доцентов. Деканом вечернего факультета в г. Рубцовске избирается к.т.н., доцент кафедры металловедения головного вуза Бутыгин Виктор Борисович. Перед ним была поставлена задача преобразовать вечерний факультет в завод – ВТУЗ. С этой задачей Виктор Борисович успешно справился. В январе 1988 г. Рубцовский факультет АлтПИ был преобразован в завод- ВТУЗ, и его первым директором был избран к.т.н., доцент Жихарев Виктор Леонидович, а Бутыгин

В. Б. был избран профессором кафедры металловедения и вернулся в головной вуз в г. Барнаул.

Важным событием для АлтПИ, что в этом же месяце 1983 г. коллегия Министерства высшего образования СССР приняла Постановление: «Об итогах эксперимента по приему вступительных экзаменов в высшие учебные заведения с применением ЭВМ в 1982 г. АлтПИ и др. вузы». В этом же году в нашем вузе впервые под председательством ректора Радченко В. Г. и с участием работников Минвуза СССР было проведено инструктивное совещание для преподавателей вузов Сибири, Дальнего Востока, Казахстана и республик Средней Азии, посвященное проблеме применения ЭВМ на вступительных экзаменах. Так Алтайский политехнический институт стал головным в стране по накопленному опыту применения ЭВМ для приема экзаменов у абитуриентов в высших учебных заведениях.

Летом в 1983 г. в студенческом стройотряде «Политехник -83» трудилось 1030 человек. Последние два года 1984 и 1985 гг. вуз продолжает развиваться, совершенствуется учебная, научная и социально-культурная работа.

В г. Рубцовске на заводе ВТУЗе впервые открывается дневная форма обучения студентов, и ему передаются городскими властями общежития для иногородних студентов. Впервые в осенней экзаменационной сессии 1985 г. студенты первого курса дневного отделения в г. Барнауле участвуют в эксперименте по сдаче экзамена по высшей математике в письменной форме по системе и использовании АСУ «Прием» с

применением ЭВМ. Так наш вуз продолжает лидировать в применении ЭВМ на экзаменах. Илья Маркович Владовский – д.т.н., профессор, лауреат премии Совета Министров СССР, инициирует создание выпускающей кафедры «Автоматизированные системы управления» и становится ее первым заведующим. Ныне эта кафедра имеет название «Информационные системы в экономике», ей присвоено имя создателя, а возглавляет эту кафедру ученик И.М. Владовского Пятковский Олег Иванович – д.т.н., профессор. В это же время в филиале института в г. Бийске открывается кафедра «Химия и технология органических соединений азота».

В институте начала осуществляться подготовка учителей общеобразовательных школ по основам информатики и электронно-вычислительной технике.

ССО «Политехник» остается лидером среди других вузов края по количеству студентов и объемом выполняемых работ, так, в 1985 г. в ССО трудилось 1440 студентов. В декабре этого же года в институте создана общественная организация – Совет ветеранов труда, войн, Вооруженных сил и правоохранительных органов – председателем был избран Подлепич Александр Филимонович, проректор по вечернему и заочному образованию.

По профсоюзным путевкам в институтском спортивном лагере «Крона» в с. Бобровка за летний сезон отдохнуло около тысячи студентов и преподавателей. Следует сказать, что путевка на 12 дней для отдыхающего стоила 6 рублей. Невероятно для нашего времени, но факт!

В АлтПИ с филиалами в гг. Бийске и Рубцовске в эти годы по всем формам обучалось более 12 тысяч студентов. Профессорско-преподавательский состав насчитывал 800 человек, из них 20 докторов наук, профессоров и 450 кандидатов наук, доцентов, которые работали на 68 кафедрах и обучали студентов по 27 специальностям

К событиям в вузе 1986 и 1987 гг. можно отнести такие значимые в истории АлтПИ факты.

Был образован новый факультет инженерной педагогики и информатики (ФИТМ), первым деканом стал д.филол.н., проф. Стриженко А. А., через 2 года ее сменил к.т.н., доцент Кобелев Г.Н., который до сих пор работает в должности декана факультета.

В 1986 году новым деканом строительно-технологического факультета был избран к.т.н., доцент Харламов Иван Викентьевич - выпускник этого факультета, он и по сей день остается руководителем СТФ. А заведующим кафедрой «Строительные материалы» стал доцент, к.т.н. Овчаренко Геннадий Иванович, который в 1993 г. защитил докторскую диссертацию, и уже более 20 лет возглавляет эту кафедру.

Была создана кафедра «Технология автоматизированного производства» (ТАП) заведующим был избран д.т.н., профессор Хоменко Валерий Андреевич, который и сегодня заведует этой кафедрой.

Заведующий кафедрой литейного производства д.т.н., профессор Цемахович Борис Давыдович был удостоен звания «Заслуженный изобретатель РСФСР». Преподаватели и студенты нашего политехнического

института участвовали на тематической выставке на ВДНХ СССР «Подготовка специалистов и вклад ученых Сибири в развитие региона» и получили 12 медалей.

На международной выставке в Чехословацком городе Брнс студент В. Р. Кур удостоен золотой медали за конструированный им контрольно-измерительный прибор ИГП-1.

Научная библиотека головного вуза в Барнауле начала выполнять проект по автоматизации библиотечно-библиографических работ, это было новое прогрессивное направление в развитии библиотечного дела.

В. Г. Радченко после ухода в 1987 г. с должности ректора АлтПИ был избран штатным заведующим кафедры «Оборудование и технология сварочного производства»,реформированной в 1997 г. в кафедру «Малый бизнес в сварочном производстве», которой заведовал до 2011 г., а сейчас работает профессором на этой кафедре.

Большая энергия, опыт инженерной работы, напряжение его творческих сил и организаторские способности позволили создать заново необходимую материально-техническую базу, обеспечить становление почти **14-тысячного** коллектива института, регулярно выполнять планы по строительству института. В результате этого в АлтПИ - Барнауле и его филиалах в г.г. Рубцовске и Бийске - были выстроены и оснащены новым оборудованием и приборами все учебные и лабораторные корпуса, студенческие общежития, жилой

дом, санаторий-профилакторий, крытый спортивный манеж, студенческое кафе, комплекс спортивно-оздоровительного лагеря и другие сооружения (всего **26** различных зданий общей площадью свыше **133** тысяч кв.м., в их числе Вычислительный центр с микро-, миниЭВМ, ЕС ЭВМ и персональными компьютерами (ПЭВМ), студия внутривузовского телевидения); на созданных (под его руководством) **15** факультетах, **56** кафедрах политехнический институт подготовил более **35** тысяч инженеров по **26** специальностям, ежегодный прием на первый курс и подготовительное отделение вырос до **2745** человек

За эти 27 лет в целевую аспирантуру было направлено **736** сотрудников, в собственной аспирантуре обучалось **461** аспирант, из всех **1197** аспирантов **456** защитили кандидатские диссертации, а соискателями и докторантами защищено **24** докторские диссертации.

Напомним, что одним из главных достижений АлтПИ и ректора Радченко В.Г. - это под его непосредственным научным руководством, начиная с 1978 г, в АлтПИ впервые в техническом вузе СССР была выполнена крупная комплексная научная, организационная и методическая работа по научному направлению в области «Технологии высшего образования» (на базе ЭВМ) по фундаментализации объективной проверки знаний абитуриентов, разработана (с помощью НИИ ВШ МВ и ССО СССР - А. Я. Савельева) и широко внедрена во многих вузах страны автоматизированная система приема вступительных экзаменов по всем дисциплинам (математике, физике, химии, русскому языку и литературе) с помощью мощной вычислительной техники ЕС ЭВМ, а затем и ПЭВМ (АСУ «Вуз-Абитуриент - Прием-АлтПИ»), которая позже была модернизирована и в настоящее время успешно применяется в АлтПИ-АлтГТУ, в вузах России и стран СНГ. Положительный опыт АлтПИ по разработке и успешному использованию ЭВМ в подсистеме АСУ «Вуз-Абитуриент-Прием» в марте 1983 года был одобрен Коллегией Минвуза СССР, и Алтайский политехнический институт был утвержден Головным институтом по

внедрению этой подсистемы в вузах Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии.

Радченко Василий Григорьевич, заведующий кафедрой «Малый бизнес в сварочном производстве» (МБСП), директор Головного аттестационного центра НАКС РФ и директор Образовательного Центра («ОЦ-Сварка») МО РФ, научный руководитель Проблемной НИЛ Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова, академик Международной академии наук высшей школы, член-корреспондент Академии инженерных наук РФ, лауреат Ленинской премии в области науки и техники, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, Почетный работник высшего образования России, лауреат премии Академии наук высшей школы России, Почетный гражданин города Барнаула.

Радченко В. Г. – ветеран высшей школы, работающий непрерывно в системе высшего образования России более 40 лет – основатель научно-педагогической школы в области сварочного производства, создания упрочняющих и защитных покрытий, организатор и заведующий кафедрой «Оборудование и технология сварочного производства» (ОиТСП), реформированной в 1997 г. в кафедру «Малый бизнес в сварочном производстве» (МБСП) и одновременно работавший более 27 лет (1960…1987 г.г.) ректором Алтайского политехнического института.

Общий объем выполненных научных исследований составил 38 млн.руб. (в ценах до 1991 г.), экономический эффект от внедрения законченных разработок - 82 млн.руб. (в ценах до 1991 г.). Количество преподавателей и научных сотрудников с учеными степенями и званиями возросло более чем в 20 раз и составило **453** человека, т.е. 60,6 % от числа штатных преподавателей, в т.ч. **18** докторов наук и профессоров и **435** кандидатов наук, доцентов; за 27 лет с 27 августа

1960 г. по 4 ноября 1987 г. работы Радченко В. Г. ректором Алтайский политехнический институт подготовил **35016** высококвалифицированных инженеров, превратился в один из крупных вузов и научных центров Сибири и страны, который внес значительный вклад в развитие высшего образования, науки и деятельность Академии наук высшей школы России. Вуз поистине стал кузницей инженерных кадров на Алтае.

За самоотверженный труд в годы Великой Отечественной войны и за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность, большой личный вклад в подготовку инженерных и научных кадров для народного хозяйства В. Г. Радченко награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», юбилейными медалями – «40 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» и «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», нагрудным знаком Минвуза и ЦК профсоюза «За отличные успехи в работе», Памятной медалью Министерства высшего и среднего специального образования России.

За многолетнюю плодотворную работу в должности ректора и заведующего кафедрой, подготовку высококвалифицированных инженерных и научных кадров, развитие научных исследований и внедрение их результатов в народное хозяйство, за значительный личный вклад в развитие высшего образования, науки и активную деятельность в Академии наук Радченко В. Г. награжден золотой медалью и дипломом лауреата Ленинской премии в области науки и техники, четырьмя орденами Трудового Красного знамени, десятью медалями, многими почетными знаками, в т.ч. «Изобретатель СССР», почетными грамотами Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и СССР.

За заслуги в научно-педагогической деятельности Указом Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина от 16.10.91 Радченко В.Г. присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации». Он Почетный работник высшего образования РФ. Радченко В. Г. избран действительным членом (академиком) Международной академии наук высшей школы секции

«Высшее образование и проблемы подготовки и аттестации научно-педагогических кадров».

За большой личный вклад в развитие высшей школы, научные исследования, создание и укрепление материальной базы и научно-технического потенциала г. Барнаула и Алтайского края 24 апреля 1992 г. Радченко В. Г. присвоено звание Почетного гражданина города Барнаула. Радченко В. Г. является автором более 400 научных и методических работ, выполненных самостоятельно и в соавторстве, в том числе около 250 опубликованных в открытой и зарубежной печати и «Для служебного пользования», из них - 16 авторских свидетельств на изобретения и патентов Российской Федерации.

7 августа 2011 г. губернатор Алтайского края Карлин А.Б. поздравил Василия Григорьевича с юбилейной датой и вручил высшую краевую награду медаль «За заслуги перед Алтайским краем».

Губернатор Алтайского края Карлин А. Б. вручил награду Радченко В.Г.

26 августа 2011 г. на заседании Ученого совета АлтГТУ Василий Григорьевич Радченко принимал по-

здравления в связи с 85-летием со дня рождения, коллеги и друзья профессора пожелали ему крепкого здоровья и дальнейших успехов в работе.

В университете 13 мая 2012 года произошло печальное событие Радченко Василий Григорьевич после непродолжительной болезни скончался в больнице. На главном корпусе АлтГТУ установлена мемориальная таблица в память об этом легендарном ректоре политехнического института.

Глава 4 Годы 1987–2007 качественного и количественного роста ППС и выпускников
Ректор В.В. Евстигнеев

4.1 Избрание нового ректора и результаты деятельности по развитию вуза за первые десять лет

В.В. Евстигнеев – ректор АлтГТУ

В.Г. Радченко и В.В. Евстигнеев

После перехода В. Г. Радченко с должности ректора на штатную должность заведующего кафедрой «Оборудование и технология сварочного производства», на вакантную должность ректора АлтПИ был объявлен конкурс. Следует сказать, что с 1987 г. во время перестройки в СССР с целью демократизации в системе высшего профессионального образования Министерство приняло решение об избрании ректоров вузов на общих собраниях трудовых коллективов учебных институтов и университетов, т. е. отойти от практики назначения ректоров Министерством высшего образования, практиковавшаяся все годы после Октябрьской социалистической революции 1917 г.

В ноябре 1987 г. на общеинститутской конференции представителей профессорско-преподавательского

состава и сотрудников АлтГТУ были представлены три кандидатуры на должность ректора: проректор по вечернему и заочному образованию к.т.н., доцент Эдуард Иванович Брякотин, директор Бийского филиала АлтПИ к.т.н., доцент Василий Егорович Бажин и д.ф.-м.н., профессор Владимир Васильевич Евстигнеев – декан физико-технического факультета Томского политехнического института (ТПИ).

Евстигнеев Владимир Васильевич родился 24 мая 1937 г. в Москве в семье служащих. В начале Великой Отечественной войны в 1941 г. его отец В. И. Евстигнеев по решению Правительства СССР руководил эвакуацией московского завода «Монометр» в г. Томск. Так большая семья Евстигнеевых – три старших сестры, Володя, мать, работавшая служащей на заводе, – оказалась в Сибири. Владимир Васильевич в 1955 г. с серебряной медалью окончил школу № 80 в г. Черепаново Новосибирской области и в том же году поступил в Томский политехнический институт на элитарный физико-технический факультет. Окончил его в 1961 г. с отличием, получил красный диплом по специальности «Инженер-физик» и поступил в аспирантуру. В 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию, остался работать в ТПИ ассистентом, старшим преподавателем, доцентом. С 1973 по 1980 гг. работал заведующим кафедрой теоретической и экспериментальной физики. С 1980 по 1982 гг. – докторант НИИ ядерной физики ТПИ. После докторантуры 1982–1987 гг. возглавил кафедру ядерно-энергетических установок и был деканом физико-технического факультета ТПИ. В 1983 г. в Мо-

сковской инженерно-физическом институте успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, а в 1984 г. получил учёное звание профессор. Все эти годы В. В. Евстигнеев активно занимался общественной работой, был членом совета молодых ученых института, а председателем был Геннадий Андреевич Месяц – ныне академик РАН, вице-президент Российской академии наук – избирался членом парткома ТПИ и руководил сектором научно-исследовательской работы вуза. Он воспитывал троих детей, его жена Римма Петровна была преподавателем.

Перед тайным голосованием Э. И. Брякотин снял свою кандидатуру. На конференции присутствовали представители министерства, крайкома, горкома и Октябрьского райкома партии (КПСС), а также председатель крайкома профсоюзов работников образования и науки.

По итогам голосования ректором АлтПИ был избран представитель Томской научно-педагогической школы профессор В. В. Евстигнеев, который был утвержден Министерством сроком на 5 лет.

Хотелось бы немного подробнее остановиться на процедуре избрания ректора вуза, которая для преподавателей и сотрудников была новая и необычная. Кандидатов могли выдвигать как вузы, так Министерство и партийные органы, на территории которых проводились выборы. С каждым кандидатом на должность ректора было обязательное собеседование в партийных

органах, начиная с парткома вуза и кончая первым секретарём крайкома КПСС.

На заседании парткома АлтПИ секретарём был С. В. Карпов (я был приглашён как бывший секретарь парткома с 1979 по 1986 гг.). Помню, как член парткома д.ф.н., профессор Петр Назарович Гуйван задал вопрос В. В. Евстигнееву, почему он решил баллотироваться на должность ректора в другом регионе и почему у него такая прическа с длинными волосами, что не характерно для мужчины и тем более преподавателей? На это Владимир Васильевич ответил, что ему исполнилось 50 лет – довольно зрелый возраст, есть опыт научно-педагогической деятельности, организационно-управленческой работы деканом, поэтому есть желание поработать руководителем более масштабного уровня. Министерство ему предложило вузы в трех регионах, он выбрал Алтайский край и АлтПИ. Что касается прически, то она соответствует размерам роста его и головы. Позже Владимир Васильевич мне и некоторым коллегам по ректорату рассказал более подробно о том моменте его жизни. В том году Министерство высшего образования на вакантные должности ректоров вузов Сибири рекомендовало кандидатуры докторов наук, профессоров Томского политехнического института – этого авторитетного и старейшего вуза страны с его прославленной научно-педагогической школой. Так, профессор ТПИ Н. С. Жилин был избран ректором Омского политехнического института, профессор В. А. Захаров – Кемеровского государственного университета. А В. В. Евстигнееву было рекомендовано баллоти-

роваться в ректоры Алтайского политехнического института, с этой рекомендацией он и приехал на собеседование с первым секретарём Алтайского крайкома КПСС Ф. В. Поповым.

Как вспоминал Владимир Васильевич в личной беседе с первым руководителем Алтайского края, он на приглашение возглавить технический вуз в аграрном регионе ответил, что является учёным в области ядерной физики, а в АлтПИ нет такой специальности и научные исследования в этой области здесь не ведутся. На это Филипп Васильевич Попов ответил: «Вот и хорошо, что нет. Вы как ученый-ядерщик и будете здесь создавать атомный трактор на нашем Рубцовском тракторном заводе, который один из самых больших в стране. Опыт педагогической, научной, административной и организационной работы у Вас большой, край наш благодатный с прекрасным климатом. Вам и семье вашей понравится».

Так, в ноябре 1987 г. выпускник Томской научной школы, доктор физ.-мат. наук, профессор В. В. Евстигнеев был избран и утверждён ректором крупнейшего в Сибири Алтайского политехнического института, который создал лауреат Ленинской премии, профессор В. Г. Радченко и который называли кузницей инженерных кадров на Алтае. В. В. Евстигнеев уже был известный учёный. Он сформировал и развил новое научное направление в области взаимодействия мощных потоков энергии с веществом, и в настоящее время оно общепризнано. Физика коллективного переноса заряженных частиц в конденсированных средах успешно продол-

жает изучаться в научных центрах России и за рубежом.

В январе 1988 г. была успешно завершена организационная работа по преобразованию факультета АлтПИ в г. Рубцовске в завод-вуз при производственном объединении «Алтайский тракторный завод им. М. И. Калинина», который стал филиалом АлтПИ. Ректором завода-вуза был избран выпускник Рубцовского факультета к.т.н., доцент Виктор Леонидович Жихарев.

В том же году на мартовском заседании учёного совета под председательством В. В. Евстигнеева было принято решение по разработке плана социально-экономического развития политехнического института на десятилетнюю перспективу на 1990–2000 гг.

В 1988–1990 гг. создаются филиалы кафедр «ДВС», «ТАП», «САПР» – на заводах «Трансмаш» и «Радиозавод», образуются новые кафедры: «Высшая математика и математическое моделирование» (зав. кафедрой избирается к.ф.-м.н., с.н.с. Г. Н. Леонов), «Физика и технология композиционных материалов» (со дня создания её возглавляет д.т.н., профессор В. Б. Маркин). Кафедру «Экспериментальная физика» создает и ею руководит ректор, д.ф.-м.н., профессор В. В. Евстигнеев. Образуется факультет автоматизированных производств (позднее реорганизуется в инженерно-физический) с момента его создания по 2010 г. деканом факультета был к.т.н., профессор В. И. Закабунин.

В апреле 1991 г. в техническом вузе впервые создается «Гуманитарный факультет», кафедры которого

будут выпускать специалистов неинженерного профиля. Этот факультет с момента его организации по настоящее время возглавляет к.и.н., доцент, профессор и зав. каф. культурологии Виктор Васильевич Дмитриев. В этом же году был образован в АлтПИ факультет иностранных студентов. И вот уже 20 лет его возглавляет к.т.н., профессор Алексей Трофимович Евтушенко, который имел большой – семилетний – опыт преподавательской работы в зарубежных вузах Анголы и Мозамбик.

На 1 сентября 1991 г. в АлтПИ вместе с филиалами обучается 12 тыс. студентов, в головном вузе количество штатных преподавателей более 850 человек, из них 560 кандидатов наук, доцентов и только 29 докторов наук, профессоров.

Учёный совет принимает целевую программу на 1991–1995 гг. по преобразованию института – получения статуса технического университета. По всем показателям и критериям институт динамично развивался, и мог претендовать на этот высокий статус. Однако один из основных критериев по международным стандартам – это соотношение: на одного профессора, доктора наук должно приходиться не более 100 студентов дневного отделения, в АлтПИ это соотношение было 1 к 250. Поэтому ректор взял под личный контроль обеспечение подготовки и защиты докторских диссертаций преподавателями вуза.

С 1986 по 1991 гг. проректором по научной работе работал Дмитрий Георгиевич Конев – д.т.н., профессор, который на эту должность был назначен ещё В. Г.

Радченко В начале 1992 г. ректор В. В. Евстигнеев проректором по научной работе назначает д.т.н., проф. зав. кафедрой ДВС Дмитрия Дмитриевича Матиевского. Для усиления научно-исследовательской работы и повышения эффективности аспирантуры в институте ректор с 1996 г. вводит должность еще одного проректора по научной работе. Д. Д. Матиевский становится первым проректором по научной работе, а его заместитель д.т.н., профессор А. А. Максименко назначается проректором по научной работе, и ему поручаются конкретные задания. Например, создание такой федеральной программы, которая бы получила название «Ползуновские гранты», а АлтГТУ стал головной организацией этой программы, а также добиться в Министерстве образования увеличения количества бюджетных мест в собственной аспирантуре и повысить эффективность защиты кандидатских диссертаций. Забегая вперед, следует сказать, что тандем двух проректоров по научной работе сработал очень хорошо, и результаты последующих лет более детально и подробно будут изложены в книге.

Научная работа получила в 1991–1992 гг. дальнейшее развитие. В АПИ были открыты два научно-исследовательских института: НИИ вакуумной технологии и филиал НИИ РФ информационных технологий и систем автоматизированного проектирования, а также отдел прикладной оптоэлектроники института физики полупроводников Сибирского отделения академии наук СССР и две проблемные лаборатории «СВ-синтеза» и электронно-лучевой технологии. Все эти

подразделения вуза имели госбюджетное финансирование. В 1991 г. объём научных исследований составил 5 млн. рублей, из них 4 млн. рублей составили хоздоговорные работы творческих коллективов кафедр, 500 тыс. рублей финансирование по российским комплексным научным программам и более 400 тыс. рублей бюджетного финансирования на проведение фундаментальных исследований ученых вуза. В эти годы вуз провёл 7 научных конференций, в том числе одну международную «Эволюция дефектных структур в металлах и сплавах». Руководителем и организатором её был д.ф.-м.н., профессор Михаил Дмитриевич Старостенков. В 1992 г. было опубликовано 5 научных монографий и более 470 научных статей, а также 15 учебников и учебных пособий. Госбюджетное финансирование составляло 24 % от общего объёма научно-исследовательских работ, выполненных в том году.

1992 г. для вуза был знаменательным двумя событиями. В начале года Алтайский политехнический институт им. И. И. Ползунова отметил свой 50-летний юбилей, о котором были многие публикации, основная из которых – это книга В. И. Буракова «Алтайский политехнический» (Барнаул 1992 г.), где были изложены цифры и события того исторического пути АлтПИ.

Напомним только одну, самую главную цифру, за пятьдесят лет работы коллективов ППС и сотрудников института было подготовлено и выпущено 43691 человек – специалистов с высшим техническим образованием. Такой значимый вклад внёс наш вуз в подготовку инженерных кадров для развитой индустриально-

промышленной мировой державы, которая называлась Советский Союз.

В самом конце того года произошло памятное событие для нашего вуза – он получил статус технического университета. На том, историческом для АлтПИ, заседании коллегии Министерства науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации автору пришлось присутствовать. Ректор В. В. Евстигнеев заболел гриппом, была температура, и на коллегию, где в повестке дня был вопрос о переименовании некоторых технических институтов в технические университеты РФ, поехать не мог, командировал меня – проректора по воспитательной работе и международному сотрудничеству.

Из 28 вузов на коллегии по этому вопросу присутствовали ректоры и только пять вузов представляли проректоры. Когда стали рассматривать кандидатуру АлтПИ на статус университета, то возник вопрос, что в вузе мало докторов наук, профессоров, нет соотношения один профессор на сто студентов. Тогда министр Владимир Георгиевич Кинелёв обратился к Валерию Кононовичу Балтяну – проректору МВТУ им. Баумана как представителю ассоциации первых шести технических университетов России, председателем этой ассоциации был ректор МВТУ Игорь Борисович Фёдоров, а заместителем – ректор Томского политехнического университета Юрий Петрович Похолков.

Валерий Кононович сказал, что комиссия ассоциации технических университетов, в которую он входил, тщательно изучила работу АлтПИ на месте и счи-

тает, что вуз соответствует практически по всем критериям статуса университета, это один из крупнейших политехнических институтов от Урала до Дальнего Востока. Министра этот ответ удовлетворил и он добавил, что этот вуз он посещал, знает, в его руках была брошюра, отпечатанная типографским способом «Целевая программа преобразования института (АлтПИ) в университет». Перед началом заседания коллегии мне удалось попасть на приём к Владимиру Георгиевичу, передать ему брошюру и объяснить, почему Владимир Васильевич не смог лично прилететь.

Из этого документа видно, что критерий количества докторов наук будет достигнут в ближайший год, т. к. в программе поимённо названы сроки защиты докторских диссертаций. Учитывая это наш вуз включили в список для голосования на этой коллегии (тем более, что на коллегии представлены были только четыре периферийных технических института: Алтайский, Красноярский, Дальневосточный и Ростовский-на-Дону).

Потом он дал мне слово и, обращаясь к членам коллегии, я высказал просьбу, которую мы обговорили с ректором, чтобы при переименовании обязательно было слово «государственный» и сохранено «имени И. И. Ползунова», т. к. некоторые ректоры не настаивали на этом и отказывались от имени присвоенного вузу ранее, а МВТУ имя Н. Баумана оставили. После заседания в перерыве я подошёл к министру и попросил, чтобы копию приказа с печатью нам, представителям периферийных вузов, дали в руки до отъезда, т. к. наступал Новый год. Он тут же подозвал начальника

Управления высших технических заведений Ю. А. Новикова и дал ему поручение подготовить приказ и дать ему на подпись на следующий день. Так, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации, Приказ Министра науки, высшей школы и технической политики РФ от 24 декабря 1992 г. о преобразовании Алтайского политехнического института в Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова я привёз к 10 часам утра 27 декабря на заседание учёного совета уже АлтГТУ.

Хочу добавить, что в самолете я все 4 часа провёл стоя, т. к. не было мест, этот рейс был перед Новым годом переполнен, а я попал благодаря проректору по научной работе Д. Д. Матиевскому, т. к. выпускник его кафедры И. П. Дорошенко был бортинженером, который привез мне билет и провёл на борт.

Сведения об авторе монографии

Владимир Дмитриевич Гончаров родился 22.04. 1938 г. в станице Милютинской Ростовской области. После окончания средней школы № 42 г. Барнаула в 1955 г. поступил учиться в Алтайский институт сельхозмашиностроения (АИСХМ) на специальность «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». В 1960 г. состоялся первый выпуск Алтайского политехнического института (АПИ), и В. Д. Гончаров по распределению был направлен на работу на вновь строящийся Алтайский электромеханический завод (АЭМЗ), ныне завод «Ротор», где работал мастером, старшим мастером в инструментальном цехе. В 1964 г. по приглашению зав. кафедры «Технология

машиностроения» Т. В. Ершова поступил ассистентом, а с 1965 г. по 1968 г. был аспирантом на этой кафедре. После окончания очной аспирантуры был оставлен работать старшим преподавателем кафедры ТМ и избран председателем объединённого профсоюзного комитета преподавателей, сотрудников и студентов АПИ. В 1970 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1972 г. получил учёное звание доцента по кафедре ТМ.

В.Д. Гончаров

Д.Д. Матиевский

В 1973 г. от вуза впервые вместе с доцентом кафедры АТ Евгением Матвеевичем Каплинским был командирован в Москву на 10-месячные курсы французского языка как кандидат на преподавательскую работу в зарубежном вузе. С 1975 по 1979 гг. работал преподавателем, заведующим кафедрой в Тунисском Национальном инженерном институте (ЭНИТ). После возвращения из загранкомандировки В. Д. Гончаров в

октябре 1979 г. избирается секретарём партийной организации АПИ и работает в этой должности по совместительству, оставаясь доцентом кафедры ТМ до июня 1986 г.

С 1986 по 1990 гг. работает заведующим кафедрой инженерной педагогики. В 1991 г. он назначается на должность председателя вновь создаваемого комитета по высшим учебным заведениям Алтайского края при Алтайском крайисполкоме. После упразднения этого комитета В. Д. Гончаров возвращается в политехнический институт на должность проректора по воспитательной и социальной работе и с декабря 1991 г. по май 2007 г. работает в команде ректора В.В. Евстигнеева проректором, а последние пять лет помощником ректора, продолжая преподавать на кафедре ТМ. В 1993 г. ему присвоено учёное звание профессора по кафедре «Технология машиностроения». В штатной должности профессора Владимир Дмитриевич работает на кафедре ОТМ, которую он закончил в 1960 г.

Им опубликовано более 190 работ, в том числе 7 патентов на изобретения и за последние 4 года 7 учебных пособий и монография общим объёмом более 150 усл.печ.л., опубликованные им одним и в соавторстве. Награжден орденом Дружбы народов, медалями «За доблестный труд» в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, «Ветеран труда СССР» и медалью Алтайского края «За заслуги в труде». Почётный работник высшего образования РФ, лауреат премии Алтайского края в области науки и техники.

Дмитрий Дмитриевич Матиевский – д.т.н, профессор зав.кафедрой ДВС, «Заслуженный работник науки и техники РФ», награжден орденом «Знак Почета». Почётный работник высшего образования РФ. С 1992 по 2005 гг. проректор по научной работе. Он внёс большой вклад в развитие научных школ, создание в университете диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, повышение эффективности работы собственной аспирантуры и докторантуры.

Тяжелую утрату понес коллектив университета, когда вечером 5 марта 2012г., дома за рабочим столом в своем кабинете от сердечной недостаточности внезапно на 72 году жизни перестало биться сердце Дмитрия Дмитриевича этого замечательного человека.

Решением ученого Совета АлтГТУ его именем назван Кафедра ДВС, который он заведовал более 25 лет, до дня своей кончины.

4.2 Подготовка преподавателей высшей квалификации через докторантуру

В.В. Евстигнеев много времени уделял вопросу подготовки докторов наук через докторантуру и открытию собственной докторантуры, которая начала функционировать с 1992 г. Первые докторанты появились уже в 1988 г., они были направлены в ведущие вузы страны города: Челябинск, Москву, Ленинград. О. И. Хомутов – в Челябинск, ЧИМЭСХ (защ. 1990), А. Г.

Блем – в Москву, МИУ, Р. С. Ким – в Ленинград, ЛГУ; в 1989 г.: Г. И. Овчаренко – в Москву, МХТИ (защ. 1993), М. В. Радченко (1993) – в Новосибирск, Институт теплотехники СО АР ССР, А. А. Сошников – в Москву, МИИСХП (1992); В. М. Иванов – в Ленинград, ЛГТУ (2005). За время существования отдела аспирантуры и докторантуры в АПИ, а затем в АлтГТУ (с1960 по 2011 гг.) было принято 3357 аспирантов и 201 докторант, в целевую аспирантуру других вузов СССР было направлено 786 человек.

В эпоху ректора В. Г. Радченко за 27 лет в АПИ было принято 361 аспирант и 736 человек направлено в целевую аспирантуру. Защитили диссертации на соискание степени кандидатов наук 455 сотрудников АПИ и 25 докторских диссертаций.

За двадцать лет (с 1987 по 2007 гг.) ректорства В. В. Евстигнеева в аспирантуру АлтГТУ было принято уже 2331 аспирант, а в целевую аспирантуру за первые 10 лет было направлено только 50 человек, в последующие годы (с 1999 г.) в целевую аспирантуру уже не было направлений.

Эти цифры показывают, что собственная аспирантура стала удовлетворять потребности нашего вуза в кандидатах наук. С 1992 г. В. В. Евстигнеев открыл собственную докторантуру и обеспечил создание диссертационных советов. Как результат такой большой организационной работы по подготовке высококвалифицированных научно-педагогических кадров для нового статуса вуза, а именно технического университета, стало возможным резко увеличить число кандида-

тов и докторов наук. За это время сотрудники АлтГТУ защитили 582 кандидатских и 144 докторских диссертаций. В докторантуру АлтГТУ за это время было принято153 кандидата наук, в основном, среднего возраста – 40 лет. За три года, с 2008 по 2010 гг. включительно, когда в АлтГТУ стал работать ректором Лев Александрович Коршунов, в аспирантуру было принято 655 человек, а в докторантуру – 48. Сотрудники АлтГТУ защитили 134 кандидатских и 38 докторских диссертаций. Начиная с 1988 г. число аспирантов ежегодно обучающихся в собственной аспирантуре составило более 500 человек, а в 2010–2011 учебном году их обучается 651 человек, а это уже солидный результат. Всего в АлтГТУ с 1960 по 2010 гг. обучались 3357 аспирантов и докторантов. Более подробно, по годам, сведения о подготовке кандидатов и докторов наук для ППС АлтГТУ приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.1 – Список некоторых докторантов нашего вуза, которые до сих пор работают в АлтГТУ

№ п/п	Год приема	Ф.И.О.	год защиты докт. диссерт.	№ п/п	Год приема	Ф.И.О.	Год защиты докт. диссерт.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1993	Вагнер В. А.	1995	17	1998	Радченко Т. Б.	2000
2	1993	Синицын В. А.	1995	18	1998	Коробова О. А.	2002
3	1994	Куликова Л. В.	2001	19	1999	Сычева И. Н.	2001
4	1995	Цхай А. А.	1996	20	1999	Тубалов Н. П.	2005
5	1996	Тищенко А. И.	2000	21	1999	Ситников А. А.	2004
6	1996	Демьянов Б. Ф.	2001	22	2000	Марков А. М.	2002
7	1996	Пятковский О. И.	2000	23	2001	Перфильева Н. В.	2003
8	1997	Свистула А. Е.	2007	24	2001	Околович Г. А.	2006
9	1997	Горбова Г. М.	2003	25	2002	Черепов О. Д.	2005
10	1997	Гурьев А. М.	2001	26	2002	Поддубный В. И.	2011
11	1997	Цехмейструк Ю. (Шапошников)	2007	27	2002	Воробьев Н. П.	2007
12	1997	Багаев А. А.	2001	28	2003	Полетаев Г. М.	2008
13	1997	Алтухов Ю. А.	2001	29	2003	Ростов Н. Д.	2009
14	1997	Перепелкин Е. А	2000	30	2004	Федянин В. Я.	2004
15	1998	Халина Т. М.	2005	31	2004	Шереметьев О. В	2010
16	1998	Мельберт А. А.	2004	32	2004	Леонов С. Л.	2010

Таблица 4.2 – Сведения о подготовке научно-педагогических кадров через отдел аспирантуры и докторантуры АлтГТУ за 50 лет

Годы работы аспирантуры	Прием в собств. аспирантуру	Общее к-во аспирантов	Прием в целевую асп. других вузов	Общее к-во целевиков	Защиты канд. дис-й сотрудниками и аспирантами АГТУ	Защиты докторских диссертаций сотрудниками и докторантами АГТУ	докторантура, приём	общее к-во докторантов	Ректоры АлтГТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1960	1		8	8	2	-	-	-	Радченко Василий
1961	6	6	16	22	3	-	-	-	
1962	8	14	24	48	3	-	-	-	

1963	8	22	15	63	5	-	-	-	
1964	31	57	21	84	6	-	-	-	
1965	21	57	13	27	12	-	-	-	
1966	19	76	8	37	10	-	-	-	
1967	16	66	15	35	16	-	-	-	
1968	17	57	25	48	15	-	-	-	
1969	10	50	31	78	18	-	-	-	
1970	15	48	26	86	23	1	-	-	
1971	12	38	24	81	18	2	-	-	
1972	11	42	25	79	33	2	-	-	
1973	16	44	31	84	32	1	-	-	
1974	9	36	28	87	21	2	-	-	
1975	8	31	32	97	16	0	-	-	
1976	7	27	24	91	14	0	-	-	
1977	8	40	43	105	14	0	-	-	
1978	10	37	36	110	18	0	-	-	
1979	13	36	41	118	15	3	-	-	
1980	12	37	17	98	18	1	-	-	
1981	19	51	38	102	23	2	-	-	
1982	23	61	43	115	19	3	-	-	
1983	20	63	34	124	22	0	-	-	
1984	14	61	39	123	17	1	-	-	
1985	15	55	30	109	19	3	-	-	
1986	5	35	26	100	20	2	-	-	
1987	7	24	23	80	24	1	-	-	
Итого	361	-	736	-	456	24	-	-	
988	25	44	16	66	25	3	3	3	Евстигнеев Владимир Васильевич
1989	29	62	10	50	16	2	3	6	
1990	24	74	6	34	13	3	1	6	
1991	26	85	6	23	12	1	0	4	
1992	22	80	6	18	13	2	0	1	
1993	44	97	0	15	7	7	5	5	
1994	45	118	0	10	11	3	2	7	
1995	69	163	3	3	5	10	6	11	
1996	110	235	1	4	12	6	5	12	
1997	153	342	1	5	19	10	11	19	
1998	156	411	1	4	20	9	13	30	
1999	157	457	0	2	36	11	10	34	
2000	146	453	-	0	51	11	7	26	
2001	217	520	-	0	31	9	14	31	
2002	212	580	-	0	47	12	15	34	
2003	198	575	-	0	46	8	16	39	
2004	196	604	-	0	43	12	14	44	

2005	181	559	-	0	46	10	13	44	
2006	164	544	-	0	62	10	12	39	
2007	167	542	-	0	67	15	13	39	
Итого	2341	-	50	-	582	154	163	-	Коршунов Лев Алек-сандрович
2008	173	503	-	0	39	4	17	39	
2009	173	513	-	0	47	9	12	39	
2010	223	663	-	0	46	10	13	37	
2011		534	-	-	46	8	11	34	
Итого	569	-	-	-	178	31	53	-	
Общий итог	3271	-	786	-	1215	209	215	-	

Таблица 4.3 – Диссертационные советы АлтГТУ, действующие в настоящее время (2011 г.)

№ п/п	Шифр совета	Научные специальности, по которым осуществляются защиты кандидатских и докторских диссертаций	Председатель совета	Заместитель председателя	Учёный секретарь
1.	Д 12.004.01	05.02.08 – Технология машиностроения 05.02.10 – Сварка, родственные процессы.	Радченко Василий Григорьевич	Татаркин Евгений Юрьевич	Шевцов Юрий Олегович
2.	Д 212.004.02	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	Никольский Олег Константинович	Павлюк Александр Сергеевич	Куликова Лилия Васильевна
3.	Д 212.004.03	01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника 05.04.02 – Тепловые двигатели	Матиевский Дмитрий Дмитриевич	Синицын Владимир Александрович	Свистула Андрей Евгеньевич
4.	Д 212.004.04	01.04.07 – Физика конденсированного состояния	Старостенков Михаил Дмитриевич	Сёмкин Борис Васильевич	Романенко Вероника Викторовна
5.	Д 212.004.06	01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики 05.11.13– Приборы и методы контроля природной	Пронин Сергей Петрович	Якунин Алексей Григорьевич	Кривобоков Дмитрий Евгеньевич

		среды, веществ, материалов			
6.	Д 212.004.07	05.16.09 – Материаловедение	Маркин Виктор Борисович	Первухин Леонид Борисович	Бердыченко Александр Анатольевич
	Д 212.004.08	05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий	Леонов Геннадий Валентинович	Жаринов Юрий Борисович	Светлов Сергей Алексеевич
	Д 212.004.09	25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	Швецов Геннадий Иванович	Свиридов Василий Лаврентьев.	Карелина Ирина Владимировна

Всего за 20 лет работы диссертационных советов АлтГТУ (с 1990 по 2010 гг. включительно) было защищено как работниками, так и аспирантами, докторантами и соискателями из других городов России 548 диссертаций, из них: 78 докторских. А вместе с региональным диссертационным советом при АлтГТУ (КМ 212.004.01) защищено всего вместе с докторскими и кандидатскими 607 диссертаций.

Таблица 4.4 – Сведения за все время работы диссертационных советов АлтГТУ (с 1990 г. по 2010 г.)

№ п/п	Шифр совета	Кол-во защит кандидатских диссертаций	Кол-во защит докторских диссертаций
Действующие диссертационные советы (по 2011г. включительно)			
1	Д212.004.01	56	5
2	Д212.004.02	74	18
3	Д212.004.03	61	16
4	Д212.004.04	65	18
5	Д212.004.06	86	7

	Шифр совета	Председатель дис. совета	Годы деятельности дис. совета	Кол-во защит кандидатских диссертаций
Диссертационные советы, прекратившие свою деятельность				
9	К 064.29.02	Семёнов В. Ф.	1991-1997	10
10	К 064.29.08	Татаркин Е. Ю.	1998-2000	7
11	КМ212.004.01	Оскорбин Н. М.	2002-2007	59
12	К 212.004.02	Максименко А. А.	1998-2007	23
13	К 212.004.06	Хлебников	2005-2007	15

6	Д212.004.07	20	12
7	Д212.004.08	34	1
8	Д212.004.09	9	1
ИТОГО		405	78

		А. И.		
14	К 064.29.09	Овчаренко Г. И.	1997-2000	10
ИТОГО				124

Анализируя динамику подготовки преподавателей высшей квалификации кандидатов и докторов наук, можно сделать вывод, что в эпоху руководства ректором В. Г. Радченко Алтайским политехническим институтом были обеспечены подготовка и выпуск квалифицированных инженерных кадров высококвалифицированным преподавательским составом (кандидаты наук, доценты, доктора наук, профессора).

Однако докторов наук, профессоров на 1987 г. было только 18 человек. Но фундамент подготовки докторов Василий Григорьевич создал солидный из кандидатов наук. Поэтому АПИ им. И. И. Ползунова у нас в крае и назвали кузницей инженерных кадров для народного хозяйства большой промышленной державы – Советского Союза. Ректор В. В. Евстигнеев обеспечил подготовку докторов наук и увеличил их состав.

Благодаря тому, что АлтПИ по одному из международных критериев стал иметь в составе ППС отношение на одного доктора, профессора менее 100 студентов, вуз в 1992 г. получил статус университета, а дальнейшее его развитее позволило называть АлтГТУ «Храмом науки на Алтае».

Количество аспирантов и докторантов по годам приведено в таблице 4.2.

Говоря о подготовке преподавателей высшей квалификации – докторов наук в эти годы, нельзя не ска-

зать и о тех кандидатах наук, доцентов, которые внесли большой вклад в научно-педагогическую деятельность за долгие годы работы в нашем высшем учебном заведении. И в порядке исключения получили учёное звание профессора, как говорят «стали ВАКовскими профессорами». Известно, что в вузе учёное звание профессора является наивысшим для сотрудников, занимающихся педагогической деятельностью в отличие от научно-исследовательских институтов, где наивысшее учёное звание – это старший научный сотрудник, которое также присуждается ВАКом.

Таких ВАКовских профессоров в АлтГТУ работало и работает 30 человек, почти все они выпускники нашего вуза и все являются ветеранами, проработавшие 40 и более лет в АлтГТУ.

Пофамильно кандидаты наук, профессора, которые за десятилетия работы в нашем вузе внесли неоценимый вклад в развитие университета и подготовку высококвалифицированных специалистов инженерного профиля, представлены в таблице 4.5.

Таблица 4.5 – Преподаватели кандидаты наук, имеющие учёное звание профессора

№	Ф.И.О.	Ученая степень, учёное звание	Год рождения	Правительственные награды, почётные звания, лауреаты премий правительства, президента
1	Афанасьевна Галина Павловна	К.п.н. профессор	1942	Зав. кафедрой немецкого и французского языков с 1979 г. по настоящее время
2	Багаев Алексей Иванович	К.т.н. профессор	1937–2008	Работал на кафедре «Электрофикация сельского хозяйства» более 40 лет
3	Брякотин Эдуард Иванович	К.т.н. профессор	1937	Работает на кафедре «Двигатели внутреннего сгорания» с 1959 г
4	Бутыгин Виктор Борисович	К.т.н. профессор	1941	Работает на кафедре «Машиностроительные технологии и оборудование»
5	Вагин Павел Иванович	К.т.н. профессор		Был зав. каф. «Общей электротехники»
6	Вихарев Александр Витальевич	К.х.н. профессор	1939	Работает на кафедре «Общей неорганической химии»
7	Гончаров Владимир Дмитриевич	К.т.н. профессор	22.04.1938	Орден Дружбы Народов, Медаль «За доблестный труд в ознаменование 100-летия рождения В. И. Ленина», Медаль «Ветеран труда СССР», Медаль «За заслуги в труде»
8	Дружинин Владимир Анатольевич	К.т.н. профессор	1948–2009	Умер. Работал на кафедре «Автомобили и тракторы»
9	Евтушенко Алексей Трофимович	К.т.н. профессор	10.11.1939	Заслуженный работник высшего образования РФ. Декан факультета иностранных студентов
10	Жихарев Виктор Леонидович	К.т.н. профессор	1946–2009	Был директором РИИ в Рубцовске АлтГТУ, работал на кафедре ТАП
11	Закабунин Владимир Иванович	К.т.н. профессор	1940	Был более 20 лет деканом машиностроительного факультета. зав. кафедрой ТММ. Медали «За освоение целины», «За доблестный труд в ознаменование 100 рождения В. И. Ленина»
12	Звездаков Валерий Прокопьевич	К.т.н. профессор	1940	Работает на кафедре «Детали машин»
13	Киселёв Георгий Ануфриевич	К.т.н. профессор	1942	Работает а кафедре «Общая электротехника»
14	Козлов Вадим	К.т.н. профессор	1937–1996	Был деканом вечернего факультета и проф. каф. ТМ

	Иванович			
15	Коцюба Василий Петрович	К.т.н. профессор	10.09.1939	Медаль Алтайского края «За заслуги в труде»
16	Могучёва Эстелла Павловна	К.т.н. профессор	1939	Работает на каф. ТХПЗ, был много лет зав. кафедрой
17	Мищенко Пётр Данилович	К.т.н. профессор	1923-2010	Более 15 лет был проректором по НИР
18	Нечаев Леонид Вячеславович	К.т.н. профессор	13.06.1930	Уехал в Красноярск, работал на каф. ДВС
19	Николаенко Нина Сергеевна	К.т.н. профессор		Работает на кафедре «Начертательная геометрия и графика»
20	Поксеваткин Михаил Иванович	К.т.н. профессор	1930	Награжден пятью медалями «За доблестный труд в ВОВ», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия рождения В. И. Ленина», «За освоение целинных земель»
21	Порошенко Анатолий Григорьевич	К.т.н. профессор	1937-2009	Был зав. каф. ЭПП
22	Свит Татьяна Федоровна	К.т.н. профессор	28.09.1938	Медали «За доблестный труд в ознаменование 100-летия рождения В. И. Ленина», «За трудовую доблесть»
3	Токарев Александр Николаевич	К.т.н. профессор	01.01.1946	Медаль Алтайского края «За заслуги в труде». Декан АТФ, зав. кафедрой ОБД
24	Тюняев Анатолий Васильевич	К.т.н. профессор	16.05.1937	Медаль «За освоение целинных земель». Заслуженный работник высшего образования РФ, директор РЦПК, на кафедре «Детали машин»
25	Фурсов Иван Дмитриевич	К.т.н. профессор	1935	Медаль «За доблестный труд в ознаменование 100-летия рождения В. И. Ленина». Зав. кафедрой КИРС
26	Чепель Владимир Федорович	К.ф-м.н. профессор	1946	Зав. кафедрой «Предпринимательство и инновационные технологии»
27	Чепрасов Дмитрий Петрович	К.т.н. профессор	1930	Работает на кафедре СП Медаль «За доблестный труд» «За освоение целинных земель»
28	Шпак Александр Иванович	К.т.н. профессор	1937-2005	Работал на каф. «Детали машин»
29	Шаболин Виктор Николаевич	К.т.н., профессор	1940	Работает зам.зав.каф. МБвСП

30	Якименко Анатолий Ефимович	К.т.н. профессор	1939	Медаль «За освоение целинных земель». Работает на каф. АТ

В структуре научного управления под непосредственным руководством проректоров по науке всегда находился патентный отдел, значение изобретательской деятельности в научной работе трудно переоценить. Ниже приводится краткая историческая справка о работе учёных, аспирантов, докторантов и студентов в этой области.

4.3 Отдел интеллектуальной и промышленной собственности

Согласно приказу министра высшего и среднего специального образования РСФСР от 15 мая 1970 г. № 370, в Алтайском политехническом институте были назначены два штатных сотрудника, ответственные за патентную работу: Ф. Л. Мошкова и Г. В. Шибких (ныне Колесникова) Эти сотрудники совместно с советом ВОИР института занимались вопросами изобретательства, рационализации и патентно-лицензионной работой. С 1976 по 1979 гг. в составе научно-исследовательского сектора института функционировала патентная группа из четырёх человек под руководством Г. В. Колесниковой. В 1980 г. на базе патентной группы был создан патентный отдел в составе семи инженеров-патентоведов высокой квалификации. Первой заведующей патентным отделом и его основателем была Н. М. Глушакова. С 1989 по 1996 гг. работой патентного отдела руководила

С. А. Морозова. В это время в состав отдела входила и метрологическая служба. С 1996 г. начальником отдела, который в 2000 г. был преобразован в отдел интеллектуальной и промышленной собственности, входит в Управление инновационной деятельности АлтГТУ, является Александра Наумовна Коржавина, выпускница нашего вуза, дочь Наума Абрамовича Толчинского.

Многолетняя работа сотрудников патентной службы как организатора и координатора все видов изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной деятельности вуза явилась одним из факторов того, что в течение ряда лет АПИ (ныне АлтГТУ) являлся победителем смотров-конкурсов на лучшую изобретательскую, рационализаторскую и патентно-лицензионную работу, проводимых Алтайским краевым советом ВОИР. Методологическая сторона деятельности патентной службы отражена комплексом инструктивных материалов, изданных в АлтГТУ в разные годы. По итогам изобретательской работы за 1981 г. коллектив вуза занял третье место в соцсоревновании вузов МВ и ССО РСФСР, а по итогам работы за 1983 г. – второе место в соцсоревновании вузов МВ и ССО РСФСР и награждён дипломами МВ и ССО РСФСР и ЦС ВОИР. С 1948 по 2001 гг. сотрудниками вуза было получено 1049 авторских свидетельств СССР, из них 76 – с участием студентов, 379 патентов РФ на изобретения, из которых 74 – с участием студентов, 2 свидетельства на полезные модели, а также 20

свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ, из них 6 – с участием студентов.

В первом десятилетии XXI в. (2001–2010 гг.) АлтГТУ вместе с филиалами БТИ и РИИ подали 922 заявки на изобретения, полезные модели и программы для ЭВМ. Получили 450 положительных решений о выдаче охранных документов на интеллектуальную собственность и получили 814 патентов на изобретения и полезные модели, свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Продали лицензий на сумму 676 850 руб. только в 2006–2010 гг. В 2011 г. поддерживается в силе 120 патентов на изобретения и полезные модели.

В университете с 2006 по 2010 гг. внутри страны заключены 15 лицензионных договоров о предоставлении права использования изобретений, полезных моделей и программ для ЭВМ и договоров об отчуждении исключительного права: договоров исключительной и неисключительной лицензии – 7, договоров отчуждения исключительного права – 8.

Объём охраноспособных научно-исследовательских работ за последние 5 лет составил в среднем 59,6 % от общего объёма выполненных работ по естественным и техническим наукам, а доля выполнения законченных охраноспособных научно-исследовательских работ на уровне интеллектуальной собственности составила в среднем 50,4 %.

Результаты деятельности АлтГТУ в области охраны интеллектуальной собственности более подробно отражены в приведенной ниже таблице.

Таблица 4.6 – Сведения по изобретательской работе за 2000–2010 гг.

Показатель	Всего с 2000 по 2005 гг.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	Всего с 2006 по 2010 гг.
1	2	3	4	5	6	7	8
Заявки на изобретения	285	42	45	48	55	233	234
Заявки на полезные модели		3	5	13	12	23	56
Заявки на товарные знаки	0	-	-	1	-	1	2
Заявки на программы для ЭВМ и базы данных	76	37	29	34	83	86	269
Решения о выдаче патентов на изобретения		41	37	35	33	43	189
Решения о выдаче патентов на полезные модели		4	5	10	13	21	53
Патенты на изобретения	190	54	40	38	46	58	236
Патенты на полезные модели	21	9	4	10	8	23	54
Свидетельства на товарные знаки	0	-	-	-	-	1	1
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных	64	42	31	34	65	76	248
Всего получено охранных документов	275	105	75	82	119	158	539
Всего за 2000-2010 гг. охранных документов на интеллектуальную собственность – патентов на изобретения и полезные модели, свидетельств на товарные знаки и свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных					275 + 539 = 814 (2000–2005) (2006–2010)		

В настоящее время поддерживаются в силе 120 патентов на изобретения и полезные модели.

АлтГТУ при методическом обеспечении отдела интеллектуальной и промышленной собственности в 2008–2010 гг. принял участие в реализации ФЦП «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008–2010 гг.» по теме «Методическое, технологическое и организационное обеспечение работ, связанных с патентно-лицензионной деятельностью в государственном научно-образовательном секторе и организациях, образующих национальную нанотехнологическую сеть по Алтайскому краю и Республике Алтай». В АлтГТУ на основе выполненного комплекса работ по данной тематике создана и функционирует система регистрации и учета результатов интеллектуальной деятельности «Электронная система отдела интеллектуальной и промышленной собственности АлтГТУ», предназначенная для составления справочных и отчётных документов по результатам интеллектуальной деятельности, созданным в университете, с использованием соответствующих баз данных.

В 2008–2010 гг. информационные материалы по изобретениям, защищенным патентами РФ № 2317155 «Способ аэроцентробежного разделения продуктов размола» (автор В. Л. Злочевский), № 2347626 «Оптический способ определения качества распыливания жидкости» (авторы В. В. Евстигнеев, А.

В. Еськов, Е. А. Зрюмов, А. П. Потапов, С. П. Пронин), № 2394629 «Многоступенчатый центробежный пылеуловитель» (авторы Н. Н. Гаркуша, В. П. Тарасов) и № 2367862 «Устройство для ультразвуковой сушки» (авторы В. Н. Хмелев, А. В. Шалунов, Р. В. Барсуков, С. Н. Цыганок, А. Н. Лебедев), принадлежащими АлтГТУ, включены в базу РФ «Перспективные изобретения» как отвечающие в этом направлении установленным критериям Роспатента, для содействия продвижению на отечественный рынок и международному сотрудничеству.

Научно-техническая разработка АлтГТУ, защищенная патентами РФ на изобретения, принадлежащими АлтГТУ, была представлена и получила диплом на специализированной выставке-конкурсе С-ПГТУ «Инновация-2007» в г. Санкт-Петербурге; научно-техническая разработка АлтГТУ, защищенная патентом РФ на изобретение (автор В. Л. Злочевский), принадлежащим АлтГТУ, которая внесена в Базу данных перспективных российских разработок, экспонировалась и получила высшую награду «Гран-При» на Международной выставке изобретений в г. Сеуле, Южная Корея (2008 г.)**;** научно-техническая разработка АлтГТУ, защищенная патентами РФ на изобретения (автор В. Л. Злочевский), принадлежащими АлтГТУ, была представлена и получила серебряную медаль на Международной выставке Salon des Inventions в г. Женеве, Швейцария (2008 год); 31 научно-техническая разработка АлтГТУ, защищенная патентами РФ на изобретения и полезные модели, принадлежащими Ал-

тГТУ, свидетельствами об официальной регистрации программ для ЭВМ, правообладателем которых является АлтГТУ, экспонировалась в рамках I-й Барнаульской ярмарки изобретений (2009 г.); 37 научно-технических разработок АлтГТУ, защищенных патентами РФ на изобретения и полезные модели, принадлежащими АлтГТУ, свидетельствами об официальной регистрации программ для ЭВМ, правообладателем которых является АлтГТУ, экспонировались в рамках «Ярмарки изобретений Алтайского края» (2010 г).

По итогам многолетней изобретательской деятельности д.т.н., профессору, заведующему кафедрой Г. А. Околовичу в 2008 г. было присвоено почётное звание «Заслуженный изобретатель Российской Федерации».

В 2008 г. победителем краевого конкурса «Лучшее изобретение Алтая» среди вузов, НИИ, КБ Алтайского края признан к.ф.-м.н., доцент В. Т. Доронин, награждённый дипломом первой степени. В этом же году кафедры ТХПЗ и ТПП награждены дипломами II-го Всероссийского смотра на лучшую изобретательскую и рационализаторскую работу в мукомольно-крупяной промышленности; к.т.н., доцент Л. В. Анисимова, д.т.н., профессор О. И. Хомутов, к.т.н., доцент Л. А. Козубаева и к.т.н., доцент С. С. Кузьмина за комплекс работ по гидротермической обработке зерна различных культур получили диплом этого смотра, к.т.н. Л. Е. Мелёшкина и к.т.н. М. А. Вайтанис – диплом названного смотра за способы производства крупяных продуктов быстрого приготовления и не требующих варки.

За достижение высоких результатов в изобретательской деятельности в 2009 и 2010 гг. коллектив изобретателей АлтГТУ награждён дипломами АКОО ВОИР как победитель краевого конкурса на звание «Лучший коллектив изобретателей Алтая».

В 2009 г. студент И. Н. Антипов (каф. МТиО) как один из авторов патента на полезную модель, исключительные права на который принадлежат АлтГТУ, награжден дипломом Всероссийской студенческой олимпиады конкурса выпускных квалификационных работ по специальности «Машины и технология литейного производства», где занял I место за выпускную работу, выполненную на основе данной полезной модели.

В 2010 г. победителем краевого конкурса на звание «Лучший изобретатель Алтая – лауреат премии имени И. И. Ползунова» признан д.т.н., профессор, заведующий кафедрой А. А. Ситников, награжденный дипломом АКОО ВОИР, и победителем краевого конкурса «Лучшее изобретение Алтая» стал к.т.н., доцент В. В. Ключников, награждённый дипломом первой степени АКОО ВОИР. Кроме того, А. А. Ситников награждён дипломом выставки «Алтайская Нива-2010» за экспонирование научно-технических разработок, основанных на охраняемых результатах интеллектуальной деятельности.

