

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бектилевова Алдабергена Юсуповича**  
*«Повышение эксплуатационных свойств дизельных топлив в условиях предприятий АПК»,* представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

По своей структуре, содержанию и объему автореферат отвечает предъявляемым требованиям. Основные результаты исследований опубликованы в открытой печати и доложены на научных конференциях.

Общие выводы отражают суть работы и представляются достоверными.

Целесообразность внедрения разработанного технологического процесса повышения эксплуатационных свойств дизельных топлив в условиях предприятий АПК подтверждена экономическими расчетами.

К замечаниям по работе следует отнести:

1. Соискатель на с. 5 автореферата указывает на «высокую сходимость результатов теоретических и экспериментальных исследований». Проверить это невозможно, т.к. в автореферате нет ни одного численного значения, полученного расчетным путем по формулам, приведенным во втором разделе «Теоретические предпосылки повышения эффективности очистки топлив от примесей и улучшения их эксплуатационных свойств».

2. На с. 8 автореферата (нижняя строка) отмечено, что «коэффициент кратности фактора разделения определяется по номограмме». Что это за номограмма и на основании каких данных она строится?

3. Основой любой научной работы, в том числе и диссертационной, является методика экспериментальных исследований. Однако в автореферате методика представлена очень слабо и не содержит перечень основных положений. Например, какие параметры центрифуги определялись? С помощью каких приборов и с какой точностью оценивались эксплуатационные свойства восстановленного дизельного топлива? По каким показателям происходило сравнение эксплуатационных свойств восстановленного и товарного дизельного топлива?

Не описана также методика эксплуатационных исследований тракторов МТЗ при работе на восстановленном дизельном топливе.

Несмотря на замечания, представленная работа носит законченный характер, имеет научно-практическую ценность и отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК при Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Бектилевова А.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30, ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА  
тел. (8412) 628-517. E-mail: dspgsha@mail.ru

Доктор техн. наук, профессор,  
заведующий кафедрой «Тракторы,  
автомобили и теплоэнергетика»  
ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА

Уханов Александр Петрович

