

ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н. Острикова В.В.
на диссертационную работу Бектилевова Алдабергена Юсуповича
«Повышение эксплуатационных свойств дизельных топлив в условиях
предприятий АПК» по специальности 05.20.03 – Технологии и средства
технического обслуживания в сельском хозяйстве

Бектилеов Алдаберген Юсупович после окончания в 2010 году магистратуры Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана по специальности 6N0713 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» поступил в аспирантуру при ФГБНУ ВНИИТиН по направлениям исследований повышения эффективности использования нефтепродуктов в сельскохозяйственном производстве.

Бектилеов А.Ю. за период работы над диссертацией 2010 – 2014 гг проявил себя как высококвалифицированный специалист в области повышения эксплуатационных свойств дизельных топлив в условиях предприятий АПК.

Анализ состояния вопроса по проблеме повышения эксплуатационных свойств топлив определил направление исследований в области очистки топлив от продуктов загрязнений.

Теоретические исследования Бектилеова А.Ю. посвященные определению способа очистки и удаления примесей из дизельных топлив под действием коагулянта – водного раствора карбамида, установлению аналитических зависимостей процесса удаления скоагулировавших смол и продуктов окисления из дизельных топлив в поле центробежных сил, установлении зависимости процесса удаления свободной и растворенной воды из дизельных топлив с учетом ударно-вращательных сил струи топлива в центрифуге и давления потока воздуха при различной температуре и обоснованию рациональных характеристик процессов смешивания дизельных топлив с депрессорными присадками в зависимости от исходных низкотемпературных свойств отличаются научной новизной.

Проведенный большой объем экспериментальных исследований технологического процесса повышения эксплуатационных свойств дизельного топлива позволяет снизить расход топлива в двигателях

тракторов и в целом повысит надежность работы сельскохозяйственной техники.

На основании проведенных лабораторных, стендовых эксплуатационных исследований и испытаний разработан технологический процесс очистки и повышения эксплуатационных свойств дизельных топлив, который прошел широкую апробацию в сельскохозяйственном производстве.

Бектилезов А.Ю. принимал активное участие в работе Российских и международных научно-практических конференциях посвященных вопросам ресурсосбережения, повышения надежности машин и эффективности их использования.

По результатам выполненной работы опубликовано 18 работ, в том числе 4 статьи в изданиях рекомендованных ВАК РФ и один патент на изобретение.

На протяжении всего периода выполнения работы Бектилезов А.Ю., являясь аспирантом ФГБНУ ВНИИТиН, зарекомендовал себя как исполнительный и стремящийся к знаниям сотрудник, пользующимся авторитетом коллег.

Представленная диссертационная работа Бектилезова А.Ю. удовлетворяет требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Научный руководитель,
доктор технических наук, заведующий
лабораторией использования смазочных
материалов и отработанных нефтепродуктов,
старший научный сотрудник

 Остриков Валерий Васильевич

Адрес: г. Тамбов, пер. Ново-рубешный, 28
Телефон: 8-4752-446-536
E-mail: viitinlab8@bk.ru

Подпись Острикова В.В. **заверяю**
заместитель директора
ФГБНУ ВНИИТиН по
научной работе





С.А. Нагорнов