



**V фестиваль науки
«Наследники Ползунова сегодня»**

13 октября



АлтГТУ - 2016

Торжественное открытие фестиваля науки

16:00 – 16:40 **актовый зал**
4 этаж ГК

«Сладкое в обмен на научный факт»

14:00 – 16:00 пр. Ленина 46, пл. Советов

Флешмоб «на Сковородке». Каждый желающий может принять участие в программе и, назвав известный ему научный факт, сформулировав научный закон, теорему или лемму, получить сладкий приз!

Какой? Приходите и узнаете!

Инна Бугаёва, студентка группы Э-43, председатель комитета по питанию студенческого профкома АлтГТУ

Развлекательная научно-популярная программа «Научная ночь»

17:00 – 21:30

Фабрика гениев. Робототехника!

17:00 – 19:00 музей АлтГТУ корпус Н

Как проектируется робот? Каковы основные принципы механики и робототехники? Как они применяются при создании различных моторизированных механизмов? Как разрабатывается программное обеспечение и проектная документация? Всё это вы можете узнать, придя на выставку.

Пузырная Елена Викторовна, руководитель ассоциации «Образовательная робототехника в Алтайском крае»

«Знакомимся с письменностью разных стран»

18:00-20:00 ауд. 414 Н

Мастер-класс погружает гостей фестиваля в культуру разных стран мира. Вас ожидает увлекательное знакомство с письменностью народов Китая, Монголии, Вьетнама и других стран.

Семененко Надежда Николаевна, ст. преподаватель кафедры русского языка как иностранного

Чайная церемония «Поэзия Востока»

18:00-20:00 ауд. 413 Н

Уникальный мастер-класс презентует правила китайского чайного этикета. Дегустация чая необычайно волшебное занятие! В каждой выпитой чашке содержится тайна гармонии и вдохновения. Приглашаем Вас насладиться традициями чайной церемонии Поднебесной и восхититься вкусом чайного напитка!

Панасюк Надежда Альбертовна

«Что такое Терменвокс?» (мастер – класс)

18:00-20:00 холл 2 этажа корпус Н

Интерактивная фестивальная площадка, на которой взрослые и дети знакомятся с нестандартными подходами к звуку, почувствуют и исследуют тонкую грань между движением и звуком, наукой и искусством.

Посетители площадки не только познакомятся с простейшим электрическим музыкальным инструментом, но смогут поиграть на нем, создавая собственные музыкальные композиции.

Афонин Вячеслав Сергеевич, к.т.н., доц.кафедры информационных технологий

«Научное лото»

18:00-20:00 холл 2 этажа корпус Н

Посетив мероприятие, Вы имеете уникальную возможность погрузиться в профессию ученого. Вам предстоит не просто увидеть удивительные эксперименты, а, участвуя в розыгрыше, самостоятельно провести некоторые эксперименты из разных областей науки.

Хотите испытать себя в роли ученого-экспериментатора?

Приходите - поможем!

Губкина Татьяна, ИН-41

Мартынова Вероника, ИН-41

Научная мафия (игра)

17:00 - 21:00 ауд. 312 Н

Впервые в г. Барнауле состоится битва логики, интеллекта и интуиции, холдного расчета и ярких эмоций.

Лучшие умы факультетов и институтов АлтГТУ сразятся в научной вариации известной игры "Мафия". Командам предстоит провести серию игр, в каждой из которой игроки разделятся на научную мафию (злых гениев); нобелевских лауреатов - руководителей научных лабораторий, научных сотрудников - мирных жителей и др.

За 4 игровых дня жители города должны решить задачу по методике ТРИЗ, а ночью мафия выводит из игры самых умных и талантливых игроков, чтобы помешать решить задачу.

Мноян Татул, магистрант

Студенческое правительство АлтГТУ

«Наука в игре»

18:00-20:00 холл 1 этажа корпус Н

Для детей и взрослых весь вечер будет работать площадка, где каждый сможет найти что-то интересное. Вас ждут головоломки, конкурсы, программы «Физика на шариках» и «Физика или химия», а также незабываемая научная забава «Ох уж, эта неньютоновская жидкость!».

Шипулин Анатолий, ИН-41

Клименко Михаил, ИН-51

Актуальное научное кино в Политехе

«Вещество», реж. Мартин Витц 16+

17:00 - 21:00 ауд. 712 Н

Фильм не поучает, а вовлекает в диалог, заставляет по-новому взглянуть на затрагиваемую проблему. А рассказ Альберта Хофмана о том, как он впервые получил LSD из лизергиновой кислоты, испытал его на себе, ошеломляет... Споры о препарате не утихают и сегодня, к нему относились и относятся по-разному.

Важное добавление к программе – дискуссия, расширяющая и углубляющая затронутую в фильме тему.

Сиков Павел Викторович, спикер дискуссионного кино клуба «За кадром»

Философская беседа «О русском космизме»

17:00-19:00 ауд. 302 В

Приглашаем гостей фестиваля, интересующимися философскими проблемами, для участия в лекции – дискуссии об одном из наиболее оригинальных и удивительных направлений в русской философской мысли - космической философии или русском космизме.

Иванов Андрей Владимирович, профессор, д.ф.н.

заведующий кафедрой философии АГАУ,

Секреты фотографии без фотоаппарата (мастер-класс)

17:30 - 19:00 ауд. 104 Н

Мастер-класс может быть интересен как новичкам, так и продвинутым фотолюбителям. Участники окунутся в увлекательный мир фотографии, самостоятельно соберут пинхол-камеру и сделают на нее первые снимки. Заглянут в таинственную лабораторию, где при свете красной лампы познакомятся с химическими фотопроцессами. Создадут свои первые сканограммы и напечатают свои фотографии без фотоувеличителя.