В процессе обучения в университете у будущих специалистов осуществляется формирование профессиональных знаний, необходимых для создания, охраны и подготовки к использованию результатов интеллектуальной деятельности. Для студентов 3–4 курсов более 20 специальностей читается курс лекций по указанной тематике, а также проводятся практические занятия. При курсовом и дипломном проектировании студентами технических специальностей выполняются патентные исследования с привлечением электронных ресурсов научной библиотеки АлтГТУ, включающих ретроспективные годовые комплекты рефератов описаний изобретений к патентам РФ на дисках DVD, и поисковой системы Роспатента через сеть Интернет. При этом получила дальнейшее развитие работа отдела интеллектуальной и промышленной собственности по организации патентного поиска в компьютерных базах данных Федерального института промышленной собственности и дальнего зарубежья. В этом направлении отдел оказывает методическую помощь студентам, сотрудникам и преподавателям университета.

Г.А. Околович

Например, всего с 2006 по 2010 гг. студентами АлтГТУ совместно с преподавателями были направлены в Роспатент 87 заявок на изобретения и полезные модели (за предыдущие пять лет – 59 заявок), из них 61 заявка на изобретение и 26 заявок на

полезные модели и 133 заявки на государственную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных (за предыдущие пять лет – 23 заявки); получены 190 охранных документа на интеллектуальную собственность (за предыдущие пять лет – 52 охранных документа), из них 50 патентов на изобретения, 22 патента на полезные модели, 118 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных, правообладателем которых является АлтГТУ.

Таким образом, уровень работы вуза в области интеллектуальной собственности в целом соответствует целям и задачам реализуемых образовательно-профессиональных программ.

В настоящее время (2011 г.) в АлтГТУ работают 7 Заслуженных изобретателей РФ, доктора технических наук, профессора: Валерий Львович Злочевский, Виктор Васильевич Ключников, Геннадий Егорович Левшин, Александр Леонидович Новосёлов, Геннадий Андреевич Околович (на фото), Владимир Николаевич Хмелев (БТИ), С.А. Светлов (БТИ).

Геннадий Андреевич Околович – д.т.н., профессор, единственный в университете «Заслуженный изобретатель РФ», изобретение которого введено в государственный стандарт России «Авторская сталь 6Х4М2ФС (ДИ55)» и в ГОСТ 5950-00.

4.4 Развитие и совершенствование научно-учебной работы

Проректором по учебной работе с 1974 г. Геннадий Иванович Швецов стал ещё при В. Г. Радченко и продолжал работать при ректоре В. В. Евстигнееве, а с 1992 г. он назначается первым проректором АлтГТУ. В 1993 г. по приглашению В. В. Евстигнеева переводом на должность первого проректора по учебной работе приехал из Томского политехнического института д.ф.-м.н., профессор Борис Васильевич Сёмкин и возглавил Учебное управление АлтГТУ.

В этом же году, созданный в 1985 г. научный отдел в составе научно-технической библиотеке АлтПИ преобразован в научно-организационный отдел и подчинен научному управлению в головном вузе. За год проведены на базе АлтГТУ международные научные конференции. Организаторами этих конференций были д.т.н., профессор Д. Д. Матиевский и коллектив его кафедры ДВС по теме «Усовершенствование быстроходных дизельных двигателей». Заведующая кафедрой «Строительство автодорог и аэродромов» д.т.н., профессор Г. С. Меренцова провела конференцию «Экология и прогрессивные технологии в строительстве для условий Сибири и Севера», а зав. каф. ИИТ д.т.н., профессор П. И. Госьков – «Датчик-93». Эти конференции получили высокие оценки специалистов и участников, т. к. АлтГТУ, по их мнению, являлся лидером по некоторым вопросам в этих областях науки. По итогам работы этого года ППС и сотрудники опубликовали 2 монографии, 8 сборников научных трудов и более 550 научных статей, а также 30 учебников и учебных пособий, получили 43 авторских свидетельства и 10 па-

тентов на изобретения. Самыми активными изобретателями были названы: Г. Е. Левшин, В. В. Евстигнеев, А. Л. Новоселов, В. Ф. Задонцев, Н. Г. Воробьёв. Первыми докторантами в открывшейся собственной докторантуре стали В. А. Синицын, В. А. Вагнер, Б. М. Вольпе, П. Ю. Гуляев.

В университете открываются новые кафедры: «Мировые экономические отношения», «Русский язык», «Технология консервирования плодов и овощей», а также направления: «Менеджмент» и специальность «Мировая экономика».

В следующем году открываются еще новые направления и специальности: «Строительство», «Химическая технология и биотехнология», «Электроника, электромеханика и электротехнологии», «Энергомашиностроение», «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов», «Электроэнергетика», «Технология оборудования и автоматизация машиностроительных производств», «Механизация и автоматизация строительства», «Технология продуктов питания», «Технология консервов и пищеконцентратов», «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий». Создается новый факультет информационных технологий и бизнеса (ФИТИБ), переименованный сейчас в «Естественнонаучный факультет», деканом которого был избран д.т.н., профессор Виктор Борисович Маркин, он и по настоящее время (2011 г.) его возглавляет. На базе АлтГТУ проведены 16 научных конференций, из них 6 международных.

В 1995 г. важным событием для АлтГТУ стало успешное прохождение государственной аттестационной экспертизы качества подготовки специалистов и основных направлений работы вуза, на основании которой коллегия Министерства образования аттестовало вуз на последующие 5 лет. Увеличивается контингент студентов за счет открытия в университете новых специальностей: «Дизайн архитектурной среды», «Динамика и прочность машин», «Регионоведение», «Информационно-вычислительная техника», «Информационные системы в экономике», «Материаловедение и технология новых материалов», «Приборостроение».

Ректору удается через Министерство включить в состав АлтГТУ и создать новый научно-исследовательский институт горного природопользования, директором которого остался доктор географических наук, профессор В. С. Ревякин. НИИ имел свое двухэтажное здание в нагорной части г. Барнаула, которое было принято в структуру АХУ АлтГТУ и увеличило материальную базу университета.

НИИ информационных технологий и систем автоматизированного проектирования был реорганизован в НИИ вакуумной технологии, который возглавил д.т.н., профессор М. В. Радченко. В том году АлтГТУ организовал и провёл под руководством ректора В. В. Евстигнеева представительную международную научную конференцию «Вузовская наука России на международном рынке научно-технической продукции», в работе которой приняли участие ученые 16 зарубежных и отечественных вузов. В дни работы конферен-

ции прошла выставка научно-технических достижений Алтайского региона.

Знаковым событием в подготовке докторов наук для вуза стала первая защита докторской диссертации, первым докторантом собственной докторантуры Владимиром Александровичем Синицыным, и эта защита состоялась в первом докторском совете АлтГТУ, организатором и председателем, которого был д.т.н., профессор, зав. кафедрой ДВС, проректор по научной работе Д. Д. Матиевский. Он также был научным консультантом докторанта В. А. Синицына.

На строительном факультете была открыта аспирантура по специальностям: «Технология строительства», «Строительные и дорожные машины».

Следует сказать, что в этом году было получено 30 решений о выдаче патентов на изобретения и получено первое в вузе свидетельство на программу для ЭВМ – автор А. А. Максименко. Также было опубликовано 23 сборника научных трудов и более 1300 статей, 9 научных монографий и 75 учебников и учебных пособий.

Последующие два года – 1996 и 1997 – также были насыщены успешной работой коллектива университета в научной и учебной и других сферах деятельности. Например, число иностранных студентов, обучающихся в вузе, превысило 50 человек. Для Сибирского вуза в те годы большая цифра, т. к. иностранцев пугало само слово «Сибирь» – страшно холодно и малоизвестный за рубежом технический вуз. Надо сказать, что в эти годы АлтГТУ по числу принимаемых

студентов на первый курс и всех студентов в течение трёх лет был самым большим из всех вузов России от Урала до Дальнего Востока, опередив НГТУ, ТПУ. Были открыты специальности: «Социальная работа», «Теплогазоснабжение». Кафедра «Теплотехника, гидравлика, водоснабжение и водоотведение» становится выпускающей. Приказом ректора в университете создается новое Управление инновационной деятельности. Открывается диссертационный совет по защите кандидатских диссертаций, председателем которого назначен д.т.н., профессор Г. И. Овчаренко. Была создана впервые в университете компьютерная мультимедийная лаборатория. Благодаря активной работе проректора по информатизации к.т.н., доцента Виталия Ивановича Берегового, установки спутниковой антенны и возможности работы АлтГТУ в Интернете и приёма-передачи телеизображений в режиме онлайн, на базе нашего вуза его кафедры «Прикладная математика» в 1996 г. состоялся первый в истории Сибири полуфинал командного чемпионата мира по программированию среди студентов для Северо-Восточного региона Европы, а команда студентов АлтГТУ стала чемпионом Сибири и Дальнего Востока. Университетская библиотека получила выход в Интернет одна из первых вузов Сибири.

Из 13 научных конференций, которые были проведены в университете, наиболее значимые и представительные: «Лёссовые просадочные грунты: исследование проектированные строительства» – организатор и научный руководитель профессор Г. И. Швецов, и

третья международная школа-семинар «Эволюция дефектных структур в конденсированных средах» под руководством профессора М. Д. Старостенкова. Опубликовано более 1450 статей, 15 монографий, получено 33 патента на изобретение. А сварочный малогабаритный аппарат САТ-1, работающий от автомобильного аккумулятора, разработанный и изготовленный коллективом кафедры общей электротехники под руководством к.т.н., доцента М. Тырышкина удостоен золотой медали на выставке «Сибирская ярмарка» и экспонировался на ВДНХ. Всего за пять лет 1991–1996 гг. преподавателями, сотрудники вместе со студентами и аспирантами АлтГТУ было получено 200 авторских свидетельств и патентов РФ на изобретения.

Открываются новые специальности: «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Государственное и муниципальное управление», «Водоснабжение и водоотведение». Создан новый факультет «Инженерно-экономический», деканом которого избрана д.э.н., профессор Т. В. Маркина.

Благодаря настойчивости ректора В. В. Евстигнеева Министерство образования выделило семь штатных единиц для Дома Учёных, который был открыт при АлтГТУ и должен был координировать научную деятельность и пропаганду научно-технических знаний. Позже Дом Учёных, при поддержке и решения главы администрации Алтайского края А. А. Сурикова был передан на баланс краевого управления по образованию и молодёжной политики. В составе Дома Учёных Алтайского края был создан Клуб профессоров. Ини-

циатором создания и первым президентом Клуба профессоров стал бывший ректор АГМУ, д.м.н., профессор Виктор Борисович Гервазиев. В связи с реорганизацией структуры и отсутствия финансирования из краевого бюджета в 2010 г. Дом Учёных Алтая был упразднён, а в 2011 г. прекратил существование и Клуб профессоров, которым последний год руководил д.ф.н, профессор, зав.кафедрой философии АлтГТУ Владимир Юрьевич Инговатов.

Г.И. Швецов

Первый проректор АлтГТУ, д.г-м.н., профессор Г. И. Швецов добился, чтобы впервые в нашем вузе прошло годичное собрание Сибирского отделения Академии архитектуры и строительных наук. Он был избран член-корреспондентом Академии архитектуры и строительных наук РФ.

Геннадий Иванович Швецов родился 10.09.1934 г. в селе Любино Теульдеизкого района Томской области. После окончания строительного факультета в 1957 г. НИИЖТа, получив квалификацию инженера путей сообщения, работал начальником колонны, мастером, прорабом на строительных объектах промышленных предприятий г. Бийска.

С 1965 г. после окончания целевой аспирантуры и защиты кандидатской диссертации Геннадий Иванович

работает в АПИ, а после переименования – в АлтГТУ. С 1970 г. доцент, пять лет был секретарём парткома вуза, а в 1974 г. ректор В. Г. Радченко назначает его проректором по учебной работе и проработал на этой должности до 1992 г. В мае 1992 г. ректор В. В. Евстигнеев назначает его первым проректором вуза. В феврале 2005 г. ректор АлтГТУ первым проректором назначил профессора О. И. Хомутова, а Г. И. Швецов стал проректором по капитальному строительству и работал в этой должности до августа 2007 г. В августе 2007 г. В. В. Евстигнеев проректором по капитальному строительству назначает Л. А. Коршунова, а Геннадий Иванович переходит на штатную должность зав. кафедрой «Основания, фундаменты, инженерная геология и геодезия», которую он возглавлял с 1972 г. Для нашего университета Г. И. Швецов – уникальный человек: на протяжении 33-х лет он был проректором. За это время проявил себя талантливым организатором учебного процесса, грамотным, чутким, справедливым, уравновешенным руководителем, талантливым педагогом, прекрасным человеком, отдавшим много сил и энергии для развития нашего вуза. Г. И. Швецов – доктор технических наук, профессор, единственный преподаватель в университете, который является член-корреспондентом государственной Российской академии архитектуры и строительства, «Заслуженный деятель науки и техники РФ», «Почетный работник высшего образования РФ». Награждён орденом «Знак почёта» и тремя медалями, а также орденом Русской Православной Церкви.

Впервые 25 научных работ, выполненные сотрудниками АлтГТУ на уровне изобретений, заносятся в каталог «Объекты интеллектуальной собственности высшей школы России» для представления их на выставочных мероприятиях в Европе и в сети Интернет. Впервые преподавателями университета защищено 10 докторских диссертаций за один год.

Итак, за первые десять лет (1987–1997 гг.) работы ректора В. В. Евстигнеева ректорат, коллектив ППС и сотрудники АлтГТУ добились значительных результатов в работе и смогли поднять авторитет вуза как в России, так и за рубежом.

Если выразить в цифрах значимые показатели вуза за это время, то это выглядит так:

- выпуск специалистов составил – 13849 человек;

- подготовлено кандидатов наук – 133 человека;

- подготовлено докторов наук – 47 человек.

По имеющимся данным с 1990 по 1998 гг. опубликовано: научных монографий более **50**, учебников и учебно-методических пособий более **430**, сборников, научных трудов – около **130**, научных и учебно-методических статей почти **8000**. Получено более **145** авторских свидетельств и патентов.

На 1 сентября 1998 г. в АлтГТУ вместе с филиалами БТИ и РИИ и Алтайской академией экономии и права (ААЭП), учредителем которой был технический университет, в то время входившая в состав АлтГТУ как самостоятельное юридическое лицо, училось более 11 тыс. студентов, из них свыше 8,5 тыс. – на дневном

отделении. Введённая накануне трёхуровневая система подготовки: бакалавров – 4 года, специалистов – 5 лет и магистров – 6 лет обучения инженерно-технического профиля, гуманитарного, естественнонаучного и социально-экономического профилей велось по 17 направлениям и 43 специальностям. Подготовка этих специалистов велась на 102 кафедрах, где работало около 1145 преподавателей, из них почти 100 профессоров, докторов наук и более 750 кандидатов наук, доцентов.

В последующие годы ректорат головного вуза и директора филиалов во главе с ректором продолжают вести большую работу по открытию новых специальностей и – особенно – по набору студентов на внебюджетной основе по всем формам обучения.

Внебюджетные финансовые источники позволяли развивать материально-техническую базу вуза, приобретать компьютеры для ведения учебного процесса, научных исследований и др. служб университета, а также позволяют осуществлять социальные выплаты преподавателям и сотрудникам как минимум два раза в году в размере месячного оклада.

Будучи председателем Совета ректоров вузов Алтая, В. В. Евстигнеев проявил инициативу по возрождению стройотрядовского движения в нашем крае. Летом 1999 г. студенческий строительный отряд был создан в АлтГТУ в составе 100 студентов. Большую роль в создании ССО сыграли ветераны этого движения: выпускница нашего вуза Л. И. Садовая – председатель студенческого профкома АлтГТУ и В. И. Куц – депутат Барнаульской городской думы, бывший командир

краевого штаба ССО «Алтай». Всемерную помощь в этой работе оказали заместитель краевого законодательного собрания В. С. Петренко, председатель краевого комитета по делам молодежи и спорта, наш выпускник В. Н. Белошапкин. Так бойцы ССО «Политехник» стали работать на строительстве автодороги «Алтай-Кузбасс».

Наш вуз один из первых в Сибирском регионе создает Центр дистанционного образования (ЦДО) на правах факультета. Приказом ректора директором центра назначается молодой докторант Станислав Олегович Хомутов.

Впервые в АлтГТУ 10 магистрантов кафедр ОТМ и ТАП защитили магистерские работы (диссертации) на академическую степень техники и технологии: 5 – по специализации «Технология машиностроения» (руководитель программы профессор Е. Ю. Татаркин) и 5 – по специализации «Инструментальное обеспечение машиностроительных производств» (руководитель профессор В. А. Хоменко).

В 2000 г. исполнилось 5 лет, как было в АлтГТУ создано издательство. По поручению ректора издательской деятельностью и строительством университетской типографии занимался проректор Олег Иванович Хомутов, директором издательства был назначен Г. В. Суханкин. За это время в издательстве АлтГТУ было опубликовано более 1500 учебно-методических работ общим объёмом около 4400 усл.печ.л.

В связи с требованием времени и рекомендацией Министерства приказом ректора в университете в 2000

г. создается Управление безопасности. Начальником был назначен полковник запаса, ветеран вооруженных сил Российской Федерации Владимир Иванович Голуб, который и по сей день успешно работает в этой должности, постоянно совершенствует систему безопасности в университете, которая обеспечила учёбу и работу в вузе стабильной, не допустив нарушений внутреннего распорядка и дисциплины.

В том же году АлтГТУ по рейтингу Ассоциации технических университетов РФ занял 32 место среди 67 вузов.

В первый год XXI в. наш вуз только в г. Барнауле имел помещений вместе со студенческими общежитиями общей площадью более 110 тысяч квадратных метров и почти 12000 студентов по всем формам обучения.

Всего в АлтГТУ в 2001–2002 учебном году вместе с его филиалами в Бийске и Рубцовске по всем формам обучения училось более 26500 человек, в том числе по специальностям высшего профессионального образования – более 19500, в системе довузовской подготовки – около 1500, дополнительного образования – 3000 человек, в аспирантуре и докторантуре – более 560, в Академии экономики и права – почти 2000. На факультете иностранных студентов обучалось 92 человека, в том числе 6 аспирантов. В составе ППС работало 177 профессоров, докторов наук, 965 кандидатов наук, доцентов. Продолжали создаваться и развиваться научные школы АлтГТУ.

В 2001 г. ректором были утверждены мероприятия по празднованию в начале 2002 г. 60-летнего юбилея АлтГТУ. Об этих мероприятиях и достижениях вуза за последующие десять лет изложено далее.

4.5 Развитие и создание научных школ и учреждение «Ползуновских грантов» в АлтГТУ

4.5.1 Научные школы

Основная подготовка педагогических кадров высшей квалификации, как было уже изложено, докторов и кандидатов наук в АлтГТУ и его филиалах осуществляется через собственную докторантуру и аспирантуру. Но подготовка их ведётся на кафедрах, где есть свои научные школы технического направления, возглавляемые докторами наук, профессорами, где проводятся теоретические и экспериментальные исследования.

Зарождение научных школ в вузе началось в шестидесятые годы, когда интенсивную научно-исследовательскую работу вели молодые преподаватели и инженеры под руководством д.т.н., профессора В. К. Нечаева, Ю. Н. Гарбера, П. И. Госькова, к.т.н., А. Т. Болгова и Н. А. Толчинского.

Перечислим основные научные школы, которые сегодня представлены в АлтГТУ и их руководителей.

Профессор, д.т.н. В. Г. Радченко руководит научной школой «Теория и практика управления структу-

рообразованием направленной кристаллизацией и свойствами инструмента и деталей на основе электрошлаковой, электронно-лучевой, лазерной технлогий». Под его руководством было защищено 4 докторских и 15 кандидатских диссертаций и опубликовано более 400 научных трудов.

Профессор, д.ф.-м.н. М. Д. Старостенков создал научную школу «Теория и компьютерное моделирование в физике конденсированного состояния». Им подготовлено 43 кандидата и 8 докторов наук, опубликовано 1300 статей, 9 монографий.

Профессор, д.т.н. О. К. Никольский в 1990-х гг. создал и руководит научно-педагогической школой «Создание и оптимизация энергоэффективных технологий, повышение надёжности электрооборудования и оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности в сельском хозяйстве». Его научной школой подготовлено 15 докторов, из них 9 работают в АлтГТУ, и 34 кандидата наук, им опубликовано более 300 научных работ включая монографии, авторские свидетельства и патенты.

Его ученик и коллега, профессор, д.т.н. А. А. Сошников продолжает развивать научное направление, подготовил 2 докторов и 5 кандидатов наук, опубликовал более 130 научных трудов.

Научная школа «Оптические, пьезорезонансные и ультразвуковые приборы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», которую создал и возглавил в 1981 г. профессор, д.т.н. Павел Иннокентьевич Госьков, под его непосредственным руководством

защитилось 19 кандидатов наук и 4 доктора наук. Всего, в рамках научной школы, дипломы кандидатов наук получили 37 человек, дипломы докторов наук – 4. Эту научную школу возглавляет ученик П. И. Госькова д.т.н., профессор С. П. Пронин, под руководством которого 10 аспирантов защитили кандидатские диссертации. В настоящее время, под научным руководством С. П. Пронина ведутся исследования в области разработки оптических методов и приборов контроля параметров механической вибрации, качества изделий, аэрозольных и дисперсных параметров среды, пьезорезонансные методы контроля механических параметров сыпучих и жидких веществ, разработка методов измерительных преобразований на основе сложнорезонансных систем.

Профессор, д.т.н. А. М. Гурьев – основатель научной школы «Комплексные фундаментальные исследования структурно-фазового состояния литых и деформированных металлов и сплавов после их термической и химико-термической обработки», подготовил 4 доктора и 9 кандидатов технических наук, опубликовал более 390 научных работ, в том числе 19 изобретений.

Профессор, д.т.н. О. И. Хомутов – руководитель научной школы «Разработка и создание системы технических средств и мероприятий по обеспечению надежности электрооборудования», им опубликовано около 300 научных работ, в том числе 14 монографий, получено
17 авторских свидетельств, 4 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ. Под его

научным руководством защищено 3 докторских и 9 кандидатских диссертаций.

Профессор, д.т.н. В. С. Попович руководит научной школой «Комплексные исследования динамических процессов и напряженно-деформированного состояния машин», им опубликовано более 240 научно-методических работ общим объемом 250 усл.п.л., из них 5 учебных пособий объёмом 30 усл.п.л., подготовил 1 доктора и 4 кандидата наук.

Профессор, д.т.н. В. А. Вагнер – воспитанник научной школы профессора Д. Д. Матиевского, создал свою научную школу «Физико-технические проблемы создания высокоэкономичного и малотоксичного дизеля, работающего на альтернативных топливах», подготовил 1 доктора и 12 кандидатов наук. Основные результаты научной, учебно-методической и изобретательской деятельности изложены в 221 научных публикациях. Вагнер В.А. единственный представитель АлтГТУ вошел в число авторов 7-го тома Машиностроительной энциклопедии РФ.

Профессор, д.т.н. А. А. Максименко создал и руководит научной школой «Исследование закономерностей поведения деталей машин в механическом контакте». Он подготовил 3докторов и 8 кандидатов наук, опубликовал более 170 научных трудов.

Профессор, д.т.н. А. С. Павлюк заведует кафедрой АиАХ и возглавляет научное направление в области автомобильного транспорта «Исследование устойчиво-

сти и управляемости движения мобильных машин». Он подготовил 2 докторов и 6 кандидатов наук. Опубликовал более 200 работ.

Профессор, д.т.н. Г. И. Швецов в своей научной школе «Лёссовые просадочные грунты Западной Сибири, их инженерно-геологические свойства и изменения под влиянием техногенных воздействий» подготовил 3 доктора и 17 кандидатов наук.

Профессор, д.т.н. Г. И. Овчаренко подготовил 3 доктора и 13 кандидатов наук, возглавляет научную школу «Проблемы комплексного использования минерального сырья при производстве строительных материалов». Им опубликовано более 300 трудов.

Профессор, д.т.н. Е. Ю. Татаркин руководит научной школой «Разработка методологии проектирования высокоэффективных технологий изготовления деталей», подготовил 12 кандидатов и 3 доктора наук, опубликовал более 250 работ.

Профессор, д.т.н. Д. Д. Матиевский, ученик профессора В. К. Нечаева, создал свою научную школу на кафедре ДВС «Физико-технические проблемы создания экономичного и малотоксичного двигателя». На её базе подготовил 8 докторов и 20 кандидатов наук и опубликовал более 260 научных трудов.

Профессор, д.т.н. А. Л. Новосёлов успешно развивает научную школу «Совершенствование систем, агрегатов и механизмов колесных и гусеничных машин», ведет научное руководство у аспирантов и докторантов, выпустил 21 кандидата наук, имеет более 450 научных публикаций, включая патенты на изобретения.

Профессор, д.т.н. П. К. Сеначин в конце 1990-х гг. открыл своё научное направление на каф. ДВС «Прикладные проблемы физики горения и взрыва» и уже подготовил 10 кандидатов и 2 доктора наук.

Профессор, д.т.н. А. М. Марков – ученик и воспитанник научной школы профессора Е. Ю. Татаркина – создал научное направление «Информационное обеспечение разработки ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий изготовления деталей машин» и плодотворно руководит аспирантурой, его 7 учеников успешно защитили кандидатские диссертации, опубликовал 125 научных работ.

Профессор, д.т.н. А. А. Ситников, заведуя кафедрой СХМ, недавно создал новое научное направление «Технологическое обеспечение качества и точности обработки деталей с нанесёнными покрытиями различными методами напыления» и уже подготовил 4 кандидата и 1 доктора наук, им опубликовано более 120 работ.

Профессор, д.т.н. В. А. Хоменко через свою научную школу «Исследование диффузионных процессов в многофазных системах для разработки и внедрения технологий изготовления высокопроизводительного твёрдосплавного инструмента» подготовил 14 кандидатов наук и 1 доктора наук и более 150 печатных работ

Профессор, доктор архитектуры С. Б. Поморов, являясь почти единственным доктором наук в этой области в Сибирском регионе, открыл свою научную школу «Новые архитектурно-градостроительные ре-

шения и проблемы организации искусственно-технической среды в условиях региона». Подготовил 5 членов Союза архитекторов РФ и 7 членов Союза дизайнеров РФ. Опубликовал более 230 научных работ.

Профессор, д.т.н. А. Г. Якунин успешно руководит научной школой «Разработка информационно-измерительных систем и их применение в энергетике, медицине, в системах жизнеобеспечения и безопасности и других отраслях» и подготовил 11 кандидатов наук, опубликовал более 260 научных публикаций.

Профессор, д.т.н. О. И. Пятковский, продолжая традиции своего учителя профессора И. М. Владовского и его школы «Создание интеллектуальных информационных систем управления организацией», подготовил через свою аспирантуру 10 кандидатов наук, имеет более 300 публикаций.

Профессор, д.т.н. В. Б. Маркин через свою аспирантуру и научную школу «Проблемы материаловедения в области композиционных материалов» за двадцать лет подготовил 21 кандидата 3 и докторов наук, опубликовал 340 работ.

Профессор, д.т.н. М. В. Радченко открыл свое научное направление «Новые технологии защитных покрытий» и 11 его учеников защитили кандидатские диссертации, а 2 стали докторами наук, он имеет более 250 научных публикаций.

Профессор, д.т.н. А. В. Марков, занимаясь научной проблемой и исследованиями в области машин и технологий литейного производства, подготовил 5 кандидатов наук.

Профессор, д.т.н. М. П. Щетинин – руководитель школы «Совершенствование техники и технологии производства продуктов питания на основе системного анализа и диагностики технологических потоков», автор более 250 печатных трудов, подготовил 10 кандидатов накук.

Профессор, д.х.н А. И. Хлебников руководит научной школой «Химия азотсодержащих гетероциклических соединений», подготовил 1 доктора и 7 кандидатов наук, опубликовал 160 научных трудов.

Профессор, д.т.н Л.Ф. Комарова – ученица профессора
Ю.Н. Гарбера – руководит научной школой «Охрана окружающей среды, создание экологически ориентированных технологических процессов утилизации и обезвреживания жидких промышленных отходов», подготовила 23 кандидата наук, имеет более 500 публикаций.

Профессор, д.х.н. М. М. Чемерес – «Ацилирование древесины и её основных компонентов в трифторуксусной кислоте – новое направление в химии древесины», подготовил 11 кандидатов и 1 доктора наук, имеет свыше 300 научных работ.

На кафедре истории Отечества профессор, д.и.н. В. М. Суверов с 1970 г. работает и возглавляет научное направление «Исследование актуальных проблем истории Сибири в Советский период (октябрь 1917 – август 1991 г.)» в разные годы под его научным руководством 24 из 28 аспирантов и соискателей успешно защитили кандидатские диссертации. Их научные труды отлича-

ются объективным освещением истории Сибири с октября 1917 г. по август 1991 г.

Таблица 4.7 – Количество публикаций по результатам научно-педагогической деятельности ППС, докторантов, аспирантов и сотрудников

Год	Всего публ., шт	Число публикаций, шт.			
		Монографии	Учебники и учебные пособия	Сборники научных трудов	Научные статьи тезисы и доклады на конф.
1990	250	1	12	3	234
1991	Более 300	3	10	5	282
1992	502	5	15	9	473
1993	591	2	30	8	551
1994	1148	1	48	15	1084
1995	1441	9	75	23	1334
1996	1577	15	70	25	1467
1997	1791	14	90	25	1662
1998	1988	9	83	30	1866
1999	2204	22	98	54	2030
2000	2528	24	127	84	2293
2001	2352	34	98	40	2180
2002	2351	16	98	39	2198
2003	2667	28	156	47	2436
2004	2903	38	146	42	2677
2005	3030	50	259	36	2685
2006	3317	57	176	43	3041
2007	3202	65	135	40	2962
2008	3790	45	176	41	3528
2009	4048	46	186	55	3761
2010	3627	80	245	63	3239
Всего	45607	564	2333	727	41983

Профессора, д.т.н М. В. Халин и Т. М. Халина создали научную школу «Энергоэффективные технологии обогрева на основе наноструктурных композиционных материалов», которую проводят в рамках научного направления ведут подготовку 12 аспирантов и трех соискателей, выполняют исследования по программе «Старт». Они активные участники в международных конгрессах, симпозиумах, и публикациях в зарубежных журналах по направлению «Энергосбережение».

К сожалению, автор не смог перечислить всех профессоров, которые создали или создают свои научные школы, за что и приносит свои извинения.

4.5.2 Учреждение Федеральной программы «Ползуновские гранты»

Большой личный вклад в создание Федеральной программы «Студенты и аспиранты – малому наукоёмкому бизнесу» – «Ползуновские гранты» внёс проректор по НИР АлтГТУ профессор А.А. Максименко. Благодаря его настойчивой работе в Министерстве образования и науки, умению убеждать, доказывать московскому руководству на цифрах и фактах, инициатива нашего университета была поддержана, программа «Ползуновские гранты» принята, а АлтГТУ стал головным вузом по их присуждению.

Проректор, профессор А.А. Максименко и его заместитель к.т.н., профессор каф. ДВС С.В. Новосёлов так излагают и поясняют значение этой программы для развития малого бизнеса через научные разработки студентов и аспирантов вузов РФ.

Университеты являются центрами научного, научно-технического развития, которое направлено на достижение нового технологического уклада, они являются аккумуляторами передовой научной мысли, источником квалифицированных специалистов и кадров высшей квалификации. В процессе преобразования высшей школы возросла роль инновационной деятельности университетов в дополнение к научной и образовательной видам его деятельности. Эффективность системы «университет – производство – рынок» прогнозируется специалистами как наиболее перспективная.

Достижение результативности в этой системе связано с трудностями, среди которых надо выделить подготовку кадров для инновационной сферы. Потенциальные потребители инновационной продукции, к которым относятся идеи, проекты, опытно-конструкторские разработки и др., заинтересованы не только в инновациях, но и в квалифицированных специалистах, способных к её применению в производстве, сводя к минимуму риски.

Программа «Студенты и аспиранты – малому наукоёмкому бизнесу» – «Ползуновские гранты». Университетам необходимо не просто обеспечить

выпускников прочными, системными, глубокими знаниями и умениями, но и воспитать кадры, способные к научной, инновационной и организаторской деятельности. Для этого разработана и развивается федеральная программа «Студенты и аспиранты – малому наукоёмкому бизнесу» – «Ползуновские гранты». Государственное управление Программой (Министерство образования и науки РФ, Государственный фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Государственный фонд) определяет её цели и задачи, среди которых основные следующие:

- повышение роли науки и образования в интересах инновационного развития организаций и предприятий регионов России;
- подготовка квалифицированных кадров для сферы научной и инновационной деятельности;
- развитие научно-инновационной деятельности для студентов, аспирантов и молодых учёных.

Программа «Ползуновские гранты» как система развития инновационной деятельности (ИД) в условиях региона впервые была организована для Алтайского края Администрацией Алтайского края, Алтайским государственным техническим университетом им. И. И. Ползунова (АлтГТУ) и Государственным фондом в 1996 г. Отбор инновационных проектов проводился на конкурсной основе комиссией с учётом результатов экспертизы. Конкурс проводился с учётом приоритетов и на основании критериев:

- наличие научно-технической новизны (наукоёмкость) в заявке проекта;

- коммерциализуемость иновационной продукции;

- устойчивость субъекта инновационного предпринимательства.

Наряду с экспертной оценкой научной значимости, актуальности и перспективности представленных на конкурс работ учитывалась реальность выполнения заявок, включая спрос на продукт. В конкурсе участвовали соискатели научных организаций, университетов, вузов, НИИ региона.

С 1997 г. «Ползуновские гранты» приказом Министерства общего и профессионального образования РФ от 15 мая 1997 г. № 905 получил статус государственных грантов. Особенностью конкурса стало то, что заявки принимались от студентов, аспирантов, молодых учёных и научных групп вузов, подведомственных Министерству общего и профессионального образования РФ. Основной задачей конкурса являлось создание стимулов к коммерциализации разработок, предоставление дополнительных возможностей студентам и аспирантам вузов для проведения исследований, направленных на развитие ИД. Головной организацией по научно-методическому, нормативному и информационно-аналитическому обеспечению программы и конкурса заявок по инновационным проектам является АлтГТУ.

Анализ результатов программы «Ползуновские гранты» показывает её востребованность и дальнейшее развитие по приоритетным направлениям науки. Полученный опыт отражает технологическое формирование процесса разработки и внедрения в отрасли жизнедеятельности новейших достижений науки и техники, при подготовке квалифицированных кадров для инновационной сферы, что в синтезе определяет общественное развитие. Следует отметить и то, что в период с 1996 по 2003 гг. лауреатами программы стали 325 молодых будущих специалистов инновационной сферы, многие из которых в дальнейшем явились успешными участниками федеральных программ. Участник молодежного научно-инновационного конкурса «У.М.Н.И.К» и «Старт» в регионах страны, в том числе и в Алтайском регионе.

Победителями по программе «Ползуновские гранты» за 2004–2010 гг. стали 176 молодых людей из вузов страны, из них 28 победителей по Алтайскому краю. По результатам проведенного мониторинга малых инновационных предприятий МИП, федеральных и региональных программ поддержки ИД в Алтайском регионе и исследования его результатов получены следующие **основные выводы**:

Особенностью опыта становления и развития инновационной деятельности в условиях Алтайского региона является формирование системы программ «Ползуновские гранты», «У.М.Н.И.К», «Старт». Такая система формирует инновационную сферу, реша-

ет многие ее задачи, включая обеспечение подготовки специалистов для инновационной сферы и поддержку инновационных разработок и проектов.

Система программ «Ползуновские гранты», «У.М.Н.И.К», «Старт» в условиях Алтайского региона обеспечивает активность подготовки и получения объектов интеллектуальной собственности. Так, за 2006–2010 гг. (последние 5 лет) в АлтГТУ им И. И. Ползунова количество объектов интеллектуальной собственности повысилось почти в 2 раза в сравнении с 2000–2005 гг.

Молодые специалисты, студенты, аспиранты, молодые учёные, имеющие поддержку по федеральным программам Государственного фонда содействия, отличаются активным участием в разного уровня конкурсах, выставках, ярмарках и т. п., где их авторские разработки получают дипломы, премии, другие награды и поощрения. Всё это в комплексе формирует молодых специалистов для научной деятельности и инновационной сферы, что является определяющим для развития инновационной деятельности в региональных условиях Алтая. Так, «Ползуновские гранты», идея учреждения которых родилась в АлтГТУ, повысили авторитет и имидж нашего университета в научно-производственной деятельности.

Председатель Краевого Совета народных депутатов А.Г. Назарчук и ректор АлтГТУ В.В. Евстигнеев на «День знаний»

Деканский корпус АлтГТУ и ректор поздравляет первокурсников

Главный корпус АлтГТУ

4.6 Хронология знаковых достижений научно-педагогической деятельности ППС и сотрудников за последние 10 лет

В 2000 г.:

12 авторских коллективов вуза участвовали в краевом конкурсе на премию Алтайского края в области науки и техники, четырём авторским коллективам она была присуждена. Лауреатами стали А. А. Цхай, В. В. Евстигнеев, В. С. Ревякин, С. Б. Поморов, Б. В. Сёмкин, Т. Ф. Свит, Н. Б. Лаврентьева и др.

В 2001 г.:

Впервые в 2001 г. лауреатом 12-го конкурса на соискание молодёжных золотых медалей РАН с премиями в области философии, социологии, психологии и права стал кандидат политических наук, доцент кафедры «Реклама и культурология» Сергей Александрович Ушакин.

11 авторских коллективов вуза участвовали в краевом конкурсе на премию Алтайского края в области науки и техники, двум авторским коллективам она была присуждена. Лауреатами стали профессора Д. Д. Матиевский, П. К. Сеначин, М. Д. Старостенков, доцент
В. В. Романенко.

В 2002 г.:

К юбилейным мероприятиям, посвященным 60-летию вуза, были подготовлены рукописи изданий: «Профессора АлтГТУ», «Научные школы и направления АлтГТУ» для издательства «Наука» (Новосибирск). Был разработан дизайн и оформлен заказ на юбилейную медаль вуза и знак «Почетный ветеран АлтГТУ». Завершена реконструкция Ползуновского научного центра и состоялось его открытие, что позволило в юбилейный год достойно встречать высоких гостей и демонстрировать научные достижения учёных вуза, проводить в центре научные мероприятия.

В 2002 г. отмечалось 60-летие инженерного образования на Алтае и 255-летие начала трудовой деятельности И. И. Ползунова. В рамках этих дат в мае

прошли Ползуновские дни на Алтае: проведена научно-практическая конференция для одарённой молодежи и школьников «Будущее Алтая», краевая фотовыставка «200 лет камнерезному делу на Алтае», открытие Центра дистанционного образования в г. Змеиногорске, прошёл запуск в действие водяного колеса-двигателя И. И. Ползунова на Колыванском камнерезном заводе. В АлтГТУ прошло торжественное заседание учёного совета и круглый стол «Ползуновское наследие».

16 авторских коллективов вуза участвовали в конкурсе на премию Алтайского края в области науки и техники, 4 – в городском конкурсе. Трём авторским коллективам была присуждена премия Алтайского края, лауреатами стали: В. В. Евстигнеев, В. Ф. Мироненко, Л. Ф. Комарова, О. И. Хомутов, В. Д. Гончаров, П. Ю. Гуляев, А. И. Тюняев, Ю. В. Милюкова, И. В. Бутакова, Л. Л. Молостова, В. Г. Захваткина, Л. А. Кормина.

В 2003 г.:

Университет аккредитован Минпромнаукой как научная организация, свидетельство № 55-41 от 1 марта 2004 г.

Этот статус вуза как научной организации становится полезным для заключения хозяйственных договоров и участия в конкурсах НИР и позволяет вхождению университета в число ведущих вузов по направлению защиты интеллектуальной собственности.

Впервые объём финансирования НИР по НИС университета перешел рубеж в 20 млн. руб. Из них около 5,5 млн. руб. направлено на развитие материально-технической и приборной базы АлтГТУ и ставшей его собственностью. Пополнение базы важно, так как главный резерв в повышении качества образования не во внесении коррективов в организацию учебного процесса, а в развитии информационной и приборной базы вуза. Сегодня производительная работа специалиста в весьма сильной степени зависит от того, какой информационной техникой, какими измерительными приборами он вооружён.

Выигран по конкурсу грант финансирования для развития приборной базы НИР университета в объеме 1038 тыс. руб., стоимость приобретенного прибора – 1610,0 тыс. руб.

Как и в предыдущие годы, вуз явился участником программы «Энергосбережение» и освоил 2 млн. руб. на приобретение энергосберегающего оборудования.

По конкурсу выигран проект по межотраслевой программе сотрудничества Минобразования РФ и АО «АВТОВАЗ» в объёме 300,0 тыс. руб.

6. Впервые индивидуальный объём хоздоговорных НИР приблизился к 3 млн. руб. (руководитель Р. А. Морев, 2866,0 тыс. руб.).

Семь научных школ АлтГТУ официально признаны Минобразованием РФ. Две научные школы (В. В. Евстигнеева, М. Д. Старостенкова) в 2003 г. получили

дополнительное финансирование тематического плана по заданию Минобразования России (ЕЗН) в объеме 250, 0 тыс. руб. каждая.

Пять молодых учёных – кандидатов наук нашего университета – стали победителями конкурса Грантов Президента Российской Федерации молодым российским ученым и их научным руководителям по разделу инженерные и технические науки на 2004–2005 гг.: А. А. Грибанов – научный рук. О. И. Хомутов, Е. А. Иванайский – научный рук. Д. П. Чепрасов, О. Н. Терехова – научный рук. В. Л. Злочевский, Д. Е. Кривобоков – научный рук. П. И. Госьков, В. А. Федоров – научный рук. Е. Ю. Татаркин.

Достигнутые показатели эффективности аспирантуры (44 %) и докторантуры (60 %) существенно выше средних значений по Минобрнауки РФ.

Существенно улучшилась динамика НИР студентов, аспирантов и молодых ученых по количественным и качественным показателям. Так, только в Открытом конкурсе на лучшую научную работу АлтГТУ получил 2 медали и 25 дипломов Минобразования РФ. В 12 Всероссийских олимпиадах команды АлтГТУ заняли призовые места. Студенты факультета Дизайна и архитектуры приняли участие в работе более 20 выставок, из них в трех персональных, в том числе в 2-х международных.

На базе АлтГТУ впервые совместно с Институтом теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН проведен III семинар вузов Сибири и Дальнего Востока по теп-

лофизике и теплоэнергетике в рамках Федеральной целевой программы «Интеграция высшего образования и фундаментальной науки». Оргкомитет возглавил директор ИТ СО РАН С. В. Алексенко, чл.-корр. РАН.

Состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы энергосбережения и энергобезопасности в Сибири», организаторами которой стали Минобразование РФ, Администрация Алтайского края и Томской области, наш и Томский государственный политехнический университеты, а также территориальные Управления энергонадзора Алтайского края, Томской и Новосибирской областей. Конференция проведена в рамках программы «Энергосбережение» Минобразования РФ.

Профессором М. Д. Старостенковым проведена международная конференция «Фундаментальные проблемы современного материаловедения» совместно с Китаем (г. Чиквандао) и 7-ая школа-семинар «Эволюция деоректных структур в конденсированных средах» (Казахстан, г. Усть-Каменогорск).

Состоялись 9-е Ползуновские чтения в г. Москве в Политехническом музее. Алтайскую делегацию представлял ректор В. В. Евстигнеев и научный руководитель Ползуновского центра А. Л. Новоселов. На чтениях председательствовал В. В. Евстигнеев.

Большим достижением для вуза стало присуждение премии Правительства РФ в области науки и техники четырем профессорам АлтГТУ: В. В. Евстигнееву, О. К. Никольскому, А. А. Максименко, А. А. Сош-

никову, – за создание комплексной системы безопасности для предотвращения электротравматизма и пожаров от электроустановок;

10 февраля 2003 г. состоялось очередное заседание Президиума Российской академии наук. Президиум рассмотрел вопрос о присуждении премии имени П. Н. Яблочкова 2003 г. (представление Экспертной комиссии и Бюро Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления). Президиум РАН постановил присудить премию имени П. Н. Яблочкова 2003 г. д.ф.-м.н., профессору Борису Васильевичу Сёмкину (АлтГТУ им. И. И. Ползунова) в соавторстве за цикл монографических работ по электроимпульсному разрушению материалов. Данными монографическими публикациями заложены основы нового научного направления в электрофизике – физики электровзрыва в конденсированных средах и его технологического применения для разрушения материалов (электроимпульсная технология).

11 авторских коллективов вуза подали работы для участия в краевом конкурсе на премию Алтайского края в области науки и техники. Лауреатами стали Д. П. Чепрасов, В. Г. Радченко, Е. А. Иванайский за разработку и внедрение технологии выполнения монтажных швов сварных соединений мостовых конструкций из высококачественных сталей.

Лауреатом премии главы администрации г. Барнаула в номинации «Архитектура» стал профессор С. Б. Поморов.

Обладателем гранта первого конкурса грантов администрации г. Барнаула стал аспирант И. В. Огнев.

Долгожданным событием стал выход книги «Научные школы и направления АлтГТУ», выпущенной издательством «Наука», г. Новосибирск.

Начался регулярный выпуск журнала «Ползуновский вестник», получившего ранее статус научного издания, за которым ВАК признаёт право публикации материалов докторских диссертаций.

Вуз отмечен Дипломом, подписанным зам. министра энергетики РФ, за успехи в реализации мероприятий в рамках программы энергосбережения и практический вклад в перевод экономики региона на энергосберегающий путь развития как участник 5-й Всероссийской выставки «Энергосбережение в регионах России – 2003» в ноябре на ВВЦ в павильоне «Электрификация». Дипломом отмечены и участники этой выставки М. К. Лисин, М. М. Титов за разработку «Управление микроклиматом помещения».

Бийский технологический институт был участником III Московского международного салона инноваций и инвестиций, отмечен бронзовой медалью за разработку «Аппарат для пластической хирургии», Москва, ВВЦ, февраль 2003 г. Эта разработка (автор В. Н. Хмелёв) получила от Петровской академии наук и искусств медаль И. И. Ползунова как лучшее изобретение года.

За участие в конкурсе инновационных разработок Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглаше-

ние» отмечен грамотой председателя Совета МАСС, губернатора А. А. Сурикова коллектив авторов АлтГТУ под руководством К. В. Талантовой за работу «Разработка сталефибробетонного контейнера для захоронения токсичных промышленных отходов».

Аппарат уполномоченного представителя Президента РФ в Сибирском Федеральном округе совместно с СО РАН подготовил и издал каталог «Научный и промышленный потенциал Сибири: новые технологии, разработки, инвестиционные проекты», информация о 12 разработках АлтГТУ подготовлена нами к печати и размещена в этом каталоге.

В 2004 г.:

Указом Президента РФ «О присуждении премий Президента Российской Федерации в области образования за 2003 год» она присуждена Владимиру Васильевичу Евстигнееву, д.ф.-м.н., профессору, ректору Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова за научно-практическую работу для образовательных учреждений высшего профессионального образования «Разработка концепции и создание организационной структуры, учебно-методического и программного обеспечения инновационной системы подготовки высококвалифицированных кадров в области информационных технологий».

Медаль Российской академии наук с премией в размере пятнадцать тысяч рублей присуждена по итогам конкурса 2004 г. в области мировой экономики и международных отношений – студенту 5 курса фа-

культета информационных технологий и бизнеса Алтайского государственного технического университета Александру Андреевичу Корчагину за монографию «Внедрение международных стандартов финансовой отчетности в банковской системе России».

12 авторских коллективов АлтГТУ участвовали в краевом конкурсе на премию Алтайского края в области науки и техники. Лауреатами стали:

- Зоя Михайловна Лобанова, доцент кафедры БЖД ФПП. Она награждена за комплект учебных пособий по экологии и защите биосферы,

- авторский коллектив БТИ под руководством ректора Геннадия Валентиновича Леонова. Они награждены администрацией края за разработку «Развитие научных основ повышения эффективности ультразвуковых технологий, разработка и организация производства ультразвуковых аппаратов для удовлетворения потребностей производств, медицинских учреждений и сельского хозяйства».

На премию главы администрации города Барнаула в области науки и образования было подано 4 работы и 1 работа – в области производства совместно с АЗПИ.

Докторант, профессор Геннадий Андреевич Околович награждён именной стипендией главы администрации края – за выдающиеся успехи в научных исследованиях и участие в выполнении республиканских и региональных научных программ.

Виктор Михайлович Самотохин стал лауреатом премии им. Ломоносова в области науки, образования,

культуры и искусства в Академии проблем безопасности, обороны и правопорядка.

В 2005 г.:

На базе АлтГТУ введён в действие первый этап межвузовского Инновационно-технологического центра. ИТЦ вошел в состав Союза ИТЦ России.

Медаль Российской Академии наук для молодых ученых РАН с премией в размере 15 тыс. руб. присуждена по итогам конкурса 2005 г. в области математики студенту 3 курса Алтайского государственного технического университета факультета инженерной педагогики и информатики Виталию Валерьевичу Попову за работу «Решение спектральной задачи в методе функционала электронной плотности».

Премию и диплом Конкурса научных работ в области энергетики и смежных наук для молодых ученых «Новая генерация», проведенном РАО «ЕЭС России» и Российской академией наук, получил аспирант профессора М. Д. Старостенкова Андрей Валерьевич Попов.

Профессор Г. В. Пышнограй стал лауреатом премии им. Г. В. Виноградова за развитие теоретических подходов к описанию реологии полимеров с использованием концепции релаксационного взаимодействия.

9 авторских коллективов АлтГТУ подали заявки на участие в Краевом конкурсе на премию Алтайского края в области науки и техники. Премию получил авторский коллектив под руководством профессора М. П. Щетинина по номинации «Разработка и применение новых методик обучения, создания высококачествен-

ных учебников и учебных пособий для образовательных учреждений края по региональному компоненту государственного стандарта» за цикл учебных пособий по курсу «Технология молока и молочных продуктов».

Победители конкурса «Гранты Президента РФ молодым российским ученым и их научным руководителям»: Мария Александровна Полетаева, к.т.н., доцент и научный руководитель Л. Ф. Комарова, д.т.н., профессор за работу «Разработка водооборотных систем с использованием очищенных сточных вод предприятия»

Подготовлена к печати и издана книга «Профессора АлтГТУ», состоялась ее презентация.

В 2006 г.:

Премию Правительства РФ в области науки и техники для молодых ученых получил авторский коллектив из БТИ под руководством доцента В. Н. Хмелёва за развитие научных основ повышения эффективности ультразвуковых технологий, разработку и организацию производства ультразвуковых технологических аппаратов;

Профессор В. Б. Маркин в связи с 90-летием со дня рождения академика А. М. Прохорова и 15-летием образования Академии инженерных наук имени А. М. Прохорова, за заслуги перед Академией и за выдающиеся научно-технические достижения награжден медалью им. академика Н. Н. Семёнова.

Профессор Г. В. Пышнограй стал лауреатом премии им. Г. В. Виноградова за развитие теоретических

подходов к описанию реологии полимеров с использованием концепции релаксационного взаимодействия.

Золотую медаль на финале командного чемпионата мира среди студентов по программированию в США (г. Сан-Антонио) в апреле 2006 г. завоевала команда студентов-программистов технического университета: Роман Гоменюк, Дмитрий Гозман, Артур Могозов, опередив 3500 зарубежных и российских команд.

Медаль РАН с премией для молодых учёных и студентов вузов России получил студент 5 курса ФИТиБ Д. В. Гавриков за монографию «Теория и практика торговли на валютных рынках мира».

- «Национальную экологическую премию» в конкурсе, организованном в 2006 г. Фондом имени академика В. И. Вернадского и Комитетом по экологии Государственной Думы РФ, получили:

- В. Ф. Мироненко, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» за работу «Разработка системы управления обращением с отходами производства и потребления на территории отдельного региона»;

- М. Ю. Шишин д.филос.н., профессор в соавторстве с АГАУ за «Международную летнюю студенческую школу «Наш общий дом – Алтай».

- Лауреатом премии Алтайского края за 2006 г. в области науки и техники стал авторский коллектив под руководством профессора В. М. Белова, д.т.н., за работу по экологии «Информационное обеспечение хими-

ко-аналитического мониторинга реки Обь в области влияния г. Барнаула».

В 2007 г.:

Университет представил на премию Алтайского края в области науки и техники за 2007 г. 13 работ. Лауреатами премии Алтайского края в области науки и техники за 2007 г. стали:

- в области научных и технических исследований и опытно-конструкторских разработок, завершившихся применением в производство новых технологий, техники, приборов, оборудования, материалов и веществ, а также за практическую реализацию изобретений, решений в области управления и финансов – авторский коллектив под руководством доцента С. О. Хомутова, к.т.н., за работу «Методы и технические средства диагностики электродвигателей на предприятиях агропромышленного комплекса»;

- за решение проблем экологии и охраны природы авторский коллектив под руководством В. Ф. Мироненко, д.т.н., профессора за работу «Разработка методов и средств по снижению техногенного воздействия на окружающую среду Алтайского края. Система мониторинга окружающей среды Алтайского края»;

- за разработку и применение новых методик обучения, создания высококачественных учебников и учебных пособий для образовательных учреждений края по региональному компоненту государственного образовательного стандарта авторский коллектив под руководством Т. Б. Радченко, д.т.н., профессора за ра-

боту «Комбинированные электротехнологии нанесения защитных покрытий».

Диплом конкурса «Национальная экологическая премия», организованном в 2007 г. Фондом имени академика В. И. Вернадского, за вклад в укрепление экологической безопасности и устойчивое развитие России получила Л. Ф. Комарова д.т.н., профессор, руководитель проекта за работу «Разработка новых фильтровально-сорбционных материалов и технологий на их основе для очистки загрязненных вод».

В 2008 г.:

Постановлением от 24 декабря 2008 г. № 983 «О присуждении премий Правительства Российской Федерации 2008 года в области образования» премия присуждена О. И. Хомутову, проректору, О. К. Никольскому, заведующему кафедрой, Л. В. Куликовой, А. А. Сошникову, докторам технических наук, профессорам – за научно-практическую работу «Комплект учебников, учебных пособий и методических разработок для подготовки инженерных кадров электротехнического профиля агропромышленного комплекса».

Победителем конкурса работ на соискание премий Алтайского края 2008 г. в области науки и техники по номинации «Научные и технические исследования и опытно-конструкторские разработки, завершившиеся применением в производстве новых технологий, техники, приборов, оборудования, материалов и веществ, а также за практическую реализацию изобретений, решений в области управления и

финансов» стал авторский коллектив с научным руководителем к.т.н., доцентом А. В. Семёновым за НИР «Центр обработки и хранения информационных и электронных образовательных ресурсов Алтайского края (краевой образовательный дата-центр)».

Ерохин А. В., студент ИЭФ, группа ЭУП-41, стал лауреатом премии по поддержке талантливой молодежи, установленной Указом Президента РФ в рамках приоритетного национального проекта «Образование», и был награжден Дипломом Министерства образования и науки РФ.

Разработка алтайского учёного профессора В. Л. Злочевского получила высшую награду на Международной выставке изобретений SIIF-2008 в Сеуле.

Гран-при был удостоен проект аэроцентробежной сепарации зерновых материалов Валерия Злочевского. Награда присуждена решением жюри, представляющим Всемирную организацию интеллектуальной собственности /WIPO/. Валерий Злочевский – заслуженный изобретатель России, профессор Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова.

Ярмарка проводилась под патронажем Министерства торговли, промышленности и энергетики Кореи, Министерства науки и технологий Кореи, Корейской ассоциации малого и среднего бизнеса, правительства Сеульского промышленного района, Всемирной орга-

низации интеллектуальной собственности и Международной федерации изобретательских ассоциаций.

Участие в мероприятиях подобного формата позволяет российским изобретателям не только представить свои достижения на международном уровне и получить соответствующее признание, но и создаёт предпосылки для их дальнейшей коммерческой реализации.

Заинтересованность инвесторов в разработках Валерия Злочевского позволит создать уникальное, не имеющее аналогов в мире мельничное оборудование, в производстве которого заинтересован и Алтайский край.

Доцент кафедры ИТ Е. А. Зрюмов и Ю. В. Патрахин на Всероссийской выставке в Москве «Творческая и инновационная активность молодых специалистов – важный ресурс развития газовой промышленности» получили диплом за разработку «Повышение эффективности работы горелок с помощью обработки цветного изображения пламени сжигания углеводородов».

С. Г. Леонова – аспирант БТИ за разработку «Мотивационная модель управления научно-педагогическим персоналом ВУЗа» на XI Всероссийском конкурсе научных работ молодежи «Экономический рост России» (2 апреля 2008 г., Вольное экономическое общество России, г. Москва) получила поощрительную премию и публикацию результатов исследования в журнале ВАК.

В декабре в г. Москве проходил Российский молодёжный инновационный конвент. Инновационный конвент – это национальная программа, которая призвана мотивировать молодых людей на поиски и разработки инновационных программ, своеобразная точка роста для молодых изобретателей и инноваторов.

В нём были заявлены молодые ученые, изобретатели, исследователи, инновационные менеджеры, руководители проектов, использующие инновационные разработки. Алтайский край представлял Алексей Блинов, аспирант АлтГТУ им. И. И. Ползунова работу «Разработка и внедрение гидроэнергетических установок малой мощности на базе водоналивных колес на территории Сибирского Федерального округа РФ». Его разработка попала в каталог «Сто лучших разработок».

В марте в Новосибирске прошла международная выставка обучающих средств, оборудования, материалов, инновационных идей и опыта «Учсиб–2008», по итогам которой университет получил две награды: большую золотую медаль за проект «Студенческая семья: за и против» и малую золотую медаль за «Профилактику асоциальных явлений в молодёжной семье».

Диплом Всероссийской выставки научно-технического творчества молодёжи получил коллектив университета за создание условий для развития региональной системы НТТМ и поддержку талантливой молодежи, а сотрудники и студенты Бийского технологического института получили медали и дипломы:

С. С. Хмелёв – аспирант, за разработку «Ультразвуковой массажёр» – диплом выставки и грант Президента РФ 2-ой степени.

В. Б. Тихонов – аспирант, за разработку «Устройство комплексных испытаний упругих стержней из композиционных материалов на долговечность» – диплом выставки.

А. Д. Абрамов – аспирант, за разработку «Ультразвуковой герметизатор контейнеров с препаратами крови» – диплом выставки.

А. С. Савин – студент, за разработку «Информационная система управления движением трамваев в малых городах» – медаль «Лауреат ВВЦ».

А. Н. Павлов – аспирант, за разработку «Датчик обнаружения возгорания метана в воздуховоде угольной шахты» – медаль ВВЦ «За успехи в научно-техническом творчестве».

С. А. Фомина – аспирант, за разработку «Мотивационная модель управления персоналом инновационных организаций» – медаль ВВЦ «За успехи в научно-техническом творчестве».

Диплом комитета ГД РФ получил Е. В. Сыпин, зам. проректора по НИР БТИ за развитие исследовательской креативности молодёжи России.

Институт архитектуры и дизайна во главе с директором, доктором архитектуры, профессором С. Б. Поморовым организовал в апреле в выставочном зале Союза художников большую художественную выставку «PRO-будущее» с презентацией творческих работ

преподавателей и студентов. Выставка приурочена к 20-летнему юбилею создания кафедры архитектуры и открыла перспективы дальнейшего развития архитектурного и дизайн-образования в Алтайском крае.

