

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алушкина Тимофея Евгеньевича «Повышение эффективности использования машинно-тракторных агрегатов путем применения топлива с модификатором» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Повышение эффективности использования машинно-тракторных агрегатов за счет поддержания эксплуатационных показателей двигателей тракторов в условиях сжатых агротехнологических сроков в сельском хозяйстве Западной Сибири является актуальным научным направлением инженерной науки. Изменения свойств эксплуатационных материалов за счет их модифицирования является недостаточно исследованным научным направлением для решения задач обеспечения работоспособности техники в агропромышленном комплексе. В связи с этим, считаю что выбранное научное исследование обладает научной новизной.

Количество публикаций, структура и объем работы соответствуют нормам для защиты кандидатской диссертации. Несомненным достоинством работы является наличие рекомендаций производству.

По автореферату имеются замечания:

1. На рисунке 1 отсутствует стрелки, указывающие последовательность операций.
2. На стр.9 в предпоследнем абзаце сказано «Анализируя полученные зависимости можно прийти к выводу,...». Возникает вопрос. А что можно и не прийти к выводу?
3. Выводы 4 и 5 следовало бы объединить и это усилило бы общий вывод.

Несмотря на указанные замечания, работа выполнена и оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК РФ к кандидатским диссертациям, ее автор – Алушкин Тимофей Евгеньевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

д.т.н., профессор, академик РАН,
Руководитель Сибирского
физико-технического
института аграрных проблем
СФНЦА РАН

Альт Виктор Валентинович

Подпись Альта В.В. заверяю:
Учёный секретарь СФНЦА РАН

Минина И. Н.

Адрес: 630501, Новосибирская область, р.п. Краснообск, а/я 468, Сибирский физико-технический институт аграрных проблем СФНЦА РАН Телефон: +7 (383) 348-35-24, E-mail: altviktor@ngs.ru