

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Бектилевова Алдабергена Юсуповича
на тему «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 об-
служивания в сельском хозяйстве

Диссертация Бектилевова Алдабергена Юсуповича посвящена актуальной теме повышения эксплуатационных свойств дизельных топлив в сельском хозяйстве. Известно, что отклонение показателей качества дизельных топлив от нормы оказывает влияние не только на технико-экономические и экологические характеристики дизеля, но и на его надежность. Особенно это касается надежности топливной аппаратуры. Повышает ценность работы и то, что для сельского хозяйства часто встречается отклонение показателей качества дизельного топлива, в том числе и рассмотренных в этой диссертации.

Диссертация имеет достаточную апробацию, исследования, приведенные в ней, достоверны и имеют практическую значимость. Результаты реализованы в условиях трех сельскохозяйственных предприятий Тамбовской области, велось тесное сотрудничество с ФГБНУ ВНИИТиН.

В работе проведены достаточно обширные исследования, как теоретические, так и экспериментальные, которые не вызывают сомнения.

В качестве недостатков следует отметить следующие замечания:

1. Повышение смазывающих свойств автор оценивает на машине трения КТ-2, при этом в автореферате не приводятся данные по более простым показателям, например, вязкости.
2. В автореферате практически все расчеты и измерения во внесистемных единицах измерения: давление - кгс/см², частота вращения – об/мин, плотность – кг/см³ и даже кг/м³ (с. 8 формула 1), концентрация фактических смол - мг/см³ (с. 11, рисунок 6), теплота испарения – кал/час (с. 9, формула 5).