В 2009 г.:

Профессор В. А. Бородин в городе Бийске провёл V межрегиональную с международным участием научно-практическую конференцию «Механизмы повышения эффективности инновационной деятельности региона» Организаторами мероприятия выступили Российский гуманитарный научный фонд, Главное управление экономики и инвестиций Алтайского края, Управление Алтайского края по промышленности и энергетике, Администрация Бийска – наукограда РФ, Алтайский научно-образовательный комплекс и Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова. Участники конференции определили пути реализации стратегии инновационного развития региона в условиях финансового кризиса. Среди целей мероприятия были обмен опытом и разработка рекомендаций по эффективному и взаимовыгодному сотрудничеству власти, бизнеса и науки в целях внедрения инновационных подходов и инноваций в экономику региона. Темы конференции были разделены по трём направлениям:

- мировой финансовый кризис и стратегии инновационного развития региона: проверка форс-мажором;
- наукоград как эффективная организационная форма разработки и коммерциализации инноваций;
- энергоресурсосбережение: опыт и перспективы.

В рамках конференции проведено пленарное заседание, тематические секции, выставка инновационных разработок, современных технологий и оборудования в

области энергоресурсосбережения. В деловой программе конференции участвовали руководители и специалисты инновационных предприятий и организаций, муниципальных образований, высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов, представители финансовых и банковских структур, эксперты в области инноваций и энергетики.

В 2009 г. исполнилось 100 лет со дня рождения основателя инженерно-экономического образования на Алтае и школы научного управления производством в Алтайском крае, первого профессора, доктора экономических наук Алтайского края, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР Фердинанда Фердинандовича Аунапу.

В рамках юбилея состоялась международная научно-практическая конференция «Наука и практика управления в XIX в.: традиции и тенденции». В декабре на главном корпусе АлтГТУ установлена мемориальная доска основателю инженерно-экономического образования на Алтае профессору Ф. Ф. Аунапу и проведена презентация его избранных трудов.

В этом же году в результате участия в конкурсе проектов на право заключения государственных контрактов на выполнение научно-исследовательских работ для государственных нужд в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 гг., тематика: «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных цен-

тров в области создания энергоэффективных двигателей и движителей для транспортных средств» приняло участие 30 коллективов со всей России и только трое стали обладателями: Алтайский государственный технический университет им И. И. Ползунова, Уфимский государственный авиационный университет, Центральный институт авиационного моторостроения.

Контракт в размере 15 млн. рублей АлтГТУ получил от Федерального агентства по науке и инновациям на реализацию проекта «Обеспечение высокоэффективных процессов смесеобразования и сгорания в дизелях, работающих на традиционных и биотопливах, с использованием системы CR повышенного давления». Научный руководитель проекта, заведующий кафедрой «Двигатели внутреннего сгорания», заслуженный деятель науки и техники РФ, д.т.н., профессор Д. Д. Матиевский.

Благодаря реализации данного проекта удастся создать совершенный тип автомобильного двигателя, способного понизить уровень токсичности выхлопа до самых высоких европейских стандартов.

Исследования будут проведены на базе вузовско-академической лаборатории АлтГТУ, которая по проблемам теплофизики, энергетики и экологии сотрудничает с учреждениями СО РАН: Институтом теплофизики (ИТ СО РАН), Институтом гидродинамики (ИГ СО РАН), Институтом химической кинетики и горения (ИХГТ СО РАН), Институтом водных и экологических проблем (ИВЭП СО РАН), Институтом теоретической

и прикладной механики (ИТПМ СО РАН), а также с крупнейшими промышленными предприятиями Сибири. В трех названных выше НИИ СО РАН созданы филиалы кафедр АлтГТУ: «Теплофизические процессы в энергетике, технологии и тепловых двигателях» в ИТ СО РАН, «Процессы горения в энергетике, технологии и тепловых двигателях» в ИХКГ СО РАН и «Экологические проблемы в энергетике, технологии и тепловых двигателях» в ИВЭП СО РАН.

В конкурсе на выполнение поисковых научно-исследовательских работ в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 гг. Федерального агентства по образованию, по проекту «Проведение поисковых научно-исследовательских работ по направлению «Создание энергоэффективных двигателей и движителей для транспортных средств», выполняемому по мероприятию 1.2.1 «Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук», победила научная группа учёных АлтГТУ под руководством д.т.н., профессора Л. М. Жмудяка. Контракт в размере 4,5 млн. рублей АлтГТУ получит от Федерального агентства по образованию на реализацию проекта.

В конкурсе на выполнение поисковых научно-исследовательских работ в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 гг., по проекту «Проведение поисковых научно-исследовательских работ.

- по направлению «Новые и возобновляемые источники энергии», выполняемому по мероприятию 1.2.2 «Проведение научных исследований научными группами под руководством кандидатов наук» направления 1 «Стимулирование закрепления молодёжи в сфере науки, образования и высоких технологий» победила научная группа учёных АлтГТУ под руководством к.т.н. Т. Ю. Ивановой. Контракт в размере 3 млн. рублей АлтГТУ получит от Федерального агентства по образованию на реализацию проекта.

По направлению «Радиофизика, акустика и электроника», научная группа ученых БТИ АлтГТУ под руководством к.т.н. А. В. Шалунова. Контракт в размере 2,5 млн. рублей АлтГТУ получит от Федерального агентства по образованию на реализацию проекта.

Победителями конкурса работ на соискание премий Алтайского края 2009 г. в области науки и техники стали:

- в номинации «Научные и технические исследования и опытно-конструкторские разработки, завершившиеся применением в производстве новых технологий, техники, приборов, оборудования, материалов и веществ, а также практическая реализация изобретений, решений в области управления и финансов»:

Алексей Николаевич Сливин; к.т.н., доцент каф. МИСИ БТИ АлтГТУ, за работу (для молодых ученых до 35 лет) «Создание и промышленное применение ультразвуковых сварочных аппаратов повышенной эффективности»;

Геннадий Иванович Овчаренко, д.т.н., профессор, зав. каф. СМ, Юлия Васильевна Щукина, к.т.н., ст. преподаватель каф. СМ, за работу «Разработка технологий производства и широкое внедрение в практику строительства газобетонных стеновых блоков» (в составе коллектива).

- в номинации «Решение проблем экологии и охраны природы»:

Лариса Фёдоровна Комарова, д.т.н., профессор, зав. каф. ХТиИЭ и сотрудники каф. ХТиИЭ Любовь Николаевна Бельдеева, к.т.н., доцент, Ольга Михайловна Горелова, к.т.н., доцент, Юлия Сергеевна Лазуткина, к.т.н., доцент, Людмила Аркадьевна Кормина; к.т.н., доцент, за работу «Решение проблем экологии и охраны природы Алтайского края через систему дополнительного профессионального образования Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова».

- в номинации «Разработка и применение новых методик обучения, создание высококачественных учебников и учебных пособий для образовательных учреждений края»:

Эдуард Фердинандович Аунапу, д.т.н., профессор каф. ЭиПМ, за работу «Производственная и организационная структура предприятия и корпорации» (в составе коллектива).

- в номинации «Туристическая деятельность и развитие особых экономических зон туристско-рекреационного типа»:

Николай Филиппович Вдовин, профессор, зав. каф. ТИАрх, Сергей Борисович Поморов, д.н., профессор, директор ИнАрхДиз, за работу «Предпроектно-научное и проектно-градостроительное сопровождение формирования особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь» (в составе коллектива).

Победителями ежегодного краевого конкурса инновационных проектов «Новый Алтай-2009»,организованного Управлением по науке и инновационной политике Главного управления экономики и инвестиций Алтайского края стали проекты, набравшие максимум по шести группам показателей, учитывающих качество подготовки материалов, научно-техническую новизну проекта, степень патентной защиты, финансовые критерии и социально-экономическую значимость.

В номинации «Лучшая инновационная идея» 1 место завоевал проект молодых учёных Бийского технологического института «Разработка научно обоснованной методологии прогнозирования физико-механических характеристик наполненных композиционных материалов на полимерной тетразолсодержащей основе». Представленная методология сокращает сроки разработки композиций, способствует более рациональному расходованию дорогостоящих компонентов, существенно расширяет методы анализа исследуемых систем.

И лауреатами номинации стали проекты бийчан. Награду за 2 место получил проект «Технология модифицирования поверхностного слоя деталей с использованием ультрадисперсных частиц», направленный на решение задач предприятий машиностроения по увеличению ресурса работы технологического оборудования. В 2008 г. проект был поддержан Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

3 место присуждено проекту Т. С. Коробщиковой «Разработка методики определения гранулометрического наполнителя с частицами неправильной формы». Идея направлена на снижение себестоимости производства лакокрасочных материалов, линолеума, керамики и полимерных материалов за счет упрощения технологии и улучшения характеристик продукции» Бийского технологического института.

В номинации «Перспективный инновационный проект», предусмотренной для проектов высокой степени готовности научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, призовые места распределились между учёными высшей школы и прикладной наукой.

1 место завоевал проект «Интенсификация процесса сепарации зерна, продуктов размола и обеспыливания», представленный заслуженным изобретателем РФ, д.т.н., профессором В. Л. Злочевским совместно с к.т.н., доцентом О. Н. Тереховой. Учёными разработан принципиально новый метод аэроцентробежного раз-

деления продуктов размола на зерноперерабатывающих предприятиях при одновременной очистке воздуха. Реализация проекта позволит создать уникальное мельничное оборудование, не имеющее аналогов. Данная разработка была удостоена «Гран-при» на международной выставке изобретений в г. Сеуле в 2008 г.

В рамках дополнительных номинаций Благодарностями Губернатора Алтайского края поощрены:

- самый активный участник конкурса – Бийский технологический институт АлтГТУ им. И. И. Ползунова;

- лучший молодежный проект «Система автоматизированного нотариального документооборота «Нотариат» студента 5 курса АлтГТУ им. И. И. Ползунова А. А. Мажник;

- самый активный эксперт – заместитель проректора по НИР АлтГТУ им. И. И. Ползунова», д.т.н., профессор А. М. Марков.

В г. Новосибирске в рамках Ассоциации Сибирских и Дальневосточных городов в первом открытом конкурсе инновационных проектов Сибири и Дальнего Востока, в номинации «Транспорт» (направление «Инновационно-инвестиционный проект») победил (1 место) творческий коллектив учёных АТФ АлтГТУ во главе с деканом к.т.н., профессором А. Н. Токаревым.

Декан гуманитарно-экономического факультета Рубцовского индустриального института АлтГТУ, филолог Светлана Севастьянова стала лауреатом Макари-

евской премии за исследование писем патриарха Никона.

В 1841 г. один из наиболее активно издаваемых православных авторов будущий митрополит Московский и Коломенский Макарий (1816–1882 гг.) дал монашеский обет: если Бог благословит его намерения и труды, то все деньги, полученные за свои сочинения, хранить, чтобы на проценты от них «учредить ежегодные премии для поощрения отечественных талантов, посвящающих себя делу науки и общеполезных занятий...».

Ныне Макариевские премии вручаются один раз в два года. И, без сомнения, играют очень важную роль в развитии современной исторической науки.

Светлана Севастьянова, кандидат филологических наук, доцент получила первую премию в номинации «История православной церкви» за труд «Эпистолярное наследие патриарха Никона. Переписка с современниками: исследование и тексты». Она опередила митрополита Климента, кандидата богословских наук; Глеба Запальского, кандидата исторических наук, доцента, заместителя зав. кафедрой истории Церкви МГУ им. М. В. Ломоносова.

Молодые учёные АлтГТУ представили свои инновационные проекты на Всероссийском молодёжном образовательном Форуме «Селигер–2009»: Сергей Иванов, к.т.н., преподаватель ТиМС, Михаил Сейдуров, преподаватель МБСП.

Михаил Сейдуров представил программу «Организация производства сварных конструкций по инновационной технологии», Сергей Иванов презентовал проект «Многокомпонентное насыщение поверхности стальных деталей на основе бора».

Для политехников, участвовавших в «Зворыкинском проекте», проходили лекции, семинарские занятия и тренинги по темам: «Разработка бизнес-плана инновационного проекта», «Управление командой», «Процесс инвестирования проектов», необходимые для правильной подачи инновационной идеи инвесторам. Ежедневно преподаватели из университетов страны, а также практикующие консультанты инвестиционных фондов, инвесторы и многие другие проводили занятия для молодёжи.

Помимо обучения прошли интересные встречи со знаменитыми людьми, политическими лидерами, а также телемосты с участием Президента Российской Федерации Дмитрия Медведева и генерального директора Российской корпорации нанотехнологий Анатолия Чубайса.

В ходе телемостов обсуждались вопросы инноваций в сфере нанотехнологий. По оценкам Анатолия Чубайса – генерального директора Российской корпорации нанотехнологий – и экспертов были представлены 12 лучших проектов в данной сфере, среди которых был и проект делегата от Алтайского края Михаила Сейдурова «Организация производства сварных конструкций по инновационной технологии».

По словам самого разработчика, этот проект чрезвычайно актуален сегодня, его суть в том, чтобы модернизировать технологию сварки труб, сделать её более надежной и прочной для того, чтобы можно было добывать нефть в Арктике, к примеру, так как полезные ископаемые в разведанных месторождениях постепенно истощаются.

Кроме Российской корпорации нанотехнологий, Михаилом Сейдуровым заинтересовалась копания Intel, которая предложила молодому учёному и его коллеге Сергею Иванову сотрудничество после «Селигера».

Молодые дорабатывают свои проекты, разрабатывают бизнес-план и апробируют новую технологию на практике, чтобы доказать будущим инвесторам реальную выгоду нового метода.

В 2010 г.:

8 февраля 2010 г. в АлтГТУ широко отмечался День науки. Официальная часть празднования Дня науки прошла в «Ползуновском научном центре» – торжественное заседание научно-технического совета, на котором подведены научные итоги года и состоялось награждение по номинациям: «*Лучший молодой учёный», «Лучший учёный», «Лучший аспирант» и «Лучший студент*» в области науки.

Почётными гостями и участниками торжественного научно-технического совета были А. Ф. Лазарев, депутат алтайского краевого Законодательного Собрания, председатель комитета АКЗС по здравоохранению

и науке и С. Г. Щеглов – и. о. заместителя начальника управления Алтайского края по образованию и делам молодёжи.

День науки – это не только повод для награждения за научные достижения студентов, аспирантов, но и повод для того, чтобы показать невероятные научные явления.

В этот день университет решил всех удивить. После официальной части изобретатели вуза показали студентам невероятные научные фокусы, на которые способны элементы таблицы Менделеева: как из двух простых элементов с помощью всего лишь одной искры получить жароустойчивый сплав или, подобно иллюзионисту, из воздуха сделать живое существо.

В день науки каждый студент смог увидеть живую легенду, изобретателя первой паровой машины И. И. Ползунова.

В Ползуновском научном центре демонстрировалась выставка научно-технических изобретений.

В декабре в Барнауле прошло мероприятие всероссийского масштаба – совещание «Использование инновационных энергоэффективных технологий при строительстве многоквартирных домов, включая малоэтажные, а также при капитальном ремонте жилого фонда». Инициатива проведения форума принадлежала губернатору края А. Карлину и была поддержана как Министерством регионального развития РФ, так и государственной корпорацией Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства. Учё-

ные университета приняли активное участие в подготовке и проведении мероприятия, продемонстрировали свои разработки в выставке, проведённой в рамках совещания.

Но главным «экспонатом» стал новый барнаульский дом на ул. Смирнова, 67, построенный в рамках программы переселения граждан из аварийного жилья. Это первый энергоэффективный дом за Уралом. Одним из разработчиков этого проекта стал профессор АлтГТУ, д.т.н. В. Я. Федянин.

Учёные университета активно участвуют в научных мероприятиях в России и за рубежом. Представители АлтГТУ в составе делегации Алтайского края приняли участие в III Международном форуме по нанотехнологиям «Rusnanotech–2010» в Москве.

Алтайский край третий год подряд участвует в Международном форуме по нанотехнологиям. В этом году алтайскую делегацию во главе с начальником управления по науке и инновационной политике А. Жидких представляли: директор Ассоциации «Межрегиональный центр наноиндустрии» Ю. Ладыгин, начальник «Лаборатории нанотехнологий» И. Ларионова и учёные Бийского технологического института АлтГТУ Владимир и Максим Хмелёвы, а также Андрей Шалунов.

В экспозиции Алтайского края были представлены уникальные разработки учёных БТИ АлтГТУ, связанные с ультразвуковыми технологиями получения нано-

частиц, обработки веществ, получения конструкционных и функциональных наноматериалов.

Также в рамках III Международного форума прошёл Международный конкурс научных работ молодых учёных в области нанотехнологий. Впервые в конкурсе приняли участие студенты из Бийского технологического института АлтГТУ Артём Воробьев и Марк Овчинников. Результаты работы студентов отмечены дипломами конкурса.

АлтГТУ стал одним из победителей конкурсного отбора программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, федеральных образовательных учреждений высшего профессионального образования.

Конкурс был объявлен в рамках реализации постановления правительства РФ от 9 апреля 2010 г. «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования».

Всего в конкурсе приняло участие 199 вузов со всей России, и только 56 из них получили государственную поддержку.

По проекту «Создание и развитие технических объектов инновационной инфраструктуры Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова в региональных условиях Алтая» вуз получит дополнительное финансирование на развитие инновационной инфраструктуры, обеспечивающей кон-

солидацию усилий высших учебных заведений, научных организаций и производственных предприятий для создания и развития малых инновационных предприятий, выпускающих высокотехнологичную продукцию.

Общий размер ассигнований составляет 81 487 тыс. рублей.

Программа рассчитана на три года (2010–2012 гг.).

В 2010 г. университету выделено 17,155 млн. руб. на модернизацию научно-образовательных центров АлтГТУ, вузовско-академических лабораторий, закупку оборудования для выполнения научных исследований в области высоких технологий, обновление лицензионного программного обеспечения и переподготовку кадров для работы на новом оборудовании.

В 2011 г. АлтГТУ было выделено 34,310 млн. руб. на развитие Межвузовского инновационно-технологического Центра, создание учебно-научно-производственных комплексов (биофармацевтического научно-исследовательского и учебного центра биотехнологий, международного центра обучения технологов молока и молочных продуктов (совместно с Францией).

В 2012 г. университету было выделено 30,022 млн. руб. Задачей последнего года будет формирование единой инфокоммуникационной среды для всех звеньев территориально-распределённой структуры университета и стратегических партнёров университетского округа, а также разработка и модернизация образовательных программ по подготовке специалистов в об-

ласти инновационного и технологического менеджмента, создание центра трансферта технологий и создание информационно-аналитической экспертной системы поддержки инновационной деятельности.

Проект малого предприятия ООО «МИП СХМ АлтГТУ» под руководством д.т.н. профессора А. А. Ситникова (АТФ/СХМ) выиграл 9,34 млн.руб. на 2010–2012 гг. в конкурсе Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Осуществление научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) по практическому применению разработок, выполняемых в научно-образовательных центрах (НОЦ)».

Проект коллектива исследователей под руководством д.т.н. профессора А. А. Максименко (ФИТМ/ПрМ) «Проведение поисковых научных исследований и разработка научно-технологических основ энергосберегающих процессов механоактивационной обработки сырья органического происхождения для создания и организации производства гидродинамических центробежно-роторных теплогенераторов» выиграл 9,5 млн. руб. на 2010–2012 гг. в конкурсе Минобрнауки России в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России». Мероприятие 1.1 (Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров) – XI очередь (с малыми инновационными предприятиями).

Аспиранты Алексей Доренский и Светлана Самодурова (ФИТ/ИТ) стали победителями конкурса

«У.М.Н.И.К. на СТАРТ» в рамках инновационной смены «Зворыкинский проект» на Всероссийском образовательном форуме «Селигер–2010», представив инновационные проекты в области приборостроения. Молодые ученые вошли в число 30 победителей, которые получили по 1 млн. рублей от Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Диплом победителя программы «У.М.Н.И.К. на СТАРТ» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере получил С. А. Терентьев (БТИ).

Диплом победителя Всероссийского молодежного инновационного форума «Селигер 2010», Федеральная программа «У.М.Н.И.К. на СТАРТ» выиграл М. А. Ленский (БТИ).

Постановлением Администрации Алтайского края «О присуждении премий Алтайского края 2010 г. в области науки и техники» присуждены премии:

В номинации «Научные и технические исследования и опытно-конструкторские разработки, завершившиеся применением в производстве новых технологий, техники, приборов, оборудования, материалов и веществ, а также за практическую реализацию изобретений, решений в области управления и финансов»:

- за работу «Комплексная разработка и внедрение новых инструментальных сталей, технологий термической и химико-термической обработки, изготовление стальных поршневых колец на машиностроительных

предприятиях Алтайского края» Г. А. Околовичу, д.т.н., профессору, заведующему кафедрой «Машиностроительные технологии и оборудование» АлтГТУ, заслуженному изобретателю Российской Федерации, автору 21 изобретения.

- за работу «Разработка и внедрение стеклопластиковых изделий для энергосберегающих строительных конструкций» А. Н. Блазнову, БТИ АлтГТУ (в составе коллектива).

В номинации «Разработка и применение новых методик обучения, создание высококачественных учебников и учебных пособий для образовательных учреждений края по региональному компоненту государственного образовательного стандарта»:

- за работу «Межвузовский образовательный проект «Инновационные обучающие технологии в профессиональной подготовке студентов и переподготовке специалистов» (региональный компонент ГОС) (образовательная программа, комплекс монографий, учебных, учебно-методических пособий)» авторского коллектива преподавателей кафедры «Инженерная педагогика» АлтГТУ Н. Б. Лаврентьевой, д.п.н., профессора, Н. А. Неудахиной, к.п.н., профессора, Т. С. Федоровой, к.п.н., доцента, О. В. Зацепиной, к.п.н., доцента, Л. А. Новоселовой, к.п.н., доцента, А. В. Нечаевой, к.п.н., доцента и Г. В. Лаврентьева, профессора АлтГУ.

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне, нацелена на модернизацию высшего

профессионального и послевузовского образования, широко используется в Алтайском крае.

Грант Бийского завода стеклопластиков «Химия высокомолекулярных соединений, полимеры и композиционные материалы на их основе» выиграл проект на тему «Разработка комплекса устройств и методов для исследований свойств полимерных композиционных материалов» В. Б. Тихонова, аспиранта 3-го года обучения (рук. А. Н. Блазнов, БТИ).

Лауреатами молодежной премии Российского Союза научных и инженерных общественных организаций (РосСНИО) по итогам конкурса проектов молодых учёных «Надежда России» в области науки и техники стали представители БТИ АлтГТУ В. Н. Беляев и А. В. Фролов.

Диплом Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам в номинации «100 лучших изобретений России» получили учёные БТИ АлтГТУ В. Н. Хмелёв, С. Н. Цыганок, Р. В. Барсуков, А. В. Шалунов, А. Н. Лебедев.

Лауреатами X Всероссийского конкурса «Инженер года» по версии «Инженерное искусство молодых» (Российский союз научных и инженерных общественных организаций) стал Д. В. Генне (БТИ), по версии «Профессиональные инженеры» (Российский союз научных и инженерных общественных организаций) – С. Н. Цыганок (БТИ).

Диплом финалиста окружного этапа Всероссийского молодежного инновационного

конвента по СФО в номинации «Идея» получил С. А. Терентьев (БТИ).

Диплом «Победитель регионального этапа Всероссийского конкурса молодежных инновационных проектов на вручение Национальной премии в области инноваций им. В. Зворыкина» получили С. А. Терентьев, М. А. Ленский (БТИ).

Сертификат победителя «Всероссийский конкурс научных работ студентов и аспирантов «Телематика–2010»: телекоммуникации, веб-технологии, суперкомпьютинг» получила О. А. Бубарева, аспирант третьего года обучения (БТИ).

Диплом победителя окружного молодежного конвента («ИНТЕРРА–2010») Всероссийского молодежного инновационного конкурса на вручение национальной премии в области инноваций им. Зворыкина выиграл М. А. Ленский (БТИ).

Диплом и медаль I степени в номинации «Проекты и идеи, направленные на повышение производительности труда» Шестого Всероссийского конкурса деловых, инновационно-технических идей и проектов «Сотворение и созидание будущей России», организованном в г. Москве Общероссийской общественной организацией «Молодежный союз экономистов и финансистов» выиграла А. А. Дамбовская, аспирант, руководитель – Л. Г. Миляева (БТИ).

За достижение высоких результатов в изобретательской деятельности коллектив изобретателей АлтГТУ награждён дипломом АКОО ВОИР как победитель

краевого конкурса на звание «Лучший коллектив изобретателей Алтая».

Победителем краевого конкурса на звание «Лучший изобретатель Алтая – лауреат премии имени И. И. Ползунова» признан изобретатель, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой А. А. Ситников, награжденный дипломом АКОО ВОИР. Кроме того, А. А. Ситников награждён дипломом выставки «Алтайская Нива 2010» за экспонирование научно-технических разработок, основанных на охраняемых результатах интеллектуальной деятельности.

Победителем краевого конкурса «Лучшее изобретение Алтая» стал к.т.н., доцент В. В. Ключников, награжденный дипломом первой степени АКОО ВОИР.

В 2011 г.:

Премии Алтайского края в области науки и техники 2011 года получили:

В направлении «Научные и технические исследования и опытно-конструкторские разработки, завершившиеся применением в производстве новых технологий, техники, приборов, оборудования, материалов и веществ, а также практическая реализация изобретений, решений в области управления и финансов» среди молодых ученых до 35 лет лауреатом признан Андрей Шалунов, к.т.н., доцент БТИ за разработку научных основ формирования и коагуляции мелкодисперсных аэрозолей ультразвуковыми колебаниями высокой интенсивности и создание ультразвуковых аппаратов для высокотехнологических отраслей промышленности.

За проект «Снижение риска и последствий техногенных катастроф на объектах со взрывоопасными газодисперсными средами» премию получил авторский коллектив БТИ под руководством д.т.н., профессора Г.В. Леонова.

По направлению «Решение проблем экологии и охраны природы» премии удостоен молодой ученый к.т.н., доцент кафедры БЖД Алексей Михайлов – автор работы «Разработка системы поддержки принятия решений по сбережению природной среды урбанизированных территорий».

По итогам регионального конкурса 2011 г. среди научных работников, аспирантов и студентов, участвующих в решении задач социально-экономического развития Алтайского края, стали победителями

Направление «Естественные и технические науки»:

Номинация «Профессор года»

Гурьев Алексей Михайлович, д.т.н., профессор ФИТМ,

Номинация «Ученый года»

Хмелев Владимир Николаевич, д.т.н., профессор БТИ,

Номинация «Преподаватель года»

Шалунов Андрей Викторович, к.т.н., доцент БТИ,

Номинация «Аспирант года»

Шалунова Ксения Викторовна, аспирант БТИ,

Номинация «Студент года»

Избышев Алексей Олегович, студент группы ПОВТ-72.

Направление «Гуманитарные науки»:

Номинация «Профессор года»

Миляева Лариса Григорьевна, д.э.н., профессор БТИ.

Творческий коллектив АлтГТУ под руководством к.т.н., старшего преподавателя кафедры ТиМС Мостовой Яны Григорьевны одержал победу в конкурсе грантов Союза инновационно-технологических центров России в рамках реализации проекта «Инновационное внедрение - школа успеха молодежи».

Творческий коллектив АлтГТУ предложил проект «Разработка универсальной системной опалубки для устройства монолитных лестниц на основе модульной металлоконструкции». Размер гранта составил 500 тыс. руб.

Конкурс Министерства образования и науки РФ и Совета по грантам Президента РФ на право получения грантов Президента РФ для поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук выиграл Шалунов А.В., к.т.н., доцент БТИ с проектом «Разработка и исследование мелкодисперсных распылителей вязких жидкостей на основе новых физических принципов многократного поверхностного и высокочастотного ультразвукового воздействия» (600 тыс. руб. на 2011 г).

На конкурс 2012 года Минобрнауки России и Совета по грантам Президента РФ на право получения грантов Президента РФ для поддержки молодых рос-

сийских ученых – кандидатов наук и их научных руководителей были направлены 11 заявок ученых университета, докторов наук - 1 заявка, и по государственной поддержке ведущих научных школ направлено 8 заявок от школ университета (профессоры Матиевский Д.Д., Старостенков М.Д., Комарова Л.Ф., Хлебников А.И., Шишин М.Ю., Мельберт А.А., Никольский О.К., Новоселов А.Л.).

Алтайские ученые стали лауреатами Всероссийского конкурса на лучшую научную книгу. Конкурс проводился на лучшее издание в области психологии, педагогики и методики преподавания, гуманитарных и общественных наук, юриспруденции, экономики, менеджмента и маркетинга. Экспертные комиссии конкурса рассмотрели 3 тыс. 881 заявку из 520 вузов России и определили победителей и лауреатов конкурса по 6 номинациям.

В номинации «Экономика» лауреатом конкурса стали д.э.н., профессор, зав. кафедрой «Экономика предпринимательства», декан экономического факультета Миляева Лариса Григорьевна и бывший аспирант кафедры «Экономика предпринимательства», ныне к.э.н., исполнительный директор Алтайского биофармацевтического кластера Белоусов Дмитрий Александрович с книгой «Теоретико-методические аспекты оценки инновационного потенциала производственной деятельности организаций». Своё научное издание они презентовали на Всероссийском научном форуме «Неделя вузовской науки – 2011». Награждение победите-

лей и лауреатов конкурса состоялось на торжественной церемонии, которая проходила в Институте образовательных технологий Российской академии.

Студенты института архитектуры и дизайна АлтГТУ заняли призовые места на Международном смотре–конкурсе лучших дипломных проектов по архитектуре и дизайну. На смотре было представлено более 500 проектов молодых специалистов из 60 вузов России, Китая, Японии, Франции, Германии, Армении, Белоруссии, Казахстана. От Алтайского края в конкурсе участвовали десять дипломных работ выпускников института архитектуры и дизайна: проекты железнодорожного вокзала, туристическо-археологического комплекса, пара-дельтапланерных центров, убежище гражданской обороны и другие. Некоторые проекты уже реализованы в крае. Работы алтайских студентов получили высокую оценку от международного жюри — шесть дипломов первой степени и четыре диплома второй степени. Работа Максима Хахилева была отмечена союзом архитекторов России, а проект Татьяны Медянцевой удостоен диплома Союза дизайнеров России.

В конкурсе на получение премии Президента РФ по поддержке талантливой молодежи, установленной Указом Президента Российской Федерации от 6 апреля 2006 г. № 325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодежи» в рамках приоритетного национального проекта «Образование» участвовала аспирант БТИ Дамбовская А.А., руководитель – д.э.н.,

профессор Миляева Л.Г., Награждена Дипломом лауреата и премией Президента РФ по поддержке талантливой молодежи.

Три молодежных проекта АлтГТУ, названных лучшими на слете «Алтай – территория развития», будут поддержаны на федеральном уровне. Они получат поддержку Центра новой молодежной политики при комитете по делам молодежи Государственной Думы Российской Федерации. В числе лучших названа работа профессора Бийского технологического института Максима Ленского. Молодой ученый презентовал свой крупный проект «Создание производства термостойких связующих». Также наибольшее количество баллов набрала разработка Михаила Сейдурова «Организация производства сварных конструкций по инновационной технологии». В тройку лучших эксперты включили проект молодого предпринимателя, аспиранта ЕНФ Александра Кайзера «Комплекты для самостоятельного проведения праздников «Хорошее настроение».

В День города была вручена Премия администрации Барнаула в области производства, науки, образования в размере 20 тыс. руб. доцентам, к.т.н. Иконникову А.М. и Федорову В.А., проект НИР «Разработка технологий магнитно-абразивной обработки и комплекса устройств для их реализации при изготовлении деталей машин и инструментов на предприятиях города Барнаула».

В краевом конкурсе «Новый Алтай - 2011» в номинации «Лучшая инновационная идея» лауреатом

стал проект «Разработка и производство защитных полимерных покрытий нового поколения», одним из авторов которого является к.т.н., доцент Федоров Владислав Анатольевич.

В финале II Всероссийского конкурса «УМНИК на СТАРТ», который проводит Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере совместно с Министерством образования и науки РФ, Правительством Самарской области, при поддержке ОАО «Российская венчурная компания» для молодых ученых, реализующих собственные инновационные проекты. Победителями финального этапа стали Михаил Сейдуров, к.т.н., ст. преподаватель, зам. декана факультета инновационных технологий машиностроения АлтГТУ, проект «Разработка технологий сварки и термической обработки низколегированных сталей, работающих в тяжелонагруженных условиях при отрицательных температурах и создание новых сварочных материалов». Александр Авдеев, к.т.н., ст. преподаватель факультета информационных технологий АлтГТУ, проект «Аналитические WEB-сервисы инвестиционного и финансового анализа».

По конкурсам РФФИ в 2011 году получили финансирование пять проектов:

1. Региональный р_сибирь-а (08): профессоры Сагалаков А.М., Еськов А.В., доцент Дудкин В.И., проект «Разработка и исследование альтернативной системы питания многотопливного дизеля» 200,0 тыс. руб.

2. Региональный р_сибирь-а (03): доцент Жуковский М.С., проект «Фундаментальные основы компьютерного инжиниринга мембранных наносистем на основе нано частиц графена». 100,0 тыс. руб.

3. Участие росс. ученых в научных проектах, проводимых за рубежом: профессор Старостенков М.Д. Участие в международной конференции Европейского Общества Исследований в Материаловедении (E-MRS 2011 Fall Meeting), Польша, сент 2011 г. 20 тыс. руб. на поездку на конференцию в Польшу в сентябре 2011 г.

4. Участие росс. ученых в научных проектах, проводимых за рубежом: профессор Филимонов В.Ю. Участие в Международном Симпозиуме по горению «XI International Symposium of Self-Propagating High Temperature Synthesis», проходившем с 5 по 9 сентября 2011г. в г. Афины (Греция). Выиграл 25 тыс. руб., съездил, выступил с 2-мя докладами, был председателем секции.

5. Конкурс проектов развития материально-технической базы научных исследований (МТБ) 2011 года Рук. профессор Синицын В.А., (Сагалаков А.М., Пышнограй Г.В., Жуковский М.С.). Выиграли 910 тыс. руб., на которые приобретены программные продукты и супер-компьютер.

По конкурсам РГНФ в 2011 году получили финансирование шесть проектов:

РГНФ-Монголия – а 11-24-0303а/Mon, профессор Шишин М.Ю., проект «Русско-монгольское культурное взаимодействие в трансграничной области на Ал-

тае: параллелизм философских идей и художественных форм». 200 тыс.руб.

В 2012г.:

АлтГТУ стал первым в Сибири вузом, который будет готовить специалистов в области нанотехнологий и наноматериалов, Он победил в конкурсе ОАО «РОСНАНО».

АлтГТУ совместно с ассоциацией «Межрегиональный центр наноиндустрии» занял первое место в конкурсе по разработке образовательной программы для подготовки специалистов в области нанотехнологий и наноматериалов.

В конкурсном отборе на предоставление грантов на поддержку научных исследований в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы по мероприятию 1.3.2 «Поддержка научных исследований, проводимых целевыми аспирантами. Технические науки» Кулманаков Сергей Сергеевич, аспирант кафедры ДВС, выиграл грант 600000 руб. по проекту «Повышение эффективности процесса выработки электрической и тепловой энергии в газопоршневых мини-ТЭЦ с индивидуальными инжекторам» по научному направлению «Энергетика, энегросбережение, ядерная энергетика» в области «Энергоэффективное производство и преобразование энергии на органическом топливе».

Хмелев Сергей Сергеевич, к.т.н., доцент БТИ стал победителем в конкурсе грантов на поддержку научных исследований в рамках реализации Федеральной

целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы», тема исследования: «Исследование кавитационного процесса в неньютоновских жидкостях и создание аппаратов, для обеспечения условий и режимов высокоинтенсивного ультразвукового воздействия на вязкие и дисперсные жидкие среды с целью получения новых материалов».

В конкурсном отборе 2012 г. дополнительных профессиональных образовательных программ повышения квалификации инженерных кадров в рамках Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012 - 2014 годы, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 594, победил проект АлтГТУ, руководитель профессор Синицын В.А.

Грант Президента РФ получил молодой ученый из БТИ Андрей Павлов. Он разработал многоточечную оптико-электронную систему определения расположения в пространстве очага взрыва на начальной стадии и получил 1 млн. 200 тыс. рублей на проведение своих исследований.

Премии Алтайского края в области науки и техники 2012 года присуждены:

- за проект «Разработка технологии сварки высокопрочных низколегированных сталей на основе исследования особенностей структурообразования на микро- и наноуровне» - Сейдурову М,Н. (для молодых ученых до 35 лет);

- за работу «Создание новых технологий и организация производства модельного ряда ультразвуковых аппаратов для удовлетворения потребностей высокотехнологических отраслей промышленности, сельского хозяйства и медицины» - Абраменко Д.С., Барсукову Р.В., Верещагину А.Л., Генне Д.В., Левину С.В., Севодину В.П., Хмелеву С.С., Хмелеву В.Н., Хмелеву М. В., Цыганку С.Н.;

за проект «Разработка технологий магнитно-абразивной обработки и комплекса устройств для их реализации при изготовлении деталей машин и инструментов на предприятиях Алтайского края» - Иконникову А.М., Федорову В.А.

Премию администрации города Барнаула 2012 года области науки получила Стриженко Адель Алексеевна, доктор экономических и филологических наук, профессор кафедры «Экономика и организация производства».

В конкурсе на соискание стипендий Президента РФ для аспирантов завоевал победу Буравлев Вадим Олегович, научный руководитель д.т.н., профессор Комарова Л.Ф.

Лауреатами Регионального конкурса 2012 года среди научных, научно-педагогических работников и студентов, участвующих в решении задач социально-экономического развития Алтайского края стали:

Направление «Технические науки»:

Номинация «Профессор года»

Комарова Лариса Федоровна, д.т.н., профессор ФПХП

Номинация «Преподаватель года»

Зрюмов Евгений Александрович, к.т.н., доцент ФИТ

Номинация «Ученый года»

Сыпин Евгений Викторович, к.т.н., профессор БТИ АлтГТУ

Номинация «Молодой ученый года»

Сейдуров Михаил Николаевич, к.т.н., ст. преподаватель ФИТМ

Номинация «Студент года»

Губкин Александр Сергеевич, студент группы САПР-71

Направление «Естественные науки»:

Номинация «Преподаватель года»

Попов Андрей Валерьевич, к.ф.-м.н., доцент ЕНФ

Направление «Гуманитарные науки»:

Номинация «Преподаватель года»

Борисова Ольга Владимировна, к.э.н., доцент БТИ АлтГТУ.

Аспирантка БТИ Дамбовская Александра Александровна за научную работу «Разработка и внедрение новой системы управления качеством трудовой жизни персонала организаций (на примере предприятий Алтайского края)»получила поощрительную стипендию Международного научного фонда экономических исследований академика Н.П. Федоренко. В конкурсе

приняли участие 339 аспиранта из 88 городов России, а также из 3 стран СНГ.

Студент ИнАрхДиз АлтГТУ стал автором символики к 75-летию нашего региона. Логотип студента АлтГТУ Ивана Дмитриева победил в голосовании на лучшую символику к юбилею Алтайского края. Эта символика, изображающая поле с цифрами «75», набрала максимальное количество голосов и использовалась в различных праздничных мероприятиях, а также для оформления сувенирной продукции в год 75-летия Алтайского края.

Сотрудникам Бийского технологического института присвоено звание «Лауреат Всероссийского конкурса «Инженер года-2011».

Алтайские инженеры Абраменко Д.С. Хмелев С.С. награждены Дипломами и памятными медалями «Лауреат конкурса», им также вручены сертификаты и знаки «Профессиональный инженер России».

4.7 Итоги развития и поднятие авторитета университета за двадцать лет работы В.В. Евстигнеева ректором

За двадцать лет с 1987 г. по 2007 г. профессор В. В. Евстигнеев был ректором (1987–1992 гг.) Алтайского политехнического института (АлтПИ), а с 1992 по 2007 гг . – ректором Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова (АлтГТУ). Для человеческой жизни – это целая эпоха.

В. В. Евстигнеев в 1992 г. избирается ректором на второй срок, затем ещё на два последующих пятилетних срока избирался ректором Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова, причём на четвёртый срок, после 65-летия до 70-летнего возраста, он был избран с разрешения Министерства образования в порядке исключения, в числе десяти ректоров вузов России, за их особые личные заслуги в организации и развитии высшего технического образования в нашей стране за пятнадцать лет с 1987 по 2002 гг. ректорства.

В. В. Евстигнеев внёс значительный вклад в развитие науки, техники и образования в Алтайском крае.

С момента начала работы в Алтайском политехническом он организовал и возглавил кафедру «Экспериментальная физика», создал проблемную научно-исследовательскую лабораторию «Термосинтез» и «Алтайский научно-производственный центр порошковых технологий» и был научным руководителем этих структур вуза. Принял личное участие в создании «Алтайского технополиса» и Краевого инновационно-технологического центра на территории вуза, где раз-

вернулись научные исследования с целью создания технологий промышленного применения для решения проблем воздействия мощных потоков энергии на вещество, создания новых материалов методом самораспределяющегося высокотемпературного синтеза. Кроме этого, он стоял у истоков изучения влияний ядерных взрывов Семипалатинского полигона жителей Алтайского региона. Руководителем этого проекта был доктор медицинских наук, профессор Я. Н. Шойхет Все исследования заражения почвы на Алтае радиоактивными элементами после ядерных испытаний велись под научным руководством Владимира Васильевича. И то, что потом была принята на Алтае программа по Семипалатинской проблеме, большая заслуга В. В. Евстигнеева как учёного.

Благодаря последовательной и настойчивой работе ректората, учёного совета во главе с ректором В. В. Евстигнеева по динамике развития и совершенствованию учебно-методической работы, подготовки высококвалифицированных специалистов, подготовки и закреплению преподавателей высшей квалификации кандидатов, докторов наук, доцентов и профессоров в декабре 1992 г. Алтайский политехнический институт в числе первых тридцати технических вузов России получил статус Алтайского государственного технического университета, сохранив имя И. И. Ползунова. В 1993 г. АлтГТУ успешно прошёл аттестацию, а в 1997 г. вуз аккредитован в числе первых вузов России. В этом же году профессор В. В. Евстигнеев избирается

ректором АлтГТУ на третий срок. В 1999 г. он возглавил консорциум «Вузы Алтая» по Президентской программе подготовки управленческих кадров в Алтайском крае в Алтайском регионе.

С 1997 г. Алтайский государственный технический университет стал головным вузом по проведению конкурса по программе «Ползуновские гранты» Минобразования, Миннауки и технологий Российской Федерации, а ректор входит в состав научных советов нескольких научно-технических программ Минобразования России.

По рейтинговой оценке Минобразования России за 2001 г. занял 39-е место из 536 государственных вузов России. Университет входит в группу 30 вузов России, составляющих базу Всемирного технологического университета, побеждает в конкурсе проектов Всемирного банка реконструкции и развития и получает от него финансирование, выигрывает международные проекты программ «TEMPUS», «TASIS» и другие.

При В.В. Евстигнееве значительно укрепился кадровый состав: число докторов наук, профессоров возросло с 16 до 134, открыто 10 диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций. Собственная аспирантура увеличилась с 25 до 615 обучающихся аспирантов в год, в докторантуре, которая была открыта при В. В. Евстигнееве, обучается в год более 40 докторантов, ежегодно защищается до 10 докторских и 50 кандидатских диссертаций.

Владимир Евстигнеев – известный учёный, он внёс значительный личный вклад в развитие науки, техники и образования на Алтае. Им опубликовано свыше 400 научных работ, в том числе 15 монографий и учебников, получено 66 патентов на изобретения. Им подготовлено 26 докторов и 38 кандидатов технических и физико-математических наук. Владимир Васильевич читал студентам лекции по атомным реакторам и специальной физике, организовал издание единственного в крае журнала «Ползуновский вестник», входящего в перечень центральных научных изданий, и являлся его главным редактором. Он – президент Алтайского научного центра Международной академии наук высшей школы, действительный член многих отраслевых академий.

В 2003 г. Евстигнеев стал лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

В 2004 г. объём научных исследований в вузе достиг 50 миллионов рублей в год. Научная школа Владимира Евстигнеева в области воздействия мощных потоков энергии на вещество на базе фундаментальных исследований закономерностей и механизма взаимодействия в соответствующих реакционных системах создала физические основы интегральных технологий самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, позволяющих комплексно решить ряд проблем, связанных с созданием семейства промышленных об-

разцов мелкозернистых порошков, композиционных материалов и упрочняющих покрытий.

В 2005 г. Евстигнеев стал лауреатом премии Президента Российской Федерации в области образования за разработку системы подготовки высококвалифицированных кадров в области информационных технологий. Команда студентов-программистов университета, опередив 3500 зарубежных и российских команд, в 2006 г. завоевала на чемпионате мира среди студентов по программированию в Соединенных Штатах Америки золотую медаль. Эти достижения студентов АлтГТУ подняли авторитет и имидж не только вуза, но и Алтайского края, России.

В последние годы, благодаря его организаторским способностям, произошло особенно бурное развитие высшей школы Алтая: край по численности студентов на 10 тысяч населения вышел на уровень выше среднероссийского, в техническом университете количество направлений и специальностей возросло с 17 до 78, студентов – с 9600 до 26 500. АлтГТУ получил сертификат качества, ректор – звание «Ректор 2004 года», а университет вошёл в число 100 лучших вузов России.

В 2006 г. университет одним из первых в России прошёл аттестацию и аккредитацию по новым требованиям качества Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки.

Университет и лично ректор вёл большую работу по международному сотрудничеству. Сегодня в вузе учатся более 200 иностранных студентов, ведутся со-

вместные научные исследования и проводятся международные конференции. Владимир Евстигнеев – почётный профессор вузов Китая, Франции, Германии, США, Южной Кореи, Казахстана, Азербайджана и других стран. В 2006 г. на базе своей научной школы Евстигнеев провел Международную школу-семинар «Прорывные технологии в области композиционных материалов, теория и практика процессов самораспространяющегося высокотемпературного синтеза».

В. В. Евстигнеев постоянно занимался общественной деятельностью как на общероссийском, так и региональном уровне. В 2001 г. он, как председатель Алтайского регионального отделения АИОР, был избран повторно вице-президентом Ассоциации инженерного образования России, а также членом Совета Союза ректоров России, членом Совета Ассоциации технических университетов России, которые являются авторитетными общественными организациями, способствующими развитию вузов России, и соответствуют международным стандартам и конвертируемости дипломов о высшем техническом образовании. Он более десяти лет с 1991 по 2003 гг. был председателем Совета ректоров вузов Алтайского края и возглавлял координационный Совет по высшей школе Межрегиональной Ассоциации «Сибирское соглашение». С 2003 по 2008 гг. избирался председателем Алтайского научно-образовательного комплекса (АНОК) и осуществлял научное сопровождение стратегии экономического и социального развития Алтайского края.

Он всегда мыслил стратегически, старался сам работать и заставлял подчинённых и проректоров работать так эффективно, чтобы вуз в своем развитии всегда был на передовых позициях и результаты в фактах и цифры это подтверждают.

За 20 лет руководства ректора В. В. Евстигнеева вузом были достигнуты следующие результаты:

- Подготовлено и выпущено с дипломами инженеров и специалистов вместе с филиалами в г. Бийске и г. Рубцовске **44099** человек.

- Подготовлено через отдел аспирантуры и докторантуры:

докторов наук – **154** человека;

кандидатов наук – **582** человека.

- Впервые создано и работало диссертационных Советов – **9.**

- Получено охранных документов на интеллектуальную собственность патентов на изобретения и полезные модели и др., только с 2000 г. по 2007 г. – **455.**

- Получило развитие и становление более **20** научных школ.

- Преподавателями, аспирантами, докторантами и сотрудниками вместе со студентами было издано за период с 1990 по 1998 гг. более **50** научных монографий, около **130** сборников научно-методических трудов; более **430** учебников и учебных пособий и более **8000** научно-методических статей.

С 1999 по 2007 гг.:

- Обучалось иностранных студентов с 1993 г. (первый набор **15** человек) по 2007 г. более **670** человек.

По инициативе и активном участии ректора В. В. Евстигнеева Министерство разрешило включить в состав АлтГТУ филиал Всероссийского заочного института текстильной и легкой промышленности в г. Барнауле и передать на баланс учебно-лабораторный корпус по улице Цеховая общей площадью более **2000 м^2**, директор Г. В. Дербан.

Приобретено двухэтажное здание площадью более **1500 м^2**, в нём разместился институт архитектуры и дизайна, директор С. Б. Поморов.

Построено семиэтажное общежитие на территории студгородка на **200** мест.

Было начато строительство 10-этажного здания под учебно-лабораторные занятия площадью более **10000 м^2**.

Признанием авторитета и вклада в развитие высшего образования, науки, возрождения духовности в студенческой среде служит то, что Владимир Евстигнеев награждён орденом «Знак Почета», орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени, тремя государственными медалями и двумя орденами Русской православной церкви, получил почётное звание «Заслуженный деятель науки РФ», «Почетный работник высшего образования России». В 1997 и в 2000 гг. он отмечен Почётными грамотами Президента России, стал четырежды лауреатом премии Алтайского края в

области науки и техники, лауреатом Демидовской премии Алтая (2004 г.). Награждён золотым знаком национального фонда «Общественное признание». Владимир Васильевич Евстигнеев получил высокое звание «Почетный гражданин города Барнаула».

Владимир Васильевич отдал много сил, здоровья, энергии, ума и таланта учёного, организатора высшего профессионального образования российского масштаба, чтобы Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова из кузницы инженерных кадров превратился в храм науки на Алтае.

В. В. Евстигнеев был очень скромным человеком и очень мужественным. Он пережил трагедию отца, потерял двух сыновей.

Последние два года работы он болел, однако продолжал трудиться до последнего дня. Еще 23 октября 2008 г. он председательствовал на заседании диссертационного Совета, где его ученик успешно защитил кандидатскую диссертацию. Уходя после заседания, которое длилось более 4-х часов, он поблагодарил членов Совета, поздравил аспиранта и сказал: «Ну, вы тут отмечайте без меня, мне надо ещё в аптеку зайти, да и устал немного». Еще в последних числах октября он был на работе, заходил к проректору по НИР А. А. Максименко, долго с ним беседовал. А 7 ноября я пришёл к нему домой навестить, но он уже был в коме.

А 12 ноября 2008 г. на 72 году жизни он скончался. Выступая на траурном митинге у могилы, главный онколог края, профессор А. Ф. Лазарев сказал такую

фразу: «Вы не представляете, каким мужественным был Владимир Васильевич, последний год он жил и работал практически без позвоночника».

Решением учёного совета АлтГТУ на главном корпусе университета установлена мемориальная доска, а лаборатории СВ-синтеза присвоено его имя. На могиле ректора сооружен памятник, который был открыт 12 ноября 2011 г. в присутствии членов ректората и его коллег.

Глава 5 Годы 2007-2011 активного реформирования и переход на двухуровневую систему подготовки специалистов с высшим техническим образованием. Ректор Л.А. Коршунов

5.1 Избрание нового ректора

Ректор Л.А. Коршунов

24 мая 2007 г. истёк срок работы В. В. Евстигнеева в должности ректора, и он был переведён на штатную должность зав. кафедрой экспериментальной физики.

Аттестационная комиссия Министерства образования и науки для участия в конкурсе на замещение вакантной должности ректора утвердила пять кандидатур, предложенных коллективом вуза: В.А. Вагнера – д.т.н., проф., зав. кафедрой деталей машин; Т. В. Маркину – д.э.н., проф., директора института экономики и регионального развития; Л. А. Коршу-

нова – к.э.н., проректора АлтГТУ по капитальному строительству; А. И. Тищенко – д.т.н., проф., декана факультета; А. Г. Якунина – д.т.н., проф., зав. кафедрой вычислительных систем и информационной безопасности.

Л. А. Коршунов родился 13 февраля 1946 г. в Иркутске. После окончания школы в 1965 г. поступил на строительный факультет Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова на специальность «Промышленное и гражданское строительство». После получения диплома с квалификацией инженер-строитель в 1970 г. по распределению направлен в строительное управление № 12 треста «Алтайпромстрой», где работал мастером, прорабом, заместителем начальника ПТО. И в это время учится заочно на факультете «Экономика и организация строительства» в Московском инженерно-экономическом институте им. С. Орджоникидзе (ныне Государственный университет управления). Закончив его в 1977 г., он получил квалификацию инженера-экономиста. Благодаря полученным знаниям, умению работать с самоотдачей, профессионализму, стремлением к учёбе, получению новых знаний, самосовершенствованию, таланту организатора и лидера в организационно-управленческой работе, Лев Александрович быстро продвигался по служебной «лестнице».

С 1977 по 1983 гг. работает главным инженером, начальником СУ № 38 «Алтайкоксохимстрой». В 1983–1984 гг. – секретарь парткома этого треста. С

1984 по 1987 гг. – управляющий треста № 46 «Главалтайстроя». С 1987 по 1990 гг. работает председателем Рубцовского городского исполнительного комитета, а с 1990 по 1991 гг. он избирается председателем Рубцовского городского Совета народных депутатов и депутатом Верховного Совета РСФСР (1990–1993 гг.). С 1991 по 1993 гг. работает заместителем, первым заместителем главы администрации Алтайского края, а в 1994–1996 гг. работает в должности главы администрации Алтайского края.

С 1996 г. является членом Совета Федерации от Алтайского края. С февраля 1997 г. по ноябрь 2003 г. Лев Александрович – руководитель Управления Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по Алтайскому краю, имеет чин генерал-лейтенанта налоговой службы. А с 1998 г. по настоящее время по совместительству заведует кафедрой «Государственная налоговая служба» АлтГТУ. В 2000 г. он закончил Российскую академию государственной службы при Президенте РФ, и ему присуждена квалификация юриста. В 2001 г. в Кемеровском государственном университете защитил диссертацию, ему присуждена учёная степень кандидата экономических наук. В 2002 г. присвоено учёное звание доцента по кафедре «Государственной налоговой службы». С декабря 2003 г. по ноябрь 2007 г. Л. А. Коршунов является депутатом Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации и работает заместителем председателя комитета по делам Федерации и региональной полити-

ки. С сентября 2007 г. по приглашению ректора В. В. Евстигнеева был принят на должность проректора по капитальному строительству АлтГТУ. После избрания ректором АлтГТУ Л. А. Коршунов сложил с себя полномочия депутата ГД. В 2011 г. он успешно защитил вторую диссертацию, и ему присвоена учёная степень доктора экономических наук. Имеет государственные награды: орден Почёта, медаль «За доблестный труд», также награждён тремя орденами Русской православной церкви, грамотами президента РФ и Совета Федерации.

Итак, в ноябре 2007 г. новым ректором АлтГТУ впервые стал выпускник этого вуза Л. А. Коршунов. Приступив к работе в должности ректора, Лев Александрович поступил весьма мудро: он не заменил ни одного проректора, которые работали в команде В. В. Евстигнеева, только несколько перераспределил их обязанности. Первым проректором университета был назначен профессор, д.ф.-м.н., Б. В. Сёмкин, который до этого был первым проректором по учебной работе.

Б.В. Сёмкин

Борис Васильевич Сёмкин родился 11 апреля 1941 г. в городе Брянске. Окончив среднюю школу в городе Новосибирске, поступил на энергетический факультет Томского политехнического института (ТПИ), который

с отличием закончил в 1963 г. по специальности «Электрические сети и системы». В 1963–1966 гг. – аспирант ТПИ после защиты кандидатской диссертации. В 1966 г. работал на кафедре «Техника высоких напряжений» ассистентом, старшим преподавателем, доцентом. В 1974 г. перёшел на работу в НИИ высоких напряжений при ТПУ, где защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук и создал научную школу по электрическому взрыву в конденсированных средах с выходом на многочисленные технологические применения. С 1988 г. Борис Васильевич работал деканом энергетического факультета ТПИ, а с 1991 по 1993 гг. – первым проректором ТПИ. В 1993 г. по приглашению ректора АлтГТУ В. В. Евстигнеева переезжает в Барнаул и назначается на должность первого проректора по учебной работе АлтГТУ. В 2007 г. ректором Л. А. Коршуновым назначается первым проректором университета. В апреле 2011 г. по достижению 70-летнего возраста он переходит на штатную должность заведующего кафедры «Естествознание и системный анализ», которую создал в 2000 г. За все годы работы проректором в АлтГТУ Борис Васильевич приложил много сил и таланта организатора по совершенствованию учебного процесса в нашем вузе. Доктор физико-математических наук, профессор, «Заслуженный деятель науки РФ» Б. В. Сёмкин – крупный учёный, талантливый педагог, имеет более 300 научных публикаций, из них более 130 авторских свидетельств и патен-

тов на изобретения, он подготовил 18 кандидатов наук, 2 докторов наук.

Профессор, д.т.н. О. И. Хомутов стал проректором по развитию и международным связям, до этого был первым проректором университета. Профессора д.т.н. А. А. Максименко и В. А. Синицын остались на своих должностях: проректора по научно-инновационной работе (НИР) и проректора по учебной работе (УР) соответственно. Доцент Г. С. Шпагин – проректор по АХР, работал до ухода на другую работу; в связи с достижением 70-летнего возраста, на эту должность был назначен к.т.н. В. Н. Осколков. На вакантные должности проректора по очному образованию назначен к.т.н., доцент Я. Л. Овчинников, который работал деканом параллельного образования, а на должность проректора по капитальному строительству – Ф. В. Траутвейн, до этого работавший главой администрации Залесовского района. В состав ректората вошли начальники вновь созданных управлений. Это к.т.н. И. В. Огнев, к.п.н. В. В. Сковородников, В. С. Чавкин, к.т.н, доцент В. А. Щуревич, к.т.н., профессор Н. П. Щербаков. Деканом параллельного образования назначена Н.А. Мягкова – к.э.н., доцент, а деканом факультета повышения квалификации преподавателей и сотрудников – А.И. Тищенко, д.т.н., профессор.

Продолжая совершенствовать структуру подразделений с целью оптимизации и соответствия новым специальностям и направлениям и в связи с переходом вуза на двухуровневую систему – бакалавриат и маги-

стратуру – ректор, согласно решениям учёного совета университета, утвердил новую структуру управления вузом. Были реорганизованы некоторые факультеты и кафедры. Полный перечень направлений и специальностей, которые в 2010–2011 учебном году были реализованы по очной форме обучения в головном вузе, приведены в таблице 5.2, а факультеты и их состав – в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и количество институтов и факультетов в головном АлтГТУ (г. Барнаул) на 01.09.2011 г.