Зимина Екатерина, ТФ-31

Насколько широк должен быть наш кругозор? (круглый стол)

17:00 - 18:30 ауд. 426а ГК

Требуется ли инженеру, конструктору, физика ... для успешной и осмысленной работы представление о законах развития и существования человека в социуме, знание истории, основ культурологии, психологии, социологии, нужна ли ему философия?

Должен ли «гуманитарий» понимать основополагающие законы природы, мироздания? Иметь представления о материи, Вселенной, Солнечной системе, Земле? Нужна ли «гуманитарии» математика, логика?

Эти вопросы Вам предлагается обсудить, став участниками или зрителями научной дискуссии. В качестве экспертов выступают приглашенные преподаватели, научные сотрудники, писатели и художники.

Цепенникова Евгения Павловна, директор Центра культуры АлтГТУ

«Задай вопрос ученому»

16:00-21:00 корпус Н, главный корпус

Это возможность задать любой вопрос и получить на него ответ ученого. Запишите свой вопрос и передайте его волонтерам. В социальной сети «В контакте» из вопросов посетителей фестиваля и ответов наших ученых будет создано виртуальное «Облако любопытства».

Ломских Наталья Викторовна, к.ф.-м.н., доц. кафедры высшей математики

Рисует светом (мастер-класс)

19:00 - 20:30 ауд. 104 Н

Фризлайт — так называется вид фотографического искусства с большой выдержкой съемки, при котором получаются удивительные фантастические «картины». Иначе его еще называют Light Graffiti (световое граффити) или люминография. Для создания рисунка необходимы фотоаппарат, фантазия, терпение и скорость.

Фролова Анастасия, ТФ-31

Суворова Ксения, ТФ-41

Занимательный урок ЦМИТ «Ползунов»

17:00 – 20:00 ауд. 122 ГК

От персонального компьютера к персональному производству — так звучит один из девизов производства близкого будущего Мы покажем Вам получение физической модели с помощью компьютерных программ, не требующее «ручного» вмешательства пользователя в процесс, и изготовление её на 3Д принтере

Петерникова Ксения Львовна, инженер кафедры механики и инноватики

Звуковой шторм (научный перформанс)

17:00 – 20:00 корпус Н

Можно ли увидеть звуковую волну? Какие звуки опасны для жизни? У кого самые чуткие уши, и кто слышит на самые дальние расстояния?

Мы предлагаем вам экспериментально исследовать звук с точки зрения физики, сравнить эффективность распространения звука в газах, жидкости и твердом теле. Вы узнаете, как действуют звуки на организм человека и, конечно много других интересных фактов из области акустики.

Шенкнехт Юрий Иванович, к.т.н., ст.преподаватель кафедры «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Подведение итогов и награждение победителей конкурса «Веселые конструкции»

13:00 – 15:50 ауд. 122 ГК

Торговая сеть «Магнит», Студенческое правительво АлтГТУ и кафедра «Механики и инноватики» и приглашает всех желающих принять участие в подведении итогов конкурса «Веселые конструкции»

Цель конкурса — создание максимально прочной конструкции из макарон.

Награждение победителей в актовом зале АлтГТУ с 16:00 – до 16:45

Петерникова Ксения Львовна, инженер кафедры механика и инноватики

Виват, любимый Политех!

20:30 – 21:30 переход в корпус Н

Выступление творческих коллективов АлтГТУ. Световой флешмоб.

Фейерверк

Герцович Михаил Ильич, начальник центра культурно-массовой работы АлтГТУ

Контактная информация рабочей группы V фестиваля науки АлтГТУ

Руководитель рабочей группы Белуосов Николай Александрович	Е-mail: belousovnikal@mail.ru тел. +7 (385) 29-08-92 +7-906-961-25-17
Координаторы программы Андрухова Ольга Витальевна	Е-mail: ova17@yandex.ru тел. +7-902-998-96-88
Шенкхнехт Юрий Иванович	Е-mail: schenk2003@mail.ru +7-913-251-77-07

Условия питания в АлтГТУ им. И.И. Ползунова:

столовая «Пора покушать»	корпус «В» – 2 этаж
столовая «Пора покушать»	пищевой корпус – 1 этаж
столовая «Пора покушать»	корпус «Н» - 2 этаж
столовая «Диета+»	главный корпус – 2 этаж
Экспресс–кафе	главный корпус 1 этаж
столовая «Фраппе»	корпус «Д»
точки мелкой розницы	главный корпус – 2 этаж главный корпус – 4 этаж корпус «Г» – 2 этаж пищевой корпус – 2 этаж

V фестиваль науки «Наследники Ползунова сегодня»

14 октября 2016 г.	Краевой «Фестиваль науки Алтай — 2016 г.»	ГКЗ «Сибирь» г. Барнаул, пр. Ленина, 7
13—15 октября 2016 г.	Площадка АлтГТУ Алтайского краевого фестиваля науки	Алтайский государственный технический университет г. Барнаул, пр. Ленина, 46
29 октября 2016 г.	Фестиваль инженерных профессий День открытых дверей	Алтайский государственный технический университет г. Барнаул, пр. Ленина, 46
26 ноября 2016 г.	Фестиваль физики	Алтайский государственный технический университет г. Барнаул, пр. Ленина, 46

