

## Отзыв

На автореферат Бектилевова А.Ю. по кандидатской диссертации на тему «Повышение эксплуатационных свойств дизельных топлив в условиях предприятий АПК»

Настоящая работа посвящена разработке способов очистки дизельных топлив от примесей и растворимой воды. По данным органов Ростехнадзора более 20% топлив поступают с присутствием загрязнений и наличием воды.

Создание простых и доступных способов, технологий по устранению отмеченных недостатков в дизельном топливе является актуальной задачей.

Научная новизна работы состоит в создании способа очистки за счет водного раствора карбамида, в удалении свободной и растворимой воды в дизельном топливе путем ударно-вращательных струй топлива в центрифуге.

Практическая значимость работы состоит в разработке технологии и установки для очистки удаления воды в дизельном топливе, которые внедрены в ряде хозяйств тамбовской области. По результатам исследования опубликовано восемнадцать статей, четыре из которых в перечне ВАК.

### Замечания по автореферату

1. В разделе актуальности и содержания первой главы автор отмечает одинаковые величины отклонений свойств дизельного топлива по загрязненности и наличию воды, что является отклонением от требований ГОСТ.

Вместо того, чтобы предъявить претензии промышленности по качеству топлива, автор разрабатывает технологии для товаропроизводителей, предлагает ввести доочистку топлива, добавлять противоизносные присадки, что будет влиять на удорожание сельскохозяйственной продукции.

К сожалению, судя по автореферату в диссертации не сформулированы требования к производителям дизельного топлива по его качеству.

2. При расчете экономической эффективности внедрения технологического процесса получен экономический эффект. Однако не ясно, при каком объеме очистки топлива, при работе какого трактора и учитывались дополнительные затраты, сведенные с созданием установки и внедрения технологического процесса.

### Заключение.

Автором выполнена законченная научно-исследовательская работа, в которой разработаны способы повышения эксплуатационных свойств дизельного топлива, имеющих существенное значение для сельскохозяйственных предприятий.

Автор Бектилегов Алдаберген Юсупович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 технологии и средства технологического обслуживания в сельском хозяйстве.

Доктор технических наук, профессор  
Ведущий научный сотрудник  
ФГБНУ ГОСНИТИ



*В.П. Лялякин*  
1.12.15

В.П. Лялякин



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
*В.П. Лялякин*

Рабочий тел.: (495) 371-21-44

E-mail: valpal-1938@mail.ru

109428, Москва, 1-й Институтский пр-д. д.1

Федеральное Государственное Бюджетное научное учреждение  
«Государственный научно-исследовательский технологический институт  
ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка» (ФГБНУ ГОСНИТИ)

Тел.(499) 171-37-27