	№ п/п	Полное наименование кафедры	Год созда-ния	Факультет (институт)
	1	Высшая математика (ВМ)	1942	Естественнонаучный факультет (ЕНФ). Декан д.т.н., профессор В. Б. Маркин
	2	Высшая математика и математическое моделирование (ВМиММ)	1987	
	3	Естествознание и системный анализ (ЕиСА)	2000	
	4	Общая физика (ОФ)	1988	
	5	Физика и технология композиционных материалов (ФиТКМ)	1989	
	6	Экспериментальная физика (ЭФ)	1991	
2	7	Архитектура и дизайн (проектирование) (АрхДиз)	1987	Институт архитектуры и дизайна (ИнАрхДиз). Директор д.арх., профессор С. Б. Поморов
	8	Изобразительные искусства (ИЗО)	2002	
	9	Теория и история архитектуры (ТИАрх)	2002	
	10	Кафедра математических и естественно-научных дисциплин (КМЕНД)	2005	Институт текстильной и лёгкой промышленности (ИТЛП). Директор к.филос.н., доцент Г. В. Дербан
	11	Кафедра менеджмента, предпринимательства и информационных технологий (КМПИТ)	2005	
	12	Кафедра социогуманитарных дисциплин (КСГД)	2005	

	13	Кафедра технологии, конструирования, моделирования и дизайна изделий текстильной и лёгкой промышленности (КТКМДИТЛП)	2005	
	14	Кафедра экономики и управления (КЭиУ)	2005	

Продолжение таблицы 5.1

1	2	3	4	5
4	15	Государственная налоговая служба (ГНС)	1998	Институт экономики и управления (ИЭиУ). Директор д.э.н., профессор И.Н. Сычева
	16	Международные экономические отношения (МЭО)	1994	
	17	Экономика и организация производства (ЭиОП)	1970	
	18	Экономика и производственный менеджмент (ЭиПМ)	1964	
	19	Экономика труда (ЭТ)	1998	
	20	Экономика, финансы и кредит (ЭФК)	2010	
5	21	Основания, фундаменты, инженерная геология и геодезия (ОФИГиГ)	1976	Строительно-технологический факультет (СТФ). Декан к.т.н., доцент И. В. Харламов
	22	Строительство автомобильных дорог и аэродромов (САДиА)	1998	
	23	Строительные конструкции (СК)	1971	
	24	Строительные материалы (СМ)	1962	
	25	Теплогазоснабжение и вентиляция (ТГВ)	1959	
	26	Технология и механизация строительства (ТиМС)	1961	
6	27	Транспортное строительство (ТС)	2003	
	28	Факультет иностранных студентов Декан к.т.н., профессор А. Т. Евтушенко	1991	
	29	Русский язык как иностранный (РКИ)	2009	
	30	ЮНЕСКО	1996	

Продолжение таблицы 5.1

1	2	3	4	5
7	31	Английский язык (АЯ)	1977	Факультет гуманитарного образования (ФГО). Декан к.филос.н., доцент Н. А. Белоусов
	32	История отечества (ИО)	1962	
	33	Культура и коммуникативные технологии (КиКТ)	2010	
	34	Немецкий и французский языки (НиФЯ)	1942,198	
	35	Правоведение и политология (ПиП)	1997	
	36	Философия	1965	
	37	Экономическая теория и предпринимательство (ЭТиП)	2011	
8	38	Вычислительные системы и информационная безопасность (ВСИБ)	2010	Факультет информационных технологий (ФИТ) Декан к.т.н., доцент Г. Н. Кобелев
	39	Инженерная педагогика (ИП)	1979	
	40	Информационные системы в экономике (ИСЭ)	1985	
	41	Информационные технологии (ИТ)	1989	
	42	Прикладная математика (ПМ)	1968	
	43	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	1983	
9	44	Детали машин (ДМ)	1942	Факультет информационных технологий машиностроения (ФИТМ). Декан д.т.н., профессор А. М. Марков
	45	Малый бизнес в сварочном производстве (МБСП)	1962	
	46	Менеджмент технологий (МТ)	2007	
	47	Машиностроительные технологии и оборудование (МТиО)	2008	
	48	Начертательная геометрия и графика (НГиГ)	1942	
	49	Общая технология машиностроения (ОТМ)	1942	
	50	Прикладная механика (ПрМ)	1943	

Продолжение таблицы 5.1

	2	3	4	5
	51	Технология автоматизированных производств (ТАП)	1987	
	52	Теоретическая механика и механика машин (ТМиММ)	1942	
10	53	Безопасность жизнедеятельности (БЖД)	1974	Факультет пищевых и химических производств (ФПХП). Декан д.х.н., профессор А. И. Хлебников
	54	Машины и аппараты пищевых производств (МАПП)	1959	
	55	Общая, неорганическая и аналитическая химия (ОНиАХ)	1942	
	56	Технология бродильных производств и виноделие (ТБПВ)	1999	
	57	Технология неорганических веществ (ТНВ)	1962	
	58	Технология продуктов питания (ТПП)	1993	
	59	Технология переработки пластмасс и эластомеров (ТППЭ)	1959	
	60	Технология хранения и переработки зерна (ТХПЗ)	1960	
	61	Химическая техника и инженерная экология (ХТиИЭ)	1973	
11	62	Реклама и культурология (РиК)	1989	Факультет социальных коммуникаций и туризма (ФСКиТ). Декан к.ист.н., доцент В. В. Дмитриев
	63	Регионология (РЛ)	1995	
	64	Сервис и туризм (СиТ)	1998	
	65	Теоретическая и прикладная социология (ТиПС)	1976	
12	66	Автомобили и автомобильное хозяйство (АиАХ)	1962	Факультет энергомашиностроения и автомобильного транспорта (ФЭАТ).
	67	Автомобили и тракторы (АТ)	1944	
	68	Двигатели внутреннего сгорания (ДВС)	1945	

	69	Котло- и реакторостроение (КиРС)	1972	Декан к.т.н., профессор А. Н. Токарев

Продолжение таблицы 5.1

1	2	3	4	5
	70	Организация и безопасность движения (ОБД)	2005	
	71	Сельскохозяйственное машиностроение (СХМ)	1947	
13	72	Автоматизированный электропривод и электротехнология (АЭПиЭТ)	1994	Энергетический факультет (ЭФ). Декан до 01.06.2011 г. 35 лет к.т.н., доцент В. Д. Михеев С 16.09. 2011 г. декан С. В. Ананьин
	73	Общая электротехника (ОЭ)	1962	
	74	Теплотехника, гидравлика, водоснабжение и водоотведение (ТГиВВ)	1996	
	75	Энергобизнес (ЭБ)	2004	
	76	Электрификация производства и быта (ЭПБ)	1982	
	77	Электроснабжение промышленных предприятий (ЭПП)	1971	
14	78	Военная кафедра (ВК)	1945	Военная кафедра. Начальник – полковник И. И. Цыбко
15	79	Отделение физической культуры и спорта	1992	Руководитель канд. в мастера спорта по лыжам А. М. Поляков
16	80	Менеджмент в бизнесе (МБ)	2005	Институт развития дополн. профес. образования (ИРДПО). Директор, д.т.н., проф. В. А. Синицын

№2

При структурной оптимизации факультетов были избраны новые деканы, следует отметить большую заслугу деканов, внёсших неоценимый вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов, которые проработали в этой должности более 20 лет. Это Владимир Иванович Закабуни, к.т.н., профессор – 30 лет, Валерий Дмитриевич Михеев, к.т.н., доцент – 35 лет, Иван Викентьевич Харламов к.т.н., доцент, проработал более 25 лет. Он единственный в Сибири, кто избран почётным профессором Международной ассоциации строительных вузов. Геннадий Николаевич Кобелев, к.т.н., доцент, - 23 года, Александр Витальевич Вихарев, к.х.н., профессор, стаж 20 лет, Евгений Ильич Лернер – к.т.н., доцент, стаж 20 лет, Алексей Трофимович Евтушенко, к.т.н., профессор, - 20 лет, Александр Николаевич Токарев к.т.н., профессор, стаж 20 лет, Виктор Васильевич Дмитриев к.и.н., доцент, стаж 20 лет.

На фотографиях представлены упомянутые действующие деканы по 15.05.13

Николай Александрович Белоусов к.филос.н., доц., Андрей Михайлович Марков д.т.н., проф. в мае 2013г. назначен проректором по развитию, Андрей Иванович Хлебников д.х.н., проф., Сергей Владимирович Ананьин к. т. н., доц., Ирина Николаевна Сычёва, д.э.н., проф., директор института экономики, Галина Васильевна Дербан к.филос.н., доцент, была директором института лёгкой промышленности, Сергей Борисович Поморов д.арх., проф., директор института архитектуры и дизайна АлтГТУ.

Таблица 5.2 – Перечень направлений и специальностей высшего профессионального образования, реализуемых по очной форме обучения в АлтГТУ г. Барнаула в 2010–2011 уч. Году

Факультет (институт)	**Код**			**Наименование направления (специальности)**	**Срок обучения**	**Квалификация**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
ЕНФ (естественно-научный)	140400	62		Техническая физика	4 года	Бакалавр техники и технологии
	150502	65		Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	5 лет	Инженер
ИнАрхДиз (институт архитектуры и дизайна)	070601	65		Дизайн	6 лет	Дизайнер (графический дизайн)
	270301	65		Архитектура	6 лет	Архитектор
	270302	65		Дизайн архитектурной среды	6 лет	Архитектор-дизайнер
ИТЛП (институт текстильной и лёгкой промышлен-	080401	65		Товароведение, экспертиза товаров (по областям применения)	5 лет	Товаровед-эксперт
	080502	65		Экономика и управление на предприятии (текстильной и лёгкой промышленности)	5 лет	Экономист-менеджер

Факультет (институт)	Код			Наименование направления (специальности)	Срок обучения	Квалификация
1	2	3	4	5	6	7
ности)	260901	65		Технология швейных изделий	5 лет	Инженер
	260902	65		Конструирование швейных изделий	5 лет	Инженер
ИЭиУ (институт экономики и управления)	080100	62		Экономика	4 года	Бакалавр экономики
	080100	62		Экономика (иностранцы)	4 года	Бакалавр экономики
	080100	62	ФГОС	Экономика	4 года	Бакалавр
	080500	62		Менеджмент	4 года	Бакалавр менеджмента
	080102	65		Мировая экономика	5 лет	Экономист
	080105	65		Финансы и кредит	5 лет	Экономист
	080111	65		Маркетинг	5 лет	Маркетолог
	080502	65		Экономика и управление на предприятии (машиностроения; пищевой промышленности)	5 лет	Экономист-менеджер
	080504	65		Государственное и муниципальное управление	5 лет	Менеджер
	080505	65		Управление персоналом	5 лет	Менеджер

Факультет (институт)	Код			Наименование направления (специальности)	Срок обучения	Квалификация
1	2	3	4	5	6	7
	080507	65		Менеджмент организации	5 лет	Менеджер
	080500	68		Менеджмент (разработка инновационных стратегий; банковский менеджмент; производственный менеджмент)	2 года	Магистр менеджмента
СТФ (строительно-технологический)	270102	65		Промышленное и гражданское строительство	5 лет	Инженер
	270105	65		Городское строительство и хозяйство	5 лет	Инженер
	270106	65		Производство строительных материалов, изделий и конструкций	5 лет	Инженер
	270109	65		Теплогазоснабжение и вентиляция	5 лет	Инженер
	270113	65		Механизация и автоматизация строительства	5 лет	Инженер
	270114	65		Проектирование зданий	5 лет 6 мес	Инженер-архитектор
	270115	65		Экспертиза и управление недвижимостью	5 лет	Инженер
	270205	65		Автомобильные дороги и аэродромы	5 лет	Инженер

Факультет (институт)	Код			Наименование направления (специальности)	Срок обучения	Квалификация
1	2	3	4	5	6	7
	270100	68		Строительство (теория и практика организационно-технологических и экономических решений; ресурсосберегающие технологии строительных материалов, изделий и конструкций)	2 года	Магистр техники и технологии
ФИТ (информационных технологий)	051000	62	ФГОС	Профессиональное обучение (по отраслям)	4 года	Бакалавр
	230100	62	ФГОС	Информатика и вычислительная техника	4 года	Бакалавр
	230700	62	ФГОС	Прикладная информатика	4 года	Бакалавр
	231000	62	ФГОС	Программная инженерия	4 года	Бакалавр
	050501	65		Профессиональное обучение (по отраслям: информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии; строительство, монтажные и ремонтно-строительные технологии)	5 лет	Педагог профессионального обучения
	080801	65		Прикладная информатика (в экономике)	5 лет	Информатик (в экономике)

Факультет (институт)	Код			Наименование направления (специальности)	Срок обучения	Квалификация
1	2	3	4	5	6	7
	090104	65		Комплексная защита объектов информатизации	5 лет	Специалист по защите информации
	200106	65		Информационно–измерительная техника и технологии	5 лет	Инженер
	230101	65		Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	5 лет	Инженер
	230104	65		Системы автоматизированного проектирования	5 лет	Инженер
	230105	65		Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем	5 лет	Инженер
ФИТМ (инновационных технологий машин строения)	150900	62		Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	4 года	Бакалавр техники и технологии
	151900	62	ФГОС	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	4 года	Бакалавр
	220600	62		Инноватика	4 года	Бакалавр техники и технологии
	150201	65		Машины и технология обработки металлов давлением	5 лет	Инженер

Факультет (институт)	Код			Наименование направления (специальности)	Срок обучения	Квалификация
1	2	3	4	5	6	7
	150202	65		Оборудование и технология сварочного производства	5 лет	Инженер
	150204	65		Машины и технология литейного производства	5 лет	Инженер
	150301	65		Динамика и прочность машин	5 лет 6 мес	Инженер
	151001	65		Технология машиностроения	5 лет	Инженер
	080500	68		Менеджмент (маркетинг; инновационный менеджмент)	2 года	Магистр менеджмента
	150900	68		Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств (технология машиностроения; инструментальное обеспечение машиностроительных производств)	2 года	Магистр техники и технологии
ФПХП (пищевых и химических производств)	240100	62	ФГОС	Химическая технология	4 года	Бакалавр
	240301	65		Химическая технология неорганических веществ	5 лет	Инженер
	240502	65		Технология переработки пластических масс и эластомеров	5 лет	Инженер

Факультет (институт)	Код			Наименование направления (специальности)	Срок обучения	Квалификация
1	2	3	4	5	6	7
	240801	65		Машины и аппараты химических производств	5 лет	Инженер
	260201	65		Технология хранения и переработки зерна	5 лет	Инженер
	260202	65		Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий	5 лет	Инженер
	260204	65		Технология бродильных производств и виноделие	5 лет	Инженер
	260303	65		Технология молока и молочных продуктов	5 лет	Инженер
	260501	65		Технология продуктов общественного питания	5 лет	Инженер
	260601	65		Машины и аппараты пищевых производств	5 лет	Инженер
	280201	65		Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	5 лет	Инженер–эколог
	240100	68		Химическая технология и биотехнология	2 года	Магистр техники и технологии
	260100	68		Технология продуктов питания	2 года	Магистр техники и технологии

Факультет (институт)	Код			Наименование направления (специальности)	Срок обучения	Квалификация
1	2	3	4	5	6	7
ФСКиТ (социальных коммуникаций и туризма)	032000	62	ФГОС	Зарубежное регионоведение	4 года	Бакалавр
	100200	62		Туризм	4 года	Баклавр туризма
	100400	62	ФГОС	Туризм	4 года	Бакалавр
	032301	65		Регионоведение	5 лет	Регионовед
	032401	65		Реклама	5 лет	Специалист по рекламе
	040101	65		Социальная работа	5 лет	Специалист по социальной работе
	100103	65		Социально–культурный сервис и туризм	5 лет	Специалист по сервису и туризму
	100110	65		Домоведение	5 лет	Менеджер
	100200	68		Туризм		Магистр туризма
ФЭАТ (энергомашиностроения и автомобильного транспорта)	141100	62	ФГОС	Энергетическое машиностроение	4 года	Бакалавр
	190100	62		Наземные транспортные системы	4 года	Бакалавр техники и технологии
	140501	65		Двигатели внутреннего сгорания	5 лет	Инженер
	140502	65		Котло- и реакторостроение	5 лет	Инженер
	190206	65		Сельскохозяйственные машины и оборудование	5 лет	Инженер
	190601	65		Автомобили и автомобильное хо-	5 лет	Инженер

Факультет (институт)	Код			Наименование направления (специальности)	Срок обучения	Квалификация
1	2	3	4	5	6	7
				зяйство		
	190603	65		Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)	5 лет	Инженер
	190702	65		Организация и безопасность движения	5 лет	Инженер по организации и управлению на транспорте
	190100	68		Наземные транспортные системы	2 года	Магистр техники и технологии
ЭФ (энергетический)	140211	65		Электроснабжение	5 лет	Инженер
	140604	65		Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	5 лет	Инженер
	270112	65		Водоснабжение и водоотведение	5 лет	Инженер

Ректор Л. А. Коршунов большое внимание уделяет развитию международных связей университета, строительству и укреплению материальной базы университета, привлечению дополнительных источников финансирования. Он смог добиться в Минобрнауки РФ выделения финансов, чтобы в декабре 2011 г. закончить строительство и сдать в эксплуатацию учебно-лабораторный 10-этажный корпус площадью 10600 квадратных метров. Стройка этого корпуса началась при ректоре В. В. Евстигнееве в 1998 г. При возведении фундамента и начале кирпичной кладки первый кирпич положил заместитель министра и председателя Комитета по высшему образованию РФ Василий Максимилианович Жураковский. Министром был В. М. Филиппов.

Новая структура АлтГТУ в г. Барнауле включает в себя 14 управлений:

- Научно-инновационное управление (НИУ).
- Управление международного образования и сотрудничества (УМОиС).
- Управление очного образования.
- Учебно-методическое управление (УМУ).
- Управление инфраструктурой информатизации (УИИ).
- Управление инженерно-хозяйственного обеспечения (УИХО) (АХЧ).
- Управление социального развития (УСР).
- Управление внеучебной работы (УВР).

- Управление внеочных форм образования (УВФО).
- Управление развития (УР).
- Управление бухгалтерского учёта (УБУ).
- Планово-финансовое управление (ПФУ).
- Управление безопасности (УБ).
- Управление кадров (УК).

Основными из них являются: УОО, УВФО, НИУ, УИХО, УИИ.

5.2 Управление очного образования

Яков Лаврентьевич Овчинников родился 05.08.1953 г. в селе Новообинка Петропавловского района Алтайского края. После окончания средней школы в 1970 г. поступил в Алтайский политехнический институт на специальность «Сельскохозяйственные машины».

Я.Л. Овчинников – проректор по учебной работе АлтГТУ

В 1975 г. работал мастером на станкостроительном заводе в г. Барнауле. В 1976 г. вернулся в АПИ, работал инженером в мастерских НИСа. С 1977 по 1979 гг. учился в очной аспирантуре АПИ на кафедре СХМ. После окончания аспирантуры с 1980 г. оставлен работать на кафедре сельхозмашиностроения ассистентом, ст. преподавателем, доцентом. В 1984 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Решением учёного совета АлтГТУ был утвержден ответственным секретарём центральной приёмной комиссии университета. Работая с 1998 по 2003 гг. на этой очень важной должности, проявил себя как порядочный, трудолюбивый, грамотный организатор и руководитель. В 2003 г. Яков Лаврентьевич назначается

деканом факультета параллельного образования. В 2005 г. он по конкурсу избирается профессором кафедры «Сельскохозяйственное машиностроение». С 2007 г. по настоящее время Я. Л. Овчинников работает в должности проректора по учебной работе, курируя очное образование. Он является Почётным работником высшего профессионального образования РФ.

Управление очного образования УОО возглавляет проректор по учебной работе Я. Л. Овчинников. Это самое основное управление в любом вузе, т. к. через него ректорат руководит и осуществляет главную миссию учебного заведения – подготовку и выпуск специалистов. В него входят 9 факультетов и два института; их названия и фамилии деканов приведены в таблице 5.1. Кроме того, в состав УОО входят факультет параллельного образования (ФПО) – декан к.э.н., доцент Наталья Андреевна Мягкова; отделение довузовской подготовки (ОДП) – заведующий Виктор Михайлович Мусько; отделение физической культуры и спорта (ОФКиС) – руководитель канд. в мастера спорта по лыжам Александр Михайлович Поляков; Центральная приемная комиссия (ЦПК) – ответственным секретарем уже семь лет является к.т.н., доцент Сергей Владимирович Ананьин, который в сентябре 2011 г. приказом ректора назначен исполняющим обязанности декана энергетического факультета (до проведения выборов согласно Уставу вуза). Он заменил к.т.н., доцента Валерия Дмитриевича Михеева, проработавшего на этой должности более 35 лет и 01.07.2011 г. ушедшего на

пенсию. Не одно поколение выпускников энергофака, а также и его коллеги по работе с благодарностью помнят его как внимательного, чуткого, справедливого требовательного руководителя факультета и обаятельного, доброго человека.

Благодаря, чёткой, слаженной работе всех факультетов, институтов, подразделений, служб и отделов УОО за все годы вуз готовил, выпускал и выпускает высококвалифицированных инженеров и специалистов. Об этом свидетельствуют цифры, показывающие качество обучения. Так, например, в таблице 5.3 приведены данные о выпуске специалистов, в том числе с дипломами с отличием, в целом по вузу с Бийским и Рубцовским филиалами за 20 лет и отдельно по головному вузу. В таблице 5.4 приведены данные о количестве приёма студентов на 1 курс в головном вузе за последние 12 лет. Анализ таблицы показывает, что, начиная с 2006 г., набор на бюджетные места Министерство стало сокращать, а поступающих на внебюджетные места с 2009 г. по 2011 г. включительно резко уменьшилось. Это объясняется тем, что общее количество выпускников школ за эти годы уменьшилось как в Алтайском крае, так и во всей стране из-за демографического спада в начале 90-х гг. прошлого века. Кроме того заметно упал интерес школьников к техническим специальностям.

Некоторые количественные показатели, характеризующие качество подготовки специалистов, приведены в таблицах 5.3, 5.4 и 5.5.

Таблица 5.3 – Количество выпускников, получивших дипломы с отличием, за 1993–2011 гг. когда вуз получил статус университета.

Год	Количество дипломов, выданных в целом по вузу		Количество дипломов, выданных в головном вузе (г. Барнаул)		
	Всего дипломов	С отличием в %	Всего в Барнауле	С отличием	С отличием в %
2011	3350	10,1	2073	340	16,4
2010	2925	15,2	2630	444	16,9
2009	4162	12,4	2751	517	18,8
2008	4116	11,7	2767	484	17,5
2007	4018	14,8	2559	596	23,3
2006	3941	14,0	2502	553	22,1
2005	3780	14,9	2445	564	рП23
2004	3286	16,6	2218	548	24,7
2003	2976	18,1	2976	539	18,1
2002	2764	19,1	2764	528	19,1
2001	2710	21,3	2710	576	21,2
2000	2702	20,7	2702	559	20,7

1999	2235	21,6	2232	476	21,3

Продолжение таблицы 5.3

1998	1831	11,8	1831	309	16,9
1997	1498	14,6	1498	218	14,5
1996	1399	11,5	1399	161	11,5
1995	1334	9,7	1334	119	8,9
1994	1381	10,5	1381	145	10,5
1993	1626	9,4	1626	152	9,3

Таблица 5.4 – Контингент студентов, количество выпускников и количество отчисленных по годам

Показатель	Фактически по годам			Прогноз		
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7
Контингент, чел.	22102	21285	19616	18113	17016	15193
Приём, чел.	4523	4248	3642	3700	3700	3700
Выпуск, чел.	4040	3644	3578	3792	3497	4323
Отчислено, чел.	1502	1421	1533	1411	1300	1200

Таблица 5.5 – Задолжники по одной и более дисциплинам по итогам летних экзаменационных сессий очной формы обучения в г. Барнауле (на 20 сентября 2011 г.)

Годы	Обязаны сдавать			Задолжники на 20 сентября летняя сессия					
		В том числе		Всего		В том числе			
	Все-го	Бюд-жетники	Внебюд-жетники			Бюджет-ники		Внебюджетни-ки	
				Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2006	7147	4704	2353	1633	22,8	659	13,7	974	41,4
2007	7149	4692	2457	1532	21,4	581	12,4	951	38,7
2008	7092	4545	2547	2312	32,6	1004	22,1	1308	51,4
2009	7049	4593	2456	2090	29,6	877	19,1	1213	49,4

2010	6695	4612	2083	1795	26,8	979	21,2	816	39,2
2011	6330	4538	1792	1565	24,7	1012	22,3	553	30,9

Следует отметить, что подавляющее большинство задолжников по математике и физике, что свидетельствует о слабой подготовке школьников по этим предметам. Поэтому часть студентов на протяжении всех лет обучения с трудом осваивают университетский курс по специальным предметам, базирующихся на знаниях по математике и физике. Из таблиц видно, что за весь период обучения идёт большой отсев студентов в целом по университету около 35 % от приёма. У читателя может возникнуть вопрос, а хорошо это или плохо? На первый взгляд, это плохо, но это яркое свидетельство того, что университет и его преподаватели считают главным качество подготовки специалистов. Расхожее мнение обывателей, что если заплатил за обучение, то получишь диплом, не имеет под собой никаких оснований. Вуз исключает студентов с любого курса и внебюджетников, в основном за неуспеваемость, и небольшое количество (порядка 1–3 %) по другим причинам (болезнь, семейные обстоятельства, переезд в другой город).

Таблица 5.6 наглядно показывает динамику набора студентов на первый курс всех форм обучения за первые 10 лет XXI в. Из таблицы видно, что количество принимаемых внебюджетных студентов за последние три года существенно уменьшилось.

Таблица 5.6 – Количество студентов, принятых в 2000–2011 гг. на первый курс всех форм обучения в головном вузе

Год	Бюджетники	Внебюджетники	Итого	Вместе с вечерниками-заочниками

2011	1322	328	1650	2615
2010	1405	445	1850	2815
2009	1348	514	1862	2442
2008	1194	830	2024	2531
2007	1231	885	2116	2962
2006	1275	1116	2391	2943
2005	1311	743	2064	2625
2004	1317	969	2286	2862
2003	1317	709	2026	2683
2002	1317	1042	2359	3049
2001	1317	793	2110	2736
2000	1317	964	2281	2890

5.3 Интернационализация образовательной и научной деятельности АлтГТУ

5.3.1 Управление международного образования и связей

Это управление с октября 2007г. находится в непосредственном подчинении проректора по развитию, а с мая 2011 г. – он стал первым проректором АлтГТУ О. И. Хомутову.

Официальным началом международной деятельности Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова (тогда Политехнического института) можно считать организацию приказом Д-251 от 18 декабря 1991 г. в вузе специальной структуры по обучению иностранных студентов и развитию международных связей – деканата по подготовке иностранных студентов и международным связям. Ини-

циаторами этого события являлись тогдашний ректор института В. В. Евстигнеев и проректор по учебной работе Г. И. Швецов. Деканом открывшегося факультета по работе с иностранными студентами (ФИС) был назначен доцент Алексей Трофимович Евтушенко, многие годы проработавший преподавателем в Мозамбике и Анголе. Через год в декабре 1992 г. были приняты первые иностранные граждане. Слушателями подготовительного отделения ФИС стали граждане Пакистана Рахмат Элахи и Шах Хусейн, а из медицинского института на 3-й курс инженерно-педагогического факультета (специальность ПОВТ) был зачислен студент Ракеш Крул из Индии.

Для обучения иностранных граждан русскому языку, на котором осуществляется подготовка в университете, в 1993 г. приказом Д-183 была открыта кафедра «Русского языка как иностранного». Заведующей кафедрой была назначена доцент Т. М. Михайлюк.

В том же 1993 г. при активном посредничестве декана факультета информационных технологий и бизнеса В. Б. Маркина для обучения на 1-м курсе АлтГТУ были зачислены ещё 9 студентов Академии ракетостроения (КНР). 14 человек той же Академии были приняты на подготовительное отделение. В 1994 г. на подготовительном отделении ФИС, кроме Пакистана и Китая, обучались уже граждане из Марокко, Индии и Вьетнама.

Общая динамика изменения численности иностранных студентов в университете следующая: с 1993 по 2004 гг. в среднем обучалось по 15 человек в год, а в

2004 г. – уже 161 человек, 2006 г. – 173 человека, 208 г. – 207 человек, 2009 г. – 258 человек, 2011 г. – 298 человек. Резкий скачок численности иностранных студентов в 2004 г. объясняется присвоением официального статуса иностранных граждан студентам из стран-участниц СНГ. Для нашего университета это, в основном, русскоязычные граждане Республики Казахстан.

Только к 1995–1996 гг. выстроилась инфраструктура факультета, разрабатывались основные положения о факультете, программы. По заявке университета Министерство образования через Координационный Совет центров педвузовской подготовки была прислана комиссия, по решению которой нам было выдано аттестационное свидетельство на право существования, и в настоящее время наш факультет является единственным аттестованным в регионе. Кроме того, Минвуз внёс наш университет в списки вузов, которым разрешено набирать иностранцев и давать им визовую поддержку. Во всех консульствах наших посольств мы стоим под номером 183.

ФИС имеет лицензии на подготовительный факультет с правом выдачи сертификата об его окончании, по которому можно без экзаменов поступить в любой вуз России, и лицензию на подготовку и переподготовку переводчиков.

Надо сказать, что работа с иностранцами не такая уж простая, как может показаться на первый взгляд. Представьте себе, что за 10 месяцев китаец, который знает только иероглифы, вдруг стал писать и читать и даже говорить по-русски. Кроме того, у каждого свой

характер, свои религиозные обычаи и праздники. Надо их приучать и адаптировать к нашим условиям, законам, порядку. Большинство малолетних, оторванных от родителей, вдруг предоставлены сами себе – всё это важно и сложно, их нужно воспитывать. Это называется адаптацией. Чем и занимаются, кроме обучения, все преподаватели факультета, воспитатели в общежитии, кураторы.

В первые годы образования ФИС набор студентов носил стихийный характер. Работали с выпускниками, со студентами, которые приглашали своих друзей. Декан, преподаватели факультета выезжали в Китай, где встречались с родителями желающих отправить детей учиться в АлтГТУ, с монгольской, казахской, уйгурской диаспорами. Но всё это было нестабильно. В дальнейшем работа приобрела другой, более высокий уровень, характер. В настоящее время ведётся планомерная работа по стабилизации процесса. Регулярные командировки в Китай наших делегаций дают положительный эффект. Заключены договоры о сотрудничестве с Яньшанским университетом, университетом Шихэцзы, Педагогическим Синьцзянским университетом, с профессиональным университетом Синьцзяна. Осуществляются ежегодные стажировки из университета Шихэцзы по 12–14 человек, студентов 2-го курса. Повышают ежегодно квалификацию профессиональные переводчики из Синьцзяна, по договору комитета по науке и технике Синьцзяна. Из университета Шихэцзы в 2010 г. приехало 40 студентов.

Вместе с тем ситуация с набором студентов остаётся сложной. Правительство КНР пытается задержать и разрушить наш процесс рекрутизации, как стало ясно из разговора с ректором Яньшанского университета, они пересмотрели свою программу бакалавриата, приблизили её к Европейской, сделали переоснащение всех лабораторий. Теперь будут набирать не прошедших по конкурсу ЕГЭ, но с повышенной платой (для всех от 600 $ США) до 1000 $ США. Это намного меньше, чем у нас – 2150 $ США. Кроме того они препятствуют выезду на учёбу уйгуров, после их бунта в 2009 г. не выдают паспорта. Это всё внешние условия, а есть ещё и внутренние проблемы у нас в городе. Дело в том, что университет АГУ создаёт у себя подфак. В настоящее время у них учится около 10 человек. Оплата за год, включая общежитие, 900 $ США. Этим самым они подрывают наше положение. У нас с общежитием 2400 $ США. Причём через наших студентов ведется агитационная работа о переходе к ним на учёбу. Очевидно, есть необходимость АлтГТУ и АГУ договориться о единых условиях с учётом всех интересов.

Для закрепления наших позиций есть договорённости о создании центров русского языка в Яньшанском университете в Шихэцзы. Кроме того, на базе Шихэцзы планируется создавать центр тестирования всех китайских специалистов по русскому языку.

Для развития факультета планируется в 2012 г. открыть бакалавриат по направлению русский язык, т. к.

желающих учиться в Китае очень много. Есть проблема с открытием магистратуры по русскому языку.

Помня высказывание президента Д. А. Медведева: «Наличие иностранных студентов в вузе определяет и его положение в табели о рангах», поэтому на расширение контингента факультет прилагает большие усилия. Проблема ещё и в том, что Барнаул занимает невыгодное географическое положение, не имеет международного аэропорта, поэтому путь к нам лежит через Новосибирск. А в Новосибирске, в Иркутске и на Дальнем Востоке много вузов, претендующих на обучение иностранных студентов. Но всё-таки к нам едут, каждый год ФИС набирает от 80 до 100 человек слушателей на подфак. Благодаря самоотверженной, кропотливой работе, чуткому отношению к иностранцам, профессионализму преподавателей, факультет и вуз зарабатывает и уже заработал имидж, нас знают не только в Китае, но и многих странах мира.

В настоящее время 2011 г. на ФИСе обучается 99 человек, в том числе 63 на подфаке, 36 – на курсах переводчиков и повышения квалификации групп из Китая.

90 человек учатся на основных факультетах, где ФИС продолжает обучать совершенствовать русский язык. Обучаются русскому языку аспиранты из Ирака, Египта.

Сейчас в структуре факультета находится деканат и кафедра русского языка как иностранного (РКИ). На кафедре работают 10 преподавателей, из них – 4 кандидата наук, доцента; 2 доцента; 2 старших преподава-

теля и 2 ассистента. Все они имеют большой опыт по обучению русскому языку иностранных граждан. В январе 2000 г. преподаватели кафедры М. Л. Левченко и Н. В. Родионова прошли подготовку в Российском университете дружбы народов по программе «Лингводидактическое тестирование» и первыми в Барнауле получили право проводить тестирование граждан зарубежных стран по русскому языку как иностранному.

Обязанности заведующей кафедрой русского языка как иностранного с 2009 г. исполняет к.п.н., доцент Н. Г. Барышникова. Кафедра РКИ осуществляет предвузовскую подготовку иностранных граждан и их обучение по программе «Русский язык и основы переводческой деятельности».

Основным научным направлением работы кафедры РКИ является разработка системы обучения иностранных граждан основам профессионального общения на русском языке в условиях языковой среды. В настоящее время на факультете обучаются студенты из Вьетнама, Китая, Пакистана, Сирии, Кореи, Афганистана.

Преподаватели ФИС постоянно принимают участие в международных, всероссийских и региональных конференциях по проблемам преподавания русского языка как иностранного. В декабре 2000 г. коллектив ФИС совместно с кафедрой русского языка и деловой риторики организовал и провёл региональную конференцию «Проблемы преподавания иностранных языков». В июне 2009 г. преподаватели кафедры прошли краткосрочное обучение в Государственном институте

русского языка имени А. С. Пушкина по программе «Современные инновационные технологии преподавания русского языка как иностранного» и получили удостоверение о повышении квалификации государственного образца. Большое внимание на факультете уделяется внеаудиторной работе со студентами-иностранцами. Руководство внеаудиторной работой ФИС осуществляет заместитель декана по воспитательной работе Е. Ф. Алексеенко. В рамках внеаудиторной работы осуществляется знакомство иностранных граждан с культурой России, оказывается помощь в решении социально-бытовых проблем, проводится правовое воспитание иностранных граждан. На ФИС работает служба психологической поддержки студентов-иностранцев, которая помогает им легче преодолеть адаптационный период. Студенты вместе с преподавателями бывают на концертах оркестра «Сибирь», посещают выставки живописи и прикладного искусства, краеведческий музей, катаются на лыжах в сосновом бору, выезжают в Горный Алтай.

В 1997 г. впервые два иностранных выпускника АлтГТУ получили дипломы о высшем профессиональном образовании. Первые иностранные аспиранты (12 человек из Ирака и Палестины) были приняты в 1997 г. Пятеро из них успешно защитили дипломы в 2000 г. АлтГТУ остаётся лидером среди вузов Алтая по числу обучающихся иностранных граждан 300 и столько же во всех остальных вузах вместе взятых.

За 20 лет работы через подфак прошло около 800 слушателей из 18 стран мира. Самыми первыми выпу-

скниками были 10 человек Китайских студентов, обучавшихся по специальности «Новые информационные технологии и бизнес» на факультете у В. Б. Маркина.

Выпускник энергетического факультета пакистанец Разман Эллахи в настоящее время – главный энергетик государственной энергетической компании Пакистана, классный специалист, признаются его начальники.

Выпускник строительного факультета Хасбуни Хамид – ведущий специалист крупной строительной компании в Марокко.

Вьетнамец – Нгуен Дык – выпускник МЭО – работает советником в Российско-Вьетнамском банке в г. Москве.

Выпускник ДВС – Кутайба Закзук является членом правительства Палестины.

А гражданка Китая Юэ Пин после года переподготовки так овладела русским языком, что перевела с русского на китайский нашу энциклопедию и стала знаменитостью в Китае.

Даже американцы, выпускники подготовительного факультета, нашли себе место в жизни: Захари Болтон стал профессором Нью-Йоркского университета, преподаёт и русский в том числе; Марк Джоунс стал директором школы, Билл Коффин – священником, получил большой приход.

Через подготовительный факультет прошли и аспиранты, получив степень докторов философии из Палестины, Йемена, Иордании, Сирии, Мозамбика, Ирака. У них так же сложились интересные судьбы, в ко-

торых сыграл роль и подготовительный факультет ФИС.

За время существования факультета преподавателями кафедры опубликовано 12 учебных пособий для студентов-иностранцев. А в 2010 г. за обучение иностранных студентов в АлтГТУ поступило 7 млн. рублей.

Новый импульс развитию международного сотрудничества в университете придала организация в нём (приказ № 49 Госкомвуза РФ от 19 января 1994 г.) регионального Центра международного сотрудничества вузов Западной Сибири (РЦМС). Предметом деятельности РЦМС стало обеспечение международной деятельности в области образования, науки и культуры по приоритетным для России направлениям, а также сотрудничество в этой сфере с российскими, зарубежными, международными организациями и физическими лицами. В штате Центра работают сотрудники, свободно владеющие английским, немецким и французским языками.

Основной задачей РЦМС было определено содействие созданию современных систем и механизмов организации международных связей в области вузовского международного сотрудничества и академической мобильности.

Основными направления деятельности Центра являются:

- Организационно-методическая работа по развитию международного сотрудничества вузов региона и

координация работ по реализации международных образовательных и исследовательских проектов.

- Информационное обеспечение международной деятельности.
- Продвижение на мировой рынок результатов деятельности ведущих научно-педагогических школ региона.
- Содействие набору иностранных граждан для обучения в России, организация обучения и стажировок российских граждан за рубежом.
- Организация рекламы образовательных услуг и результатов международной деятельности вузов региона.
- Организация международных конференций, совещаний и выставок.

В течение 1994 г. был укомплектован штат Центра, включающий директора и 5 опытных специалистов – руководителей направлений деятельности Центра, занимающихся организационной деятельностью и информационным обеспечением подразделений АлтГТУ, а также вузов и других образовательных учреждений региона. Директором Центра был назначен доцент университета Н. М. Никонов, имеющий опыт преподавательской работы с иностранцами за рубежом – в Алжире.

В 1995 г. в университете организована международная кафедра ЮНЕСКО (г. Париж) «Экологическое образование в Сибири». Кафедра создана на основе прямого соглашения между ЮНЕСКО и Алтайским государственным техническим университетом, и Алтайский край стал первым регионом в России, кроме Москвы и Санкт-

Петербурга, где была открыта кафедра ЮНЕСКО. Сегодня кафедра располагает широким спектром современной компьютерной техники, лицензионного программного обеспечения, уникальными образовательными научными и практическими разработками. Кафедру возглавляет д.филос.н., профессор Михаил Юрьевич Шишин, а до него был д.т.н., профессор А. А. Цхай.

Кафедра активно сотрудничает с университетами Москвы, Новосибирска, Томска, СНГ и дальнего зарубежья. Укрепляется связь со средней школой. В школе № 69 г. Барнаула успешно прошел эксперимент по экологизации всех преподаваемых дисциплин.

При кафедре ЮНЕСКО АлтГТУ сформирован региональный координационный совет по экологическому образованию, действуют филиалы, наиболее активным из которых является филиал международной кафедры ЮНЕСКО при Институте общей патологии и экологии человека СО РАМН

Основными направлениями деятельности кафедры были определены:

1. Формирование политики и обеспечение экологического образования в регионе.

2. Наукоёмкие технологии в региональном планировании.

3. Интеграция Сибирского университетского сообщества в международное образовательное пространство.

Сферами научных интересов кафедры были определены:

1) Разработка и внедрение наукоёмких технологий в области регионального планирования:

- системы поддержки принятия решений в административном управлении;

- информационные технологии в водном хозяйстве;

- региональные, муниципальные и локально отраслевые ГИС;

- система непрерывного экологического образования в регионе.

2) Современные технологии в образовании:

- разработка компьютерных информационно-образовательных сред.

- применение информационно-образовательных сред при различных формах обучения.

В 1999 г. АлтГТУ вступил в сообщество университетов и научных организаций, объединенных через Интернет, которое получило название Всемирный технологический университет (ВТУ). в состав Всемирного технологического университета АлтГТУ вошел как «Департамент инженерных наук, природоохранных технологий и менеджмента» 9 декабря 1999 г. создана страница Департамента в Internet. Приказом первого вице-президента ВТУ директором департамента назначен д.г.-м.н., профессор Г. И. Швецов, исполнительным директором департамента назначен д.ф.-м.н., профессор В. Е. Бразовский.

Ниже приведены в хронологическом порядке основные этапы и результаты развития международного сотрудничества и связей АлтГТУ с момента становления базовой инфраструктуры служб международного сотрудничества университета.

20–21 июня 1994 г. при поддержке руководителями Госкомвуза РФ было проведено совещание вузов Западной Сибири по вопросам региональной политики в области международного сотрудничества. В совещании приняли участие руководители Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, вузов из 7 регионов Западной Сибири, ДААД и Британского Совета.

По результатам работы совещания:

• реализована региональная программа Госкомвуза РФ по поддержке международного сотрудничества вузов Западной Сибири «Экспертные технологии и международное научно-техническое сотрудничество» в 1994–1997 гг. Было реализовано 35 проектов по 7 направлениям 9 вузами. По программе оказана финансовая поддержка шести вузам региона (АлтГТУ и его филиала в Бийске и Рубцовске, АлтГУ, ТПУ и НГТУ;

• принято «Катунское соглашение» по координированным действиям Западно-Сибирских вузов в области международной деятельности, подписанное 9-ю ректорами крупнейших вузов региона (рисунок).

• 8–9 декабря 1994 г. проведено международное совещание руководителей российских вузов «О расширении участия вузов России в международных программах и проектах Совета Европы». По результатам работы совещания:

• составлена международная программа подготовки специалистов и проведения исследований в области наук о рисках, включая 5 основных разделов и 21 вуз-участник из регионов Сибири и Дальнего Востока;

• принято участие в европейской программе FORM-OSE «Подготовка специалистов в области наук о рисках». Программа координировалась Частично-Открытым Соглашением Совета Европы. Помимо АлтГТУ в программе участвовали университеты Франции, Норвегии и Италии.

• В 1995 г. разработан и реализован проект «Устойчивое развитие Алтая как очага древней цивилизации» в рамках Федеральной программы «Безопасность». В проекте участвовали вузы и научно-исследовательские институты Алтая. Проект координировала Госакадемия управления, г. Москва (проф. Я. Д. Вишняков).

• Первым опытом участия в международном образовательном проекте АлтГТУ в 1995–1996 гг. был pre-JEP (предварительный Совместный Европейский Проект) программы «Реформа образования, Алтай».

Инициатором заключения и руководителем проекта был проректор О. И. Хомутов. Зарубежные участники проекта – Университет профессионального образования Фонтис, Эндховен, Нидерланды; Университет Центрального Ланкашира UCLAN, Англия. В 1996 г. международной кафедрой ЮНЕСКО был выигран второй pre-JEP TEMPUS «Реформа экологического образования в Сибири» (1996–1997 гг.). Участники проекта – АлтГТУ и университеты Франции, Австрии и Германии. Зарубежные партнеры АлтГТУ по программе TEMPUS (Университет Центрального Ланкашира UCLAN) содействовали заключению проекта REAP Британского Совета «Развитие бизнес образования на Алтае» (1997–1998 гг.).

•Первый исследовательский международный проект INTAS 96 – 2023 «Децентрализация тепло и энергоснабжения в Западной Сибири» получил финансирование Еврокомиссии в 1996 г. Основополагающая роль в заключении контракта с Еврокомиссией и в координации выполняемых исследований принадлежит проф. Бурхарду Мюллеру (FHAC, Аахен) и заведующему кафедрой Теплогазоснабжение АлтГТУ В. В. Логвиненко. В проекте участвовали также университет Дублина, ТПУ и НГУ.

•23–25 мая 1995 г. при финансовой и организационной поддержке Госкомвуза РФ проведена международная конференция «Вузовская наука России на международном рынке научно-технической продукции». В конференции участвовали руководители Госкомвуза РФ, 16 вузов России, представители двух университетов Германии, ДААД, посольство КНР. Результаты работы конференции:

•издан Каталог научно-технических достижений учёных АлтГТУ;

•организована поездка руководителей Западно-Сибирских вузов на международный семинар в Германию (июль, 1995 г.).

•В 1996 г. Министерством образования лицензирован подготовительный факультет ФИСа (свидетельство от 26.04.96.) на подготовку иностранных граждан для поступления в российские университеты.

•В соответствии с решением Совета директоров Национального фонда подготовки кадров (НФПК) 13 сентября 1999 г. подписан Договор субзайма Е/А – 06/99

с Алтайским государственным техническим университетом им. И. И. Ползунова на выделение целевого займа Международного банка реконструкции и развития для реализации проекта «Система управления крупным вузом с обширной разветвлённой структурой как единым образовательным комплексом с использованием GIS-технологий». В проекте участвовали вузы Франции, Германии, Москвы и Томска.

•В программе стабилизации развития профессионального образования в Алтайском крае на 1997–2000 гг. межвузовский региональный Центр международного сотрудничества АлтГТУ был определён ответственным за реализацию раздела по международному сотрудничеству (Постановление Краевого Законодательного собрания № 174 от 6.06.97.).

- В 1998 г. региональный Центр международного

сотрудничества разработал образовательную программу

Соглашения об экономическом сотрудничестве между

Администрацией края и Министерством финансов и

экономики Республики Кипр. В текущем году должен

приступить к её реализации. Уже реализованы первые

контракты по инновационному проекту ЕА 06/99 с

НФПК «Система управления крупным вузом с обшир-

ной разветвленной структурой как единым образова-

тельным комплексом с использованием геоинформационных технологий». АлтГТУ один из 23 российских вузов, участвующих в проекте по направлению «Реформа

От имени правительства республики Алтай

Председатель правительства

В.И. Петров

От имени Совета ректоров Алтайского края, Председатель Совета, Ректор Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова

В.В. Евстигнеев

Катунское соглашение
по координации международной деятельности вузов Западной Сибири. Алтай, 21 июня 1994 года

Руководители вузов республики Алтай, Алтайского края, Омской, Кемеровской, Новосибирской, Томской и Тюменской областей, в период работы международного совещания "О расширении участия вузов региона Западной Сибири в международных программах и проектах ЮНЕСКО" учавствуя в презентации Горно-Алтайского государственного университета, ***согласились:***

1. Проводить координированную политику в области международного сотрудничества по вопросам науки, образования, культуры и коммуникаций.
2. Взаимно согласовывать международные научно-технические, профессионально-образовательные проекты и программы, а также программы сотрудничества в области культуры.
3. Проводить не реже одного раза в два года международные региональные симпозиумы, конференции, совещания или выставки для демонстрации своих достижений и поиска зарубежных спонсоров и партнеров.

"Катунское соглашение" подписали:

Ректор Горно-Алтайского государственного университета — *Ю.В. Табакаев*
Ректор Алтайского государственного Аграрного университета — *Н.М. Бондарчук*
Ректор Кузбасского политехнического института — *В.В. Курехин*
Ректор Сургутского государственного университета — *Г.И. Назин*
Ректор Омского государственного технического университета — *Н.С. Жилин*
Ректор Новосибирского государственного технического университета — *А.С. Востриков*
Ректор Ефского политехнического университета — *Ю.П. Похолков*
Ректор Томского государственного университета — *[illegible]*
Ректор Новосибирского государственного университета — *В.П. Врагов*
Ректор Новосибирского архитектурного института — *Г.И. Пустоветов*

управления вузов». Закуплено компьютерное и офисное оборудование, программное обеспечение, финансируется выполнение консалтингового контракта. Освоено более 2,2 млн. руб.

Документ «Катунское соглашение» западносибирских вузов 23–25 мая 1995г. при финансовой и организационной поддержке
Госкомвуз

- В 1998 г. впервые в истории алтайских вузов издан общий проспект по образовательным услугам алтайских вузов для иностранных студентов. Проспект подготовлен объединёнными усилиями 9 алтайских вузов при координации РЦМС АлтГТУ.
- В 2000–2001 учебном году 7 иностранцев защитили в АлтГТУ диссертации и получили степень кандидатов технических наук, из них 4 – иракца, 2 – гражданина Мозамбика, 1 – палестинец.
- С 23 февраля 2001 г. начато обучение студентов в рамках Департамента ВТУ «Инженерные науки, природоохранные технологии и менеджмент».
- В июле–августе 2001 г. в Китай для участия в международной конференции по проблемам физики конденсированных сред выезжала делегация из 20 учёных из Сибири и Уфы, возглавляемая проф. М. Д. Старостенковым. Поездка полностью финансировалась китайской стороной.
- АлтГТУ становится одним из наиболее активных участников европейской программы ТЕМПУС в Сибирском регионе. Впервые в практике АлтГТУ в 2001 г. одновременно реализуется 4 престижных международных проектов этой программы. В рамках проекта с НФПК и совместно с БГПУ проведена всерос-

сийская научно-практическая конференция «Организационные инновации в управлении интегрированными образовательными учреждениями».

- 2–4 июня 2003 г. в АлтГТУс участием заместителя министра образования РФ Н. Б. Банцекина проведена научно-практическая конференция «Сибирские вузы на международном рынке образовательных услуг». В конференции приняли 36 руководителей 17 вузов и вузовских международных служб. Они представляли Москву, Барнаул, Бийск, Горно-Алтайск, Новосибирск, Томск, Кемерово и Красноярск, 6 субъектов федерации Сибирского федерального округа. Наибольшие интерес и озабоченность в дискуссиях вызвали вопросы рекрутирования иностранных студентов; отсутствие многих нормативно-правовых документов по обучению иностранных граждан в международных службах вузов; проблемы с регистрацией иностранных граждан, их медицинской страховкой, в т. ч. из стран СНГ; несоответствие государственных образовательных стандартов кредитно-модульной системе обучения; организации работы регионального центра с вузами в регионе и пр.
- 31 декабря 2003 г. завершён Инновационный проект развития образования (ИПРО) EA 06/99 по займу МБРР на реформирование высшего образования через НФПК.
- С 22 по 26 октября 2003 г. во Франции в вузе-партнере АлтГТУ EPF (Ecole d'Ingenieurs, Sceaux) силами делегации университета организован и проведён международный научно-практический семинар «Со-

временное университетское управление: инновации, источники финансирования и информационные технологии». В работе семинара приняли участие 36 человек из 6 стран мира. Российская делегация во главе с ректором университета В. В. Евстигнеевым бала представлена 20 участниками (проректор, 5 деканов, 3 заведующих кафедрами, 6 начальников управлений и отделов), от EPF Ecole d'Ingenieurs в конференции принимало участие 8 человек во главе с директором Школы Dr. A. Jeneveau.

- В рамках Федеральной программы развития образования (ФПРО) «Развитие экспорта образовательных услуг образовательными учреждениями России» в университете открыт Центр признания зарубежных документов об образовании (это был 5-й такой Центр в Российской Федерации.
- В марте 2003 г. при содействии Ассоциации инженерного образования РФ (ТПУ, Томск) успешно проведена первая независимая международная аккредитация образовательных программ АлтГТУ.
- 27 ноября–3 декабря 2003 г. в Китае проведён III Китайско-Российский семинар «Фундаментальные проблемы современного материаловедения». Руководитель российской делегации – профессор АлтГТУ М. Д. Старостенков.
- В рамках сотрудничества с Ассоциацией инженерного образования РФ (ТПУ, Томск) начата реализация 2-х международных проектов «RUSERA» и «SITE» по привлечению ученых АлтГТУ к участию в исследовательских проектах 6-й рамочной программы ЕС.

- По оценке московского бюро ЮНЕСКО международная кафедра ЮНЕСКО АлтГТУ «Экологическое образование в России» вошла в число 5-и лучших кафедр России.
- 17–19 мая 2005 г. в АлтГТУ проведена Выставка научно-технических достижений СУАР КНР. 150 научно-технических разработок представляли 39 представителей СУАР, г. Шанхая и провинций Гансу и Фуцзян КНР. Выставка в России была организована всего в 2-х местах – Академгородок СО РАН в Новосибирске и АлтГТУ в Барнауле. На учёбу в АлтГТУ за счет государственных средств (уникальный случай в истории взаимоотношений Китая и России) направлено 19 переводчиков русского языка правительственных структур СУАР. Предпочтение отдано АлтГТУ в конкуренции с другими сибирскими вузами.
- С 4 по 8 августа 2005 г., в КНР, в столице СУАР г. Урумчи была проведена Выставка образовательных услуг и научно-технических достижение 8 ведущих западносибирских вузов (АлтГТУ, АлтГУ, АГАУ, АГМУ, ГАГУ, ТПУ, НГТУ, НГУ). Выставка была организована АлтГТУ, а делегация сибирских вузов возглавлялась директором РЦМС АлтГТУ Н. М. Никоновым. Организационную помощь в проведении Выставки оказало Всекитайское научно-техническое общество. Выставку посетило несколько сотен жителей и гостей Урумчи. Были достигнуты договоренности об обновлении соглашений Синьцзянского университета с АлтГТУ, заключены контракты с будущими абитуриентами.

- Впервые в истории университета число иностранных граждан, обучающихся в АлтГТУ, превысило 200 человек.
- Со 2 по 4 сентября 2006 г. в г. Урумчи по инициативе и финансовой поддержке Управления науки и техники Народного правительства СУАР КНР региональным Центром международного сотрудничества АлтГТУ им. И. И. Ползунова организована и проведена выставка научно-технических достижений 9-ти западносибирских вузов и НИИ. На выставке было представлено более 60 разработок учёных Алтайского края, Горно-Алтайска и Новосибирска. Выставку посетили представители и руководство практически всех университетов г. Урумчи и исследовательских институтов, находящихся в составе Управления науки и техники Народного правительства СУАР КНР. В период работы выставки заключено 12 контрактов и 5 соглашений об образовательном и информационном сотрудничестве.
- 20–21 сентября 2006 г. в г. Шэньян (провинция Ляонин, КНР) делегация АлтГТУ им. И. И. Ползунова из 9 человек, возглавляемая первым проректором проф. О. И. Хомутовым, представила более 50 наукоёмких разработок учёных университета на международной презентации проектов иностранных специалистов и Выставке научно-технических достижений. На этой грандиозной Выставке приняло участие более 1000 учёных и специалистов из 30 стран мира, представляющих около 700 организаций, в том числе, около 350 человек из России от Белгорода до Владивостока. Было подписано 5 предложений о сотрудничестве.

- 10–12 октября 2006 г. в Харбине (провинция Хэйлунцзян) АлтГТУ принял участие в 6-м международном форуме ректоров вузов Дальнего Востока, Сибири с северо-восточных провинций Китая. Подписано 2 соглашения (Цицикарский университет, средняя школа русского языка при Хэйлуцзянском университете) и 2 протокола о намерениях (Институт информатики Северо-Восточного университета, Далян; Хэйлуцзянский международный институт туризма и коммерции, Харбин).
- 23–26 июля 2007 г. принято участие в первом заседании подкомиссии по научным технологиям Ассоциации региональных администраций стран Северо-Восточной Азии (NEAR) в Республике Корея (г. Сувон) «Меры сотрудничества по продвижению научных технологий в региональных администрациях стран Северо-Восточной Азии». Представлены инновационные разработки ученых АлтГТУ.
- В 2007 г. приказом ректора Л. А. Коршунова в АлтГТУ создается Управление по международному сотрудничеству, начальником которого назначается Владимир Васильевич Сковородников, ранее работавший начальником Управления по образованию администрации Алтайского края. Ректор Л. А. Коршунов много внимания уделяет работе этого Управления и лично возглавляет делегации в зарубежные вузы.
- В июле 2008 г. делегация АлтГТУ приняла участие в Китайской международной образовательной выставке в г. Чунчин, которая является наиболее полной образовательной выставкой на юго-западе Китая.

Представители АлтГТУ распространили свыше 200 проспектов потенциальным абитуриентам и посредникам из Китая с заявлениями-анкетами о поступлении в АлтГТУ. Проспекты были также подарены всем 23 представителям китайских вузов, участникам выставки в Чунчине, и большинству зарубежных вузов. Во время визита в Чунчинский университет технологии и бизнеса была достигнута предварительная договоренность о совместной подготовке студентов-дизайнеров. Дана рекламная информация в СМИ Чунчина о работе на выставке. Рекламная информация об университете была представлена в Каталоге выставки (20 000 экземпляров).

Для привлечения на учёбу иностранных граждан университет стал регулярно участвовать в выставках-ярмарках образовательных услуг российских вузов. В частности, в 2006 г. АлтГТУ принял заочное участие в выставке «Российские университеты» в КНР, г. Пекин. Были представлены 2 информационных планшета АлтГТУ. В 2008 г. университет отмечен благодарственным письмом оргкомитета Российской национальной выставки в Дели, которая являлась одним из центральных мероприятий года России в Индии. В том же году в объединённой делегации Рособразования принято участие в выставке-презентации российского образования в г. Астане (Казахстан). В общей сложности выставку осмотрело более 1,5 тысяч человек. Получено благодарственное письмо заместителя руководителя Федерального агентства по образованию А. В. Рождественского (13-55-3080 от 18.12.08 г.).

Наиболее активно и эффективно развиваются связи университета с приграничным к России Синьцзян-Уйгурским автономным районом (СУАР) Китая. Из 18 соглашений университета с китайскими образовательными и научными учреждениями и фирмами 12 приходится на долю вузов СУАР.

РЦМС регулярно организует совещания представителей международных служб вузов города по актуальным вопросам обучения иностранных граждан с приглашением на них руководства УФМС. Ежегодно РЦМС информирует Совет ректоров вузов Алтая о положении дел в вузах края и общероссийских тенденциях при обучении иностранных граждан.

Развитие международного сотрудничества университета в рамках перманентного процесса интернационализации высшей школы РФ осуществляется при его активном участии в международных программах Министерства образования и науки РФ и таких международных организаций как ЮНЕСКО, Еврокомиссия, АЙРЕКС, ДААД, Британский Совет, КампюсФранс и пр. Показателями активной целенаправленной деятельности по утверждению Университета в мировой системе высшего образования, на международном рынке образовательных услуг и наукоемкой инновационной продукции стали следующие факторы:

- создана базовая инфраструктура, занимающаяся реализацией и развитием международного сотрудничества;

- заключены двухсторонние соглашения с более чем 40 зарубежными вузами и международными организациями практически во всех регионах мира;
- университет в сибирском регионе стал одним из наиболее активных участников международных образовательных проектов, происходит интернационализация учебных планов;
- число иностранных студентов в университете превысило 300 человек, студенты, аспиранты и преподаватели АлтГТУ стали активными участниками международной академической мобильности;
- разработки учёных университета получили признание за рубежом, регулярно выигрываются международные исследовательские гранты, появились устойчивые международные контакты.
- определены приоритеты развития международного сотрудничества университета, которыми названы:

– поддержка и развитие в рамках деятельности Международного Координационного Совета «Наш общий дом – Алтай» зоны четырёхстороннего приграничного образовательного и научного сотрудничества. Участниками Совета являются органы государственной власти Алтайского края (Российская Федерация), Баян-Ульгийского аймака (Монголия), Восточно-Казахстанской области (Республика Казахстан), Республики Алтай (Российская Федерация), Синьцзянь-Уйгурского автономного района (Китайская Народная Республика), Ховдского аймака (Монголия);

– укрепление образовательных и научных связей с зарубежными партнерами АлтГТУ с учётом внешнеэкономических интересов Алтайского края;

– рост количества иностранных студентов/аспирантов и качества их подготовки.

– в 2008 г. разработана и принята целевая программа по приоритетному направлению развития университета «Интернационализация и международное сотрудничество» на 2008–2010 гг. Целью программы определено создание условий для утверждения и закрепления университета на международном рынке образовательных услуг и наукоемких разработок, в первую очередь, в регионе «Большого Алтая», формирование толерантного мультикультурного окружения в интернациональной корпоративной среде университета.

Реализация данной цели предполагает достижение следующих специфических задач:

1. Дальнейшая интернационализация образовательных программ университета.

2. Становление университета признанным субъектом на рынке образовательных услуг и наукоёмких разработок региона «Большого Алтая».

3. Повышение языковой компетентности студентов, аспирантов и преподавателей университета.

4. Повышение уровня владения русским языком иностранных студентов / аспирантов.

5. Создание доброжелательной атмосферы и комфортных социально-бытовых условий иностранным студентам, аспирантам и преподавателям.

Совершенствование и оптимизация международных связей АлтГТУ, его эффективная интеграция в мировом образовательном и научном пространстве, переход на международные стандарты в образовании позволит повысить конкурентоспособность университета, улучшить его имидж как в России, так и за рубежом, укрепить его финансовую и материально-техническую базу.

Наиболее значимые результаты выполнения программы «Интернационализация и международное сотрудничество» в 2011 г. были следующие.

В АлтГТУ с визитом побывала делегация Дальянского университета информатики NEUSOFT. Китайскую делегацию возглавлял ректор этого университета Вао Тао. С нашей стороны ректором Л. А. Коршуновым китайским коллегам был представлен проект предложений о сотрудничестве в области компьютерного проектирования многофункциональных открытий на основе нанотехнологий, мобильных технологий, прикладных программных продуктов с учётом различных потребностей бизнеса. Одно из предложений было о взаимодействии по адаптации комплексных систем управления крупными, средними и малыми производственными предприятиями. Эти предложения были взяты для составления договора о сотрудничестве между АлтГТУ и NEUSOFT.

Вопросы сотрудничества в сфере образования и научной деятельности с университетами Республики Корея (Южная Корея) с АлтГТУ были обсуждены во

время визита Генерального консула Кореи Чой Сок Ина в университет.

Состоялся визит проректора по научно-инновационной работе АлтГТУ профессора А. А. Максименко в республику Ирак, где были заключены Соглашения и сотрудничестве семи университетов Ирака и АлтГТУ. Подписанные документы определяют основные направления сотрудничества в области подготовки бакалавров, магистров, аспирантов, совместных учебных программ, прохождение научных стажировок, участие в совместных грантах и научных конференциях. Ирак выходит из состояния войны. В стране практически разрушена инфраструктура, для её восстановления иракцам нужны квалифицированные специалисты строительного, энергетического и – особенно – химического профиля, а эти специалисты есть в АлтГТУ. По предварительной договоренности, как отметил проректор А. А. Максименко осенью 2011 года, ожидается прибытие в г. Барнаул посла Ирака в РФ для обсуждения деталей сотрудничества и подробнее познакомиться со специальностями, которые готовит наш вуз и согласовать адаптационные образовательные программы.

С 16 по 23 июня в Китае проходила весьма представительская конференция «Инновация в интеробразовании. Экспорт образовательных услуг и современные программы высшего образования в России». Особое внимание было уделено перспективам обучения иностранных, в том числе и китайских студентов российских вузов. Сибирский федеральный округ на этой кон-

ференции представлял начальник управления международного образования и сотрудничества АлтГТУ В. В. Сковородников.

Летом 2011 г. в АлтГТУ прошло первое заседание Совета ректоров Большого Алтая. В его состав вошли руководители 15 высших учебных учреждений и управлений по образованию Алтайского края, Республики Алтай, Синьзян-Уйгуского автономного района КНР, Баян-Ульгинского и Ховэского аймаков Монголии, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан. Инициатором создания Совета ректоров выступил технический университет, а его ректор Л. А. Коршунов был избран председателем Совета, это говорит о большом авторитете АлтГТУ в этом регионе. Как было отмечено, что главной целью создания Совета – это укрепление сотрудничества и межвузовских связей в сфере высшего образования на территории Большого Алтая.

В октябре 2011 г. ректором АлтГТУ и ректором Украинского национального технического университета «Харьковский политехнический институт» Леонидом Леонидовичем Товажнянским было подписано соглашение о сотрудничестве двух университетов в области образования и науки.

23 августа 2011 г. на имя ректора Л. А. Коршунова пришло письмо из Департамента профессионального образования Минобрнауки России следующего содержания: «Департамент профессионального образования информирует Вас о том, что 16 сентября 2011 года в г. Москве под эгидой Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства образования и нау-

ки, молодёжи и спорта Украины состоится цикл мероприятий, посвященный Дням образования и науки Украины в Российской Федерации.

Одним из ключевых мероприятий в рамках Дней образования и науки Украины в Российской Федерации станет встреча представителей высшего образования и университетской науки, для участия в которой в Москву прибудут ректоры более 50 ведущих заведений и научных центров Украины. Предполагается учреждение Ассоциации университетов России и Украины.

Принимая во внимание большое значение Вашего вуза, как крупного образовательного и научного центра, активно развивающего международные образовательные и научные связи, приглашаем Вас принять участие во встрече руководителей ведущих высших образовательных учреждений высшего профессионального образования Российской Федерации и Украины, а также выступить с сообщением в дискуссии».

Этим письмом еще раз подтверждается высокий статус Алтайского государственного технического университета как крупного научно-образовательного учреждения Российской Федерации.

5.4 Научно-инновационное управление

Научно-инновационное управление возглавляет проректор по научно-инновационной работе (НИР), Научно-инновационное управление возглавляет проректор по научно-инновационной работе (НИР), профессор А. А. Максименко.

Андрей Алексеевич Максименко родился 23.11.1959 г. в г. Барнауле. Закончил СШ № 40 г. Барнаула. В 1976 г. поступил на специальность промышленное и гражданское строительство АПИ. В 1981 г. закончил институт, получил квалификацию инженер-строитель.

С 1982 г. стал работать лаборантом кафедры сопротивления материалов АПИ, затем стажёром-исследователем кафедры сопромата Томского политехнического института (ТПИ). 1983–1987 гг. аспирант кафедры сопромата Томского политехнического института. В 1987 г. возвращается на кафедру сопротивления материалов в АлтПИ и работает в должности ассистента, старшего преподавателя, доцента после защиты кандидатской диссертации в декабре 1988 г.

В 1994 г. назначается заместителем проректора по научной работе и заведующим кафедрой сопротивления материалов, а с 1996 г. Андрей Алексеевич, оставаясь заведующим кафедрой сопромата, назначается проректором по научной работе АлтГТУ и работает в этой должности по настоящее время.

В 1995 г. успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук, а в 1996 г. ему присвоено учёное звание профессор. Он создал свою научную школу и является лауреа-

том премии Правительства РФ в области науки и техники в авторском коллективе за создание комплексной системы безопасности для предотвращения электротравматизма и пожаров от электроустановок. Учёный совет АлтГТУ представил кандидатуру профессо-

ра А. А. Максименко к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». Он награждён почётными грамотами администрации Алтайского края и Краевого законодательного собрания.

Ситников Александр Андреевич, 1962 г. рождения, окончил в 1986 г. Алтайский политехнический институт им. И. И. Ползунова. С 1986 г. до 1989 г. работал на кафедре технологии автоматизированных производств в должности старшего инженера по учебному процессу. С 1989 г. по 1991 г. обучался в очной аспирантуре, по ее окончании работал на кафедре старшим преподавателем. В декабре 1993 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук.

С 1993 по 1999 гг. работал в должности доцента кафедры технологии автоматизированных производств. В 1999–2002 гг. обучался в докторантуре Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова. В 2002 г. назначен заместителем заведующего кафедрой технологии автоматизированных производств. В 2004 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук.

С 2007 г. и по 2013 г. работал заведующим кафедрой сельскохозяйственного машиностроения.

Занимаясь научными исследованиями, участвовал в реализации федеральных целевых научно-технических программ: «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008–2010 гг.»; «Исследования и разработки по приоритетным

направлениям развития науки и техники» на 2007–2012 годы» и других.

В настоящее время принимает участие в реализации программы государственной поддержки развития инновационной инфраструктуры в вузах (постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 219). А. А. Ситников имеет звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Проректор А. А. Максименко в научно-инновационном управлении имеет двух заместителей: по научно-исследовательской работе и научно-целевым программам и грантам. НИР ведёт Сергей Владимирович Новосёлов, к.т.н., профессор кафедры ДВС, а Александр Андреевич Ситников – д.т.н., профессор, зав. кафедрой СХМ руководит научно-целевыми программами и грантами. Всю организацию и координацию деятельности научно-исследовательской работы студентов университета в НИУ осуществляет Владислав Анатольевич Фёдоров, к.т.н., доцент кафедры ОТМ.

Благодаря их усилиям и настойчивой системной, организационной помощи, учёные, преподаватели, студенты, аспиранты, докторанты и сотрудники университета более активно участвуют в научно-исследовательской работе, выигрывают гранты, именные стипендии и являются победителями многих конкурсов.

Научно-инновационное управление (НИУ) – структурное подразделение университета, обеспечивающее организацию и координацию научных исследований, проведение единой научной политики университета,

осуществляющее организационно-техническое сопровождение научно-исследовательской, опытно-конструкторской и научно-инновационной деятельности университета.

Стратегия развития научно-инновационной деятельности университета базируется на нормативно-правовых актах Министерства образования и науки РФ.

Ключевым принципом подразделения является единство связей учебного, научного и производственного процессов, которое способствует расширению направлений научных исследований, содействуя качественной подготовке специалистов высшей квалификации.

Подразделения НИУ:

- Алтайский краевой центр новых информационных технологий.
- Инновационно-технологический центр.
- Научно-исследовательские институты.
- Научно-исследовательский сектор.
- Научно-организационный отдел.
- Научно-технический совет.
- Отдел докторантуры и аспирантуры.
- Отдел интеллектуальной и промышленной собственности.
- Отдел качества метрологии и стандартизации.
- Отдел коммерциализации научно-технических разработок.
- Ползуновский научный центр.
- Учебно-научно-инновационный комплекс.
- Экспертная комиссия.

При организации и проведении научных исследований приоритетом является их высокая научная и практическая значимость, инновационная направленность, наиболее полное использование полученных результатов в учебном процессе и широкое привлечение студентов к исследовательской деятельности.

В период с 2006 по 2010 гг. научно-исследовательские работы в университете выполнялись по 12 научным направлениям, которые разработаны в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и техники, утвержденными Министерством образования и науки Российской Федерации.

Выполняемые НИР включают обширный спектр исследований, которые имеют научную значимость преимущественно для развития Алтайского региона.

Общий объём НИР, выполненных АлтГТУ за счёт привлечённых средств (без учёта собственных затрат на НИР) в период 2006–2010 гг. составил 231894,4 тыс. руб.

Предпосылки развития научных исследований связаны с реализацией Программы развития инновационной инфраструктуры университета.

В 2011 г. получила дальнейшее динамичное развитие научно-исследовательская работа студентов и молодых учёных. В АлтГТУ успешно действует Центр научно-исследовательской работы студентов, аспирантов и молодых учёных. Основной задачей Центра является организация широкого привлечения студентов, аспирантов и молодых учёных в НИР кафедр, научно-исследовательских подразделений, научно-творческих объединений университета. Создан Бизнес-инкубатор

АлтГТУ, основная деятельность которого направлена на развитие результатов научных исследований до уровня бизнес-проектов, и таким образом на коммерциализацию научных разработок студентов и молодых учёных. Управление НИРС реализуется по следующей схеме: проректор по НИР – главный специалист научно-инновационного управления по НИРС – заместители декана по НИРС – ответственные за НИРС кафедр – руководители НИРС (руководители студенческих творческих коллективов). В АлтГТУ действует более 50 студенческих творческих коллективов (СТК). Основной формой работы с руководителями СТК является информационно-методическое обеспечение участия студентов в конкурсах грантов, конференциях, олимпиадах.

В.Б. Маркин

Н.П. Щербаков

И.И. Цыбко –
начальник ФВО,

Е.Н. Кошкарёв

5.5 Учебно-методическое управление

В соответствии с концепцией совершенствования управления деятельностью университета в условиях рыночной экономики на основе внедрения программно-целевых проектов развития, а также в целях формирования в вузе эффективной системы управления качеством приказом № Д-42 от 22.04.2004 г. в университете создан отдел «Менеджмента качества образования». Начальником отдела по результатам открытого конкурса был назначен профессор кафедры «Технология автоматизированных производств» Н. П. Щербаков.

В 2008 г. Н. П. Щербаков назначается приказом ректора Л. А. Коршунова начальником учебно-методического управления университета, в который входит отдел менеджмента качества образования, научно-техническая библиотека, отдел технических средств обучения, методический кабинет, научно-методический совет, центр технических средств обучения иностранным языкам, отдел маркетинга образования, отдел практик.

Одним из примеров учебной работы является подготовка специалистов в области нанотехнологий.

Виктор Борисович Маркин, д.т.н., профессор, декан Естественнонаучного факультета, заведующий кафедрой физики и технологии композиционных материалов, первым в АлтГТУ и Алтайском крае начал осуществлять подготовку высококвалифицированных

специалистов в области материаловедения и нанотехнологий.

Результаты прикладных научно-исследовательских работ В. Б. Маркина, его учеников и последователей в области разработки и исследования композиционных наноструктурированных материалов для авиастроения (проект AIRBUS A–380), внесены в базу инновационных направлений развития компании AIRBUS (Франция).

Научный коллектив, под руководством В. Б. Маркина осуществляет сотрудничество в области внедрения нанотехнологий с ООО «Стеклопластик», п. Андреевка, Московская обл., ИПФХ РАН, г. Черноголовка и другими научными организациями и предприятиями, занимающимися исследованиями и производством композиционных и наноструктурных материалов.

5.5.1 Научно-техническая библиотека

Всем известно, что библиотека для любого высшего учебного заведения является одним из главных подразделений, без которого учиться и вести научно-исследовательскую работу невозможно. Поэтому кратко изложим историю создания и развития нашей библиотеки.

1942 г. – это год, в котором была основана библиотека. Заведующая Л. П. Шахновская. Штат библиотеки 3 человека. Создание книжного фонда пришлось начинать с нуля. Литература приобреталась в местных книготоргующих организациях, книжных магазинах, московском и местном библиотечных коллекторах. На помощь библиотеке пришли преподаватели, студенты института, а также библиотеки городов Омска, Томска, Москвы. В организации фонда помогали профессора А. Н. Гурвич, И. В. Варшавский, доценты Н. А. Говоров, В. Ф. Соляник, старший преподаватель Л. П. Леонов. К концу учебного года общий фонд составлял 8155 экземпляров. Ограниченное число, а часто и полное отсутствие учебников в значительной мере затрудняло работу библиотеки. Не было оборудования, не хватало столов и стульев. В 1944 г. заведующей библиотекой стала О. Ф. Гурвич, а в 1945 г. – заведующая библиотекой Лия Леонтьевна Федорова. Фонд библиотеки составляет 18 202 экземпляра. Открыта библиотека – филиал вечернего факультета при АТЗ в Рубцовске. В 1950 г. – книжный фонд стал 33500 экз. С 1951 г. заведующей стала Полина Семеновна Беседина. Книжный

фонд – 38 тысяч печатных единиц, через четыре года в 1955 г. фонд составляет 57930 экз. Штат библиотеки – 7 человек, а в 1957 г. фонд – 98 тысяч печатных единиц. В 1959 г. институт и библиотека переехали в здание по пр. Ленина, 61. Открыта библиотека-филиал АПИ в Бийске. Штат – 16 человек. В 1963 г. библиотека получила новую Универсальную десятичную классификацию (УДК). С этого времени всю техническую литературу стали классифицировать по УДК. С 1964 г. стали проводиться занятия по основам библиотековедения и библиографии для студентов 1 и 4 курсов. Библиотека переезжает в новый главный корпус института по пр. Ленина, 46. Фонд – 193193 экз. 1965 г. – коллектив награжден Почётной грамотой за высокие показатели в социалистическом соревновании в 1964–1965 гг. В 1967 г. при библиотеке создан совет НТИ, в который вошли технические информаторы кафедр. Библиотека получила диплом «Лучшая библиотека РСФСР» как победитель Всесоюзного смотра библиотек к 50-летию Советской власти.

Многие годы в АлтГТУ при художественном абонементе библиотеки существует литературный клуб «Собеседник», в который приглашаются известные поэты, писатели, художники, артисты. Это настоящий «оазис» культуры, сохраняющий лучшие традиции духовной жизни нашего вуза. Вот как об этом вспоминает ветеран АлтГТУ, доцент кафедры «Технологии автоматизированных производств» Татьяна Александровна Аскалонова.

« В мои студенческие годы (это были 60-е) «Политех» славился своей культурной жизнью и спортом. Гремела наша самодеятельность, и каждое поколение вносило свой вклад, имело своих героев. Наш курс прославился блестящим дуэтом конферансье – Юрой Мартыненко и Лёшей Бельферманом. А в течение многих лет украшала институтскую сцену талантливейшая певица, сотрудница нашей кафедры, Клара Тимофеева-Бондарева. В те годы была такая практика: во время студенческих каникул на село выезжали с концертами, лекциями, так называемые, агитбригады. Ездили и студенты, и преподаватели. Летом 1965 г. в составе такой агитбригады я объехал весь Горный Алтай. Селяне встречали нас очень тепло, концерты шли с неизменным успехом и полным аншлагом. Хорошо запомнился такой эпизод: в горном посёлке Акташ наша прима, Клара Тимофеева, под сопровождение ансамбля, которым руководил А. Т. Евтушенко (ныне декан факультета иностранных студентов), исполнила свой коронный номер «Купите фиалки, букетик лиловый…». А на следующий день к нам в лагерь пришли молодые жители этого посёлка и принесли охапку горных фиалок. Было очень трогательно!

В те годы были широко известны наш драматический кружок, музыкальный ансамбль, поэтическое объединение «Парус», которым руководил Е. Караяниди. В 60-е гг. очень были популярны в Москве и других городах поэтические вечера – Дни поэзии. Поэты собирали многочисленные аудитории: в Политехническом музее в Москве, на открытых площадях у памят-

ников известных поэтов, на стадионах. Трудно представить студента того времени, не знающего таких имён, как Андрей Вознесенский, Евгений Евтушенко, Белла Ахмадулина, Роберт Рождественский, Леонид Мартынов, Булат Окуджава. Очень интересно поэтические вечера проходили в Новосибирском электротехническом институте (НЭТИ), с которым наш «Политех» в течение многих лет поддерживал творческие связи. И вот было принято решение провести такой праздник поэзии у нас. От писательского Союза – наш писатель и поэт Марк Юдалевич и я – от комитета ВЛКСМ были делегированы в Новосибирск на День поэзии в НЭТИ, чтобы перехватить эстафету и всю делегацию поэтов из Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Красноярска и других городов привезти к нам. Первый День поэзии остался в памяти у многих! Актовый зал института не мог вместить всех желающих, сидели на ступеньках. Это было поистине пиршество поэзии. Свои стихи читали и гости из столиц, и наши земляки. На этих праздниках у нас побывали и Роберт Рождественский, и Евгений Евтушенко, и Андрей Вознесенский, и многие другие замечательные поэты».

В 1973 г. – организована переплетная мастерская, а в 1974 г. фонд библиотеки вырос (647 529 экз.). Штат – 57 человек.

1977 г. – директором библиотеки назначена Людмила Петровна Бельферман.

1979 г. – организован научно-методический отдел. Создан литературный клуб «Собеседник». В 60-70-е гг.

библиотека комплектовала более 30 тысяч печатных единиц в год.

1980 г. – открыт читальный зал периодических и информационных изданий. Открылся абонемент художественной литературы. В его фонде 13 тысяч экземпляров изданий. Библиотека получила Диплом победителя Всесоюзного смотра-конкурса. В 1983 г. – фонд составил 1 054 500 экз. изданий.

1987 г. – началась автоматизация библиотечно-библиографических процессов, закуплено программное обеспечение АСПИД-5. Коллектив библиотеки награжден Почётной грамотой Совета ректоров Западно-Сибирской зоны и Почётной грамотой Минвуза РСФСР. В 1988 г. создан отдел автоматизации и механизации (впоследствии отдел новых библиотечно-информационных технологий).

1990 г. – приказом министерства Главным комитетом народного образования СССР библиотека отнесена к 1 категории. Ей присвоен статус научной библиотеки. Приобретено программное обеспечение «MARK». В июле состоялся I съезд библиотекарей Алтайского края, участие в котором приняли делегаты от библиотеки АПИ.

1991 г. – начало создания электронного каталога. Меняется политическая ситуация в стране. Идёт спад издания литературы. В результате снизился прирост фонда почти на 40 %. Фонд – 1 129 283 экземпляра.

1993 г. – Совет ректоров Алтайского края определил библиотеку Региональным компьютерным центром для вузовских библиотек. Штат – 76 человек.

1994 г. – директору библиотеки Л. П. Бельферман указом президента России Б. Н. Ельцина присвоено звание «Заслуженный работник культуры РФ».

1996 г. – библиотека получила выход в Интернет.

1997 г. – директором библиотеки назначена Тамара Ивановна Чертова, которая много сделала в реконструкции библиотеки, и развития электронных методов и Интернета, а также увеличения книжного фонда. Фонд – 1 176 748 экземпляров.

1999 г. – библиотека приняла участие в международном проекте Tempus. При библиотеке создан клуб молодого специалиста (в 2002 г. получил название «Диалог»).

2000 г. – открыт электронный читальный зал. Впервые в библиотеку стали поступать электронные издания. Библиотека приняла участие в подготовке заявок на получение грантов «Ползуновский альманах» в Интернет» и «Иван Иванович Ползунов и его последователи». Заявки прошли конкурсный отбор и получили грантовую поддержку от Института «Открытое общество» (Фонд Сороса). Фонд – 1 224 724 экземпляров.

2001 г. – заместитель директора Валентина Прокопьевна Серова награждается знаком «Почетный работник высшего профессионального образования». Выпущен первый сборник «Вузовские библиотеки Алтайского края». Научно-библиографический отдел начал выпуск персональных библиографических указателей трудов профессоров АлтГТУ. Сайт НТБ АлтГТУ размещен в Интернете. В рамках реализации гранта

«Иван Иванович Ползунов и его последователи» выпущен библиографический указатель «И. И. Ползунов».

2002 г. – директором назначена Марина Анатольевна Куверина. Библиотека стала членом Некоммерческого партнерства «Ассоциации региональных библиотечных консорциумов» (АРБИКОН). Библиотека стала участницей проекта Алтайской корпоративной библиотечно-информационной системы (АКБИС). Открыт читальный зал для студентов инженерно-экономического факультета (ул. Пионеров, 7).

2003 г. – библиотека стала участницей консорциума «Открытая электронная библиотека» г. Томск. Приобретено программное обеспечение «ИРБИС».

2005 г. – научно библиографический отдел впервые провёл «День аспиранта».

2006 г. – библиотека приступила к созданию базы данных «Труды учёных АлтГТУ».

2007 г. – благодаря членству в «АРБИКОН» библиотека стала участницей проекта «Электронная доставка документов». Заведующей отделом комплектования Наталье Львовне Еремейкиной присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования».

2008 г. – произведен капитальный ремонт 1–3 этажей библиотеки в главном корпусе. В течение 4-х месяцев были укреплены стены, заменены оконные блоки.

2009 г. – по итогам работы библиотеки за 2008 г. директор НТБ М. А. Куверина стала лауреатом АлтГ-

ТУ в номинации сотрудник года. Сотрудники научно-библиографического отдела приступили к созданию базы данных «История АлтГТУ». В конце ноября начали создавать базу данных «Редкий фонд». 30-летие отметил клуб «Собеседник». К юбилею был издан творческий сборник «С верой в красоту и совершенство». Заведующей отделом обслуживания научной литературой Любовь Михайловне Зулиной присвоено звание «Почетный работник высшей школы». В 2010 г. литературный фонд составлял 1 000 354 экз. изданий. В штате работает 65 человек.

5.5.2 Отделение физической культуры и спорта АлтГТУ

С марта 1942 г. в вузах Барнаула была введена военно-физическая подготовка преподавателей и студентов. Эту дату можно считать началом развития физической культуры и спорта в АлтГТУ, который в то военное время назывался «Алтайский машиностроительный институт» (АМИ). В последнем военном году в институте было несколько спортивных секций: лыжная, волейбольная, легкоатлетическая, гимнастическая, стрелковая, мотоциклетная. Основное внимание уделялось овладению военно-прикладными специальностями, поэтому составной частью этой работы являлись массовые лыжные и легкоатлетические кроссы, военизированные походы, марш-броски, сдача норм ГТО. Начальником военной кафедры и физической подготовки являлся старший лейтенант Борисов.

Одним из первых спортивно-массовых мероприятий стал лыжный кросс в марте 1942 г., в котором приняло участие 156 студентов-машиностроителей.

В 1945–1946 учебном году лыжники АМИ вышли на 1 место в соревнованиях вузовских команд в крае.

В 1946–1947 учебном году в АМИ работали 6 спортивных секций: лыжная, волейбольная, борцовская, тяжелоатлетическая. В них занимались 228 студентов.

В послевоенное время с 1947 г. в вузах стали восстанавливать кафедры физического воспитания и спорта, что стало важным шагом в развитии студенческого спортивного движения.

До 1957 г. вузовские спортклубы и коллективы физической культуры входили в 12 добровольных спортивных обществ: «Наука», «Медик», «Искра», «Трудовые резервы», «Динамо», «Спартак», «Буревестник» и другие. Наши спортсмены принадлежали к ДСО «Наука». Именно к «Буревестнику» с 1957 г. стало относиться всё студенческое спортивное сообщество.

После преобразования АМИ в Алтайский институт сельскохозяйственного машиностроения (АИСХМ) на кафедре физической подготовки АИСХМ работало 3 штатных преподавателя и 1 совместитель. В 1949–1950 учебном году заведовала кафедрой Т. И. Желнова.

В разное время руководителями спортклуба института были Н. Г. Коржов, В. В. Феоктистов, А. М. Ефанов, А. Д. Бырдин, А. Д. Невельский, Ш. М. Киркеев, В. Н. Афонин, Ю. С. Паутов, В. И. Тимофеев.

Большой вклад в сооружение самого крупного в Сибири спортивного манежа внёс заведующий кафедрой Н. З. Шариков.

В вузе учились и занимались спортом чемпион мира и Европы по гребле на байдарках, заслуженный мастер спорта К. П. Костенко; чемпионка СССР по легкоатлетическому многоборью, заслуженный мастер спорта Н. М. Шубенкова; чемпион мира по борьбе дзюдо А. Ю. Таскин; чемпион СССР по боксу С. Конспеков и другие замечательные спортсмены.

В 1959 г. АИСХМ после переименовывания в Алтайский политехнический институт (АПИ), который с 1961 г. стал носить имя талантливого русского изобретателя И. И. Ползунова. Создавались всё более благоприятные условия для развития физкультурно-спортивной среды. Политехники постоянно были в числе лучших представителей студенческого спорта и побеждали в первенствах как по отдельным видам спорта, так и в комплексных спартакиадах крайсовета ДСО «Буревестник», ставших традиционными. В период с 60-х по 80-е гг. XX в. в АПИ были сформированы сильные школы по классической борьбе, самбо, фехтованию, спортивной гимнастике, лёгкой атлетике, лыжным гонкам, биатлону, спортивному ориентированию, туризму и альпинизму, шахматам, например, студент Говриловский Юрий три раза становился чемпионом Алтайского края по бегу на коньках.

С декабря 1992 г. АПИ получает статус Алтайского государственного технического университета. Кафедру физического воспитания возглавил мастер спор-

та СССР по спортивной гимнастике, доктор биологических наук, автор многих научных работ по проблемам спортивно-массовой и физкультурно-оздоровительной деятельности Ю. С. Паутов. Весомый вклад в развитие физкультурно-спортивного движения в то время внесли преподаватели кафедры физвоспитания и спорта Н. З. Шариков, Б. П. Вольхин, Ш. М. Киркеев, Л. П. Молчанова, В. Я. Переверзев, директор лыжной базы, ветеран спорта В. Я. Лужнов. Много лет успешно выступали в турнирах мастер спорта по борьбе, профессор, бывший проректор университета Э. И. Брякотин; в команде мастеров по хоккею с мячом играл мастер спорта Ю. А. Веригин, ныне доктор наук, профессор; борьбой самбо занимался доктор наук, профессор, заведующий кафедрой Г. И. Овчаренко; М.И. Исаева, старший преподаватель кафедры Высшей математики, трехкратная чемпионка Мира по зимнему плаванию 2002, 2010 и 2012 г.г., она дипломант книги рекордов России в номинации «Самый продолжительный марафонский заплыв». Чемпионом мира по борьбе дзюдо среди ветеранов этого вида спорта стал к.т.н., доцент Игорь Аргудяев. Выпускник кафедры ТМ Валерий Метелица стал заслуженным тренером СССР по борьбе самбо, он подготовил многократного чемпиона СССР В. Шкалова. Бередин Виктор Тихонович выпускник АПИ кафедры ДВС 7-кратный чемпион Мира по самбо и 3-кратный серебряный призер чемпионата Мира, 4-х кратный победитель отраслевого дизелестроения конкурса «Лучший конструктор России». Иванов

Анатолий Владимирович директор РТИ, мастер спорта СССР по самбо.

Сегодня в ОФКиС под руководством доцента А. М. Полякова работают известные в истории развития спорта Алтайского края преподаватели: мастер спорта СССР по биатлону, профессор Г. С. Шпагин, который входил в сборную страны; мастер спорта СССР по спортивной гимнастике, доктор биологических наук, профессор Ю. С. Паутов; мастер спорта СССР по биатлону доцент Н. М. Равдин; кандидат в мастера спорта по спортивной аэробике, доцент К. Ф. Ларкина; мастер спорта СССР по лыжным гонкам, доцент В. Н. Иванова; мастер спорта СССР по тяжёлой атлетике, доцент В. С. Равковский; бронзовый призёр Чемпионата России по гандболу, доцент И. Ф. Ленская; мастер спорта СССР по лыжным гонкам А. М. Марков; мастер спорта СССР по волейболу Н. М. Поддубная; мастер спорта международного класса по спортивному ориентированию Г. В. Виноградова; мастер спорта по боксу И. В. Ляпин; мастер спорта СССР по фехтованию С. В. Резниченко; мастер спорта по биатлону И. С. Лыжин; мастер спорта по спортивной гимнастике И. В. Долбилова; кандидат в мастера спорта по греко-римской борьбе, доцент Б. А. Мельников; кандидат в мастера спорта по волейболу, тренер высшей категории, доцент В. А. Боженарь; тренер высшей категории, доцент Н. В. Русинов; кандидат в мастера спорта по спортивной гимнастике Е. Н. Чудоякова; кандидат в мастера спорта по спортивной гимнастике С. Н. Калагина; кандидат в мастера спорта по лёгкой атлетике О. Б. Арасланов;

кандидат в мастера спорта по баскетболу, доцент В. А. Ерке; кандидат в мастера спорта по фигурному катанию Ю. А. Чебанова; кандидат в мастера спорта по лёгкой атлетике Л. С. Шильникова и другие преподаватели. Из 54 преподавателей и сотрудников ОФКиС 6 человек имеют учёную степень и звания.

В настоящее время в АлтГТУ учатся студенты-спортсмены: мастер спорта, неоднократный призёр Чемпионата России по фехтованию А. Березин; чемпион Всероссийских соревнований «Кубок Сибири» 2011 г. по стилевому карате Н. Савин; чемпион Первенства РФ по фехтованию, мастер спорта Е. Клюкина; кандидаты в мастера спорта по фехтованию В. Резниченко, Н. Зимороева, Е. Кислякова, Т. Чернитова, А. Русанова; кандидат в мастера спорта по тяжёлой атлетике А. Баталин; кандидат в мастера спорта по спортивному ориентированию М. Шереметьев; кандидаты в мастера спорта по волейболу Д. Власов и К. Марширов; кандидаты в мастера спорта по спортивной аэробике О. Иванцова и О. Быкова и другие отличные спортсмены. В ОФКиС АлтГТУ культивируется 19 видов спорта.

С 2001 г. регулярно проводится Спартакиада вузов Алтайского края, в которой сборные команды АлтГТУ систематически занимают призовые места. В соревнованиях по осеннему кроссу последние три года спортсмены АлтГТУ постоянно в тройке лучших. Последние три года волейболисты технического университета занимают второе место. В течение четырёх лет аэробисты нашего университета на третьем месте среди вузов Алтайского края.

В 2010–2011 учебном году в краевой спартакиаде вузов АлтГТУ занял первое место по шахматам, лыжным гонкам, почётное третье место в настольном теннисе, дзюдо, самбо, плавании. Сборная команда АлтГТУ по греко-римской борьбе является сильнейшей в крае: чемпион предыдущего года и серебряный призёр 2010–2011 учебного года. Только первые места в краевой спартакиаде высших учебных заведений занимает наша сборная по фехтованию и спортивному ориентированию.

За все годы отделение физической культуры и спорта АлтГТУ г. Барнаула подготовило 5 чемпионов мира; 55 студентов стали мастерами спорта, 125 студентов стали кандидатами в мастера спорта и 523 студента получили 1-й спортивный разряд. Для технического вуза эти цифры впечатляю

5.5.3 Факультет военного обучения

Военная подготовка студентов начала проводиться в феврале 1942 г. с возобновлением учебных занятий в Запорожском институте сельскохозяйственного машиностроения, эвакуированном в Барнаул в конце 1941 г. Военная кафедра готовила офицеров запаса автомобильного профиля в 1944–1947 гг. и в 1950–1960 гг.

Начальником военной кафедры (1950–1960 гг.) являлся участник Великой Отечественной войны полковник Евгений Николаевич Кошкарёв.

С 1 сентября 1966 учебного года во исполнение приказа Министра высшего и среднего специального образования СССР № 55 от 7 мая 1965 г. в институте на постоянной основе вновь была организована военная кафедра по подготовке офицеров запаса танковых войск и гражданской обороны. Начальником кафедры был назначен инженер – подполковник Иван Васильевич Гулак.

С 1966 по 1977 гг. военная кафедра размещалась по адресу: проспект Ленина, 61 (бывший корпус химико-технологического факультета института, ныне одно из зданий Алтайского государственного университета).

В 1969 г. состоялся первый учебный сбор и первый выпуск офицеров запаса. Сбор проходил при войсковых частях в Омске и в Юрге. Выпуск офицеров составил 300 человек. В дальнейшем учебные сборы проходили также в Бийске, Новосибирске, Топчихе.

С 1970 г. на правом берегу р. Алей в 4 км юго-восточнее с. Чистюнька Топчихинского района началось строительство полевого военного лагеря института.

С 1972–1973 учебного года кафедра перешла на новую программу подготовки. Занятия на кафедре проходили методом военного дня. Летом 1973 г. на учебный сбор в полевой военный лагерь в с. Чистюнька выехало 800 студентов IV и V курсов. И с этого года сборы стали проводиться на этой базе. Сегодня это современный учебный центр, позволяющий на высоком уровне проводить учебные сборы студентов военного факультета.

В 1977 г. с окончанием строительства нового химкорпуса по ул. Некрасова, 64, кафедра заняла его половину. Переход кафедры в новое здание практически совпал со сменой командования. В должность начальника кафедры вступил полковник Василий Глебович Марков. Оборудование классов, преподавательских и кафедры было создано вновь в соответствии с современными требованиями. При выезде из города по Павловскому тракту было оборудовано тактическое поле и построен огневой городок, в котором установили три танка. Кафедра стала одной из лучших военных кафедр Сибирского военного округа.

В 1983 г. командование кафедрой принял полковник Владимир Михайлович Глущенко. В этом году силами студентов строительного факультета под руководством майора Н. И. Азарова был построен отапливаемый гараж для автомобилей кафедры со смотровой ямой и электрическим кран-балкой.

До 1988 г. военная кафедра готовила офицеров для Вооруженных Сил и для Гражданской Обороны СССР.

С марта 1988 г. кафедра перешла на цикловой метод проведения занятий, когда студенты одного факультета (несколько родственных специальностей) вместо одного дня в неделю в течение всего учебного года стали приходить на военную подготовку ежедневно 4 недели подряд. За этот цикл они проходили программу, рассчитанную на учебный год. В апреле 1990 г. должность начальника кафедры принял подполковник Николай Александрович Смирнов.

С осени 1992 г. кафедра приступила к подготовке офицеров запаса для автомобильных войск, начальником цикла был назначен подполковник В. А. Стоцкий. К этому времени была создана необходимая для обучения база. В этом же году кафедра перешла на новые программы. Обучение на военной кафедре стало добровольным.

В 1993 г. с принятием Закона Российской Федерации «О воинской обязанности и военной службе» кафедра стала готовить специалистов только для Вооруженных Сил. На учебном сборе 1994 г. студенты впервые принимали присягу на верность России.

Приказом председателя государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию № 1604 от 30 ноября 1995 г. военная кафедра преобразована в факультет военного обучения при АлтГТУ. Начальником факультета военного обучения приказом Министра обороны РФ был назначен полковник Н. А. Смирнов. На факультете были созданы 3 кафедры: кафедра общевойсковой подготовки (начальник кафедры полковник Г. М. Дементьев); кафедра военно-технической подготовки (начальник кафедры подполковник В. И. Нарожный); кафедра военно-специальной подготовки (подполковник А. М. Санаров).

В 1996 г. на факультете приступили к обучению по двум новым специальностям «Обеспечение войск горючим и смазочными материалами» и «продовольственное обеспечение войск».

В марте 1997 г. приказом Министра обороны РФ на должность начальника факультета назначен полков-

ник Геннадий Михайлович Дементьев. В основу воспитания будущих офицеров на факультете положены патриотизм, верность Военной присяге и воинскому долгу. На факультете постоянно проводят встречи с ветеранами Великой Отечественной войны, Вооруженных Сил, участниками войны и вооруженных конфликтов. На факультете оборудована аудитория имени выпускника военной кафедры 1994 г. старшего лейтенанта М. К. Безгинова, погибшего при выполнении воинского долга в Чеченской Республике. Учёным советом АлтГТУ учреждена стипендия имени М. К. Безгинова, которая присуждается студенту военной кафедры, обучающемуся на отлично.

С 1 сентября 2003 г. совместным приказом МО РФ и Министра образования РФ № 023\17с факультету установлен новый объём и перечень военно-учётных специальностей, по которым осуществляется обучение по программам подготовки офицеров запаса. В связи с изменением объёма подготовки граждан по программам подготовки офицеров запаса, с 1 сентября 2003 г. факультет перёшел на новое штатное расписание № 39, утвержденное 27 июля 2003 г. первым заместителем Министра образования РФ. С 2005 г. по май 2012г. начальником ФВО являлся полковник Игорь Иванович Цыбко. С мая 2012 г. начальников ВК назначен Рубан В.И.

С реализацией программы совершенствования и оптимизации военной организации государства количественные и качественные требования по подготовке офицеров запаса будут возрастать.

Коллектив факультета и впредь готов вносить свой вклад в выполнение задачи большой государственной важности – подготовки высокоподготовленного мобилизационного резерва для Вооруженных Сил РФ. За годы существования военной кафедры и военного факультета с 1945 по 2010 гг. было подготовлено 19237 офицеров запаса, из выпускников офицеров многие уходили на действительную военную службу. В 2011 прошли подготовку на военной кафедре 254 человека из них 2 девушки, а в 2012 – 148, в том числе 6 девушек, и были аттестованы на присвоение воинского звания лейтенант с зачислением в запас.

5.6 Управление инфраструктурой информатизации

Начальником УИИ приказом ректора назначен Владимир Андреевич Щуревич, к.т.н., доцент.

Новая государственная образовательная парадигма, в рамках которой система образования России должна присоединиться к так называемому Болонскому процессу, предполагает создание единого образовательного пространства на всей территории Российской Федерации и его интеграцию в общеевропейскую систему образования, а также пересмотр ключевых ориентиров, развитие фундаментальных междисциплинарных знаний в сфере образования, в том числе профессионального.

В. А. Щуревич

Информатизация системы образования, которая заключается в широком применении во всех подсистемах и компонентах системы новейших информационных технологий, является одним из важнейших направлений реорганизации образования для целей реализации потребностей общества.

Основной задачей УИИ построения информационно-образовательного пространства территориально-распределенной структуры университета является создание единой информационной среды на основе технологии виртуальных частных сетей, обеспечивающей доступ (трёх видов: с разрешения автора, по паролю, свободный) к образовательным, информационным и научным ресурсам всем компонентам образовательного комплекса.

В настоящее время распределенная корпоративная образовательная сеть АлтГТУ является крупнейшей образовательной сетью Алтайского края и включает в себя сеть базового вуза, канальную инфраструктуру и площадки удаленных подразделений.

Магистральная сеть базового вуза построена в 2003–2004 г. на основе технологии Gigabit Ethernet с использованием многомодового оптоволокна в качестве физической среды передачи данных. В структуре сети выделяется центральный информационно-коммуникационный узел, обеспечивающий решение задач поддержки функционирования всей корпоративной сети периферийные узлы, через которые подключаются подразделения базового вуза, и Алтайский региональный ресурсный центр.

Площадки удалённых подразделений в настоящее время созданы в химкорпусе АлтГТУ (пер. Некрасова), в институте Архитектуры и дизайна (ул. Аванесова), в Славгородском, Ключевском, Поспелихинском, Алтайском, Гальбштадтском, Кулундинском, Заринском и корпусе на ул. Пионеров.

Площадки удалённых подразделений, с целью упрощения подключения удаленного администрирования и обслуживания, строятся по типовой схеме и включают в себя ADSL-модем, маршрутизатор, базовый коммутатор и локальный сервер подразделения, обеспечивающий функционирование локальных сервисов.

Вся распределённая сеть использует единую схему адресации, маршрутизации и доступа к информационным ресурсам.

Проблема эффективности управления вузом в условиях рыночных отношений приобретает особую актуальность с появлением новых требований, предъявляемых к высшему учебному заведению рынком образовательных услуг и рынком труда, полноправным участником которых является современная образовательная организация.

Для адекватного реагирования на изменения рынка необходима система управления, позволяющая добиваться постоянного совершенствования процесса предоставления образовательных услуг. Это обусловило необходимость проектирования единой автоматизированной информационной системы (ЕАИС) управления в Алтайском государственном техническом уни-

верситете (АлтГТУ), развитие которой началось в 1998 г.

ЕАИС управления в АлтГТУ включает следующие подсистемы:

- АИС управления качеством образовательных услуг.
- АИС «Электронная библиотека».
- Web-портал.
- АИС финансово-кадрового обеспечения.

АИС управления качеством образовательных услуг АлтГТУ является интегрированной системой, в основе которой лежит единая база данных, осуществляющая связь между подсистемами «Абитуриент», «МРСК», «АСТ-Тест» и «Контингент.

Подсистема «Абитуриент» решает следующие задачи: работа с личными делами абитуриентов; генерация вариантов; подготовка к проведению экзамена (в традиционной форме, с использованием материалов Центра тестирования, в форме единого государственного экзамена); обработка результатов экзаменов; подготовка документов к зачислению абитуриентов; статистическая обработка информации по результатам приема

Модульно-рейтинговая система квалиметрии учебной деятельности студентов (МРСК), внедренная в АлтГТУ с 2005–2006 учебного года, является приоритетно важным элементом системы менеджмента качества образования в университете. Квалиметрия учебной деятельности студентов – это мониторинг и измерение их знаний, умений, навыков с целью определе-

ния соответствия требованиям ГОС ВПО и запросам потребителей.

Создание системы оценки качества подготовки студентов включает разработку теории научной организации тестового контроля и использования возможностей тестов. Это явилось основанием для создания в июне 2006 г. в АлтГТУ Центра информатизации и тестирования учебного управления (ЦИТ).

Подсистема «Контингент» решает следующие задачи: работа с личными карточками студента; подготовка к проведению аттестаций и сессий; обработка результатов аттестаций и сессий; назначений стипендий; формирование приказов.

Подсистема «Бюро расписаний» выполняет функции обеспечения учебного процесса, связанные с составлением расписания занятий, зачётов и экзаменов, а также анализом загруженности аудиторий.

Электронная библиотека (ЭБ) образовательных ресурсов, созданная в АлтГТУ в 2007 г., является одним из направлений в создании интегрированной среды информационно-ресурсного обеспечения жизненного цикла образовательной услуги (ОУ).

Основное назначение электронной библиотеки – обеспечение предоставления качественной образовательной услуги студенту. Поэтому, в первую очередь, организация структуры ЭБ ориентирована на студента. Это подразумевает доступ до размещенных материалов по известным студенту атрибутам – группа, курс, семестр, предмет, кафедра, преподаватель. Такой подход является естественным для учащегося контингента и не

вызывает отрицательной реакции на дальнейший поиск.

АИС финансово-кадрового обеспечения обеспечивает деятельность управления бухгалтерского учета, управления кадров преподавателей и сотрудников, а также планово-финансового управления. Данная подсистема решает следующие задачи:

- планирование штатного расписания вуза;
- кадровый учет профессорско-преподавательского состава и сотрудников;
- начисление заработной платы;
- бюджетирование.

Типография АлтГТУ, согласно требованию времени, оснащена современными цифровыми печатными машинами фирмы Xerox DocuTech 6115 и Docuolor 8000AP. Цифровая чёрно-белая печатная машина DocuTech 6115, печатающая со скоростью 115 страниц формата А 4 в минуту, оснащена двумя профессиональными финишерами для брошюровки и склейки продукции. Таким образом, на выходе DocuTech 6115 получаются готовые изделия (книги, брошюры). Полноцветная цифровая печатная машина Docuolor 8000AP, печатающая со скоростью 80 страниц формата А 4 в минуту, позволяет изготавливать цветные вставки и обложки для чёрно-белой машины, а также печатать любую продукцию в цвете на бумаге плотностью от 80 до 300 г/м^2 формата SRA3.

Типография подключена к электронной библиотеке АлтГТУ, непосредственно из которой студенты и преподаватели могут заказать изготовление в типогра-

фии твёрдой копии любых учебно-методических материалов целиком или отдельных страниц.

Таким образом, в АлтГТУ создано информационно-образовательное пространство, позволяющее эффективно управлять учебным процессом и предоставляющее студентам необходимые для успешного обучения, информационные и образовательные ресурсы.

5.7 Структуры прямого подчинения ректору

Нельзя не сказать хотя бы вкратце о таких важных структурах университета, как управление бухгалтерского учёта, руководит которым главный бухгалтер Надежда Ефремовна Зеленина, которая работает в этой должности с 1986 г. Она создала такую команду профессиональных работников из 30 человек, которые все эти годы обеспечивают чёткую, бесперебойную выплату стипендий студентам и аспирантам, заработную плату профессорско-преподавательскому составу и всем сотрудникам университета. Заслуга Н. Е. Зелениной в том, что она всегда училась сама и передавала опыт своим коллегам передовых методов и технологий бухгалтерского учёта. Благодаря этому, наш университет всегда был в числе первых вузов РФ, которые применили и развили компьютерные программы и компьютерные технологии в работе с клиентами, финансовому учёту.

За все тридцать лет были десятки плановых и неплановых проверок финансовой деятельности вуза, и ни разу не было обнаружено серьёзных нарушений фи-

нансовой дисциплины в вузе. Поэтому ректоры В. Г. Радченко, В. В. Евстигнеев, Л. А. Коршунов работали с главным бухгалтером, как говорят в народе, «как за каменной стеной» зная, что профессионализм, честность и надежность работы Н. Е. Зелениной и её сотрудников, гарантирует им избежать грубых просчётов в финансовой деятельности вуза, за которую они как первые руководители несли персональную ответственность.

Почти двадцать лет планово-финансовым управлением успешно руководила обаятельная и хрупкая, высококвалифицированная женщина Эмма Дмитриевна Борисова. На её долю и её сотрудников выпало очень сложное перестроечное время 90-х гг. прошлого века, когда штатные должности и ставки заработной платы часто менялись. После ухода на пенсию Э. Д. Борисовой начальником ПФУ в 2008 г. ректором был назначен молодой, энергичный с опытом работы в этой сфере Сергей Григорьевич Менюк, и как показало время, он отлично справляется с этой работой в этой должности. До этого он работал в аграрном университете.

После ухода в 2009 г. на пенсию начальника управления кадров, заслуженного юриста РФ, ветерана уголовного розыска, полковника милиции Александра Михайловича Дороганова, на эту должность ректор принял Сергея Анатольевича Химочку, который до этого работал председателем комитета по образованию администрации Алтайского края, а затем заместителем главы администрации Алтайского края, начальником

управления администрации края по взаимодействию с органами местного самоуправления и организационной работе.

Сергей Анатольевич отлично справляется с работой и той большой нагрузкой, которая ложится на его плечи и его сотрудников. В сентябре решением учёного совета университета он утвержден ещё и председателем комиссии по выборам ректора. Выборная компания по выборам нового ректора стартовала в начале сентября 2011 г и завершилась в начале февраля 2012 г. Основанием для этого послужило письмо Минобрнауки РФ от 18.08.2011 №1112/15, в котором написано: «Уважаемый Лев Александрович! В связи с окончанием в феврале 2012 г. срока Ваших полномочий как ректора Алтайского государственного технического университета имени И. И. Ползунова (далее – Университет) Вам необходимо в соответствии с Федеральным законом от 22 августа 1996 г. № 125-ФЗ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» обеспечить процедуру выдвижения кандидатур на должность ректора и выборов ректора Университета». Письмо подписано зам. министра М. А. Камболовым.

Одним из важных и уважаемых должностей в высшем учебном заведении – это должность секретарей ректоров. Приёмная ректора – это мини-штаб вуза, в котором с 8.00 до 20.00 идет напряженная работа по регулированию потока посетителей, массы телефонных звонков, других работ и оперативных поручений ректора.

С 1989 г. работала в первом отделе Мария Васильевна Косихина, а с 1993 г. и по сей день – секретарём в первой приёмной университета. За эти долгие годы не было случаев, чтобы посетитель или абонент по телефону остался бы не удовлетворён вежливым и обстоятельным ответом этой скромной, неутомимой труженицы.

При ректоре Л. А. Коршунове объём работы и нагрузка на секретаря резко увеличилась, и с 2007 г. в первой приёмной стало работать два человека посменно. Татьяна Леонидовна Зобова, прекрасно владея оргтехникой, своим чутким, внимательным и доброжелательным отношением к людям снискала глубокое уважение всех тех, кто хотя бы раз обращался к ней с любым вопросом или просьбой.

5.8 Управление инженерно-хозяйственного обеспечения

Теперь так называется административно-хозяйственное управление.

Во все времена становления и развития нашего университета всегда третьей по значимости была должность зам. директора по хозяйственной части института, а затем и университета. И это правильно: чтобы обеспечить хорошие, комфортные условия учёбы студентов и работы преподавателей необходимо поддерживать, содержать все помещения зимой в тепле, обеспечить надёжное электроснабжение и водоснабжение, содержать канализационные сети, постоянно вести текущий и капитальный ремонт зданий и сооружений вуза, обеспечивать транспортом и другой техникой учебно-научные структуры университета. В свое время мы гордились тем, что в институте появился трактор и грузовой автомобиль, обеспечивающие продуктами и овощами студенческую столовую и т. д.

История административно-хозяйственной части неразрывно связана с историей университета. Эвакуированный в тяжёлом военном 1941 г. Запорожский институт сельского машиностроения стал первым на Алтае инженерным вузом, который прошёл большой путь становления и развития. В одном ряду с первым руководителем вуза Л. Г. Исаковым бок о бок трудился первый проректор по административно-хозяйственной работе Александр Георгиевич Чечерский.

За 70 лет существования Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова сменилось много проректоров по административно-хозяйственной работе. В 1949 г. первого проректора по АХР А. Г. Чечерского, на долю которого выпала работа в самое трудное послевоенное время, сменил Г. З. Мальцев. В последующие годы в порядке очерёдности работали проректорами Г. К. Богданов, А. Н. Мезенцев, Х. А. Фридман, Н. Д. Кокоткин, С. М. Еремеев, Г. И. Щепилкин, Н. И. Редкозубов, И. А. Ероховец, Л. Т. Боляк, Г. С. Шпагин.

В беседах с ветеранами университета, самые тёплые отзывы звучали в адрес первого проректора по АХР А. Г. Чечерского. В тяжёлых военных и послевоенных условиях требовалось в кратчайшие сроки обеспечить материально-техническую базу. При вузе работал магазин, были сапожная и пошивочная мастерские. Подсобное хозяйство института состояло из 100 га земельных угодий и водного участка для рыболовства. Обеспечивая себя продовольствием, институт в то же время поставлял государству зерно, молоко, мясо, шерсть. Студентам, преподавателям и сотрудникам предоставлялись земельные участки под огороды.

Следует сказать, что Геннадий Самсонович Шпагин проработал на должности проректора по АХЧ почти 30 лет, самым большим делом было то, что он в самые тяжёлые по финансированию в 90-е гг. XX в. смог обеспечить замену основных плоских крыш с мягкой кровлей на учебных корпусах на шатровую кровлю, покрытую оцинкованной жестью.

Понятно, что административно-хозяйственная часть является одним из важнейших структурных подразделений университета, обеспечивающим руководство и организацию текущего и перспективного планирования хозяйственной деятельности университета, координацию взаимодействия структурных подразделений, содержание учебно-материальной базы в исправном и безаварийном состоянии, принятие мер по расширению хозяйственной самостоятельности, рациональное расходование финансовых средств и материалов, сохранности и эффективного использования собственности.

Управление инженерного и хозяйственного обеспечения выполняет следующие функции**:**

- содержание, эксплуатация и ремонт материально-технической базы университета;
- развитие материально-технической базы;
- снабжение, в том числе заключение договоров поставки на оборудования, инвентаря, материалов, мебели, транспорта, расходных материалов и др.;
- организация материально-технического обеспечения учебного процесса, научных работ, бытовых и санитарных условий обучения и проживания студентов, преподавателей и сотрудников.
- проведение проектных, строительно-монтажных и ремонтных работ на объектах университета;
- обеспечение университета служебным, технологическим и специальным транспортом;
- организация и выполнение работ инженерно-хозяйственных структур университета по обеспечению

программы развития материально-технической базы вуза, поддержание технического и санитарного состояния зданий, общежитий, жилого фонда, помещений университета и закрепленных территорий, своевременность проведения профилактических и ремонтных работ на электрических, коммунальных и коммуникационных системах организация жизнеобеспечения инженерных систем и коммуникаций объектов университета;

- контроль, обеспечение мероприятий и соблюдение требований правил охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности;
- обеспечение соблюдения правил экологической и радиационной безопасности;
- организация комендантской службы на объектах университета;
- внедрение новейших энергосберегающих технологий и режима экономии по сокращению затрат.

В настоящее время административно-хозяйственная часть АлтГТУ в г. Барнауле насчитывает 708 штатных сотрудников, которые круглогодично и круглосуточно содержат в хорошем состоянии большое хозяйство. Четырнадцать учебных, учебно-лабораторных корпусов, семь общежитий, крытый спортивный манеж площадью более 5000 квадратных метров и других капитальных сооружений на территории бывшего городского парка, который в народе называли Дунькиной рощей, также на ул. Цеховой, 17, ул. Некрасова, 64, ул. Аванесова, 132, б – всего более 30 зданий, общей полезной

площадью более 127 тысяч квадратных метров. Готов и в декабре 2011 г. сдается в эксплуатацию 10-ти этажный учебный корпус площадью 10,6 тысяч квадратных метров. Кроме этого, на балансе вуза находятся УПЦ «Крона» в селе Бобровка, который занимает площадь 8,3 га в сосновом бору и имеет 47 строений легкого летнего типа (домики и веранда), а также и капитальные домики, столовая, баня для зимних условий эксплуатации; лыжная база в бору г. Барнаула по ул. Кутузова, 12, а имеет 4 строения на участке 0,5 га.

Лагерь для летних военных учебных сборов студентов (курсантов), обучающихся на военном факультете, находится в селе Чистюнька Топчихинского района Алтайского края, который имеет 20 сооружений и занимает площадь более 13 гектар. В селе Поспелиха находится фабрика «Маяк» – это тоже структурное подразделение АлтГТУ, все 4 сооружения находятся на балансе университета и занимают площадь более 3 тыс. квадратных метров. В поселке Чемал Республики Алтай для строительства учебного корпуса и хозяйственных построек выделен участок земли площадью 2 гектара, стройка и эксплуатация ложится на плечи работников АХЧ. Все земельные участки и сооружения на них объекты находятся в оперативном управлении АлтГТУ как юридического лица, на основании Приказа Минобрнауки РФ от 28.05.2003 г. № 2279.

Возможно, что читателю было утомительно читать эти цифры. Но они приведены для того, чтобы каждый почувствовал, какая ответственная работа у сотрудников АХЧ и его руководителя.

Это надо только представить, что в 113 зданиях и помещениях, расположенных на более 37 гектарах в течение только одного рабочего дня, когда в помещениях во время учебных занятий, а они идут с 8 час. 15 мин. и до 21 час. 45 мин. находится более 10 тысяч человек. И этот сложный многолюдный поток людей учится и работает в комфортных условиях, благодаря сложной и ответственной работе служб АХЧ. За всё время не было ЧП по вине этой службы, а, наоборот, когда они случались в общегородском масштабе, то оперативно устранялись нашими силами. Уместно будет привести слова из знаменитой Утёсовской песни: «Заседаем воду льём, отдыхаем воду пьём и выходит, что без воды и ни туды и ни сюды». Это сказано к тому, что если не будет работать водопроводная и канализационная сеть в учебных корпусах по халатности соответствующих служб АХЧ. Но надо отдать должное слесарям, они делают ремонт этих сетей оперативно и незаметно, не создавая дискомфорта студентам и сотрудникам университета.

Внешний вид корпусов университета с каждым годом преображается. Все больше аудиторий, помещений кафедр и кабинетов соответствует требованиям современного дизайна, улучшается быт студентов в общежитиях, обновляется учебное оборудование и техника, мебельный фонд, т. е. материально-техническая база целенаправленно расширяется. Повышается качество выполняемого ремонта помещений. Автомобильный парк автотранспортного цеха составляет 23 легко-

вых автомобиля, 11 грузовых, 8 автобусов,7 тракторов, 5 спецавтомобилей.

С 2009 г. административно-хозяйственную часть возглавляет Валерий Николаевич Осколков. Валерий Николаевич родился 01.03.1955 г. Не смотря на молодой возраст, является ветераном университета. Работе в АлтГТУ он отдал 35 лет. Свою трудовую деятельность в вузе Валерий Николаевич начал в 1977 г. в должности мастера по капитальному ремонту, затем прорабом, начальником ремонтного участка. Параллельно Владимир Николаевич учился, в 1983 г. окончил строительный факультет АлтГТУ по специальности ПГС, в 2001 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Университет имеет собственный административно-хозяйственный комплекс: столярную мастерскую, мебельную мастерскую, слесарную мастерскую, автотранспортный цех. В административно-хозяйственной части трудится более 700 человек: специалисты, инженерно-технические работники, ремонтники, строители, электрики, снабженцы, заведующие корпусами и общежитиями, уборщицы, дворники, вахтёры и др.

Долгие годы в университете работают и пользуются заслуженным уважением коллектива столяр Е. И. Мельник, который работает с 1974 г., заведующие корпусами А. В. Бондаренко, Т. И. Ткаченко, Н. И. Чечулина, заведующий хозяйством П. А. Молостов, начальник ремонтного участка А. М. Ботобаев, товаровед Л. М. Лонкина, штукатур-маляр Л. С. Москаленко, главный механик С. В. Чернодаров и многие другие.

В состав административно-хозяйственной части также входит студенческий городок. Студенческие общежития Алтайского государственного технического университета были организованы в студенческий городок в 1981 г. Он стал первым формированием подобного типа среди вузов Алтая и, по общему признанию, остается лидером. Более чем за 30 лет своего существования пройден достаточно сложный путь становления: от просто общежитий «Политеха» до мощного жилищно-бытового, культурно-спортивного комплекса. Улучшаются жилищные условия и комфортность в общежитиях. Во всех общежитиях обустроены учебные комнаты, комнаты отдыха, в ряде общежитий – спортивные и тренажерные залы. Общежития университета – лучшие в городе среди общежитий учебных заведений.

За последние годы административно-хозяйственная часть развивается особенно быстрыми темпами:

- открыт новый цех по производству корпусной мебели, который успешно обеспечивает потребности в мебели учебных аудиторий, общежитий, офисных помещений АлтГТУ;
- при автотранспортном цехе работает шиномонтажная мастерская.

Колоссальный объём работ выполнен за последние годы:

- проведён капитальный ремонт всех теплотрасс университета;

- на лыжной базе смонтирован отопительный котёл на жидком топливе с автоматической системой регулирования, отремонтировали тепловой пункт. Это дало возможность отказаться от отопления электричеством, и экономия составила около 200 тыс. рублей денежных средств за отопительный сезон;
- сделан капитальный ремонт всех поточных аудиторий пятого этажа главного корпуса, поточной аудитории 203, 205 корпуса «Г», 401 «В», 437 главного корпуса;
- сделан капитальный ремонт холла научно-технической библиотеки;
- Управление социального развития и военно-учётный стол перемещены в новые кабинеты после реконструкции 2-го этажа нового гаража;
- в здании лыжной базы отремонтированы все туалеты, застеклена веранда второго этажа, обустроено помещение буфета, помещение вахтёров и помещение с кухней, туалетом, ванной комнатой и гостевым залом для проведения праздничных мероприятий;
- сделан капитальный ремонт конференц-зала, и актового зала на 400 мест, который, по сути, стал новым;
- проведена замена большого количества оконных блоков в учебных корпусах и общежитиях на пластиковые. В том числе полная замена старых оконных блоков на новые пластиковые в корпусах «Д» и «Г», и в манеже;

- установлены и заменены все пожарные ящики, где размещены новые пожарные рукава во всех корпусах и общежитиях;
- заменены и установлены в соответствии с правилами пожарной безопасности все двери с полимерным покрытием на электрощитовых, бойлерных узлах, запасных выходах;
- установлена система видеонаблюдения на объектах и корпусах университета.

Летний период – один из самых напряжённых для работников административно-хозяйственной части. Подготовка к новому 2011–2012 учебному году и отопительному периоду в этом году включила следующие работы:

- капитальный ремонт актового зала с заменой кресел, пола, освещения;
- капитальный ремонт поточных аудиторий № 437 ГК и № 205 корпуса «Г»;
- ремонт тротуарной лестницы на пересечении проспекта Ленина и улицы Димитрова;
- капитальный ремонт входа в главный корпус;
- замена части оконных блоков на пластиковые в главном корпусе, санатории-профилактории «Юность», общежитиях студгородка, в институте архитектуры и дизайна и около 60 % оконных блоков химического корпуса;
- ремонт комнат общежитий студенческого городка и подготовка их к заселению с привлечением студенческих строительных бригад;

- подготовка 56 комнат для заселения иностранных студентов (капремонт);
- изготовление корпусной мебели для учебных аудиторий и комнат общежитий.

Административно-хозяйственная часть постоянно работает над увеличением внебюджетных средств за счёт аренды, автостоянок и различных услуг.

Коллектив административно-хозяйственной части дружный и сплочённый. Традиционно вместе дружно отмечаются все праздники. Активное участие принимает команда работников АХЧ в «Дне здоровья», который второй год проводится в УПЦ «Крона», принимает участие в других спортивных соревнованиях. Взаимоуважение, понимание, сплочённость коллектива административно-хозяйственной части является залогом его успешной работы и в дальнейшем.

Для наглядности состава и структуры этого сложного и важного жизнеобеспечивающего управления на рисунке 2 приведена схема АХУ.

Санаторий-профилакторий «Юность» АлтГТУ создан в 1979 г. Галина Борисовна Сапего была назначена главным врачом и работает по настоящее время. При её непосредственном участии в 1982 г. санаторий-профилакторий был размещён в новых помещениях студенческого общежития № 6 по адресу пр. Комсомольский, 65, а. При этом были открыты новые лечебные кабинеты, разработаны и внедрены новые методики реабилитации. Коллектив организовал бесперебойную работу профилактория и оздоровление студентов и сотрудников АлтГТУ. В санатории-профилактории

постоянно вводятся новые методы лечения и диагностики. Коллектив санатория-профилактория обеспечивал ежегодно оздоровление более 1400 студентов и сотрудников АлтГТУ

В подчинении проректора по АХУ вошли управления по безопасности и новое управление по общим и социальным вопросам.

На базе санатория-профилактория проводится научная работа. С 2002 г. в профилактории открыт кабинет функциональной и ультразвуковой диагностики. Современное цифровое диагностическое оборудование позволило повысить эффективность реабилитации и успешно применялось в научной работе. С 1979 г. в санатории-профилактории оздоровлено 46600 чел., из них 7500 сотрудников АлтГТУ. Врачом санатория-профилактория получены четыре патента на изобретение в области медицины, связанные с профилактикой заболеваний у лиц молодого возраста. За все годы в АПЦ «Крона» отдохнули более 20000 студентов, преподавателей и сотрудников.

Учебно-производственный центр «Крона» является подразделением управления социального развития, предназначенный для прохождения учебно-производственной практики студентами университета, а также для отдыха профессорско-преподавательского состава и сотрудников университета. Учебно-производственный центр «Крона» расположен в с. Бобровка в 36 км от г. Барнаула в сосновом бору на берегу протоки реки Обь. Площадь территории УПЦ «Крона» составляет около 8 га. УПЦ «Крона» является

базой для проведения производственных практик, занятий спецгрупп по физической культуре, а также базой активного отдыха и укрепления здоровья студентов, преподавателей и сотрудников АлтГТУ им. И. И. Ползунова.

Отдыхающим предоставляются 4-х местные комнаты в спальных верандах и в 13 новых домиках. На территории УПЦ «Крона» имеются 47 строения, 3 новые бани, летние душевые кабины. Организация питания отдыхающих в УПЦ «Крона» производится также и в новой столовой, оборудованной двумя обеденными залами на 150 мест. Питание трёхразовое. В меню предлагаются все необходимые продукты для полноценного питания. Имеется отдельное кафе с прохладительными напитками, кофе, чаем и др., а также конференц-зал.

5.8.1 Управление и отдел капитального строительства

Ректор Л. А. Коршунов на освободившуюся должность проректора по капитальному строительству, которую он занимал до избрания его ректором АлтГТУ, назначил Ф. В. Траутвейна. До этого назначения Фёдор Вильгельмович работал главой администрации Залесовского района Алтайского края.

Он, имея богатый опыт работы, связанной с организацией капитального строительства, активно, энергично и плодотворно продолжил строительство 10-этажного учебно-лабораторного корпуса этого «долгостроя» начатого в 1992 г.

Благодаря настойчивости ректора за четыре года удалось добиться финансирования в требуемом объёме, чтобы сдать в эксплуатацию это прекрасное здание площадью 10600 кв. м. в декабре 2011 г. А проректор, преодолев большие трудности, сумел обеспечить освоение тех больших финансовых средств, которые, к сожалению, поступали неравномерно.

Кроме этого, большая заслуга лично ректора, работников управления капитального строительства в том, что осуществили эскизное и макетное проектирование генерального плана дальнейшего строительства и развития университета. Предусмотрено строительство киноконцертного зала, плавательного бассейна, двух многоэтажных общежитий для студентов и аспирантов. В них предусмотрены комфортные условия жизни, комнаты на одного-двух человек. На фотографиях макетов наглядно представлены все здания и сооружения построенные и запланированные.

В настоящее время разрабатывается рабочий проект 16-этажного здания общежития АлтГТУ. Это будет восьмое по счету общежитие вуза и самое большое, около 600 студентов смогут жить в нём. Здание «восьмёрки» будет построено на пересечении проспекта Комсомольского и улицы Кирова. Его строительство планируется включить в инвестиционную программу Министерства образования и науки РФ. Общая стоимость стройки будет примерно 350 миллионов рублей, из федеральных средств и денег нашего университета, по словам первого проректора О. И. Хомутова. В этом общежитии будут комнаты не только для студентов, но

помещения общего пользования: библиотека, читальный зал, столовая, парикмахерская, комнаты отдыха, компьютерный Интернет-офис и конференц-залы.

В Барнауле с 31 октября по 2 ноября 2011 г. состоялся Всероссийский студенческий форум, одна из главных тем была проблема общежитий. Участники форума предложили разработать целевую государственную программу по строительству студенческих общежитий, а также принять нормативно-правовые акты, которые бы строго регламентировали их работу. В своём выступлении во время открытия форума президент Российской Федерации Д. А. Медведев сказал: «Проблема общежитий – это забота не только ректоров, но и студентов».

Об актуальности строительства студенческих общежитий для алтайских вузов сказал в интервью с журналисткой О. Дияновой (ПолитСибРу) председатель Совета ректоров вузов Алтайского края профессор Валерий Михайлович Брюханов – ректор Алтайского медицинского университета: «В советское время вузы отвечали за строительство общежитий, также удавалось 15–20 преподавателей от одного вуза в год обеспечивать жильём. Когда в стране установились рыночные отношения, с жильём стало трудно. Вузы были лишены права отвечать за жильё своих сотрудников и студентов. Поскольку в экономическом классификаторе общежития относятся к жилью, то вузы были вынуждены прекратить строительство, а потом и денег на это не стало». Недавно президент Дмитрий Медведев на встрече со студентами отметил, что во время его

учёбы в Санкт-Петербургском государственном университете условия в общежитиях были невыносимыми, но за последние 20 лет они стали еще хуже. Это дает надежду, что появится какая-то программа по их строительству. Ведь с советского периода мы не запустили в Алтайском крае ни одного нового общежития, разве что педагогическая академия. «Вот я недавно написал письмо в Минздравсоцразвития, чтобы поддержали нас в строительстве общежитий. Надеюсь, помогут, ведь быт существенно влияет на учёбу студентов», – говорит Брюханов.

В 2011 г. прибыли учиться в Алтайский край также студенты из других регионов и стран. Например, тот же медуниверситет ежегодно готовит врачей для Республик Тыва, Республику Алтай, Казахстана, Таджикистана. Более двухсот иностранных студентов приехали учиться и в Алтайский политехнический. Количество студентов, приезжающих из зарубежья, не так велико, как хотелось бы. Барнаул географически неудобно расположен, в него попадать сложно. Например, в Москву легко прилететь из любой точки мира. А в Барнаул мало прямых авиарейсов. Но наш край привлекателен тем, что здесь относительно спокойно. Иностранные студенты могут быть уверены, что их не обидят. Был, конечно, громкий случай с корейскими студентами. Но это, скорее, исключение, чем правило. В целом национальная терпимость в регионе на высоком уровне. Но помимо географии, сложность еще и в том, что мы не можем иностранным студентам обеспечить хороший сервис, например, заселять их в отдель-

ные комнаты в общежитиях. Так что дело не в том, как здесь преподают, а какую инфраструктуру предоставляют».

Мы надеемся, что финансирование и строительство восьмого общежития на территории студенческого городка АлтГТУ будет начато уже в следующем году.

5.9 Итоги работы за 5 лет и аттестация вуза в 2011 г.

Л. А. Коршунов работает 4 года ректором, за это время вуз интенсивно стал переходить на новые учебные планы, новое штатное расписание. В 2011 г., согласно закону реформирования высшего образования, наш университет провел набор на первый курс по двухуровневой системе – бакалавриата и магистратуры – и только на две специальности был приём на специалитет: инженеры-конструкторы на кафедре «Сельскохозяйственные машины» и «Автомобили и тракторы» по 25 человек.

В газете «Комсомольская правда» от 02.11.2011 г. была статья «Америка назвала причины считаться с русскими», в которой вашингтонские политики рассказали, почему их государству нужны хорошие отношения с Россией. Таких причин они назвали десять, две из которых интересно будет назвать. «Россия – единственная страна в мире, которая может уничтожить США, всего за полчаса. И этот факт, по признанию многих президентов США является главным в вопросе предотвращения ядерной войны Россия – страна мощ-

ной интеллектуальной элиты. Среди выходцев из России лауреатов Нобелевской премии больше, чем, например, из Азии – талантливых математиков, чьи знания способны давать новый толчок для развития цивилизации. Авторы напоминают, что сегодня ни один американец не способен попасть в космос, кроме как на борту Российских ракет».

Этот пример приведён потому, что наш университет за все годы подготовил более 93 тысяч высококвалифицированных специалистов инженерного профиля, которые тоже внесли свой вклад в индустриальную и военную мощь нашего государства.

В 2011 г. АлтГТУ прошёл через пять лет плановое лицензирование и аккредитацию Рособрнадзором. Результаты аккредитации приведены ниже в виде таблиц.

5.9.1 Аккредитация вуза в 2011 г.

Таблица 5.3 – Динамика деятельности вуза за 5 лет

Показатель государственной аккредитации		**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**
2.1.Спектр реализуемых ООП	Число УГС	**16**	**16**	**16**	**17**	**17**
2.2.Возможность продолжения обучения по ООП послевузовского и дополнительного профессионального образования	Число отраслей науки по специальностям аспирантуры	**12**	**12**	**12**	**12**	**13**
	Число аспирантов	**549**	**538**	**509**	**513**	**663**
	Кол-во защитивших диссертации в срок	**31**	**56**	**63**	**37**	**48**
	Кол-во докторантов	**39**	**39**	**39**	**39**	**37**
	Кол-во защит диссертаций в советах АлтГТУ	**76**	**68**	**31**	**40**	**40**

	Среднегодовой контингент обучающихся по программам доп. образования	**256**	**420**	**306**	**319**	**319**

Таблица 5.4 – Динамика деятельности вуза за 5 лет

2.3.Научная, научно-техническая деятельность и ее результативность	Число отраслей НИР	**4**	**4**	**4**	**4**	**7**
	Объем НИР за год(в т.р.)	**22675**	**27389**	**45346**	**45897**	**45633**
	Кол-во монографий	**53**	**51**	**30**	**45**	**62**
2.4.Квалификация педагогических работников	Кол-во ППС	**1461**	**1519**	**1413**	**1422**	**45633**
	из них штатных	**1026**	**982**	**988**	**1029**	**995**
	Лиц с учеными степенями и званиями	**932**	**994**	**903**	**907**	**768**
	Докторов наук, профессоров	**153**	**162**	**170**	**168**	**140**

Таблица 5.5 – Динамика деятельности вуза за 5 лет

Показатель государственной аккредитации	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**
Контингент обучающихся студентов (физ. лиц)	**16615**	**16483**	**16204**	**15644**	**15340**
Приведенный контингент студентов	**11524**	**11108**	**10751**	**10058**	**9806**
Учебно-лабораторная площадь ($м^2$)	**140768**	**139530**	**139530**	**139541**	**139541**
Количество студентов приведенного контингента за 1 ППС	**9,7**	**9,5**	**9,3**	**8,5**	**8,8**

Таблица 5.6 – Количество студентов и обучавшихся в XXI в.

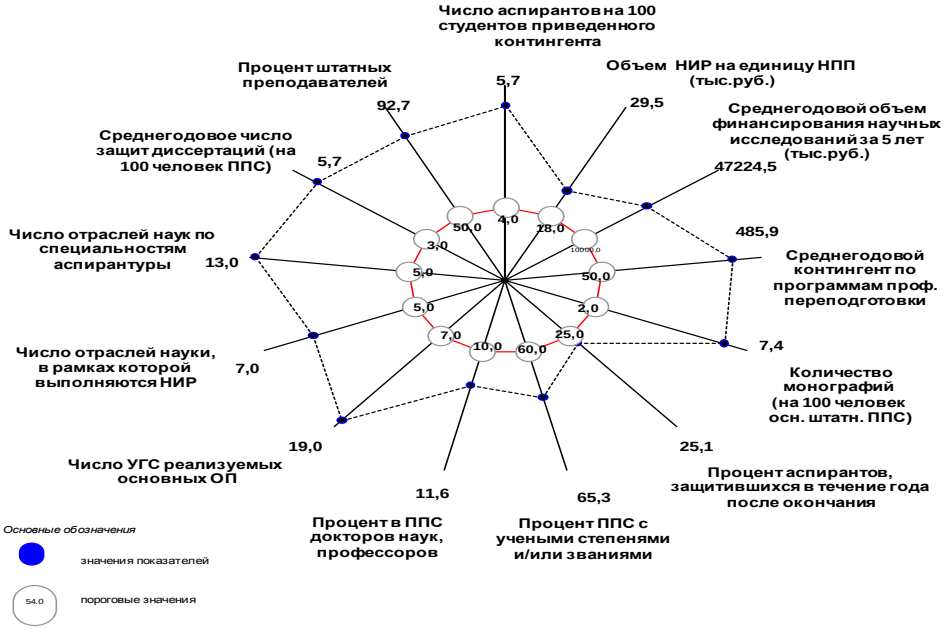
№ п/п	Годы	Количество обучающихся
1	2000	18280
2	2001	19905
3	2002	22087
4	2003	22910
5	2004	23771
6	2005	24120
7	2006	24090
8	2007	23554
9	2008	22833
10	2009	22102
11	2010	20828
12	2011	20169

По результатам проверки была составлена лепестковая диаграмма. Она наглядно представляет соотношение показателей работы вуза к пороговым значениям критериев, по которым оцениваются работа проверяемого вуза. Из этой диаграммы видно, что значение показателей АлтГТУ по всем 12 критериям превосходят пороговые значения установленных Рособрнадзора.

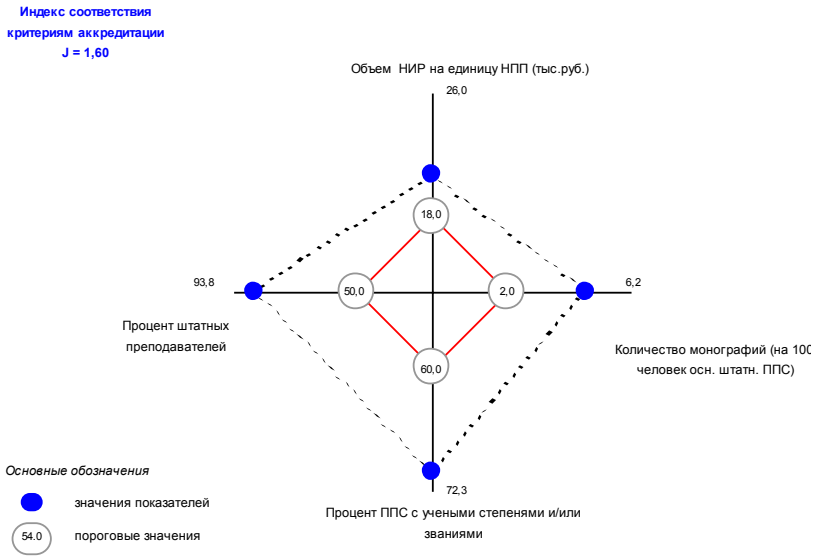
В марте 2011 г. Министерство образования и науки РФ аккредитовало наш вуз в статусе университета на последующие 5 лет. С 2007 по 2011 гг. вуз подготовил и выпустил 19571 специалистов. В декабре 2011 г.

было сдано в эксплуатацию 10-этажное здание учебно-лабораторного корпуса площадью 10600 кв. метров.

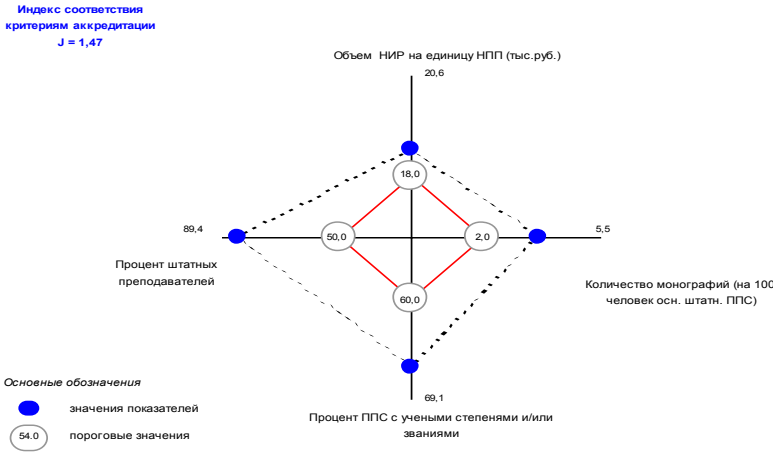
Индекс соответствия критериям аккредитации J = 1,61



Лепестковая диаграмма критериев при государственной аккредитации АлтГ-ТУ 2011 г.



Результаты государственной аккредитации РИИ 2011 г.



Результаты государственной аккредитации БТИ 2011 г.

№3

Шестым ректором стал О.И. Хомутов

Хомутов Олег Иванович
доктор технических наук, профессор,
заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Хомутов Олег Иванович родился 1 июня 1951 года в городе Барнауле.

В 1968 году Олег Иванович окончил среднюю школу № 40 г. Барнаула с золотой медалью и поступил в Алтайский политехнический институт на механико-технологический факультет по специальности «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства». С отличием окончив обучение, в 1973 году он был оставлен работать ассистентом кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» (ЭПП).

В 1974 году Олег Иванович поступил в очную целевую аспирантуру при кафедре «Электрические машины» Челябинского института механизации и электрификации сельского хозяйства (ЧИМЭСХ). В 1977 году успешно окончил аспирантуру, защитив кандидатскую диссертацию. В этом же году вернулся в АПИ и продолжил работу сначала ассистентом кафедры ЭПП, а затем старшим преподавателем и доцентом этой кафедры. С 1979 года по 1982 год работал заместителем декана энергетического факультета АПИ.

В 1991 году успешно защитил докторскую диссертацию, после окончания очной докторантуры.

С января 1992 года по июль 2012 г. Олег Иванович возглавлял кафедру электроснабжения промышленных предприятий АлтГТУ им. И. И. Ползунова. В июне 1992 года был назначен проректором по учебной работе АлтГТУ. В сентябре 1993 года ему было присвоено ученое звание профессора.

В 1993 году по инициативе и непосредственным участием О. И. Хомутова при АлтГТУ был создан институт повышения квалификации и переподготовки кадров, учредителем, которого явились Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации и Администрация Алтайского края. В институте ведется подготовка и переподготовка специалистов более чем по 40 специальностям и направлениям.

С 1996 года О. И. Хомутов является руководителем и координатором ряда международных научно-образовательных проектов и программ («TEMPUS», «TACIS», «REAP» и др.) в области университетского менеджмента. Зарубежными партнерами технического университета в этих программах являются ведущие вузы Великобритании, США, Германии, Нидерландов.

Много сил и внимания Олег Иванович уделяет издательской деятельности университета. При его непосредственном участии в АлтГТУ создано издательство и построена типография с новейшим типографским оборудованием, учреждены и издаются научные журналы «Ползуновский вестник», «Ползуновский альманах», «Вестник АлтГТУ», заместителем главного редактора, которых он является с 1998 года, а с 2008 года – главным редактором.

В 2000 году Олегу Ивановичу присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

С декабря 2002 года О. И. Хомутов назначается первый проректором Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова. С февраля 2008 по май 2011 года он работает проректором по развитию АлтГТУ и с мая 2011 г. по февраль 2012 г. работал первым проректором.

Работая в должности проректора по учебной работе, а затем первого проректора университета и проректора по развитию, Олег Иванович занимается решени-

ем широкого круга задач, связанных со стратегией развития вуза, координацией деятельности кадровых и финансовых структур АлтГТУ, консорциума «Университеты Алтая», созданием и практической реализацией системы менеджмента качества, совершенствованием системы бюджетирования, обеспечивающей внедрение современных инновационных технологий в учебный процесс и сферу научных исследований, координацией международной деятельности университета в рамках трансграничного сотрудничества.

О. И. Хомутов дважды стал лауреатом премии Алтайского края в области науки и техники. В 2008 году О. И. Хомутов стал лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области образования.

Олег Иванович Хомутов активно занимается общественной работой. Является членом Ассоциации инженерного образования России, а также входит в состав Совета по науке, наукоёмким технологиям и инновационному развитию при Алтайском краевом Законодательном Собрании. С 2010 года он избран председателем Общественного совета управления администрации Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов.

Последние три года под его непосредственным руководством находится управление международного образования и связей.

Все годы он активно занимается научной работой им одним и в соавторстве опубликовано более 300 на-

учных и учебно-методических работ, в том числе получено 19 авторских свидетельств и патентов на изобретение опубликовано 12 монографий и учебников. Профессор О.И. Хомутов подготовил 3 доктора наук и 10 кандидатов наук.

Он воспитал двух сыновей, старший Станислав стал доктором наук, профессором, зав. кафедрой ЭПП, а младший является успешным директором крупной бизнес структуры. Жена Хомутова Татьяна Витальевна окончила медицинский университет и является известным в городе и крае врачом иммунологом.

Символично, что выпускник АлтГТУ О.И. Хомутов, став шестым ректором открывает новую страницу истории развития своей Alma mater на 71 году со дня её рождения.

Новые требования Министерства образования и науки РФ, в связи реформированием и модернизацией согласно новому закону о высшем профессиональном образовании и переходом на двух уровневую систему – бакалавриат и магистратуру, определяют оперативное реагирование на них Учёного Совета и ректора АлтГТУ.

Совершенствуется учебная работа, обновляются и создаются новые учебные планы, обновляются управленческие кадры и изменяется структура управления и структурные подразделения вуза. Вместе с тем новым ректором, профессором Хомутовым О.И. взят курс на

обеспечение социальной защиты работников и студентов университета.

Согласно решениям Учёного Совета и приказом ректора О.И. Хомутова по состоянию на 1 июля 2012 года произошли некоторые изменения в структуре и кадровые назначения.

Новым начальником ПФУ назначен Огневенко Григорий Сергеевич выпускник 1999 г. кафедры экономики и управления производством, кандидат экономических наук.

После ухода на пенсию Н.Е. Зелениной главным бухгалтером назначена Шутенко Татьяна Сергеевна, работавшая в управлении бухгалтерского учёта в команде Н.Е. Зелениной с момента окончания экономического факультета Аграрного университета в 1996 г.

По решению Учёного Совета АлтГТУ вечерний и заочный факультеты были объединены в один вечерне-заочный факультет, а его деканом избран и назначен Михайлов Алексей Васильевич, выпускник 2001 г. энергетического факультета кандидат технических наук, доцент кафедры «Безопасности жизнедеятельности (БЖД)».

Директором института развития дополнительного профессионального образования (ИРДПО) АлтГТУ назначена Фёдорова Татьяна Семёновна кандидат педагогических наук, доцент кафедры инженерной педагогики. До марта 2012 г. эту должность совмещал проректор по УР В.А. Синицын. Вновь избраны и назна-

чены зав. кафедрой электроснабжение промышленных предприятий (ЭПП), д.т.н., профессор Хомутов Станислав Олегович, деканом факультета повышения квалификации преподавателей и сотрудников АлтГТУ к.т.н., доцент Лебедев Иван Александрович, выпускник 2002 г. кафедры химической техники и инженерной экологии (ХТ и ИЭ). Начальником военной кафедры назначен полковник Рубан Виктор Иванович.

Неожиданно в университет пришла большая беда – утром 8 октября 2012г. от острой сердечной недостаточности обширного инфаркта в больнице скончался Олег Иванович Хомутов. А ещё в субботу 6 октября он после отпуска пришёл в вуз, провёл беседу с двумя проректорами, был в хорошем настроении, отдохнувшим в Белокурихе. 9 октября он должен был приступить к работе.

Приказом заместителя Министра образования и науки РФ исполняющим обязанности ректора АлтГТУ с 9 октября 2012г. был назначен проректор по научно-инновационной работе АлтГТУ доктор технических наук, профессор Ситников Александр Андреевич до избрания и назначения нового ректора.

Глава 6 Филиалы и структурные подразделения внеочной формы обучения и профсоюзные организации АлтГТУ

6.1 Бийский технологический институт (филиал) АлтГТУ им. И.И. Ползунова

Бийский технологический институт БТИ (филиал) ГФБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова» был создан в 1959 г. как отдельный Бийский факультет Алтайского политехнического института для решения кадровых проблем Бийского куста предприятий оборонного комплекса, входящих в министерство машиностроения, а также ряда ранее сформировавшихся промышленных предприятий – котельного завода и других.

Первый набор студентов – 75 человек. Из них – 50 по специальности «Химическая технология высокомолекулярных соединений» и 25 – по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». Первыми студентами были рабочие, мастера, бригадиры, начальники участков и цехов промышленных предприятий Бийска. Занятия проводились в аудиториях профтехучилища № 4, взятых в аренду.

Замечательными организаторами учебного процесса, создателями материальной базы факультета, препода-

вателями и в то же время «прорабами» и «лаборантами» на общественных началах были деканы факультета И. В. Гордеев, В. С. Чемерилов, С. Г. Ромоданов, Ю. Н. Косицын, Г. Е. Забродин, а также преподаватели Н. В. Гордеев, Ю. Ф. Миллер, А. В. Столлер, Л. П. Кувшинова, Л. П. Масальская, Н. Е. и Е. Н. Киселевы, Е. М. Жуков Б. И. Глотов, К. И. Ротанина, А. Н. Осипова, С. И. Сабитова, Л. Н. Стяжкина, Р. А. Косицина.

Кадровый состав был сформирован в несколько стадий.

На первом этапе это были сотрудники молодого, но бурно развивавшегося Алтайского научно-исследовательского института химической технологии, ныне ФНПЦ «Алтай». В дальнейшем с интервалом в 2–3 года были сформированы 3 «десанта» выпускников аспирантур ведущих вузов Москвы, Ленинграда, Казани, Новосибирска, Томска. Среди них: Ю. Н. Денисов, Г. В. Леонов, В. А. Харитонов, В. П. Буторов, И. Е. и В. Г. Косачёвы, О. В. Сеношенко, В. Б. Марьев и др. В последующий период в эти же аспирантуры направлялись на обучение лучшие выпускники Бийского факультета.

Ниже приведена историческая хронология развития и значимые достижения БТИ.

- 1959 год. В Бийске создан факультет Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова. Форма обучения – вечерняя.

- 1963 год. Организована общетехническая подготовка студентов 1–3 курсов по системе заочного обучения.
- 1965 год. Первый выпуск инженеров (на вечернем отделении) – 78 человек. АНИИХТ передал факультету двухэтажное здание.

Открыта первая выпускающая кафедра химической технологии. Первым её заведующим стал к.т.н. Е. Н. Киселёв.

- 1967 год. Открыто дневное отделение по специальности «Химическая технология».
- 1969 год. Построено 4-этажное здание корпуса «А», где разместились административные службы и учебные аудитории.
- 1970 год. Начался приём студентов на дневное отделение по специальности «Технология химического машиностроения».
- 1974 год. Построен и введён в эксплуатацию учебно-лабораторный корпус «Б».
- 1975 год. Организована кафедра «Технология химического машиностроения». Возглавил кафедру кандидат технических наук, лауреат Государственной премии СССР В. Е. Бажин. Одновременно он избирается деканом Бийского факультета.
- 1976 год. К корпусу Б пристроено три поточные лекционные аудитории на 600 мест с подсобными помещениями.

Создается вычислительный центр, а на дневном отделении открывается специальность «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты».

Образованы три новые кафедры: «Технология химического машиностроения» (ТХМ), «Металлорежущие станки и инструменты» (МРСИ), «Неорганической и аналитической химии» (НиАХ).

- 1977 год. Начата подготовка студентов по специальности «Химическая технология органических соединений азота».
- 1979 год. Бийский факультет был преобразован в филиал Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова.

Созданы технологический и механический факультеты.

- 1980 год. Построен склад химреактивов и гараж.

Начался приём студентов на специальность «Импульсные устройства и автоматические роторные линии».

- 1982 год. Создана кафедра «Автоматические роторные линии».
- 1983 год. Начался приём студентов на специальность «Информационно-измерительная техника и технологии».

- 1984 год. Принял первых новосёлов пятиэтажный корпус общежития на 360 мест, построенного силами самих студентов.
- 1991 год. На факультете химической технологии и машиностроения открыта специальность «Биотехнология».
- 1994 год. Бийский филиал получил статус технологического института БТИ Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова.

Образован факультет «Информационных технологий, автоматизации и управления» – ФИТАУ.

Начался приём студентов на специальность «Информационные системы в экономике».

- 1995 год. Образован Информационный центр с приданием ему функций издательства.

Начался приём студентов по специальности «Экономика и управление на предприятии» и подготовка бакалавров по направлению «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств».

Институт прошёл первую аттестацию.

- 1997 год. Институт аккредитован в числе первых 30 из 630 государственных вузов России.

Институт выступил учредителем АНО «Бийский колледж экономики и права». Создан факультет безотрывных и дистанционных форм обучения – БиДФО.

Разработана и запущена в эксплуатацию основа компьютерной сети с выходом в Интернет.

Создана основа единого информационного пространства города и региона, в составе которого разработаны и эксплуатируются информационные системы: музея В. М. Шукшина, ФНПЦ «Алтай», г. Бийска, БТИ, Бийского лицея, краеведческого музея им. В. В. Бианки, по туризму и достопримечательностям Горного Алтая, о художниках Алтая.

Создана основа системы дистанционного обучения Бийского технологического института.

- 1998 год. Введён в эксплуатацию первый интернет-зал.
- 1999 год. Начался приём студентов на специальности: «Ракетные двигатели»; «Технология бродильных производств и виноделия»; «Товароведение и экспертиза товаров».

Получены дипломы Сибирского соглашения 2-й и 3-й степени за лучший региональный, гуманитарный и деловой информационные ресурсы.

Команда БТИ заняла 3-е место в 3-ей всероссийской дистанционной олимпиаде студентов по компьютерной физике.

Лауреатами премии Алтайского края в области науки и техники стали разработки, выполненные под руководством декана факультета ХТиМ профессора В. П. Севодина, заведующего кафедрой ТХМ, профессора В. А. Куничана и заведующего кафедрой ПАХТ, научного ру-

ководителя творческого коллектива профессора Ю. Н. Денисова.

- 2000 год. Первый прием студентов на специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и «Машины и аппараты пищевых производств».

С начала двухтысячных годов в БТИ реализуется программа модернизации учебных аудиторий, оборудования, применяемого в учебном и научном процессах. Создана первая мультимедийная аудитория 401-Б.

Спонсорами выступили администрация г.Бийска , глава администрации (Г. Г. Карпушкин), институт и Бийский колледж экономики и права.

Команда БТИ победила в командном зачёте Всероссийской дистанционной олимпиады по компьютерной физике.

- 2001 год. Первый приём студентов на специальности «Управление качеством», «Коммерция», «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования». В институте открыт диссертационный совет по защите кандидатских диссертаций.

- 2002 год. 1 сентября торжественно открыт академический сквер – подарок от администрации города. В институте открылось студенческое отделение IEEE (международная организация электротехники и радиоэлектроники). Команда БТИ победила в личном и командном зачете Всероссийской дистанционной олимпиады по компьютерной физике.

- 2003 год. Введён в учебный процесс корпуса 1Б/1 на территории ФГУП «ФНПЦ «Алтай».

Корпус передан институту безвозмездно.

Создан экономический факультет – ЭФ. На III Московском международном салоне инвестиций и инноваций разработка института награждена дипломом и бронзовой медалью Всероссийского выставочного центра (руководитель В. Н. Хмелев).

- 2004 год. Институт отметил свой юбилей – 45 лет. Вуз награжден малой золотой медалью на Сибирской ярмарке в разделе «Металлы Сибири» (А. Г. Овчаренко, А. М. Фирсов, А. Н. Ромашев).

В июле в Москве на всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи, БТИ получено 4 диплома за участие и медаль за лучшую разработку руководитель проекта – Е. В. Сыпин.

Профессор Лариса Григорьевна Миляева признана победителем общеуниверситетского конкурса в номинации «Учёный года».

На Межрегиональном конкурсе «Лучшие товары и услуги Сибири – ГЕММА 2004» за разработку и внедрение медицинской информационной системы «Диагностический центр» Н. Ю. Ануфриева награждена Золотой медалью.

Группе разработчиков ультразвуковых процессов и аппаратов (В. Н. Хмелев, Г. В. Леонов, Р. В. Барсуков, С. Н. Цыганок) присуждена премия Алтайского края в области науки и техники за 2004 г.

• 2005 год. Аспирант кафедры ОХЭТ Татьяна Леонидовна Цой завоевала две золотые и одну серебряную медали на чемпионате мира по плаванию в ластах, проходившем с 30 августа по 4 сентября во Франции.

На выставке Сибирской ярмарки «Металлы Сибири» (г. Новосибирск) за разработку способа по упрочнению режущего инструмента и деталей машин студенты БТИ и их научный руководитель профессор А. Г. Овчаренко были награждены малой золотой медалью и почётным дипломом.

Всероссийская дистанционная олимпиада студентов вузов по компьютерной физике, 1–4 марта команда БТИ заняла в общекомандном зачёте 1 место. В личном зачете 3 место присуждено студенту Виктору Сысолятину.

На всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи в г. Москве, 57-м павильоне на ВВЦ получены 3 золотые медали ВВЦ и 2 диплома за участие.

На всероссийской студенческой налоговой олимпиаде аспирант каф. БУАА А. Ю. Долгих получил диплом «Лучший налоговый аналитик».

Конкурс проектов молодежных исследовательских групп «Научное сообщество» (организатор – ОИЦ «Con-text» при финансовой поддержке Фонда Форда). Проект «Мобильность персонала на «постсоветских» и «новых» предприятиях: традиционное отношение и

взгляд молодых учёных». Победители ст. преподаватель кафедры ЭП Н. В. Волкова (руководитель проекта); соискатель кафедры ЭП С. А. Фоминой; студенты группы ЭУП-11 О. В. Борисова, И. Н. Капытина.

К.т.н., профессор Владимир Николаевич Хмелев признан победителем общеуниверситетского конкурса в номинации «Учёный года».

Группе ученых БТИ В. Н. Хмелеву, С. Н. Цыганку, Р. В. Барсукову, А. В. Шалунову, И. И. Савину вручены дипломы лауреатов премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых учёных за развитие научных основ повышения эффективности ультразвуковых технологий, разработку и организацию производства ультразвуковых технологических аппаратов. На фото – лауреаты премии после ее вручения с министром образования и науки Фурсенко А. А.

- 2006 год. Всероссийская дистанционная олимпиада студентов вузов по компьютерной физике, 28 февраля – 3 марта – команда БТИ заняла в общекомандном зачете 1 место. В личном зачёте: 1-е место – Михаил Гончаров, 2-е место – Павел Тюнин. Руководитель подготовки команды – профессор кафедры физики А. Н. Аполонский.

Ирина Александровна Ускова, гр. ИСТ-12 победила в Конкурсе проектов молодых учёных, аспирантов и студентов международной школы-

конференции по приоритетным направлениям развития науки и техники с проектом интерактивной обучающей игры «Поведение в чрезвычайных ситуациях» по подпрограмме «Прикладные информационные системы (по областям) и технологии».

Аспирантка кафедры БУАА Елена Алексеевна Вяткина победила во Всероссийском конкурсе молодежных авторских проектов «Моя страна – моя Россия».

Конкурс грантов и стипендий Международного научного фонда экономических исследований им. академика Н. П. Федоренко – по итогам конкурса грантом на проведение научного исследования удостоена декан экономического факультета, д.э.н., профессор Лариса Григорьевна Миляева.

Лауреаты премии для поддержки талантливой молодёжи, утвержденной Указом Президента РФ в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование»: А. В. Новиков, аспирант каф. МСИА; М. Е. Гончаров, студент гр. ИИТ-12; П. А. Тюнин, студент гр. ИИТ-32; Е. А. Вяткина, аспирантка каф. БУАА.

Всероссийская выставка научно-технического творчества молодёжи НТТМ-2006 (г. Москва) – проект «Лабораторный учебный комплекс с возможностью удаленного доступа через Интернет» (автор: А. В. Новиков, руководитель: Е. В. Сыпин) – медаль ВВЦ «За успехи в научном и техническом

творчестве», грант президента РФ первой степени для поддержки талантливой молодёжи.

Стипендии Президента удостоена Ирина Александровна Ускова, а стипендии В. Потанина Михаил Гончаров и Максим Грязнов.

К.т.н., доцент кафедры МСИА Сергей Николаевич Цыганок выбран молодым учёным 2006 г. Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова.

- 2007 год. Студентке группы БУАА-31 ЭФ Зое Анатольевне Ефремовой присуждена стипендия В. Потанина.

В г. Москве в 57 павильоне ВВЦ с 26 по 29 июня проходила традиционная Всероссийская выставка научно-технического творчества молодёжи НТТМ-2007. А. Н. Павлов, аспирант каф. МСИА награждён медалью ВВЦ «За успехи в научном и техническом творчестве» за проект «Установка для определения неоднородности чувствительности ячеек ПЗС-линейки» (научный руководитель – д.т.н., профессор, ректор БТИ Г. В. Леонов, руководитель проекта – зам. проректора по НР по НИРС Е. В. Сыпин). Бийский технологический институт награждён дипломом выставки «За поддержку творческой инновации молодёжи и подготовку профессиональных кадров».

Всероссийская научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука. Технологии.

Инновации». Александра Александровна Дамбовская, студентка группы ЭУП-41 получила Диплом I степени.

Коллектив авторов БТИ АлтГТУ (В. Н. Хмелев, Г. В. Леонов, Р. В. Барсуков, С. Н. Цыганок, А. В. Шалунов) победил в конкурсе «Лучшая книга Алтая-2007» в номинации «Книга, вносящая значительный вклад в развитие региональной науки».

К.э.н., доцент кафедры ЭУП Наталья Викторовна Волкова выбрана молодым учёным года Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова.

- 2008 год. В городе Новосибирске 5–7 марта в рамках Сибирской Ярмарки прошла XVI международная образовательная выставка обучающих средств, оборудований, материалов, инновационных идей и опыта. Бийский технологический институт в конкурсе «Золотая медаль Сибирской Ярмарки» завоевал малую золотую медаль в номинации «Электронный учебник» за разработку справочного электронного издания «Машиностроение. Толковый словарь терминов» (авторы к.т.н., профессор А. Г. Казанцев, доцент Ю. Н. Косицын).

На Всероссийской научной конференция студентов, аспирантов и молодых ученых, которая проходила в г. Новосибирске НГТУ «Наука. Технологии. Инновации» (НТИ-2008), студентка группы ЭУП-41 Александра Александровна Дамбовская была удостоена Дипломом I степени за работу

«Управление качеством жизни: методический аспект». (Руководитель – Л. Г. Миляева).

Как справочное электронное издание «Машиностроение. Толковый словарь терминов» (авторы: А. Г. Казанцев, Ю. Н. Косицын) – призёр 10-го Всероссийского конкурса с международным участием «Компьютерный инжиниринг» в рамках Международной молодежной научной конференции XXXIV Гагаринские чтения (г. Москва).

По результатам всероссийской олимпиады по менеджменту Владимир Самоукин (гр. ЭУП-42) занял третье место в индивидуальном первенстве. Получены Почётная грамота за победу в номинации «Лучший генеральный директор» в деловой игре «Бизнес-курс: Корпорация Плюс», Диплом за победу в номинации «Русская речь», учрежденной редакцией газеты «Кузнецкий рабочий» за лучшее владение родным языком, а также специальный приз, учрежденный спонсором олимпиады компанией «Русал». Иван Карпушкин (гр. БУАА-51) – команда под его руководством в деловой игре «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс» заняла первое место.

По результатам работы 8-ой международной специализированной выставки станкостроительной продукции «Машиностроение/MASHEX-2008» справочное электронное издание «Машиностроение. Толковый словарь терминов» (авторы: А. Г. Казанцев, Ю. Н. Косицын) удостоено Диплома.

Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи. Москва, 25–28 июня. Анатолий Сергеевич Савин, студент гр. ПИЭ-55, представлял проект «Информационная система управления движением трамваев в малых городах», награждён медалью «Лауреат ВВЦ».

Молодым учёным года Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова избран к.т.н., доцент кафедры МСИА Андрей Викторович Шалунов.

Апрель – команда БТИ заняла 1 место во Всероссийской студенческой олимпиаде «Управление новыми HR-горизонтами» в рамках I Сибирского кадрового форума (г. Новосибирск). Руководитель команды – к.э.н. Н. В. Волкова/

Июль – аспирантка кафедры ЭП Светлана Алексеевна Фомина награждена дипломом 2-ой степени и серебряной медалью на Всероссийском конкурсе молодёжных авторских проектов «Моя страна – моя Россия» с проектом «Мотивационная модель управления персоналом инновационных организаций» (научный руководитель – д.э.н., профессор Л. Г. Миляева).

Сергей Сергеевич Хмелев, аспирант каф. МСИА (научный руководитель – д.т.н., профессор В. Н. Хмелёв), представлял проект «Ультразвуковой массажёр» – за высокий уровень разработки награждён специальным дипломом выставки и грантом Президента РФ II

степени. Евгений Викторович Сыпин, к.т.н., профессор – руководитель делегации за эффективную и успешную работу в экспертном совете выставки в секциях «Машиностроение. Приборостроение» и «Информатика. Вычислительная техника» награждён Дипломом от Комитета по делам молодёжи Государственной Думы Российской Федерации «За развитие исследовательской креативности молодёжи России». Бийский технологический институт был награждён дипломом выставки «За создание условий для развития региональной системы НТТМ и поддержку талантливой молодёжи».

Д.э.н., профессор, декан ЭФ Лариса Григорьевна Миляева получила грант Международного фонда экономических исследований академика Н. П. Федоренко на издание монографии «Управление персоналом в условиях инновационной среды».

Зам. директора по информационным технологиям, д.т.н., профессор Ф. А. Попов и бывший проректор по НИР БТИ, ныне зам. губернатора и начальник управления Алтайского края по образованию и делам молодежи, профессор Юрий Николаевич Денисов стали лауреатами Премии Алтайского края в области науки и техники за 2008г.

25 ноября на базе БТИ прошла I Всероссийская дистанционная олимпиада по прикладному программированию для микропроцессорных систем на языке Ассемблер микроконтроллера стандарта MCS-51.

Инженер кафедры МСИА С. С. Хмелев стал лауреатом премии по поддержке талантливой молодежи, установленной Указом Президента Российской Федерации от 6 апреля 2006 г. № 325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодежи».

В октябре в библиотеке Бийского технологического института запущена в опытную эксплуатацию АБИС «ИРБИС 64», которая полностью отвечает международным требованиям, предъявляемым к таким системам, и поддерживает все отечественные библиографические стандарты и форматы.

Директор БТИ АлтГТУ, профессор Геннадий Валентинович Леонов награждён государственной наградой Российской Федерации - орденом Почёта.

На заседании экспертного совета и Президиума Российского гуманитарного научного фонда были подведены итоги «Конкурса РГНФ-2008». В номинации «Проведение конференций» гранта (№ 08-02-140-47 г) был удостоен проект кафедры экономики предпринимательства (научный руководитель – д.э.н. Л. Г. Миляева; руководитель рабочей группы оргкомитета конференции – к.э.н Н. П. Подольная).

Грант Президента РФ для поддержки молодых российских ученых получил БТИ АлтГТУ! На основании результатов экспертизы, проведенной Советом по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых, к.т.н., доцент кафедры МСИА Андрей Викторович Шалунов был объ-

явлен победителем с работой на тему «Разработка и исследование новых технологий генерации и коагуляции мелкодисперсных аэрозолей ультразвуковыми колебаниями высокой интенсивности для получения перспективных материалов и подавления вредных техногенных выбросов».

Команда БТИ заняла 3 место во Всероссийской студенческой олимпиаде по управлению персоналом, прошедшей в Омском государственном университете им. Ф. М. Достоевского в рамках V Омского кадрового форума. В состав команды вошли: Александра Дамбовская и Владимир Самоукин (гр. ЭУП 41-42), Екатерина Звягинцева и Софья Шмакова (гр. ЭУП-52), Иван Карпушкин (гр. БУАА-51); руководитель команды – к.э.н., доцент кафедры ЭП Наталья Викторовна Волкова.

Всероссийская студенческая олимпиада «Инженерная графика и графические информационные технологии» на базе Новосибирского государственного технического университета. По итогам олимпиады Виктор Грачев (ТМ-31) занял II место в номинации «Моделирование сборочных единиц». Руководитель команды – к.т.н., профессор, зав.кафедрой ТГ Г. И. Куничан.

В г. Москве в 57 павильоне ВВЦ с 25 по 28 июня проходила традиционная Всероссийская выставка научно-технического творчества молодёжи НТТМ-2008.

БТИ представил проекты своих молодых учёных и вот результаты участия: Алексей Дмитриевич Абра-

мов, аспирант каф. МСИА (научный руководитель – д.т.н., профессор, В. Н. Хмелёв) представлял проект «Ультразвуковой герметизатор контейнеров с препаратами крови». Экспертный комитет выставки отметил высокий уровень представленного проекта и наградил его специальным дипломом выставки. Вячеслав Борисович Тихонов, аспирант каф. ТХМ (научный руководитель – д.т.н., доцент А. Н. Блазнов), представлял проект «Устройство комплексных испытаний упругих стержней из композиционных материалов на долговечность», награждён специальным дипломом выставки. Андрей Николаевич Павлов, аспирант каф. МСИА (научный руководитель – д.т.н., профессор, директор БТИ Г. В. Леонов), представлял проект «Датчик обнаружения возгорания метана в воздуховоде угольной шахты» в секции «Металлургия и горное дело» (руководитель проекта – к.т.н., профессор Е. В. Сыпин) награждён медалью ВВЦ «За успехи в научно-техническом творчестве».

Итоги IV-ой Международной школы-семинара «Высокотемпературный синтез новых перспективных наноматериалов» (СВС-2008), аккредитованной по Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»). Пять победителей: Павел Васильевич Петреков, аспирант каф. ПАХТ; Татьяна Сергеевна Коробщикова, аспирант каф. ПАХТ; Елена Александровна Морозова, аспирант каф. ОХЭТ; Ольга Викторовна Стеблева, программиста

ИИО; Вячеслав Николаевич Беляев, к.т.н, доцент каф. МРСиИ.

Всероссийский конкурс проектов студентов «Зачёт-2008», организованного компанией «Топ Системы» (г. Москва), выполнивших проекты с использованием программных комплексов T-FLEX CAD 3D. Виктор Нестеров, студент группы ИИТТ-51, завоевал серебряную награду конкурса (2 место) за проект «Генератор автомобиля Toyota Carina».

Инженер кафедры МСИА С. С. Хмелев стал лауреатом премии по поддержке талантливой молодежи. Премия была установлена Указом Президента Российской Федерации от 6 апреля 2006 г. № 325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодежи».

Победу в конкурсе молодежных инновационных проектов социально-экономической и правовой тематики, проведенным в соответствии с постановлением Губернатора Алтайского края, одержали представительницы кафедры экономики предпринимательства Светлана Алексеевна Фомина, Александра Александровна Дамбовская (студентка ЭУП-41). Научный руководитель – д.э.н., профессор Л. Г. Миляева. На краевом конкурсе инновационных проектов «Новый Алтай» представители БТИ

1 место: «Принципы формирования ФМХ композиционных материалов на основе тетразолсодержащего полимера», аспирант кафедры ТГВ ПАХТ П. В. Петре-

кова, научный руководитель к.т.н., доцент Е. А. Пазников;

2 место: «Технология модифицирования поверхностного слоя деталей с использованием ультрадисперсных частиц», к.т.н., доцент кафедры МРСиИ В. Н. Беляева;

3 место: «Разработка методики определения гранулометрического наполнителя с частицами неправильной формы», аспирант кафедры ТГВ ПАХТ Т. С. Коробщикову, научный руководитель к.т.н., доцент Н. А. Орлова.

В конкурсе «Молодой ученый 2008 года» Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова избран к.т.н., доцент кафедры МСИА Андрей Викторович Шалунов.

- 2009 год. Институт отметил свой 50-летний юбилей.

В институте открыт диссертационный совет Д 212.004.08 по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям 05.17.08 «Процессы и аппараты химических технологий» и 05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов».

По результатам работы Московской международной специализированной выставки «МЕТАЛЛООБРАБОТКА – ТЕХНОФОРУМ 2009» Бийский технологический институт АлтГТУ удостоен ДИПЛОМА за справочное электронное издание «Машиностроение. Толковый словарь терминов» (авторы: А. Г. Казанцев, Ю. Н. Косицын).

На кафедре ПАХТ начат приём студентов по новой специальности, крайне важной для Бийска и Алтайского края: «Теплогазоснабжение и вентиляция».

Всероссийский конкурс «Инженер года», организаторы Российский Союз научных и инженерных организаций, Международный союз научных и инженерных общественных объединений, Академия инженерных наук им. А. М. Прохорова, Международный общественный фонд содействия научно-техническому прогрессу. Победитель в версии «Профессиональный инженер» по направлению «Приборостроение и диагностика» – доцент кафедры МСИА, к.т.н. Роман Владиславович Барсуков, награждён дипломом и памятной медалью «Лауреат конкурса». Победитель в версии «Инженерное искусство молодых» по направлению «Приборостроение и диагностика» – инженер кафедры МСИА Максим Владимирович Хмелев, награжден дипломом и памятной медалью «Лауреат конкурса». Сергей Николаевич Цыганок – к.т.н., доцент стал победителем конкурса по версии «Профессиональные инженеры» в номинации «Приборостроение и диагностика».

16–20 марта 2009 г. V Московский международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития», г. Москва. По итогам конгресса аспиранты кафедры «Биотехнология» Анна Александровна Ламберова (руководитель – зав. кафедрой БТ д.фарм.н.,

профессор Юрий Антонович Кошелев) и Алена Сергеевна Косолапова (руководитель – к.х.н., доцент Марина Эдуардовна Ламберова) награждены медалями и дипломами, полученными в конкурсе молодых учёных на лучшую научно-исследовательскую работу.

XII Всероссийский конкурс научных работ молодежи «Экономический рост России», организованный Вольным Экономическим обществом: II место – аспирантка кафедры ЭП Татьяна Валерьевна Позднякова за работу «Разработка профориентационных стратегий вуза в контексте мотивационно-поведенческого профиля абитуриентов»; III место – студентка группы ЭУП-41 Александра Александровна Дамбовская за работу «Модернизация методического инструментария оценки уровня качества жизни, базирующегося на комплексном подходе» (руководитель – д.эн., профессор Лариса Григорьевна Миляева).

С 24 по 27 июня в 75 павильоне Всероссийского выставочного центра (ВВЦ) проходила IX Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи НТТМ-2009. В ней приняла участие делегация из Бийского технологического института под руководством к.т.н., профессора кафедры МСИА Евгения Викторовича Сыпина. Все наши участники показали блестящие результаты. Юрий Михайлович Кузовников, аспирант, за проект «Аппарат для ультразвуковой сварки листовых и корпусных изделий из термопластичных материалов» получил диплом второй степени. Денис

Сергеевич Абраменко (старший преподаватель кафедры МСИА) за проект «Многофункциональный ультразвуковой аппарат для домашнего применения» получил диплом первой степени. Анна Николаевна Хмелева (аспирант) за проект «Ультразвуковая стимуляция роста» получила диплом первой степени. Денис Викторович Герасимов (студент пятого курса) за проект «Быстродействующий многопороговый пирометрический прибор контроля температуры объекта» получил медаль выставки «За успехи в научно-техническом творчестве».

Команда Бийского технологического института приняла участие в конкурсе «Состязание интеллектуалов», который проходил в рамках выставки НТТМ-2009, где получила золотую медаль и сертификат на 100 000 рублей, заняв второе место. При этом наши ребята обошли такие вузы, как МГУ и МВТУ им. Баумана.

Алексей Николаевич Сливин (к.т.н., доцент кафедры методов и средств измерений и автоматизации) стал лауреатом премии Алтайского края в области науки и техники в номинации «Лучший молодой ученый 2009 г.».

Молодежная премия в области науки и техники «Надежда России» Российского Союза научных и инженерных общественных организаций и Диплом лауреата были вручены к.т.н., доценту В. Н. Беляеву.

К.т.н., доцент Р. В. Барсуков награждён почётной грамотой Администрации Алтайского края за плодотворную работу в научно-технической области и большой личный вклад в развитие приборостроения.

Всероссийский конкурс «Инженер года». По итогам конкурса по версии «Инженерное искусство молодых» в номинации «Приборостроение и диагностика» диплом лауреата вручён Д. В. Генне.

В конкурсе «Профессор года» Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова победила д.э.н., профессор Лариса Григорьевна Миляева.

Д.э.н., профессор Л. Г. Миляева стала лауреатом Всероссийского конкурса на лучшую научную книгу 2009 г.

- 2010 год. К.т.н., доцент С. Н. Цыганок награжден грамотой Администрации Алтайского края за плодотворную работу в научно-технической области и большой личный вклад в развитие приборостроения.

Д. В. Генне объявлена благодарность Губернатора Алтайского края за плодотворную работу в научно-технической области и большой личный вклад в развитие приборостроения.

Федеральная служба по интеллектуальной собственности патентам и товарным знаком наградила Дипломом в номинации «100 лучших изобретений России» авторский коллектив БТИ АлтГТУ в составе В. Н. Хмелева, А. В. Шалунова, Р. В. Барсукова, С. Н.

Цыганок, А. Н. Лебедева за разработку «Устройство для ультразвуковой сушки».

Аспирантка каф. ЭП Александра Дамбовская (научный руководитель – д.э.н., профессор Л. Г. Миляева) победила во Всероссийской Олимпиаде развития Народного хозяйства России в номинации «Развитие качества жизни в России». В этом же году ректорат АлтГТУ поздравил аспирантку каф. ЭП А. А. Дамбовскую и ее научного руководителя д.э.н., проф., декана ЭФ Л. Г. Миляеву с победой во Всероссийском конкурсе инновационно-технических идей и проектов «Сотворение и созидание Будущей России!».

К.х.н, доцент М. А. Ленский стал победителем окружного этапа Всероссийского молодежного инновационного конвента по Сибирскому федеральному округу в номинации «Лучший инновационный продукт» с темой проекта «Создание производства новых термостойких связующих».

Сегодня Бийский технологический институт (филиал) Алтайского государственного технического университета – это современное инновационное высшее учебное заведение, на шести факультетах которого:

- механическом;
- факультете химической технологии и машиностроения;
- факультете информационных технологий, автоматизации и управления;

•экономическом;

•факультете инновационного обучения;

•факультете безотрывных и дистанционных форм обучения обучается более 4 000 студентов.

•БТИ готовит специалистов по 19 программам высшего профессионального образования в рамках 11 укрупненных групп специальностей:

•*экономика и управление;*

•*металлургия, машиностроение и материалообработка;*

• *авиационная и ракетно-космическая техника;*

• *оружие и системы вооружения;*

•*транспортные средства;*

•*приборостроение и оптотехника;*

•*автоматика и управление;*

•*информатика и вычислительная техника;*

•*химическая и биотехнологии;*

•*технология продовольственных продуктов и потребительских товаров;*

• *архитектура и строительство.*

С 1991 г., когда Бийский филиал получил право выдавать дипломы, он выпустил 9132 и 549 за 2011 г. высококвалифицированных специалистов, которые успешно работали и работают на предприятиях Алтайского края и других регионах страны.

В БТИ осуществляется подготовка специалистов высшей квалификации – кандидатов и докторов наук.

В аспирантуре института обучается сегодня около 100 аспирантов по 12 научным специальностям. С участием БТИ создан коллективный территориальный докторский совет на базе ФНПЦ «Алтай».

Преподаватели института, аспиранты, студенты в рамках постоянно действующих научно-исследовательских лабораторий и временных творческих коллективов ведут большую научно-практическую работу, результаты которой материализуются в новых технологиях и производствах предприятий города и других регионов.

Одним из наиболее ярких примеров такого сотрудничества является разработка и внедрение в производство ЗАО «Алтайвитамины» оригинальной запатентованной технологии производства основного компонента валидола – изовалериановой кислоты, получаемой из изоамилового спирта (сивушное масло) путем электрохимического окисления. На этом же предприятии внедрена оригинальная технология производства основного компонента корвалола. Валидол и корвалол, производимые по разработанной технологии, отмечены дипломами победителей краевого конкурса «Лучший Алтайский товар». Для другого предприятия города создана технология многостадийного оригинального синтеза высокоэффективного транквилизатора – нитрозепама.

Широко известно производство знаменитой ныне мелкокристаллической целлюлозы. Однако мало кто

знает, что продукт с требуемыми показателями качества был впервые в России получен на крупномасштабной технологической установке в лаборатории института. Разработанные технология и аппаратурное оформление в дальнейшем были применены на ряде производств.

Одним из наиболее эффективных научно-исследовательских подразделений института в последние годы является лаборатория акустических процессов и аппаратов, работающая под руководством д.т.н., профессора В. Н. Хмелева. В лаборатории проведены комплексные научные исследования, объединение результатов которых позволило осуществить разработку новых технических решений, создание и организацию производства, не имеющих аналогов ультразвуковых многофункциональных и специализированных аппаратов, которые нашли широкое применение в различных отраслях промышленности, медицине, сельском и домашнем хозяйстве, т. е. были доведены до потребителя. Успешная и плодотворная многолетняя работа коллектива позволила создать крупнейший в стране центр ультразвуковых технологий, в наукограде РФ – Бийске, результаты научно-практической и инновационной деятельности которого широко востребованы на предприятиях страны, ближнего и дальнего зарубежья. Разработанные технологии и аппараты обеспечивают увеличение ввода акустической энергии в обрабатываемые среды в среднем на 30 % больше, чем лучшие мировые

аналоги при одинаковом энергопотреблении. Стоимость производимых аппаратов и внедряемых технологий в среднем в 3 раза ниже отечественных аналогов, и в 10–15 раз лучших зарубежных аналогов. Тем самым внесён существенный вклад в развитие высокоэффективного направления технического прогресса в нашей стране – интенсификацию технологических процессов с помощью ультразвуковых колебаний высокой интенсивности.

Динамично развивается лаборатория цифровой измерительной техники. Разработан ряд промышленных и бытовых приборов, которые готовятся к производству. В промышленности весьма значительное количество технологических процессов являются потенциально пожаро-взрывоопасными в связи с высокой вероятностью образования аэродисперсных систем, в которых дисперсная фаза являет собой элементы, вещество которых способно окисляться кислородом. Обычные противопожарные средства для таких систем малоэффективны ввиду большой скорости распространения фронта пламени (дефлаграционные взрывы быстро переходящие в детонационные). Разработаны и испытаны в условиях полигона и на экспериментальной промышленной установке элементы систем подавления дефлаграционных взрывов в вентиляционных системах и технологических объёмах угольных шахт: пирометрический спектральных отношений датчик пожарной сигнализации; цветовой датчик обнаружения

возгорания метана; пирометрический спектральных отношений датчик с определением координат зародыша взрыва. Основное преимущество разработок заключается в отсутствии влияния расстояния до разноудаленных объектов, их излучательных способностей и оптических свойств промежуточной среды на количественные характеристики срабатывания. Датчики отличаются высоким быстродействием (менее 3 мс), содержат в своём составе интеллектуальные подсистемы, выпускаются во взрывобезопасном исполнении РВ ExdI.

В БТИ создается современная крупномасштабная структура – пилотная база для отработки промышленных технологий химических производств, биотехнологических, винной продукции на основе алтайских виноматериалов.

Бийский технологический институт совместно с Федеральным научно-производственным центром «Алтай», Алтайским политехническим колледжем, Бийским лицеем, Бийской реальной гимназией и Региональным благотворительным фондом по развитию и поддержке одаренных детей «Албико» получил статус федеральной экспериментальной площадки Министерства образования РФ – «Создание интегрированного центра непрерывного образования».

Большое внимание на кафедрах института уделяется созданию условий, благоприятных для научного творчества молодежи.

Ежегодно БТИ АлтГТУ получает значительное количество охранных документов на объекты интеллектуальной собственности.

Славу любого вуза составляют его профессора и библиотека. На фото запечатлены фрагменты читального зала БТИ после реконструкции 2008 г.

Подготовку специалистов осуществляют более 300 преподавателей, из которых около 170 – кандидаты наук, 30 – доктора наук. Среди них – лауреаты Государственной премии и премии Правительства РФ. По совместительству преподают, консультируют и ведут работу по написанию учебной литературы и научных монографий академик РАН Г. В. Сакович и член-корреспондент РАН А. С. Жарков.

Директором БТИ с 1994 г. по настоящее время является Валентин Геннадьевич Леонов, доктор технических наук, профессор, его заместители:

Первый заместитель по учебной работе – Виктор Александрович Харитонов.

По научной работе – Владимир Николаевич Хмелев.

По экономике – Александр Геннадьевич Казанцев.

По информационным технологиям – Федор Алексеевич Попов.

По административно-хозяйственной части – Михаил Семенович Канчер.

6.2 Рубцовский индустриальный институт (филиал)

АлтГТУ имени И. И. Ползунова

Рубцовский индустриальный институт (филиал) государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова» является обособленным структурным подразделением высшего учебного заведения, не имеющим статуса юридического лица и реализующим профессиональные образовательные программы высшего и среднего профессионального образования.

Институт начал свою деятельность в 1945 г., когда приказом № 493 от 4 июля 1945 г. по Алтайскому тракторному заводу была начата организация подготовки высококвалифицированных специалистов без отрыва от производства. В 1959 г. институт получил статус Рубцовского вечернего факультета Алтайского политехнического института.

В 1984 г. Рубцовский факультет впервые осуществлял прием студентов на очную форму обучения. В соответствии с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 28 июля 1987 г. № 759, совместным приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР и Министерства сельскохозяйственного и тракторного машиностроения СССР от 28.10.87. №763/106 и приказом Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР от 12.02.88. № 83 на базе Рубцовского вечернего факультета был создан Рубцовский завод-ВТУЗ при производственном объединении «Алтайский тракторный завод им. М. И. Калинина» – филиал Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова. В соответствии с постановлением Совета Министров Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1083 и на основании решения ученого совета Алтайского государственного технического университета от 27.09.93. № 9, ученого совета Рубцовского завода-ВТУЗа от 20.09.93. № 1 и приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 01.04.94. № 251 Рубцовский завод-ВТУЗ был переименован в Рубцовский индустриальный институт

Алтайского государственного технического университета (на правах филиала).

В 2004 г. приказом Министерства образования России от 20.10.2004. № 183 переименован в Рубцовский индустриальный институт (филиал) государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова».

За всю историю существования РИИ было десять руководителей этого высшего учебного заведения в Рубцовске Алтайского края. Считаем необходимо поименно назвать людей, которые отдали много сил, энергии и таланта, организовав высшее профессиональное техническое образование в г. Рубцовске.

1. Тимофей Александрович Животовский, профессор, основатель и первый руководитель института. С 1946 по 1952 гг. декан Рубцовского вечернего филиала Алтайского института сельскохозяйственного машиностроения.

2. Андрей Кузьмич Орлов. С 1952 по 1961 гг. – декан Рубцовского вечернего факультета Алтайского политехнического института.

3. Анатолий Александрович Кутумов. С 1961 по 1966 гг. – декан Рубцовского вечернего факультета Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова.

4. Владимир Николаевич Фунтиков. С 1966 по 1969 гг. – декан Рубцовского вечернего факультета Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова.

5. Андрей Ильич Клишин. С 1969 по 1973 гг. – декан Рубцовского вечернего факультета Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова.

6. Иван Фокович Дерюга, кандидат технических наук, доцент. С 1973 по 1974 гг. – декан Рубцовского вечернего факультета Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова.

7. Николай Тимофеевич Путятин, кандидат технических наук, доцент. С 1974 по 1983 гг. – декан Рубцовского факультета Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова.

8. В 1983 г. по рекомендации партийного комитета АПИ ректор В. Г. Радченко по согласованию с министерством ВО РСФСР направил в г. Рубцовск энергичного и опытного преподавателя В. Б. Бутыгина. Ему была поставлена задача: превратить вечерний факультет АПИ в завод-ВТУЗ с дневной формой обучения. С этой задачей Виктор Борисович справился. За успешную педагогическую и научно-организационную деятельность ему было присвоено учёное звание профессор, и в 1988 г. он вернулся в головной вуз – АПИ в г. Барнаул на должность зав. кафедрой металловедения. Виктор Борисович Бутыгин – кандидат технических наук, профессор; с 1983 по 1988 гг. декан Рубцовского завода ВТУЗа при производственном объединении «Алтайский тракторный завод им. М. И. Калинина» филиала Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова.

9. После В. Б. Бутыгина, директором завода ВТУЗа стал выпускник Рубцовского вечернего факультета В. Л. Жихарев, руководивший с 1988 по 1998 гг. При нём завод-ВТУЗ получил дальнейшее развитие, был преобразован в Рубцовский индустриальный институт (филиал Алтайского государственного технического университета имени И. И. Ползунова). Виктор Леонидович стал его первым ректором и получил ученое звание профессора. В 1998 г. ректор Рубцовского индустриального института перешел на работу в головной вуз г. Барнаула профессором кафедры «Технологии автоматизированных производств».

10. Сергей Алексеевич Гурченков, доктор физико-математических наук, профессор. В 1998 г. был избран ректором Рубцовского индустриального института Алтайского государственного технического университета (на правах филиала). После упразднения должности ректоров в филиалах технического университета, когда должность ректора стала единственно возможной только для головного вуза, ректоры филиалов стали их директорами. Поэтому с 2008 г. до последнего времени должность директора Рубцовского индустриального института занимал С. А. Гурченков, а заместителями директора работают: по учебной работе А. К. Фокеев, к.т.н., доц., по социальному развитию и науке – А. А. Апполонов, к.т.н., доцент, по административно-хозяйственной работе с 1983 г. по настоящее время – В. В. Недилько. 23 ноября 2011 г из Рубцовска пришла печальная весть –. на 55-ом году жизни скоропостижно скончался директор РИИ С. А. Гурченков.

11. С января 2012 года директором РИИ был назначен доктор технических наук, профессор Кутумов Алексей Анатольевич.

На 2011 г. в структру РИИ входят три факультета: гуманитарно-экономический факультет (ГЭФ) – декан С. К. Севастьянова, д.филолог.н., проф; технологический факультет (ТФ) – декан В. Г. Дудник к.ф.-м.н., доц; факультет заочной формы обучения (ФЭФО) – декан Н. А. Кулагина, к.ф.-и.н., доц.

Также в вузе функционирует двенадцать кафедр:

1. Наземные транспортные системы (НТС) – зав.каф., к.т.н., доц. Г. Ю. Ястребов.
2. Строительство и механика (СиМ) – зав каф., к.т.н, доц. А. А. Денисенко.
3. Электроэнергетика (ЭЭ) – зав.каф., к.т.н., доц. Н. И. Черкасова.
4. Прикладная механика (ПМ) – зав.каф., к.ф.-м.н., доц. Е. А. Дудник.
5. Техника и технология машиностроения и пищевых производств (ТиТМиПП) – зав.каф., к.т.н., доц. А. В. Шашок.
6. Высшая математика, физика и химия (ВМФиХ) – зав.каф., к.ф.-м.н., доц. Г. А. Кириллова.
7. Иностранные языки и филология (ИЯиФ) – зав.каф., к.пед.н., доц. Н. Н. Языкова.
8. Менеджмент и экономика (МиЭ) – зав.каф., д.э.н., проф. О. А. Осадчая.

9. Гуманитарные дисциплины (ГД) – зав.каф., к.филос.н., доц. А. Ю. Павлов.

10. Физическая культура и спорт (ФКиС) – зав.каф., к.пед.н., доц. Е. И. Теплухин.

11. Финансы и кредит (ФиК) – зав.каф., к.э.н., доц. Е. Ю. Касаткина.

12. Экономика и управление народным хозяйством (ЭиУ) – зав.каф., к.э.н., доц. Е. В. Касаткина.

На 01.06.2011 г. количество студентов всех форм обучения составил 2638 человек. В институте существует три научных школы:

Первая – 05.13.18 «Математическое моделирование численные методы и комплексы программ», руководитель д.ф.м.н., профессор Ю. Г. Никоноров.

Вторая – 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», руководитель к.т.н., доц., зам. директора по УР А. К. Фокеев, к.т.н., профессор А. Н. Площаднов.

Третья – 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством», руководитель – д.э.н., профессор В. К. Толстов.

Институт за годы существования выпустил с 1949–2011 гг. 11667 специалистов, в том числе 568 чел – в 2011 г.

В приложении А приведены фамилии всех профессоров, докторов которые работали и работают в РИИ.

На фотографиях представлены учебно-лабораторные корпуса Рубцовского индустриального института.

№4

6.3 История становления и развития системы дополнительного профессионального образования (ДПО) в АлтГТУ

История АлтГТУ свидетельствует о том, что в его стенах с середины прошлого века велось последипломное обучение в форме повышения квалификации инженеров, техников и других специалистов предприятий, организаций Алтайского края. В 1957 г. они изучали в институте курс «Новые технологии в машиностроении», в 1962 г. – «Основы программирования и электронно-вычислительной техники». В шестидесятые годы кафедра ЭиОП организовала учебу директоров машиностроительных предприятий. Обучались также на краткосрочных семинарах строители, химики, автомобилисты.

С 1970 г. в вузе сформировался прообраз системы дополнительного профессионального образования. Впервые был образован Университет научно-технических знаний (УНТЗ) с двумя инженерными факультетами: техническим и экономическим, который возглавили Б. Б. Троицкий и Е. Э. Родин.

Около 3000 руководителей и специалистов прошли обучение по программам новейших достижений в области фундаментальной науки, техники, технологии, экономики и управления. Занятия вели наиболее опытные преподаватели, душой болеющие за распространение передовых научно-технических знаний среди ин-

женерного корпуса заводов и предприятий Алтайского края. Яркие лекции читали В. К. Нечаев,

Ф. Ф. Аунапу, В. Ф. Соляник, В. Г. Радченко, А. И. Житников, А. А. Шукис, Б. Т. Бросалин и др. С 1977 г. УНТЗ был реорганизован в факультет повышения квалификации руководящих работников и специалистов народного хозяйства. За прошедшие годы на факультете прошли обучение свыше 25 тысяч слушателей.

Пионером дополнительного бизнес-образования в Алтайском крае в 1986 г. стал созданный в АлтГТУ «Спецфакультет». Цель его создания – подготовка менеджеров для предприятий и организаций народного хозяйства Алтайского края. Инициаторами создания спецфакультета выступил Игорь Георгиевич Аргудяев – к.т.н., доцент кафедры экономики и производственного менеджмента и Виктор Борисович Бутыгин – к.т.н., профессор кафедры «Металловедение и термическая обработка металлов».

1993 г. стал новой вехой в развитии дополнительного образования в университете и крае: создан Региональный центр повышения квалификации и переподготовки кадров (РЦПК) – институт повышения квалификации и переподготовки кадров. Учредителями РЦПК стали Министерство общего и профессионального образования России и администрация Алтайского края. Возглавил РЦПК к.т.н., профессор А. В. Тюняев.

РЦПК явился базовым органом, координирующим деятельность в области повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров в крае, и одновременно образовательным учреждением дополнительного профессионального образования специалистов, осуществляющим повышение квалификации и переподготовку кадров по направлениям, специальностям и дисциплинам АлтГТУ.

В 2004 г. все структурные подразделения АлтГТУ, реализующие программы дополнительного профессионального образования, были объединены в единую структуру – Институт развития дополнительного профессионального образования (ИРДПО) АлтГТУ. Руководство Институтом было поручено В. А. Синицыну, проректору по учебной работе АлтГТУ, возглавляющему Управление внеочными формами образования. Сегодня ИРДПО – крупная структура АлтГТУ, которая реализует весь спектр услуг дополнительного профессионального образования. Это и программы подготовки специалистов в сокращенные сроки, и дополнительное (к высшему) профессиональное образование, и профессиональная переподготовка, а также различные по срокам программы повышения квалификации. Спектр образовательных программ ДПО представлен практически всеми направлениями образовательной деятельности АлтГТУ.

В состав ИРДПО вошли РЦПК, факультет повышения квалификации и переподготовки руководителей

и специалистов (декан д.т.н., профессор Ю. А. Шапошников), кафедра «Менеджмент в бизнесе» (зав. каф. – к.э.н., доцент Л. В. Шевелева), учебно-научно-консультационный центр транспортного строительства (директор д.т.н., профессор В. Л. Свиридов), Центр инженерной педагогики (директор к.п.н., доцент Т. С. Федорова), Центр «Кадры машиностроения» (директор – д.т.н., профессор А. М. Марков), факультет повышения квалификации преподавателей декан д.т.н., профессор А. И. Тищенко), Автошкола АлтГТУ (директор – к.т.н., профессор Н. В. Шумов).

В настоящее время в институте ежегодно проходят обучение около 800 слушателей по различным перспективным направлениям. Наличие достаточной материально-технической базы позволяет в процессе обучения использовать современные методики преподавания с применением последних достижений технического сопровождения учебного процесса.

Всего за последние 5 лет в системе дополнительного профессионального образования АлтГТУ прошли повышение квалификации, профессиональную подготовку и переподготовку свыше 20 тысяч специалистов. Из года в год растет число слушателей, обучившихся в структурах ДПО АлтГТУ.

Подготовка специалистов в системе ДПО АлтГТУ (2005–2010 гг.)

Обучение в системе дополнительного профессионального образования АлтГТУ позволит специалистам освоить:

- современные информационные и сетевые технологии;
- операционные системы MS DOS, MS Windows, Windows NT;
- прикладные программные средства (электронные таблицы, текстовые редакторы, Mikrosoft Office и др.);
- системы управления базами данных;
- издательские системы;
- компьютерные средства мультимедиа;
- локальные и глобальные сети Интернет;
- техническое обслуживание, диагностика и модернизация современных средств вычислительной техники;
- получить теоретические знания, умения и навыки в областях экономики, предпринимательства, малого бизнеса и менеджмента;
- основы экономической теории;
- оценочную деятельность;
- экономику народного хозяйства, отрасли и предприятия;
- теорию и практику менеджмента и маркетинга;
- гражданское, трудовое и предпринимательское право;
- экономический анализ и статистика;
- основы бухгалтерского учета;

- финансовый, банковский и инвестиционный менеджмент;

- информационные технологии в экономической деятельности, использование ПЭВМ;

- иностранные языки;

- основы предпринимательской деятельности;

- получить теоретические знания, умения и навыки в областях менеджмента, финансового менеджмента, маркетинга, антикризисного управления предприятиями, экологического менеджмента, экологической безопасности и рационального природопользования;

- освоить ремонт, техническое обслуживание легковых отечественных и зарубежных автомобилей, умение управлять ими;

- изучить правила дорожного движения и безопасность работы на автотранспорте;

- изучить безопасные условия труда и условия безопасной работы на объектах Ростехнадзора, автозаправочных станциях и при автотранспортных перевозках.

15 лет в системе ДПО университета успешно реализуется Президентская программа подготовки управленческих кадров, за этот период подготовлено свыше 1000 руководителей и специалистов реального сектора экономики края.

Сейчас можно с полной уверенностью говорить о том, что Президентская программа получила все виды признания: признание со стороны потребителей обра-

зовательных услуг – слушателей; признание со стороны работодателей, которые используют обучившихся как трудовой потенциал; государственное признание, как соответствие процесса образования и его результатов государственным требованиям; общественное признание, как оценка обществом значимости программы; международное признание.

Процесс углубления развития Президентской программы мы видим в развитии ее до уровня магистерской программы «Master of Buisness Administration» (мастер бизнес-администрирования), являющейся высшей ступенью бизнес-образования. В составе первых 30 вузов РФ АлтГТУ в 1999 г. получил лицензию на реализацию этой государственной программы подготовки менеджеров высшей квалификации «Мастер делового администрирования» с выдачей диплома о дополнительном к высшему образовании с присвоением квалификации.

Государственная программа подготовки менеджеров высшей квалификации (MBA) в соответствии с мировыми стандартами на уровне требований XXI в. является одним из первых шагов мирового признания подготовки управленческих кадров для рыночной экономики РФ.

С 2000 г. по этой программе прошли обучение более 300 слушателей. Особенность нашей программы заключается в максимальной адаптации мировых тео-

ретических положений рыночной экономики к условиям РФ в целом и Алтайского края в частности.

Система ДПО АлтГТУ гибко и оперативно реагирует на потребности рынка в различных специалистах. В соответствии с потребностями рынка были реализованы программы профессиональной переподготовки по направлениям «Управление персоналом», «Финансовый менеджмент», «Антикризисное управление», «Оценка собственности» и др. ИРДПО реализует различные программы кратковременной интенсивной переподготовки и повышения квалификации специалистов по заказам предприятий и организаций.

Все программы системы дополнительного образования нацелены на приоритетные направления развития экономики, социальной сферы Алтайского края. Во всех программах заинтересованы высшие структуры управления экономикой региона. Вот некоторые из них.

На основании распоряжения Министерства имущественных отношений РФ, Министерства образования РФ в АлтГТУ реализуется программа профессиональной переподготовки по оценочной деятельности «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)». За 10 лет профессиональную переподготовку прошли более 600 специалистов.

По поручению Комитета Администрации края по труду в АлтГТУ реализуется программа переподготовки специалистов на правоведения профессиональной

деятельности для системы охраны труда. Во исполнение постановления Правительства РФ «О лицензировании деятельности в области проектирования и строительства» и по указанию Госстроя РФ, Администрации Алтайского края АлтГТУ поручена реализация программ переподготовки и повышения квалификации инженерных кадров для строительства.

В соответствии с постановлением Администрации Алтайского края, Экологическим центром в АлтГТУ созданы и успешно функционируют «Высшие курсы экологической подготовки». За период деятельности подготовлено более 150 специалистов. По поручению Федерального управления по делам несостоятельности и финансовому оздоровлению и Комитета по образованию Алтайского края реализовывалась программа переподготовки специалистов «Антикризисное управление». По этой программе прошли обучение более 200 человек.

В соответствии с решением Комиссии по безопасности дорожного движения при Правительстве РФ и Минобразования РФ Совместно с Комитетом по транспорту и дорожному строительству, Комитетом по образованию, ГИБДД Алтайского края разработана программа создания на базе АлтГТУ единой системы подготовки, повышения квалификации и профессиональной переподготовки водителей транспортных средств. Для решения этих проблем в ИРДПО создана базовая Автошкола.

Одним из основных ресурсов, обеспечивающих качество подготовки специалистов в системе ДПО, являются профессорско-преподавательские кадры. В структуре ИРДПО основан и успешно функционирует Центр инженерной педагогики, реализующий для преподавателей университета, наряду с другими, модульную программу «Преподаватель высшей школы», что обеспечивает поддержанию на высоком профессиональном уровне кадрового профессорско-преподавательского состава вуза. За 5 лет существования Центра по программе «Преподаватель высшей школы» подготовлено свыше 100 преподавателей университета. Немаловажным для успешного функционирования системы ДПО считаем научно-исследовательскую деятельность. Для ее активизации создан учёный совет, который работает с учетом особенностей системы ДПО. Имеются значительные достижения в области научной деятельности.

Выигран грант по реализации научно-исследовательского проекта «Научно-методические основы создания модульной системы обучения» по Целевой Федеральной программе «Развитие научного потенциала высшей школы». Сотрудники ИРДПО принимают участие в выполнении научных исследований по проекту «Разработка новых моделей интегрированных образовательных учреждений, реализующих образовательные программы различных уровней на основе взаимодействия с работодателями в интересах кадро-

вого обеспечения инновационно-ориентированной экономики» в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2006–2010 годы».

Кроме этого, активно ведется работа по экспертизе кандидатских диссертаций по проблемам дополнительного профессионального образования в ученом совете. Штатные работники системы ДПО в рамках работ над кандидатскими и докторскими диссертациями решают актуальные вопросы перспективных направлений инновационного развития системы образования.

Реализация всех программ ДПО осуществляется на высоком качественном уровне. Об этом свидетельствует получение АлтГТУ, одним из первых вузов РФ, сертификата соответствия СМК требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 применительно к деятельности в области ДПО вуза.

6.4 Институт интенсивного образования

История развития дистанционного обучения в АлтГТУ начинается с 1998 г., когда «в целях обеспечения становления новой системы предоставления образовательных услуг, базирующейся на средствах обмена учебной информацией на расстоянии, и осуществления на ее базе повышения образовательного, профессионального и культурного уровней широких слоёв населения» временным творческим коллективом (ВТК) под

руководством Совета ректоров высших учебных заведений Алтая была разработана Комплексная программа становления и развития дистанционного образования в Алтайском крае на 1998–2003 гг., утвержденная постановлением администрации края от 15.03.1999 г. № 150. При этом одним из основных разработчиков программы и сопредседателем ВТК был Борис Васильевич Сёмкин – первый проректор по учебной работе АлтГТУ, профессор.

С.О. Хомутов

С целью координации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, проводимых в АлтГТУ по организации дистанционного обучения и управлению информационными образовательными ресурсами с использованием средств телекоммуникаций, в июне 1998 г. в составе учебного управления был создан Центр дистанционного образования (ЦДО). Директором ЦДО был назначен молодой, энергичный, к.т.н. С. О. Хомутов. А уже в 2000 г. коллектив преподавателей АлтГТУ за разработку учебно-методических комплектов для целей дистанционного обучения был удостоен премии Алтайского края в области науки и техники.

К концу 1999–2000 учебного года ЦДО обеспечивал обучение более 350 человек из 5 городов и насе-

ленных пунктов, рассредоточенных по территории Алтайского края и соседних регионов: Новоалтайска, Семипалатинска, Рубцовска, Новокузнецка, Поспелихи. В 2000 г. при непосредственном участии Центра, было организовано дистанционное обучение жителей районных центров Ключи и Гальбштадт. С начала 2001–2002 учебного года организован учебный процесс для студентов АлтГТУ из села Алтайское и города Славгорода Алтайского края.

В течение 2002 г. в систему дистанционного образования АлтГТУ были вовлечены студенты университета, проживающие в городе Алейске, селах Кулунда и Краснощёково Алтайского края. К концу 2003 г. к общему числу обучающихся в АлтГТУ с использованием дистанционных образовательных технологий добавились жители городов Заринска, Змеиногорска и Камня-на-Оби.

На основании решения учёного совета АлтГТУ от 26.09.2005 г. с учётом существенно возросшего масштаба учебной и учебно-методической деятельности Центра дистанционного образования 10 октября 2005 г. был создан Институт интенсивного образования, включивший в свой состав, кроме прочего, факультет дистанционного обучения.

На сегодняшний день Институт интенсивного образования (ИИО) – это крупное научно-образовательное структурное подразделение университета, осуществляющее в рамках его уставных функций свя-

занную с запросами практической жизни общества многоплановую (образовательную, научную, хозяйственную, социальную и др.) деятельность, включая довузовскую и послевузовскую подготовку и переподготовку как в городе Барнауле, так и непосредственно по месту жительства студентов в ряде населенных пунктов Алтайского края с применением, в основном, информационных и телекоммуникационных технологий, используя сеть из 15 территориальных ресурсных центров АлтГТУ, обеспечивающих доступ к средствам дистанционного обучения и информационным ресурсам вуза.

Целевой установкой развития Института интенсивного образования является создание мобильной многопрофильной рыночно-ориентированной системы непрерывного образования, включающей профильное обучение в средних общеобразовательных школах, довузовскую подготовку и работу с одаренными детьми, а также среднее и высшее профессиональное образование, повышение квалификации и переподготовку с активным использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Основные направления и результаты деятельности Института интенсивного образования за 2006–2010 гг.

1. ИИО предоставляет возможность освоения образовательных программ высшего и дополнительного профессионального образования (таблица 6.1) как в г. Барнауле, так и непосредственно по месту жительства

обучающихся, используя при этом сеть из 15 территориальных ресурсных центров АлтГТУ, в которых создана необходимая материально-техническая база, сформированы библиотеки, имеется в наличии компьютерная техника с возможностью выхода в глобальную сеть Интернет (таблица 6.2, рисунок 6.1.).

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса с использованием ДОТ включает: учебные пособия, электронные учебники, видеоматериалы, виртуальные лабораторные работы, аттестационно-педагогические измерительные материалы (тесты). За отчётный период для студентов ИИО разработаны и изданы стандарты по 520 дисциплинам, учебно-методические пособия по 170 дисциплинам; созданы и размещены в системе дистанционного обучения электронные учебно-методические разработки по 120 дисциплинам, виртуальные лабораторные работы по 86 дисциплинам; подготовлено около 50 часов видеолекций, компьютерных аттестационно-педагогических материалов для обеспечения итогового и промежуточного контроля – 160 комплектов, электронных учебных пособий – 75.

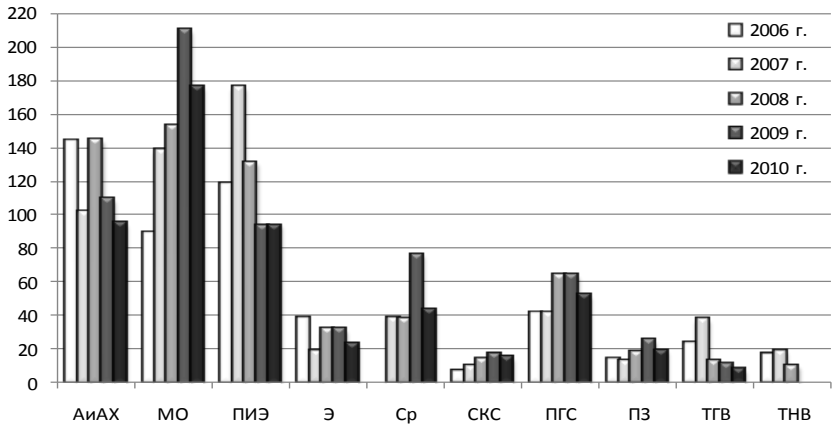


Рисунок 6.2 – Итоги приема студентов в ИИО в 2006–2010 гг., чел.

Рисунок 6.1 – Кабинеты территориальных ресурсных центров АлтГТУ

Таблица 6.1 – Перечень программ высшего и дополнительного профессионального образования, реа-

лизуемых с использованием ДОТ в 2010–2011 учебном году

Специальности и направления
Высшее профессиональное образование:
– *190601 – Автомобили и автомобильное хозяйство (АиАХ)*;
– *080507 – Менеджмент организации (МО)*;
– *080801 – Прикладная информатика (в экономике) (ПИЭ)*;
– *270114 – Проектирование зданий (ПЗ)*;
– *270102 – Промышленное и гражданское строительство (ПГС)*;
– *040101 – Социальная работа (СР)*;
– *100103 – Социально-культурный сервис и туризм (СКС)*;
– *270109 – Теплогазоснабжение и вентиляция (ТГВ)*;
– *240301 – Химическая технология неорганических веществ (ТНВ)*;
– *140211 – Электроснабжение (по отраслям) (Э)*.
Дополнительное образование:
– *Подготовка к поступлению в вуз (математика, русский язык, физика, химия, обществознание, история Отечества, английский язык и др.);*
– *Повышение квалификации, в т. ч. по профилю основных образовательных программ:*

• *«Использование ЭВМ в MS Office»;*
• *«Оператор электронно-вычислительных машин»;*
• *«1С: Бухгалтерия»;*
• *«1С: Предприятие» 8.1;*
• *«Менеджер-предприниматель»;*
• *«Менеджмент туризма»;*
• *«Предприниматель малого и среднего бизнеса»;*
• *«Английский язык»;*
• *«Деловой английский язык»;*
• *«Оператор АЗС»;*
• *«Подготовка водителей автотранспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов»*

Таблица 6.2 – Основные фонды в системе дистанционного обучения АлтГТУ

Наименование	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Библиотечный фонд, экз.	20128	25065	26204	27115	28572
Компьютеры, шт.	92	187	277	299	314
Мультимедийные проекторы, шт.	0	4	8	10	13

За период с 2006 по 2010 гг. в ИИО открыто 3 новых специальности (100103 – Социально-культурный сервис и туризм; 040101 – Социальная работа; 240301 – Химическая технология неорганических веществ). Прекращен набор на 1 специальность (260201 – Технология хранения и переработки зерна). В текущем году обучение по заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий ведется по 10 специальностям высшего профобразования.

В настоящее время Институт интенсивного образования реализует 6 специальностей ВПО с сокращенным сроком обучения для граждан, имеющих высшее или среднее профессиональное образование. Кроме того, ИИО организует корпоративное обучение персонала предприятий и организаций по программам ДПО с применением ДОТ, а также подготовку, переподготовку и повышение квалификации безработных граждан.

В 2009 г. Институт интенсивного образования совместно с Алтайским краевым ресурсным центром методического, кадрового и материально-технического обеспечения развития единой образовательной информационной среды начал оказание на возмездной основе консалтинговых и сервисных услуг муниципальным органам власти, учреждениям, предприятиям и организациям в районах Алтайского края, а также частным лицам независимо от места их проживания или нахождения (Соглашение от 15 апреля 2009 г.).

За отчетный период в соответствии со Стратегией социально-экономического развития Алтайского края на период до 2025 г. при поддержке управления Алтайского края по образованию и делам молодежи, а также администраций районов и городов края ИИО заключил ряд договоров с российскими учреждениями и организациями, включая районные и городские Центры занятости населения (6 договоров), о сотрудничестве в сфере подготовки и переподготовки кадров.

2. Деятельность ИИО по реализации основных образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий в течение 2006–2010 гг. позволила достичь следующих результатов.

2.1 Прием на обучение в университете с использованием ДОТ составляет, в среднем, 580 человек (2006 г. – 504 чел., 2007 г. – 620 чел., 2008 г. – 615 чел., 2009 г. – 640 чел., 2010 г. – 525 чел.). При этом наблюдается тенденция к стабилизации числа обучающихся в ИИО при общем уменьшении числа абитуриентов в Алтайском крае (рисунок 6.2). 2011 г. – 581 чел.

2.2 Реализованная в АлтГТУ система непрерывного дистанционного обучения позволила сформировать к 2011 г. следующий контингент обучающихся в Алтайском крае и соседних территориях его влияния:

1) за этот период контингент обучающихся стабильно составлял порядка 2200 человек; в 2010–2011 учебном году контингент студентов заочной формы обучения (по данным на 01.11.2010 г.) составил 2469

человек (таблицы 6.3 и 6.4, рисунок 6.3); 2011 г. – 2570 чел.

2) в течение прошедшего 2010-2011 учебного года был осуществлён выпуск специалистов с высшим образованием в количестве 267 человек (таблица 6.4);

3) в 2010 г. было обучено по программам: повышения квалификации – более 450 человек, довузовской подготовки (подготовительные курсы) – около 850 человек.

Таблица 6.3 – Контингент студентов ИИО в 2010–2011 учебном году

Специальность	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	Всего
АиАХ	94	96	114	91	62	42	499
МО	176	177	138	113	77	66	747
ПИЭ	94	80	95	130	29	23	451
Ср	43	56	28	28	0	0	155
Э	23	25	25	12	23	20	128
СКС	16	19	11	12	8	0	66
ПГС	53	67	61	57	10	0	248
ПЗ	20	21	13	8	8	5	75
ТГВ	9	13	9	29	10	1	71
ТНВ	0	0	4	14	11	0	29
Итого	**528**	**554**	**498**	**494**	**238**	**157**	**2469**

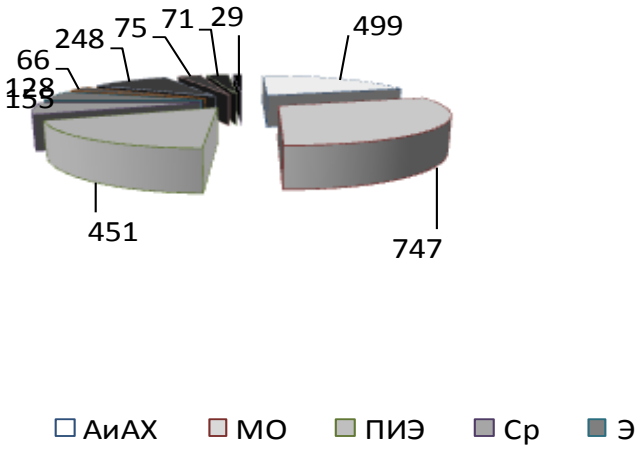


Рисунок 6.3 – Контингент студентов ИИО на 1 ноября
2010 г. (заочная форма), чел.

Таблица 6.4 – Контингент студентов ИИО заочной формы
за 2006–2010 гг.

Специальность	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
АиАХ	427	456	487	494	499
МО	414	374	538	682	747
ПИЭ	245	392	479	488	451
Ср	0	33	74	145	155
Э	118	114	130	152	128
СКС	7	18	30	46	66
ПГС	106	125	189	226	248
ПЗ	41	45	57	76	75
ТГВ	62	88	84	83	71
ТНВ	27	36	37	35	29
ТХПЗ	58	46	22	0	0
Итого	**1505**	**1727**	**2127**	**2432**	**2469**

Таблица 6.5 – Предполагаемые расходы и доходы ИИО по статьям затрат в 2011 г.

Наименование показателя	**Итого, тыс. руб.**	**Итого, %**
Зарплата работников с начислениями	25 156	66,2
Отчисления в централизованный фонд АлтГТУ	2660	7
Арендная плата, коммунальные услуги	3230	8,5
Приобретение (тиражирование) литературы	2584	6,8
Услуги связи	1558	4,1
Командировочные расходы	456	1,2

Транспортные услуги	418	1,1
Расходы на канцелярские товары и хозяйственные нужды	342	0,9
Приобретение оборудования	1064	2,8
Прочие расходы	532	1,4
Всего расходов	38 000	100
Всего доходов	38 000	

Наполнение виртуальной образовательной среды АлтГТУ созданными комплектами печатных и электронных, в том числе мультимедиа учебных пособий, аудио- и видеокурсов дистанционного обучения, а также тестирующих материалов позволит заложить e-learning в основу традиционной системы образования в университете и создать систему расширенного воспроизводства специалистов путем самообучения.

Институт интенсивного образования непрерывно совершенствует свою научную деятельность по реализации образовательных программ различных уровней и форм обучения путем проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области современных педагогических и телекоммуникационных технологий. Так, например, научно-исследовательская работа «Межвузовский образовательный проект «Инновационные обучающие технологии в профессиональной подготовке студентов и переподготовке специалистов» (региональный компонент ГОС) (образовательная программа, комплекс монографий, учебных, учебно-методических пособий)», выполненная при непо-

средственном участии декана ФДО ИИО А. В. Нечаевой, стала победителем конкурса на соискание премии Алтайского края в области науки и техники в номинации «Разработка и применение новых методик обучения, создание высококачественных учебников и учебных пособий для образовательных учреждений края по региональному компоненту государственного образовательного стандарта».

Директор ЦДО Станислав Хомутов в 2010 г. успешно защитил докторскую диссертацию, избран профессором.

В заключение можно сказать, что как показали проверки университета по аккредитационным показателям, содержание и уровень подготовки студентов в ИИО соответствуют требованиям, предъявляемым к основным образовательным программам.

Качество подготовки выпускников по аккредитуемым специальностям соответствует требованиям, предъявляемым к основным образовательным программам.

Условия ведения образовательного процесса по реализуемым программам достаточны для подготовки специалистов по заявленному уровню.

6.5 Вечерний факультет в г. Барнауле

Валерий Степанович Попович – д.т.н., профессор, декан вечернего факультета с 1996 г. по июль 2012г

Становление вечерней формы обучения проходило практически одновременно с первыми шагами создания нашего вуза.

Эвакуация предприятий на Алтай, необходимость скорейшего начала их работы и выпуск продукции военного назначения обусловили насущную потребность в инженерных кадрах. Решение этой проблемы и было возложено на Запорожский институт сельхозмашиностроения (ЗИСХМ), эвакуированный на Алтай в период Великой Отечественной войны в 1941 г.

Специальность «Технология машиностроения» (ТМ) стала основополагающей при формировании первых групп студентов вечернего отделения, которое было создано на базе дневного механико-технологического факультета и которое возглавляла Валентина Михайловна Осипова. Помимо технологии машиностроения, осуществлялся набор на специальности «Машины и технология литейного производства» (МТЛП), «Двигатели внутреннего сгорания» (ДВС). Всего за период с 1948 по 1959 гг. на вечернем отделении было подготовлено 184 инженера.

С 1959 г. начался новый этап в становлении вечерней формы обучения. Вечерний факультет самостоятельной структурной единицей вошёл в состав других факультетов вуза. Первым деканом вечернего факультета был назначен Фёдор Васильевич Родин – к.т.н., доцент заведующий кафедрой «Сопротивление материалов», который работал до 1966 г. За время его

руководства постоянно расширялся перечень специальностей вечернего факультета. Появились специальности «Технология неорганических веществ» (ТНВ), «Автомобильный транспорт» (АВТ), «Автомобили и тракторы» (АТ), «Промышленное и гражданское строительство» (ПГС). В 1959 г. создан вечерний факультет в г. Бийске, впоследствии реорганизованный в филиал АПИ.

В период с 1966 г. по 1977 г. деканат вечернего факультета последовательно возглавляли: Дмитрий Фёдорович Евдокимов – старший преподаватель, а позднее доцент кафедры «Организация и планирование производства»; Владислав Саввич Яровой – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Детали машин»; Василий Ильич Казанцев – кандидат исторических наук, доцент кафедры «История КПСС».

Данный период времени характеризуется значительным ростом объёмов производства промышленности Алтая, появлением большого количества новых предприятий, а, следовательно, и новых рабочих мест. Интерес к вечерней форме обучения со стороны абитуриентов из числа рабочей молодежи еще более возрастает. К вышеперечисленным специальностям добавляется «Электроснабжение промышленных предприятий» (ЭПП). Расширение промышленной зоны требует все большего количества инженеров, и Алтайский политехнический институт своевременно откликается на эти требования, существенно увеличивая прием сту-

дентов на вечерний факультет. Соответственно, значительно возрастает и количество выпускников факультета. Только по Барнаулу выпуск инженеров в 1970 г. составил 194 человека, в 1971 г. – 192 человека, в 1973 г. – 168 человек. Это одни из наивысших показателей выпуска инженеров за все время существования вечернего факультета. Всего за период времени с 1966 по 1977 гг. по Барнаулу выпушено 1930 студентов – вечерников. В среднем – более 160 человек за год.

На протяжении многих лет в рамках описываемого периода заместителем декана вечернего факультета был кандидат технических наук, доцент кафедры «Технология машиностроения» Борис Тихонович Бросалин. Его педагогическая деятельность в нашем вузе началась в 1953 г. Более 45 лет он отдал служению любимому делу, и до сих пор многие выпускники с благодарностью вспоминают своего учителя.

С 1977 г. и по 1995 г. деканат вечернего факультета возглавлял Вадим Иванович Козлов – кандидат технических наук, профессор кафедры «Технология машиностроения», его заместителем на протяжении более 13 лет была Нелли Ивановна Большова – кандидат педагогических наук, доцент кафедры немецкого и французского языков. В этот период постоянно растущие потребности новых предприятий обусловили введение новых специальностей. Именно в этот период впервые осуществлен набор на специальности «Охрана окружающей среды» (ООС), «Котло- и реакторостроение»

(КиРС), «Информационно-измерительная техника» (ИИТ), «Организация производства» (ОП).

Специальность «Организация производства» предполагала подготовку специалистов по ускоренной программе за 5 лет. Фактически впервые был поставлен вопрос о планомерной подготовке руководящих работников для предприятий. Набор на данную специальность стал возможен благодаря совместной работе заинтересованных сторон: деканата вечернего факультета и ведущих предприятий г. Барнаула. Для реализации данной идеи предприятия готовили список наиболее перспективных, с их точки зрения, работников, имеющих среднее специальное образование. Набор осуществлялся по двум специализациям: «Строительство» и «Машиностроение». Первый выпуск по данной специальности состоялся в 1990 г. Как показало время, ставка на перспективных, инициативных молодых людей в большинстве случаев полностью себя оправдала. В настоящее время они успешно трудятся на руководящих должностях в различных отраслях промышленности, а некоторые из них возглавляют собственные предприятия. Всего за время обучения по данной специальности был подготовлен 171 организатор производства.

С началом перестройки стало меняться отношение и к высшей школе. Многие технические и технологические институты, в том числе и Алтайский политехнический институт им. И. И. Ползунова, получили ста-

тус государственных технических университетов. Во многих высших учебных заведениях стала внедряться многоуровневая система образования, предполагающая подготовку бакалавров, инженеров и магистров в различных областях знаний. Не стал исключением и наш вуз. В 1994 г. впервые на вечернем факультете был осуществлен набор студентов по четырем направлениям: «Строительство (С)», «Электроэнергетика (Э)», «Технология, оборудование и автоматизация производственных процессов (ТАП)», «Производственный менеджмент».

Тем не менее, трудности, с которыми столкнулись как сотрудники деканата вечернего факультета, так и обучающиеся на нём, не сказались на общих положительных тенденциях развития вечерней формы обучения и вуза в целом. Именно в этот период особое внимание стали уделять качеству учебного процесса, выпуску специалистов с ориентацией на научную деятельность, тесной связи науки с производством. Стал учитываться уровень выполнения дипломных проектов студентами-вечерниками. Наряду с полученными оценками, в отчетных документах о работе государственных аттестационных комиссий стали отражаться такие важные на сегодняшний день показатели, как внедрение в производство, количество проектов с исследовательской частью, количество проектов, рекомендованных к внедрению и т. д. Благодаря этим документам, сегодня можно сделать вывод, что обучение

на вечернем факультете никогда не было простой формальностью.

В 1994 г. был впервые осуществлен набор студентов на контрактной основе. Абитуриенты, не поступившие на бюджетные места по конкурсу, стали иметь возможность получать образование, предварительно оплатив за свою учебу. При этом следует отметить, что количество бюджетных мест не сократилось. В настоящее время на вечернем факультете обучаются более 250 студентов-контрактников.

В 1996 г. деканом вечернего факультета был избран Валерий Степанович Попович – доктор технических наук, профессор, член-корреспондент СО АН ВШ, заведующий кафедрой «Динамика и прочность машин». Его заместителем был Александр Александрович Черепанов – кандидат технических наук, доцент кафедры «Технология автоматизированных производств».

На протяжении последних лет работа по совершенствованию работы вечернего факультета непрерывно продолжается. Значительные изменения произошли в структуре факультета. Необходимость в данных изменениях продиктована самой жизнью. С приходом на Алтай природного газа наиболее остро встала задача подготовки специалистов в области организации газового хозяйства. В 1997 г., почти одновременно с дневной формой обучения, был осуществлен приём на вечерний факультет по специальности «Теплогазо-

снабжение и вентиляция» (ТГВ) (в рамках направления «Строительство»). С утверждением статуса госуниверситета в структуре АлтГТУ появились специальности гуманитарной направленности, расширилось представительство экономических специальностей. Аналогичные изменения произошли и на вечернем факультете. С 1996 г. обеспечивается набор студентов на направление «Менеджмент» (М), в 1998 г. введена специальность «Информационные системы в экономике» (ИСЭ), а в 2000 г. впервые осуществлён прием на специальности «Социальная работа» (СР), «Реклама» (РК), «Экономика и управление на предприятии машиностроения» (ЭУП) и направления «Прикладная информатика (в экономике)» (ПИЭ) – так переименовали специальность ИСЭ, «Машиностроительные технологии и оборудование» (МТО). Последнее направление в 2001 г. переименовали в «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», в рамках которого будет обеспечиваться выпуск инженеров по специальности «Технология машиностроения» (ТМ). Помимо вышеперечисленных специальностей и направлений (М, ПИЭ, ТМ, СР, РК, ЭУП, ТГВ), на факультете в существующих условиях реализуется подготовка инженеров по специальностям «Автомобили и автомобильное хозяйство» (АиАХ) в рамках направления «Эксплуатация транспорта и транспортного оборудования», «Промышленное и гражданское строительство» (ПГС) по направлению

«Строительство», «Электроснабжение промышленных предприятий» (ЭПП) по направлению «Электроэнергетика», «Информационно-измерительная техника» (ИИТ) по направлению «Приборостроение». Общий показатель приема на вечерний факультет в 2011 г составляет 225 человек.

Благодаря введению новых специальностей, значительно возрос конкурс на поступление. Если до 1996 г. конкурс на поступление в целом по факультету редко превышал 2 человека на бюджетное место, то в 1999 г. он составил 2,9; в 2000 г. – 3,46; в 2001 г. – 3,01 человека на место. Для отдельных специальностей конкурс на поступление еще выше. Например, в 2001 г. конкурс на специальности «ТМ» и «АиАХ» составил 3,9; на «ЭПП» – 3,8 человека на место.

В 1999 г. осуществлён выпуск первых бакалавров по направлениям «Технология, оборудование и автоматизация производственных процессов» (ТАП) – на сегодняшний день выпущено 45 человек, «Производственный менеджмент» (ПМ) – 51 человек, «Электроэнергетика» (Э) – 23 человека. Практически все ребята после защиты выпускной работы бакалавра были рекомендованы для дальнейшего обучения на инженера. На факультете многократно менялась структура специальностей и направлений подготовки специалистов, количество студентов по годам (таблицы 6.6, 6.7.).

Прием в 2002–2005 гг. по бюджетной форме обучения составлял 225 студентов. При этом конкурс по

заявлениям составил: в 2002 г. – 3,47; в 2003 г. – 3,37; в 2004 г. – 6,48; в 2005 г. – 4,95. Приём в 2006 г. был уменьшен и составил 192 студента по бюджетной форме обучения при конкурсе по заявлениям 5,1. В 2007 г. приём составил 187 студентов, конкурс – 2,06, в 2008 г. прием, определённый контрольными цифрами, составил 168 студентов. В 2009 г. набор, определённый контрольными цифрами, – составил 120 студентов. В 2010 г. набор по бюджету составил 108 студентов. В 2011 г. планировался набор по бюджету в количестве 108 студентов по направлениям (бакалавриат).

В 2000 г. прекращен набор студентов на специальности ДВС и АТ. В этом же году впервые проведен набор студентов на специальности «Экономика и управление на предприятиях машиностроения» (ЭУП), «Социальная работа» (СР) и «Реклама» (РК). В 2004 г. открыт прием по специальности «Социально-культурный сервис и туризм». На специальность «Организация и безопасность движения» приём студентов проводится с 2006 г. В 2008 г. открыт приём студентов на направление «Экономика» взамен специальности ЭУП. В 2009 г. не проводился набор студентов на направление «Экономика».

Таблица 6.6 – Контингент студентов на факультете по последним годам

2006			**2007**			**2008**		
Всего	В том числе		Все-го	В том числе		Все-го	В том числе	
	бюд жет	вне-бюдж		бюд жет	вне-бюдж		Бюд-жет	Вне-бюдж
1481	***1106***	***375***	***1390***	***1036***	***354***	***1302***	***971***	***331***

2009			**2010**			**2011**		
Все-го	В том числе		Всего	В том числе		Всего	В том числе	
	бюд жет	вне-бюдж		бюд жет	вне-бюдж		бюд-жет	Вне-бюдж
1250	***880***	***364***	***1234***	***882***	***352***	***787***	***582***	***205***

Таблица 6.7 – Выпуск специалистов и сохранность в последние годы

Год	Выпуск	% к приему	Прием (год/студентов)
2005	195	86,6	1999/225
2006	196	87,1	2000/225
2007	174	77,4	2001 /225
2008	195	86,6	2002/225
2009	203	90,2	2003/225
2010	196	87,1	2004/225
2011	171	76,4	2005/225

Выпускники групп 5-ДВС-21 и 8-ДВС-21

Изменилась структура специальностей и направлений факультета в 2010 г. Открыт приём на специальность ДВС и направления «Экономика», «Туризм» и «Прикладная информатика в экономике».

Становление вечерней формы обучения проходило в период набора 165 студентов-машиностроителей для общетехнической подготовки в 1942 г. За прошедшее время с 1943 по 1990 гг. подготовлено около 10904 человек – инженеров по всем направлениям. С 1991 по 2011 г. подготовлено 2978 специалистов.

Дипломы с отличием получили в 2005 г. – 15 студентов,
в 2006 г. – 21 студент, в 2007 г. – 8 студентов, в 2008 г. – 14 студентов, в 2009 г. – 10 студентов, в 2010 г. – 6 студентов и в 2011 г. – 5 студентов.

Внебюджетная деятельность.

Число внебюджетных студентов вечернего факультета составило: в 2005 г. – 375 студентов, в 2006 г. – 375 студентов, в 2007 г. – 354 студента, в 2008 г. – 331 студента, в 2009 г. – 364 студента, в 2010 г. – 253 студента, в 2011 г. – 205 студентов. Для сравнения: количество внебюджетных студентов в 2000 г. было 96. Активно решаются вопросы, связанные с пополнением фонда внебюджетных средств. Объемы заработанных дополнительных (внебюджетных) средств составили: в 2005 г. – 5382,3 тыс. руб; в 2006 г. – 6030,2 тыс. руб.; в 2007 г. – 6855,4 тыс. руб.; 2008 г. – 7969 тыс. руб. и на 01.10.2009 г. – 7346,2 тыс. рублей. На 01.10.2011 г. – 6272 тыс. рублей. Эти средства идут на развитие материальной базы университета.

Эффективность работы деканата вечернего факультета во многом зависит от нелегкого, кропотливого труда вспомогательного персонала. В разные годы на вечернем факультете работают Лия Алексеевна Папитова, Татьяна Владимировна Бондарева, Вера Викторовна Конищева, Людмила Александровна Дупли-

щева, Ирина Борисовна Алиевская, Олеся Сергеевна Жердева, Татьяна Петровна Савченко и многие другие.

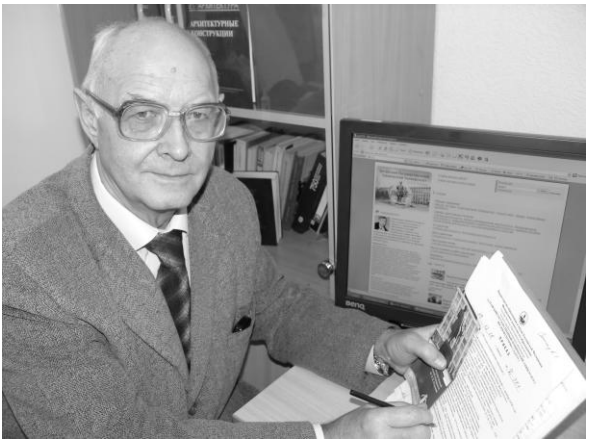
За все время существования факультета было выпущено около 5000 инженеров по различным специальностям и направлениям. Из них: более 1600 – по специальности ТМ; 743 – ЭПП; более 700 – ДВС; 115 – АТ; 473 – АВТ и АиАХ; более 80 – ТМЛП; 783 – ПГС; 12 – ООС; 43 – «Экономика и управление на предприятии» (после направления «Производственный менеджмент»); 171 – ОП; 61 – ИИТ; 13 – КиРС; 135 – ТНВ.

Вечерний факультет заслуженно гордится своими выпускниками. Среди них были и есть уважаемые люди нашего города, края и страны в целом. Выпускниками вечернего факультета были: Петр Сергеевич Кулагин – бывший директор Барнаульского станкостроительного завода (БСЗ), Герой социалистического труда, заслуженный машиностроитель РСФСР, именем которого названа одна из улиц г. Барнаула; Виктор Алексеевич Яшкин, в настоящее время работает генеральным директором «БСЗ»; Александр Зиновьевич Колосов – более 15 лет был директор Барнаульского завода «Трансмаш им В. И. Ленина» в период с 1959 по 1976 гг.; Яков Владимирович Майданский – бывший главный технолог завода «Трансмаш»; Константин Лейбович Бельферман – первый директор Барнаульского завода «Геомаш».

Многие из преподавателей АлтГТУ им. И. И. Ползунова также заканчивали вечерний факультет. Среди них: Валерий Андреевич Хоменко – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Технология автоматизированных производств»; Александр Сергеевич Павлюк – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Автомобили и автомобильное хозяйство»; Александр Леонидович Новосёлов – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Автомобили и тракторы», заслуженный изобретатель РФ и другие.

Мы заранее просим извинения у тех, кто принимал участие в становлении вечернего факультета, кого мы не упомянули в настоящей летописи. Мы знаем их и всегда будем помнить о них. Благодаря их заботам, вечерний факультет существует и, надеемся, будет существовать и плодотворно работать в дальнейшем.

6.6 Заочный факультет в г. Барнауле



Юрий Владимирович Фёдоров – к.т.н.,
профессор кафедры ТАП, декан заочного факультета с 1986 г. по июль 2012г

Заочный факультет АПИ им. И. И. Ползунова был организован по приказу ректора В. Г. Радченко № 71 от 14 февраля 1962 г., и декан вечернего факультета Федор Васильевич Родин был назначен ВРИО декана ЗФ. В этом же году первым деканом ЗФ был утверждён ст. преподаватель Геннадий Николаевич Суторихин. За прошедший промежуток времени во главе факультета стояли: ст. преподаватель Евгений Николаевич Кошкарев; к.т.н., доцент Василий Васильевич Бондарев; к.т.н., доцент Николай Григорьевич Гаркуша; к.т.н., доцент Юрий Павлович Гуляев; к.т.н., профессор Михаил Дмитриевич Кондаков; к.т.н., доцент Юрий Владимирович Федоров; к.т.н., доцент Владислав Саввич Яровой; д.э.н., профессор Андрей Иванович Мягков. С

1986 г. и по настоящее время деканатом руководит к.т.н., профессор кафедры ТАП Ю. В. Федоров. Более 35 лет добросовестно и эффективно работают на заочном факультете методисты Т. И. Шабалина и Л. Н. Ковальчук; 25 лет работает зам. декана Галина Евгеньевна Лишина.

С ростом учебно-научного потенциала института перечень специальностей факультета регулярно обновлялся с учётом требований времени. В 1973 г. был впервые открыт приём на заочный факультет по специальностям: «Профессиональное обучение (строительство и машиностроение)», «Автомобили и автомобильное хозяйство», «Технология машиностроения», «Промышленное и гражданское строительство», «Технология неорганических веществ» и «Электроснабжение предприятий, городов и сельского хозяйства». Особенно интенсивно шло обновление специальностей в 80–90-е гг: в 1992 г. – открыты специальности «Информационные системы в экономике» и «Информационно-измерительная техника»; в 1996 г. – «Машины и аппараты пищевых производств»; в 1998 г. – «Менеджмент»; в 2000 г. – «Социальная работа», «Реклама», «Социально-культурный сервис и туризм»; в 2001 г. – «Строительство автомобильных дорог и аэродромов», «Хранение и технология переработки зерна»; в 2002 г. – «Профессиональное обучение: экономика управления предприятиями»; в 2005 г. – «Охрана окружающей среды» и другие.

В начальный период времени заочный факультет начинался с 42 студентов и обеспечивал общетехническую подготовку на 1–3 курсах по потокам: машиностроительному, строительному и химико-технологическому. На заочном факультете обучались и обучаются, в основном, студенты, проживающие и работающие в пределах Алтайского края (около 96 %) и Барнаула (62 %).

В Алтайском политехническом институте им. И. И. Ползунова в 60-е гг. с заочниками работали 50–55 преподавателей, среди которых 10 %–15 % составляли кандидаты наук и доценты. Соответственно кадровому составу Алтайского политехнического института им. И. И. Ползунова, в 60-е гг. уже работали: 15 кафедр, 55–75 преподавателей, среди которых 10 %–15 % составляли кандидаты наук и доценты.

В 90-е гг. контингент студентов достиг численности 1950 человек (таблица 6.8). С заочниками работали: 30–35 кафедр, 100–120 преподавателей, 6–8 докторов наук, профессоров. В целях улучшения условий управляемости факультетом был снижен план приема на 1 курс, и к 2001 г. количество студентов стабилизировалось на уровне 1400–1500 человек. Стабилизировался и преподавательский состав, среди которых были 12–15 докторов наук, профессоров; 80–85 кандидатов наук, доцентов.

В 2004 г. (за счет приёма внебюджетных студентов) общий контингент увеличился до 1600–1700 чело-

век, обучавшихся по 16 специальностям; с заочниками работало 40–45 кафедр.

В 2011 г. контингент уменьшился до 1200 человек, что связано с тенденциями по снижению плана приема Минобрнауки как по профильным, так и непрофильным специальностям. Однако за счет наличия многопрофильных специальностей (направлений) количество кафедр, работающих на ЗФ, увеличилось до 55; преподавателей – до 160–170, среди которых 8–12 докторов наук, профессоров; более 100 кандидатов наук, доцентов.

Одни из лучших преподавателей: профессор, д.т.н. О. И. Хомутов (зав. каф. ЭПП), профессор, д.т.н. А. С. Павлюк (зав. каф. АиАХ), профессор, д.т.н. О. И. Пятковский (зав. каф. ИСЭ); профессор, д.т.н. С. П. Пронин (зав. каф. ИТ); профессор, д.т.н. А. М. Гурьев (зав. каф. НГ и Г); доцент, к.т.н. О. А. Штраухман (каф. ЭПП); доцент, к.т.н. А. Р. Упит (каф. ЭПП); профессор, д.и.н. В. С. Бовтун (зав. каф. СиТ); доцент, к.т.н. В. И. Пантелеенко (каф. АиАХ); доцент, к.т.н. Н. В. Шумов (каф. АиАХ); доцент, к.п.н. Н. А. Неудахина (каф. ИП) и другие.

Таблица 6.8 – Изменение контингента студентов-заочников (в среднем по пятилеткам)

1966–1970 гг.	1971–1975 гг.	1976–1980 гг.	1981–1985 гг.	1986–1990 гг.
825 человек	1200 человек	1400 человек	1875 человек	1950 человек

К 2004 г. за счет приёма внебюджетных студентов общий контингент стабилизировался на уровне 1600–1700 человек, обучающихся по 16 специальностям.

В 2011 г. был введён прием на 1 курс только по направлениям ФГОС-3: «Прикладная информатика», «Профессиональное образование», «Туризм», «Приборостроение», «Электроэнергетика и электротехника», «Технологические машины и оборудование», «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в ХТ, НХ И БТ», «Продукты питания из растительного сырья», «Технология продукции и организация общественного питания», «Строительство», «Технология транспортных процессов» и по специальности «Наземные транспортно-технологические средства».

Количественную оценку приёма дает конкурс по заявлениям: в 2011 г. – 3,3 ч/м; в 2010 г. – 4,2 ч/м; в 2009 г. – 6,7 ч/м; в 2008 г. – 3,63 ч/м; в 2007 г. – 4,04 ч/м; в 2006 г. – 3,74 ч/м. Наиболее высокий конкурс был по специальностям: в 2010 г. – направление М – 18,8 ч/м; ПИЭ – 8,2 ч/м; 2009 г. – ПИЭ – 11,0 ч/м; направление М – 11,4 ч/м; 2008 г. – СКС – 10,1 ч/м; СР – 6,4 ч/м; ПГС и М – 5,8 ч/м.

За прошедшее время подготовлено более 9000 специалистов по 27 специальностям (направлениям). Показатели, характеризующие подготовку и выпуск специалистов, в целом, имеют тенденцию к улучшению. Так, сохранность контингента (по отношению к

плану приема соответствующего года) приведена в таблице 6.9.

Таблица 6.9 – Выпуск инженеров по заочной форме обучения за период 1962–2011 гг. (в среднем по пятилеткам)

1962–1965 гг.	1966–1970 гг.	1971–1975 гг.	1976–1980 гг.	1981–1985 гг.
465 человек	535 человек	786 человек	891 человек	999 человек
1986–1990 гг.	1991–1995 гг.	1996–2000 гг.	2001–2005 гг.	2006–2011 гг.
1191 человек	1005 человек	888 человек	990 человек	1312 человек

На защите дипломных проектов студенты заочной формы обучения показывают неплохие знания. На «отлично» и «хорошо» защитились в 2010 г. – 85 %; в 2009 г. – 83,7 %; в 2008 г. – 82,0 %; в 2007г. – 79,9 %;в 2006 г. – 85,5 %. В 2010, 2009 и 2008 гг. было получено по 8 дипломов с отличием. Первые два диплома с отличием были получены в 1975 г. Кроме того, студенты-заочники выполняют инициативные проекты по заказам предприятий, по научно-исследовательской тематике и т. п.

Учебно-методическая работа

Некоторые сложности с организацией учебного процесса по заочной форме обучения связаны с большим количеством (16–19) разнопрофильных специальностей и, соответственно, большим количеством обслуживающих кафедр (более 60). Большую часть заня-

тий со студентами безотрывной формы обучения проводят преподаватели высокой квалификации. Занятия проводятся в современных аудиториях, оснащенных мультимедийной техникой.

Как видно из таблицы 6.63, успеваемость и качество в среднем составляют 58,4 % и 18,2 %. Относительно низкие показатели по успеваемости и качеству обусловлены слабой подготовкой школьников по физико-математическим дисциплинам и иностранному языку, жизненными и производственными обстоятельствами (проблемы с жильем и освобождением от работы на период сессии, с зарплатой и т. п.).

Переход экономики России на рыночные отношения и сокращение бюджетного финансирования вузов привели к появлению на заочном факультете новой категории студентов, обучающихся на платной основе (таблица 6.10).

В 1995 г. впервые были приняты на внебюджетные места 10 студентов.

В 1997 г. таких студентов было уже 42 человека. В 1999 г. на 1 курс было зачислено 36 человек, а всего на шести курсах заочного факультета обучалось 103 человека.

Таблица 6.10 – Внебюджетные средства ЗФ

Годы	Средняя стоимость	Количество студентов	Поступило внебюджетных

	обучения (руб.) студента ЗФ	Бюджет	Внебюджет	Всего	средств (тыс. руб.)
2011 г. (на 01.10.11.)	26500	576	587	1163	14.603 (план 17.800)
2010 г. (на 31.12.09)	23 400	652	733	1385	15.786,4
2009 г.	23 400	792	743	1535	13.614,6
2008 г. (на 31.12.08.)	19 000	774	484	1258	10.500
2007 г. (на 31.12.07.)	16984,6	1095	807	1902	11.983
2006 г. (на 31.12.06.)	14230,8	1111	701	1812	8.747

Переломным в этой форме обучения стал 2001 г., когда на 1 курс зачислили 71 внебюджетника, а всего на шести курсах уже обучалось 309 таких студентов (при общем контингенте 1454 человека). В 2002 г. на 1 курс было зачислено 130, а всего на 6-ти курсах обучалось 460 внебюджетных студента.

Основной источник доходов деканата ЗФ – это внебюджетные средства за обучение студентов-заочников.

Основные расходы внебюджетные средства ЗФ, кроме обязательных отчислений в централизованный и другие фонды, связаны с приобретением учебно-методической литературы в центральных издательствах и внутривузовским изданием, с улучшением учебно-лабораторной базы кафедр, в первую очередь, профилирующих: ЭиОП, ТиМС, АиАХ, ТНВ, ЭПП и др. (более 50000 руб.), ремонт аудиторий университета,

строительство и ремонт социально значимых объектов, профориентационную работу и т. д.

Вуз гордится, что среди выпускников заочного факультета есть и были руководители регионального и российского уровня: директор АО «Шинный завод» – профессор Ю. М. Бобков; руководители крупнейших в крае акционерных обществ по производству строительных изделий – В. М. Мозырский, Г. С. Иванов; председатель комитета по Семипалатинской программе при администрации края – Ю. А. Давыдов; руководитель Национального банка (г. Москва) – В. А. Смирнов; начальник департамента автомобильного транспорта РФ – В. Д. Медведев и другие.

6.7 Управление внеучебной работой

Огнев Иван Владимирович, к.т.н.

Это структурное подразделение университета, осуществляющее научно-методическое обеспечение, общее руководство и контроль организации воспитательной работы в АлтГТУ начальником управления назначен Иван Владимирович Огнев.

Студенческое самоуправление.

В настоящее время в Алтайском государственном техническом университете им. И. И. Ползунова

студенческое самоуправление (ССУ) представлено следующими основными органами:

- Советом старост университета.
- Студенческим правительством.
- Студенческими советами общежитий.
- Профсоюзной организацией студентов.

Целью студенческого самоуправления в АлтГТУ является эффективное решение вопросов, связанных со спортивной, творческой, научной деятельностью, обучением, отдыхом, оздоровлением, социальным обеспечением, воспитательным процессом студентов через объединение усилий администрации вуза, студентов, органов студенческого самоуправления, общественных объединений.

Каждый студент университета независимо от специальности, факультета или формы обучения может внести свои предложения по улучшению процесса обучения, быта, отдыха и т. д. через старосту группы.

Председатель студенческого правительства совместно с куратором ССУ (заместитель первого проректора Огнев Иван Владимирович) отстаивает интересы студенчества в учёном совете университета и ректорате.

Нужно отметить, что студенческому правительству удается положительно решать различные вопросы как на уровне факультетов, так и на уровне университета.

Студенческое правительство – высший орган студенческого самоуправления в ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова», созданный по инициативе студентов АлтГТУ для реализации целей, направленных на решение важных вопросов жизнедеятельности студенческой молодежи, развитие ее социальной активности, поддержку и реализацию социальных инициатив.

Совет старост.

Совет старост факультета – состоит из старост академических групп факультета, которые избираются на общем собрании группы простым большинством голосов. Совет старост простым большинством голосов избирает председателя совета. В Совет старост университета (старостат) входят все старосты академических групп университета.

Староста – ответственный человек в группе, он представляет интересы своих одногруппников и помогает решать организационные вопросы с преподавателями, куратором и деканатом. От того, какими личными качествами обладает староста, будет зависеть решение многих вопросов. Староста должен обладать авторитетом в группе, легко находить общий язык со студентами и преподавателями, быть ответственным, сопереживающим, внимательно относящимся к трудностям, с которыми столкнулись его одногруппники. Кроме того, староста, как и любой другой человек, занимающийся общественной работой – это человек,

приобретающий в процессе обучения навыки руководителя, которые ему пригодятся после окончания университета.

Председателем Совета старост университета избран Дмитрий Лесник.

Школа актива «Шаг вперед».

Школа студенческого актива «Шаг вперед» – орган, осуществляющий подготовку и обучение студенческого актива основам студенческого самоуправления университета, действующий на основании отдельного положения, утвержденного Президиумом Студенческого правительства.

Результатом работы школ являются разработанные социальные проекты и культурно-массовые мероприятия. Наиболее интересные представляются администрации вуза. Проект «Возрождение ВДНХ» вышел на уровень администрации города Барнаула. В настоящее время Студенческим правительством АлтГТУ разрабатываются макеты по реконструкции данного парка города Барнаула.

В перерывах между школами в стенах университета педагогический отряд школы актива «Шаг вперед» каждую субботу проводит различные тренинги и мастер-классы на личностный рост и по студенческому самоуправлению для членов Студенческого правительства.

Работа Студклуба ведётся в тесном контакте со студенческим профсоюзным комитетом.

Спортклуб «Политехник».

Руководство спортклубом осуществляет председатель Евгений Иванович Шеенко, утвержденный в своей должности решением ректората университета.

Спортклуб в своей работе на базе отделения ФКиС руководствуется действующим законодательством – уставом АлтГТУ им. И. И. Ползунова, Положением и другими нормативными актами РФ и университета.

Спортклуб АлтГТУ осуществляет свою работу в тесном взаимодействии с администрацией университета, подразделениями АлтГТУ, органами студенческого самоуправления университета, спортивными организациями вузов, города, края.

Основной целью спортклуба является объединение усилий заинтересованных организаций и учреждений в организации спортивно-массовой работы с молодежью, а также гармонизация физического и духовного воспитания, укрепление здоровья студенческой молодежи АлтГТУ, подготовка студентов-спортсменов (членов Спортклуба) для участия в спортивных соревнованиях различного уровня.

В структуре клуба находятся спортивные коллективы и секции АлтГТУ, работа которых организована спортклубом «Политехник» и заместителем председателя по спортивной работе, заместителем декана по спортивно-массовой работе ОФКиС.

Студенческий отряд охраны правопорядка (СООПр).

В Алтайском государственном техническом университете им. И. И. Ползунова существует свой студенческий отряд охраны правопорядка, а также оперативные отряды факультетов и студенческих общежитий. Главная задача оперативных отрядов – наведение порядка в местах отдыха, учебы и проживания студентов АлтГТУ.

Наведение порядка – задача не простая, требующая постоянного внимания. Благодаря совместным действиям Управления безопасности вуза и СООПр, поддерживается порядок в университете, проводится профилактическая работа в области антитеррора. Как правило, с нарушителями внутреннего распорядка проводится разъяснительная работа, однако в случае, если нарушитель грубит и не подчиняется, к нему применяются суровые меры вплоть до отчисления.

Помимо указанных выше обязанностей СООПр АлтГТУ участвует совместно с милицией, администрацией города и оперативными отрядами других вузов в наведении порядка на центральном проспекте нашего города – проспект им. Ленина.

Молодёжные компании, буквально «захватившие» все лавочки на пр. им. Ленина и зачастую употребляющие спиртные напитки, препятствуют отдыху горожан, которые не чувствуют себя в безопасности. По-

мимо этого, после ухода оттуда молодые люди оставляют много мусора, что не делает наш город красивее.

Задачей отряда является не задержание нарушителей порядка (этим занимается милиция), а разъяснительно-профилактическая работа совместно с администраций города.

Ректорат университета обращает внимание студентов АлтГТУ на недопустимость употребления спиртных напитков в общественных местах во избежание неприятностей.

В настоящее время руководит студенческим отрядом правопорядка Евгений Гейбель (ФСКиТ).

Сегодня СООПр университета выполняет важные задачи и является необходимым для повышения комфорта и безопасности в вузе и на улицах города.

6.8 Профсоюзная организация студентов

В 1981 г. произошло разделение профсоюзной студенческой организации и профсоюзной организации преподавателей и сотрудников. Впервые возглавил студенческий профком Михаил Витальевич Баранов, ранее являющийся заместителем председателя объединенного профкома по вопросам студентов. Профсоюзная организация студентов насчитывала более 4,5 тысяч человек. Главной задачей профсоюзная студенческая организация считала развитие социальной сферы: обеспечение нормативных условий учёбы, тру-

да, быта и отдыха студентов. Деятельность в социальной сфере осуществлялась по следующим направлениям:

- создание благоприятных условий для учёбы и труда;
- обеспечение нормальных бытовых условий в студенческих общежитиях, создание необходимых сервисных услуг;
- организация общественного питания и компенсация студенческих обедов, развитие системы доступного питания во всех учебных корпусах;
- обеспечение доступного отдыха студентам, аспирантам и детям студентов;
- организация досуга студентов через секции художественной самодеятельности.

В настоящее время профсоюзная организация насчитывает более 7,5 тысяч студентов. На всех факультетах избраны и работают на регулярной основе профбюро факультетов.

Со дня основания профсоюзной организации и по настоящее время регулярно работает школа актива для профоргов 1-го курса, в организации и проведении которой принимают участие председатели и члены профсоюзных бюро факультетов и студсоветов общежитий. Ее задачи – научить актив грамотной профсоюзной работе. Кроме этого, школа помогает выявить среди первокурсников социально незащищенную категорию студентов (сироты, инвалиды, матери-одиночки), что

позволяет в индивидуальном порядке ознакомить их с теми льготами, которыми они могут пользоваться.

Профком уделяет большое внимание совершенствованию организационной деятельности профсоюзных студенческих организаций на факультетах. С этой целью проводятся отчётно-выборные профсоюзные конференции на факультетах, которые не только проводят итог сделанной работе, но и намечают новые рубежи в развитии молодежной организации.

В 1991 г. профсоюзная организация студентов вышла из состава Крайкома образования и науки и вместе с другими профсоюзными организациями вузов края создали краевой Комитет профсоюзов Независимого союза студентов Алтая. Профбюро факультетов предоставляют в профком информацию о составе семьи студентов и её доходах, что позволяет выявлять нуждающихся в материальной поддержке. Им выплачивается пособие в размере от одного до трех минимальных размеров оплаты труда. Студенты-сироты получают все установленные законодательством выплаты.

В 1994 г. по решению Министерства образования был создан и успешно функционирует Фонд социальной защиты студентов и аспирантов. Основной задачей фонда является адресное оказание материальной помощи категории малообеспеченных студентов и аспирантов. Со дня основания профсоюзная организация регулярно занимается выделением денежных средств

для развития и проведения культурно-массовой и спортивной работы со студентами вуза, а также со студентами, проживающими в студенческих общежитиях. Профком проводит такие мероприятия, которые стали уже традиционными: «Снежная крепость», конкурсы на Лучшего профорга, Лучшую академическую группу и Лучшего преподавателя глазами студентов в которых студенты с удовольствием принимают участие.

До 1997 г. стипендия в обязательном порядке назначалась всем успевающим студентам. С 1997 г. по представлению профкома студентов и по решению учёного совета стипендии получают только успевающие на «хорошо» и «отлично». Персональные стипендии (стипендии президента РФ, правительства РФ, Губернатора Алтайского края, и именную губернатора Алтайского края им. Г. С. Титова, администрации города Барнаула, учёного совета АлтГТУ) назначаются по решению учёного совета наиболее талантливым студентам. Стипендии за счет спонсоров выплачиваются вне зависимости от получения других видов стипендий. Основным приоритетом деятельности профсоюзной организации является оздоровление студентов (аспирантов), которое осуществляется в санатории-профилактории «Юность» и в спортивно-оздоровительном лагере «Крона».

Например, профкомом студентов АлтГТУ обеспечил путевками в санаторий-профилакторий «Юность»: в 2009 г. – 1330 человек, в 2010 г. – 1450 человек. Кро-

ме того, в период летних каникул в спортивно-оздоровительном лагере «Крона» (с. Бобровка) прошли оздоровление: в 2010 г. – 400 человек; 2011 г. – более 320 человек.

С большой самоотдачей, активно и плодотворно работают в студенческом прфкоме «студенты-ветераны» Галина Бабушкина – магистрантка ФИТМ и Евгений Прейс – студент ФСКСиТ.

Студенческое стройотрядовское движение в Алтайском государственном техническом университете им. И. И. Ползунова было возрождено Профсоюзным комитетом студентов в 1999 г. Так, было сформировано 2 отряда – ССО «Энергия» и ССО «Прогресс». В 2000 г. работало уже 6 отрядов, в 2001 – 10 отрядов.

Летом 2011 г. студенты нашего вуза работали в студенческих отрядах различных направлений. Всего в этом году в АлтГТУ им. И. И. Ползунова было сформировано 5 строительных отрядов, экологический отряд, отряд проводников, также наши студенты работали в межвузовских отрядах проводников и педагогических отрядах. Общая численность студентов, отработавших третий трудовой семестр в СО АлтГТУ, составила 198 человек.

Студенческий строительный отряд «Энергия» работал на Всероссийской стройке в г. Екатеринбурге, где ребята занимались строительством нового жилого района «Академический» – это вторая по масштабам стройка нашей страны. ССО «Прогресс» и ССО «Легенда» уже второй год подряд работали на Особой экономиче-

ской зоне «Бирюзовая Катунь». ССО «Витязь» и ССО «Сибиряк» стали первыми отрядами, со дня возрождения в 1999 г., трудившимися в условиях Крайнего севера на полуострове Ямал. Студенческий экологический отряд (СЭО) «Зеленая волна» работал в Бобровском лесокомбинате. Свою любовь детям вожатые дарили в лагере «Орленок», «Крылатых», в Горном Алтае и Новосибирской области. Ну, а отряды проводников путешествовали практически по всем направлениям железной дороги России, из Барнаула в Москву, Адлер, Томск, Карасук и многие другие города. Студенческие отряды по итогам работы имеют только положительные отзывы со стороны принимающих организаций. ССО «Энергия» признан Лучшим отрядом по комиссарской работе на ВСС «Академический – 2011» (г. Екатеринбург).

Также СО АлтГТУ приняли активное участие в ежегодном Фестивале и Спартакиаде Сибирского Федерального Округа, который проходил 2–4 сентября в с. Павловск. По итогам были достигнуты следующие результаты:

ССО «Энергия»:

II место в конкурсе отрядных визиток.

II место в конкурсе фотогазет.

Номинация «Солнечные лучики» в конкурсе отрядной формы и атрибутики.

ССО «Легенда»:

I место в конкурсе фотогазет.
I место в конкурсе отрядных мастерков.
III место в соревнованиях по мини-футболу.
III место в соревнованиях по стрельбе.

ССО «Прогресс»:

I место в соревнованиях по лёгкой атлетике.
I место в конкурсе стенгазет.
I место в конкурсе отрядных костюмов.
II место в конкурсе отрядных мастерков.
II место в конкурсе фотогазет.
Лауреат в номинации «Музыкальная шутка».

ССО «Зелёная волна»:

I место в конкурсе фотогазет.
I место в конкурсе отрядных поделок.

СОП «Беркут»:

II место в конкурсе стенгазет.

Более 19 лет профком студентов активно сотрудничает с городским фондом занятости. Теперь выполнение ремонтных работ в студенческих общежитиях, а также в учебных корпусах в каникулярное время студентам оплачивается.

В разное время после М. Баранова председателями профсоюзной организации были: Юрий Михайлович Пучков, Валерий Николаевич Биркин. С 1994 г. и по настоящее время профсоюзную организацию возглавляет Лариса Ивановна Садовая – выпускница кафедры ТМ АлтГТУ. Общественная профсоюзная студенческая организация неоднократно становилась победителем крае-

вых и городских соревнований на лучшую студенческую организацию. Так, в 2010 г. победила в краевом конкурсе «Сильная первичка – сильный профсоюз», в 2011 г. заняла первое место на конкурсе профсоюзных агитбригад «Сила профсоюза – в солидарности».

Успехи студенческих строительных отрядов нашего университета за последние годы:

1. Студенческий строительный отряд (ССО) «Энергия».

Отряд был возрожден в 2009 г.

По итогам 2010 г. отряд занял II место среди студенческих отрядов, работавших на территории края.

В 2011 г. работали на Всероссийской студенческой стройке «Академический» (г. Екатеринбург). По итогам работы на ВСС был признан «Лучшим отрядом по комиссарской деятельности», а Светлана Польянко стала лучшим комиссаром Всероссийской стройки.

По итогам рабы за 2011 г. ССО «Энергия» занял 2 место по комиссарской работе отряда и стал Лучшим строительным отрядом Алтайского края. За это отряд получил переходящее красное знамя.

Командир отряда – Маргарита Барсукова, ст. гр. РК-81, ФСКиТ.

Комиссар отряда – Светлана Польянко, ст. гр. ФК-82, ИЭиУ.

2. ССО «Прогресс».

Отряд был возрождён в 2009 г.

В 2010–2011 гг. работали на территории особой экономической зоны «Бирюзовая Катунь»

По результатам 2011 г. заняли 1 место по итогам комиссарской работы.

Командир отряда – Никита Мазаев, ст.гр. ПЗ-71, СТФ.

Комиссар отряда – Дарья Зорина, ст. гр. ТГВ-82, СТФ.

3. ССО «Витязь».

Отряд был возрождён в 2009 г.

В 2011 г. отряд стал одним из первых отрядов, со дня возрождения в 1999 г., трудившихся в условиях Крайнего севера на полуострове Ямал.

По итогам 2011 г. занял 2 место по производственным показателям.

Командир отряда – Александр Руднев, ст. гр. ВМКС-71, СТФ.

Комиссар отряда – Татьяна Чикинева, ст. гр. ОБД-81, СТФ.

4. СЭО «Зелёная волна»

Отряд был сформирован в 2010 г. В 2011 г. работал в Бобровском лесокомбинате (г. Барнаул).

По итогам 2011 г. получил Диплом по производственным показателям и Диплом по итогам комиссарской работы.

Командир отряда – Надежда Бондаренко, ст. гр. ТНВ-71, ФПХП.

Комиссар отряда – Алена Мухортова, ст. гр. СР-71, ФСКиТ.

5. Студенческий отряд проводников (СОП) «Беркут»

Отряд был сформирован в 2011 г.

По итогам работы занял 3 место среди студенческих отрядов проводников.

Командир отряда – Никита Сигачёв, ст. гр. ТХ-81, ФПХП.

Комиссар отряда – Алина Колокольцова, ИН-91, ФИТ.

Студенческие годы — это не только лекции, семинары, зачёты и экзамены, это время становления личности, время творчества, время открытия в себе новых талантов и новых возможностей. Именно в Студенческом клубе АлтГТУ созданы все условия для раскрытия и развития творческих способностей каждого студента.

Второй год подряд проводится фестиваль студенческого творчества АлтГТУ «МегаБис». Сотни талантливых ребят имеют возможность сделать свой первый шаг на сцене по различным направлениям.

Второй год подряд проводится фестиваль студенческого творчества АлтГТУ «МегаБис». Сотни талантливых ребят имеют возможность сделать свой первый шаг на сцене по различным направлениям.

С 2009 г. развивается профориентационная акция «Алтай – Политех – Транзит». Агитбригада нашего университета, в составе которой – лучшие самодеятельные

артисты, объезжают с лекциями и концертами города и поселки Алтайского края.

В 2008 г. с успехом был осуществлён музыкальный проект «Песни без границ», где иностранные студенты, обучающиеся в нашем вузе, исполняли вместе с русскими студентами самые популярные песни.

С 2007 г. существует Лига КВН АлтГТУ. Ежегодно около 15 команд университета соревнуются в остроумии. Именно из стен нашего университета команда КВН «Сборная Алтайского края» прошла большой путь от команды «Совместный проект» до участника Премьер-Лиги Международного союза КВН.

С 2008 г. существует ансамбль народного танца «Сударушка», с 2009 г. – ансамбль современного танца «Технопарк». Опытные специалисты обучают ребят современной хореографии.

С 2009 г. существует Школа актерского мастерства, через которую проходят ребята, приобретая уроки сценических навыков.

Свой 32 год рождения отметил Театр-студия «Калейдоскоп». За огромную творческую судьбу через театр прошли студенты, которые сейчас – полковники, руководители промышленных предприятий, депутаты Государственной думы и т. д. Театр – постоянный участник межрегиональных, Всероссийских и международных конкурсов и фестивалей юмора. И везде становился победителем или лауреатом.

За последние пять лет в нашем университете особенно ярко раскрыли свой творческий потенциал следующие коллективы, являющие гордостью и визитной карточкой не только алтайских политехников:

- студия бального танца «Вернисаж», которая работает с 1997 г. под руководством опытного педагога О. А. Самойленко.

- вокальная студия «Прелюдия», которая работает с 2002 г. под руководством прекрасного специалиста О. А. Кузнецовой. Этот коллектив на протяжении долгого времени является лидером в эстрадном вокале Алтайского края. Успешные участия во Всероссийских и международных фестивалях и конкурсах только подтверждают это факт.

Коллективы АлтГТУ – постоянные участники краевого фестиваля студенческого творчества «Феста», где представляют все творческие направления, занимая призовые места.

6.9 Профсоюзная организация преподавателей и сотрудников головного вуза (г. Барнаул)

6.9.1 Краткая историческая справка о профкоме

Владислав Владимирович Кунгуров – 34 года возглавлял профсоюзную организацию политехнического института, а затем технического университета

В вузе, особенно, начиная с шестидесятых годов, всегда была и работала наряду с партийной и комсомольской профсоюзная общественная организация. Членами профсоюзной организации были преподаватели, сотрудники и студенты. Руководство этой массовой общественной организацией осуществлял объединенный преподавательский и студенческий профсоюзный комитет. Основной задачей и работой профкома было организация и обеспечение членов профсоюза, а ими были сто процентов коллектива вуза, санаторно-курортным лечением, всеми видами отдыха, турпутевками на все возможные базы отдыха и другие культурно-массовые мероприятия. Профком осуществлял контроль за соблюдением техники безопасности работы преподавателей и сотрудников, а также условиями их жизни, быта и жизни студентов. Большую работу профком вел по организации, проведению, подведению итогов социалистического соревнования как в коллективах профессорско-преподавательского состава, так и сотрудников, а также в студенческих группах дневной формы обучения. Проводил награждения победителей путёвками в дома отдыха, а студенческие группы экскурсионными поездками в г. Москву, Ленинград (ныне Санкт-Петербург) и другие места.

В разные годы председателями профкомов были при ректоре Радченко: Виктор Григорьевич Дронов – преподаватель кафедры высшей математики, Владимир Дмитриевич Гончаров – преподаватель кафедры тех-

нологии машиностроения, Александр Ильич Синицын – доцент кафедры истории партии, а после него с 1972 по 2006 гг. был Владислав Владимирович Кунгуров. При нём профком в 1981 г. был разделен. Были созданы профсоюзная организация преподавателей и сотрудников и профорганизация студентов. После ухода В. В. Кунгурова на пенсию, в 2006 г., председателем профкома преподавателей и сотрудников был избран доцент кафедры «Котло-и реакторостроения» Геннадий Петрович Пронь, который и по сей день работает на этой очень ответственной работе в новых исторических условиях нового Российского государства.

6.9.2 Формирование новой профсоюзной идеологии

При формировании новой профсоюзной идеологии Г. П. Пронь сформулировал своё видение роли профсоюзной организации. Он отмечает, что в современных условиях Профсоюз можно определить как самоуправляющуюся, независимую, некоммерческую организацию, добровольное общественное объединение граждан, связанное общими производственными и профессиональными интересами, создаваемое в целях представительства и защиты их социально-трудовых прав и интересов работников образования.

Во взглядах на роль профсоюза, его месте в трудовых коллективах образовательных учреждений, об-

ществе и государстве наблюдается большой разброс мнений, что само по себе не удивительно.

Органы власти и управления хотели бы оставить за профсоюзом роль приводного ремня, работодатели – сохранить за ним функции социального отдела, кто-то из работников хотел бы видеть в профсоюзных организациях только кассы взаимопомощи или пункты социального обеспечения.

Но, несмотря на это, в современных условиях уже нет сомневающихся в том, что социальное влияние профсоюзов – объективная реальность, а сам факт их существования – историческая неизбежность.

Профсоюз фактически стал одной из важных форм самоорганизации общества, особенно в такой сфере жизнедеятельности, как труд в сфере образования. Он обладает организационно взаимосвязанной структурой, имеет систему выборных профсоюзных органов, обеспечивающих реализацию сущностного назначения профсоюза. А вся логика повседневной деятельности выборных профсоюзных органов выстраивается под реализацию защитной функции профсоюза в сфере социально-трудовых отношений.

В связи с этим, в качестве цели деятельности профсоюза выступает работник образования, а главным критерием эффективности реализации этой цели становится соблюдение социально-трудовых прав и профессиональных интересов, преподавателей и других работников – членов Профсоюза.

Социально-защитная функция Профсоюза будет востребована и в условиях стабильного функционирования образовательных учреждений, поскольку в правоприменительной практике в сфере образования неизбежны издержки, вызываемые недостаточным уровнем правовой культуры работодателей и низким качеством административного управления.

По сути, в качестве цели деятельности профсоюза и его профсоюзных организаций является гармонизация личных трудовых и социально-экономических интересов работников образования, обеспечивающих их достойную жизнь.

Такой подход предполагает ориентацию профсоюзной работы на создание условий для обеспечения достойной жизни, развития личности члена профсоюза, его социально-трудовое становление.

В современных условиях профсоюз выступает школой достойной жизни, школой самоуправления, школой развития общественного потенциала для миллионов работников образования.

В таком случае члены профсоюза с полным основанием могут утверждать, что через него они коллективно «учатся жить достойно». Хотя и не все члены профсоюза осознают подобный смысл в его миссии, как и не все из них в школе видят «дом радости» (в переводе с греческого).

В основу новой профсоюзной идеологии можно положить утверждение, что современная миссия Об-

щероссийского Профсоюза образования заключается в создании условий для того, чтобы работники коллективно учились жить достойно, полноценно и через это чувствовали себя более счастливо.

В практике работы профсоюзных организаций в условиях новой профсоюзной идеологии все чаще будут встречаться такие девизы, как: «Мы вместе учимся жить достойно, а значит счастливо»; «Член профсоюза – звучит гордо, а организация Профсоюза – убедительно».

Профсоюзная практика показывает, что для актива недостаточно внимания только практической деятельности, ему необходимо глубокое теоретическое осмысление новой профсоюзной идеологии.

Следует учитывать, что в советский период существования страны член профсоюза, не имея права не только на добровольность вступления, но и на свободный выход из профсоюза, становился, по сути, его заложником. Он мог покинуть профсоюз только при выходе на пенсию, а до того момента обязан был быть членом профсоюза и являться средством для достижения производственных задач. В этих целях вводились даже так называемые производственные совещания, строго регламентированные формы работы, превращающие работника в средство для выполнения производственных заданий.

В современных условиях, возвратившись к исконно профсоюзной функции (защитной), многие проф-

союзные активисты на самом деле до конца так и не осознали сути внутренних перемен в профсоюзе.

В новых условиях, по сути, член профсоюза перестал быть средством для достижения производственных задач. Он стал для профсоюза наивысшей самоценностью, хотя внешне признаки как бы остались неизменны (те же по наименованию профсоюзные организации и органы, характерные формы профсоюзной работы и т. д.).

«Член профсоюза есть наивысшая самоценность для Профсоюза» – первый принцип новой идеологии профсоюза.

Следующая проблема внутреннего развития профсоюза связана с сохранением некоторой рабской психологии у профсоюзного актива и самих профсоюзных организаций.

Действительно, в условиях извечного противостояния труда и капитала преимуществом профсоюзов и профсоюза образования должно стать понимание и защита истинных интересов работников, которые заключаются не только в повышении уровня оплаты труда, но и в личностном развитии работников.

Добиться истинной свободы и высокого уровня производственной демократии профсоюз сможет, если в основу своей новой профсоюзной идеологии положит воспитательное воздействие.

До тех пор, пока в профсоюзных организациях как социальных общностях будет оставаться хоть капля

рабской психологии по отношению к капиталу и работодателю, не следует ожидать роста доверия к профсоюзным органам со стороны работников отрасли и членов профсоюза.

Кроме того, различные социальные проблемы общества, например, такие как алкоголизм, наркомания и др. могут более успешно решаться и через профсоюзы, как важный социальный институт гражданского общества на основе их воспитывающего эффекта.

То есть, профсоюз, как и все профсоюзы, по сути, был, есть и должен оставаться школой – школой производственной демократии, школой профессионального самосознания, школой гражданского и правового воспитания.

Профсоюз – школа профессионального самосознания, школа производственной демократии, школа гражданского и правового воспитания – второй принцип новой профсоюзной идеологии.

Улучшение качества и увеличение продолжительности жизни россиян – важнейшая конституционная норма, для реализации которой у государства предусмотрены соответствующие ресурсы.

Сама профсоюзная природа, цели, задачи и деятельность профсоюзных организаций направлена на улучшение качества жизни членов профсоюза, то он как часть гражданского общества должен иметь свою нишу в реализации этой конституционной нормы.

Профсоюзу, являясь, прежде всего, экономической организацией, следует более эффективно использовать свою уникальную социальную природу, прививать членам профсоюза навыки взаимной поддержки и самозащиты, помочь людям самим сделать свою жизнь более достойной и социально защищенной.

Подчинить профсоюзную практику задачам помощи в самореализации и содействию развития навыков самозащиты членов профсоюза – третий принцип новой профсоюзной идеологии.

Г. П. Пронь – председатель профкома преподавателей и сотрудников АлтГТУ приводит примеры вопросов решаемых в вузе.

Вопросы, решаемые на профсоюзных собраниях

- Информация профкома о соблюдении трудового законодательства при заключении трудового договора.

- Об итогах проверки трудовых книжек работников. Соблюдение администрацией Трудового кодекса РФ в части приёма и увольнения.

- О совместной работе администрации и профкома образовательного учреждения по охране труда и здоровья.

- Об аттестации рабочих мест по условиям труда.

- О расходовании средств социального страхования, выделение путёвок на лечение и отдых детям членов Профсоюза.

- О задачах профсоюзной организации в условиях модернизации системы образования и перехода на новую систему оплаты труда.

- О финансовой деятельности профсоюзной организации.

Перечень вопросов для рассмотрения на заседании профсоюзного комитета

•О планировании на новый учебный год.

•О составлении социального паспорта образовательного учреждения.

•О проекте коллективного договора.

•О заключении соглашения по охране труда.

•О рассмотрении проекта локального нормативного акта, содержащего нормы трудового права.

•О состоянии профсоюзного членства.

•О проведении годовой сверки профсоюзных документов.

•Об организации работы кружка правовых знаний.

•Об участии профкома в работе комиссии по распределению стимулирующих выплат.

•Об организации летнего отдыха.

•О рассмотрении проекта приказа директора школы о расторжении трудового договора с членом Профсоюза (Ф.И.О.) по ст. 5 ст. 81 ТК РФ.

•О работе профкома по мотивации профсоюзного членства в организации.

•Об информационной работе в профсоюзной организации.

•Формы участия профсоюзного комитета в управлении учреждением.

•Утверждение графика отпусков, контроль за своевременной выплатой отпускных.

•Об организации учёбы профсоюзного актива.

•О работе профкома с обращениями, заявлениями членов Профсоюза.

•О совершенствовании стиля и методов работы профсоюзной организации.

•О финансовой деятельности профкома. Составление и выполнение сметы.

•О состоянии делопроизводства в профсоюзном комитете.

На 1 января 2013 г. в головном вузе АлтГТУ ППС и сотрудников членами профсоюза состоят более 1200 человек. Надо отметить, что в самые лихие для страны и вуза девяностые годы, профком и ректорат работали совместно и плодотворно. В нашем вузе не было ни стихийных протестов, ни забастовок, хотя зарплаты у всех категорий были мизерные, но в АлтГТУ ни разу не было задолженностей ни в одном месяце.

В этом великая заслуга, в первую очередь, ректора В. В. Евстигнеева и взвешенная позиция председателя профкома В. В. Кунгурова. А зарплата в месяц, в 1992, 1993, например, у к.т.н. доцента была такая, что на неё

можно было купить 1,5 электрического утюга, а д.т.н. проф. мог купить два утюга: так росли цены, и так снижалась зарплата.

Заключение

Выпускники, которыми гордится АлтГТУ им. И.И. Ползунова

При ректоре Василии Григорьевиче Радченко вуз стал настоящей кузницей инженерных кадров машиностроительного, строительного, химического, энергетического профиля и других инженерных специальностей. Специалисты-политехники были востребованы не только на Алтайской земле, они были необходимы народному хозяйству всего Советского Союза. Выпускники АлтПИ разъехались по великим стройкам страны и там, решая задачи государственной важности, смогли

реализовать свои знания, свой опыт, демонстрируя высокий профессионализм.

Приведём несколько ярких примеров, как выпускники Алтайского политехнического успешно развивали инженерное дело в промышленности, строительстве, энергетике и других отраслях народного хозяйства страны, а также успешно работали и работают на высоких государственных постах, в политике.

Выпускники кафедры технологии машиностроения инженеры-технологи стали директорами заводов: Барнаульского станкостроительного – Пётр Сергеевич Кулагин, Бийского машиностроительного – Эдуард Александрович Гейдек. Оба они за выдающиеся успехи в развитии инженерного дела и достижения в труде были удостоены высокого звания «Герой социалистического труда». Многие годы директором Барнаульского завода «Трансмаш» был выпускник кафедры литейного производства, инженер-литейщик Александр Зиновьевич Колосов, кавалер ордена «Ленина», был депутатом Верховного Совета СССР, а главным технологом этого завода выпускник первых послевоенных лет, участник ВОВ Я. В. Майданский. Инженеры-конструкторы, выпускники кафедры ДВС Олег Александрович Назаров и Идея Николаевна Фролова были удостоены Ленинской премии за создание новой конструкции высокооборотного малогабаритного и мощного дизельного двигателя внутреннего сгорания. Они также работали на заводе «Трансмаш». Главным ме-

таллургом станкостроительного завода долгие годы был выпускник АлтПИ, инженер-литейщик Юрий Михайлович Дорофеев, а главным технологом этого завода – Олег Борисович Исаев. В настоящее время генеральным директором этого завода является также выпускник кафедры технологии машиностроения инженер-технолог Виктор Алексеевич Яшкин, выпускник 1960 г. Анатолий Григорьевич Плужников много лет работал главным инженером, а последние 10 лет – директором завода «Ротор», кавалер «Ордена Ленина», лауреат Государственной премии, он присутствовал на первом испытательном и успешном запуске ракеты с ракетоносца из-под воды, как представитель завода-изготовителя прибора наведения ракет на цель. Юрий Иосифович Геронимус выпускник каф. ДВС 1961 г. был распределен на завод АЭМЗ ныне «РОТОР», проработал на этом заводе 49 лет, из них более 40 лет начальником КБ, зам. начальника и начальником технического отдела. Инженер-технолог Сергей Геральдович Ферапонтов в настоящее время является генеральным директором ООО «Завод кузнечно-прессового оборудования». Более 50 лет Станислав Владимирович Ваксман, также наш выпускник, работал заместителем главного технолога на одном из крупнейших промышленных предприятий г. Барнаула « Алтайский моторный завод». АМЗ, например, только в 1987 г. выпустил около 180 тысяч дизельных двигателей для комбайнов и тракторов, и на нем работало более 25 тысяч человек.

Сотни инженеров работали в отделах главного технолога, главного конструктора, главного метролога, главного энергетика и в отделе капитального строительства. На всех инженерных должностях завода, а их более полутора тысяч, работали в основном выпускники АлтПИ.

Инженерное дело на заводах города Рубцовска было в надёжных руках выпускников инженерных кафедр Рубцовского индустриального института, филиала Алтайского политехнического. Достаточно сказать, что на Рубцовском тракторном заводе работало более 30 тысяч человек, в том числе и несколько тысяч инженеров. Хотелось бы отметить и напомнить, что это единственный завод в Советском Союзе, который начал строиться и выпускать тракторы в 1942 военном году. Остальные тракторные заводы страны выпускали танки для фронта в течение всего периода военных лет: с 1941 по 1945 гг.

В настоящее время АТЗ выпускает несколько сот тракторов. Этому заводу, как и другим заводам Алтайского края, нужны инженерные кадры, следовательно, нужно и инженерное образование.

Несколько лет (до начала распада социалистической экономики страны) директором Барнаульского котельного завода был Семен Петрович Байкалов, выпускник литейной кафедры, который впоследствии работал заместителем главы администрации Алтайского края, затем защитил докторскую диссертацию и рабо-

тает профессором в Алтайской академии экономики и права. Виктор Андреевич Ряполов учился на кафедре сварки, был главным инженером Новоалтайского вагоностроительного завода, ныне – заместитель губернатора Алтайского края по промышленности и энергетике. Получив инженерное образование на кафедре «Машины и аппараты пищевых производств», Сергей Александрович Локтев руководил Барнаульским пивоваренным заводом, стал доктором технических наук, сейчас работает первым заместителем губернатора Алтайского края. Заместителем губернатора, начальником Главного управления по экономике и инвестициям Алтайского края плодотворно работает выпускник АПИ 1986 г. Михаил Павлович Щетинин, доктор технических наук, профессор. В АлтГТУ он возглавляет кафедру пищевых производств.

Нельзя не упомянуть и о выпускнике строительного факультета Николае Александровиче Чертове, который внёс большой вклад в развитие строительной индустрии Алтайского края. Николай Александрович много лет работал в отделе строительства Алтайского крайкома партии, в Алтайском крайисполкоме и долгое время был первым заместителем главы администрации Алтайского края. В настоящее время он работает генеральным директором холдинговой компании «Промстройкорпорация». Компания занимается решением широкого спектра проблем: промышленной безопасностью и строительным комплексом, газовым комплек-

сом, энергосервисными услугами, экономической безопасностью и туризмом. Без фундаментальных инженерных знаний, полученных в АлтГТУ, невозможно было бы успешно курировать инженерное дело в стройиндустрии и других сферах инженерной деятельности.

Евгений Иванович Роговский в 1979 г. окончил специальность «Двигатели внутреннего сгорания», получил квалификацию инженера-конструктора, успешно работал вначале на заводе, потом был первым секретарем крайкома ВЛКСМ, начальником главного управления по экономике Алтайского края, успешно защитил кандидатскую диссертацию, а восемь лет назад – докторскую диссертацию. В настоящее время – директор Алтайского регионального ОАО «Российский сельскохозяйственный банк», активно сотрудничает с вузом, являясь председателем ГАК по специальности «Финансы и кредит».

Один из характерных примеров, когда специалист с базовым инженерным образованием становится профессионалом в финансовой сфере – пример нашего выпускника 1971 г., инженера-строителя Николая Александровича Иванова. Николай Александрович, поработав по специальности после окончания вуза, был избран секретарём Барнаульского горкома партии и курировал строительную отрасль города. Затем перешел работать в Сбербанк, защитил кандидатскую диссертацию, и уже почти 20 лет работает первым заместителем управляющего Алтайским отделением

ОАО «Сбербанк России», в настоящее время возглавляет его.

Инженер-строитель Лев Александрович Коршунов, выпускник 1971 г., много лет был руководителем строительства и генеральным директором крупнейшего в России Заринского коксохимического комбината. Главой администрации Алтайского края, депутатом Госдумы РФ IV созыва впервые выпускник АПИ Л. А. Коршунов, стал доктором экономических наук, был ректором, а ныне президент АлтГТУ.

Виктор Власов, выпускник АПИ 1962 г., был зам. директора АМЗ, а затем министром машиностроительной промышленности Казахстана. Герман Бахтин более 20 лет работал зам. главного технолога. Кандидат технических наук Михаил Гельфанд был организатором службы и главным метрологом завода. Владимир Николаевич Баварин работал на инженерных должностях, был начальником цеха топливной аппаратуры АМЗ, длительное время избирался и работал мэром города Барнаула. Он успешно и плодотворно руководил и инженерным делом, и хозяйством 650-тысячного города. После него эту должность более 10 лет занимал также выпускник АПИ Владимир Николаевич Колганов. В настоящее время главой администрации г. Барнаула является выпускник тоже строительно-технологического факультета Игорь Григорьевич Савинцев.

Выпускник 80-х гг. Юрий Вениаминович Шамков в сложные 90-е гг. возглавил и смог дать новый импульс развития Барнаульскому заводу асбесто-технических изделий. В настоящее время является членом Совета Федерации России от Алтайского края. После резкого перехода России от плановой экономики к рыночной, когда большинство промышленных предприятий страны и Алтая разорились или оказались в плачевном состоянии, Ю. В. Шамков сказал: «Будущее России и Алтая – в развитии промышленности на новом качественно-инновационном уровне».

Выпускники: Владимир Николаевич Отмашкин – генеральный директор ООО «Союз» и КЖБИ-2; Сергей Владимирович Белоусов, к.т.н, член Совета Федерации от Алтайского края; Максим Зотеевич Бешенцев – выпускник 1978 г. каф. ДВС стал генералом МВД РФ. В. Г. Ишутин стал генералом милиции и работал начальником управления ГАИ в МВД СССР. Инженер-технолог выпускник 1977 г. Виктор Дмитриевич Гончаров работал заместителем начальника управления уголовного розыска ГУВД Алтайского края, он один из немногих, кто работал на этой высокой должности с инженерным, а не юридическим образованием. В звании подполковника милиции он ушел на пенсию. Сергей Петрович Белоконь – выпускник кафедры АТ 1982 г. работает начальником центра военно-стратегических исследований генерального штаба ВС, д.т.н. Владимир Александрович Нестеров – выпу-

скник каф. ТМ 1960 г. – работал в органах госбезопасности, был генералом. Сергей Николаевич Неверов работал главным инженером БАМЗа, Абрам Давыдович Цемахович много лет был главным инженером АМЗ. Игорь Александрович Бушмин стал кандидатом наук, работает председателем комитета по труду и занятости краевой администрации. Михаил Николаевич Звягинцев работает главой администрации железнодорожного района г. Барнаула. Александр Владимирович Рождественский с конца 2011 г. возглавляет администрацию Индустриального района г. Барнаула. Михаил Михайлович Шипицин 20 лет работал заместителем председателя Барнаульского горисполкома и заместителем главы администрации г. Барнаула.

Александр Заболотный выпускник кафедры сварочного производства 1980 г. работает в должности Федерального инспектора аппарата полномочного представителя Президента РВ в Сибирском Федеральном округе по Алтайскому краю. Бешенцев Максим Зотеевич, выпускник АПИ 1978 г., начальник управления ФСНП по Кемеровской области. Белоконь Сергей Петрович, выпускник 1982 г., начальник центра военно-стратегических исследований, генерал штаба ВС, д.т.н. Ишутин В.Г., выпускник кафедры АиАХ, зам. начальника Главного управления ГАИ МВД СССР генерал-майор милиции.

Крупными организаторами промышленного производства и управления стали выпускники АлтПИ: В. Г.

Кононов – д.т.н., зам директора АНИТИМа; А. В. Лунев – директор Алтайского завода агрегатов; А. В. Крымов – директор Барнаульского химкомбината; В. П. Босов – главный инженер Барнаульского котельного завода; Ю. А. Давыдов – директор Барнаулжилстроя; В. А. Бородин – д.э.н., профессор АлтГТУ, ранее возглавлял АНИТИМ; А. Д. Цемахович – главный инженер БАМЗ и АМЗ; Б. Д. Цемахович – д.т.н., профессор АлтГТУ, бывший зам. директора АНИТИМа. В. Л. Тарабанов, О. К. Шершнев, С. Н. Старовойтов, В. С. Нестеров и В. Г. Ишутин, М. А. Подуровский также внесли свой значимый вклад в становление и развитие инженерного дела на Алтае. И список фамилий тех, кто активно развивал инженерное дело на Алтае и в России, можно продолжать бесконечно.

М. Воронин – гендиректор АМПО; П. Куксов – директор завода топливной аппаратуры; В. Толстов – директор завода Алтайсельмаш; В. Поташов – директор завода двигателей КамАЗ; В. Погожев – главный технолог КамАЗ; В. Бобырь – начальник главного конвейера сборочного завода КамАЗ; М. Зеров – гендиректор проектного института; Г. Голубев – директор завода ГРО (Алма-Ата); В. Дочкин – главный конструктор КТЗ (Кишинев); А. Гордиенко – главный конструктор ПТЗ (Павлодар), В. Эйсмонт – главный конструктор ТТЗ (Ташкент); Я. Майданский – главный технолог «Трансмаш»; В. Мацковский – главный механик МТЗ (Минск); директор РЦПК (АлтГТУ); Г.

Шаталов – зам. главного конструктора АМПО; В. Мочалов – начальник крайстатуправления; А. Ф. Кушнер – много лет работавший главным конструктором АМЗ г. Барнаула. И многие, многие выпускники, которых не возможно перечислить поимённо.

Итоги работы АлтГТУ за 70 лет в цифрах

- Подготовлено и выпущено **101581** специалистов, из них **93192** с квалификацией инженер.

•Среди выпускников двое удостоены звания «Герой Социалистического труда», а два стали лауреатами Ленинской премии. Один удостоен звания «Герой Советского Союза» и один представлен к – «Герой России».

•Подготовлено **19639** офицеров запаса.

•Подготовлен **201** доктор наук.

•Подготовлено **1172** кандидата наук, всего с 1960 по 2010 гг. училось в аспирантуре 4143 человек.

•За все годы работало и в настоящее время работают более **189** докторов наук, профессоров, в том числе **28** кандидатов наук, которым В.А.К.присвоено ученое звание В.А. Ковского профессора – выпускники нашего вуза.

•Более **26 тысяч** человек училось на 01.09.11. по всем формам и видам подготовки и переподготовки с филиалами и консультационным пунктам.

•Команда из трёх студентов АлтГТУ завоевала золотую медаль и стала чемпионом мира по программированию среди студентов, опередив более 3500 команд студентов из университетов всех континентов.

•Подготовлено **5** чемпионов мира по разным видам спорта.

•Подготовлено **55** мастеров спорта и **125** кандидатов в мастера спорта, спортсменов 1-го разряда – **523** человека.

•Пролечено в санатории-профилактории «Юность» **46600** человек, из них **7500** преподавателей и сотрудников. Остальные, студенты дневной формы обучения.

•Отдохнуло в спортивно-оздоровительном центре (село Бобровка) «Крона» более **20** тыс. человек (студентов, сотрудников и преподавателей).

•Лыжная база в сосновом бору на окраине г. Барнаула на **300** пар лыж.

•Опубликовано монографий, учебников и учебных пособий, сборников научных трудов, статей и тезисов докладов на научно-практических конференциях (сведения с 1990 г. по 2010 гг.) **41983** наименований в штуках.

•Только за десять лет нового XXI в. (с 2000 по 2010 гг.) вузом получено охранных документов на интеллектуальную собственность – патентов на изобретения **814** шт.

•Основные учебные корпуса и шесть общежитий располагаются на территории бывшего городского парка, именуемого в народе «Дунькиной рощей». Общая территория технического университета в г. Барнауле занимает **12,7** гектар.

•Всего на территориях четырех районов и четырех городов Алтайского края и Республики Алтай, АлтГТУ имеет **142** здания и сооружения общей площадью **164157** квадратных метров, которые расположены на

земельных участках общей площадью **46,6** гектар. Все объекты недвижимости находятся в оперативном управлении юридического лица АлтГТУ на основании приказа Минобрнауки РФ от 28.05.2003. № 2279.

•Международные связи АлтГТУ по реализации совместных учебных, научных и производственных программ закреплены договорами о сотрудничестве с вузами и научно-техническими центрами Англии. Бельгии, Германии, Италии, Испании, Монголии, Китая, США, Украины, Казахстана.

•В настоящее время в АлтГТУ в г. Барнауле на 01.01.12. работает: штатных ППС **884** человек, в том числе – **86** докторов наук, профессоров и **20** кандидатов наук, имеющих учёное звание профессора, **469** кандидатов наук, доцентов, и **144** по совместительству, из них **19** докторов наук и **44** кандидата наук; **1** лауреат Ленинской премии; **5** лауреатов премии Президента и Правительства РФ; **28** заслуженных деятелей науки, образования и других отраслей; **226** почётных работников высшего профессионального образования РФ.

•Научно-техническая библиотека имеет фонд более **1** млн. экземпляров учебной и научной литературы.

Использованная литература второй части

1. Бураков, В. И. Алтайские политехники : Очерки истории Алтайского политехнического института имени И. И. Ползунова / В. И. Бураков. – Барнаул : Алтайское книжное издательство, 1986 – 128 с.

2. Бураков, В. И. Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова / В. И. Бураков, В. В. Дмитриев. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2002. – 294 с.

3. Бураков, В. И. Алтайский политехнический : Очерки истории Алтайского политехнического института / В. И. Бураков

4. Дятчин, Н. И. «Становление и развитие инженерного образования на Алтае» ; под научной редакцией проф. В. Д. Гончарова. / Н. И. Дятчин, В. И. Бураков, В. В. Дмитриев. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2005 – 165 с.

5. Буклет «Запорожский национальный университет». – ЗНТУ, 2010 (на украинском языке).

6. Куц, В. И. Нормативно-правовые основы организации деятельности студенческих отрядов в современных условиях : учеб. пособие / В. И. Куц, А. А. Филиппов, В. Н. Лютов. – Барнаул : «АзБука», 2001.

7. Золотая летопись ССО «Политехник» // Алтайский политехник, 2009. – № 9 (2366), ноябрь.

8. ССО – это путёвка в большую жизнь // Алтайский политехник, 2007. – № 10 (2345), ноябрь.

9. Лютов, В. Н. Школа жизни – стройотряд / В. Н. Лютов // Алтайский политехник, 2010. – № 9 (2376), ноябрь.

10. Л. Коршунов возглавил Совет ректоров вузов Большого Алтая // Алтайский политехник, 2011. – № 7 (2384), сентябрь.

11. Зарубежное партнёрство // Алтайский политехник, 2011. – № 6 (2383), июнь.

12. Первый технический вуз на Алтае // Алтайский политехник, 2011. – № 7 (2384), сентябрь. – 2011. – № 3 (2379), март.

13. Профессора Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова : Биографическая справка, 1942-2002 гг. / Под ред. В. В. Евстигнеева, А. А. Максименко, В. Д. Гончарова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2004. – 207 с.

14. Сергеев, А. Д. Слово об И. И. Ползунове : Историко-краеведческая квартология / А. Д. Сергеев. – Барнаул, 1999. – 177 с.

15. Архивные документы, официальные отчеты отделов, управлений, ректората и Учетного совета АлтГТУ.

Приложения А, Б, В, Г

Научно-историческое издание

Гончаров Владимир Дмитриевич

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И ЕГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА

Монография

Издано в авторской редакции

На первой странице обложки карта Алтайского края и здание главного корпуса технического университета – АлтГТУ, вид с проспекта Ленина. На четвертой странице обложки, фото и краткие сведения об авторе.

Компьютерная вёрстка – Е.В. Тишко, О.П. Кремнёва.

Дизайн обложки – О.А. Корвякова.

Подписано в печать 03.06.2013 г.
Объем 35 уч.-изд. л. Формат 60х84/16. Бумага офсетная.
Тираж 200 экз. Заказ №1251
Отпечатано в типографии «ИП Колмогоров И.А.,
656049, г. Барнаул, пр-т Социалистический, 85,
т./ф.: (3852) 36-82-51, concept-print.ru

Для заметок

Для заметок

.

Для заметок

Для заметок