

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук ШИХАЛЕВА Ильи Николаевича на тему: «Обоснование параметров и характеристик процесса приготовления пластичных смазок на основе отработанных моторных масел для их использования в сельскохозяйственной технике»

Рост машинно-тракторного парка агропромышленного сектора России связан с увеличением использования товарных нефтепродуктов, и, в частности, моторных масел. В процессе эксплуатации, теряя свои эксплуатационные свойства, моторные масла переходят в высокотоксичные отходы. При этом в них несработанными остаются до 30 % специальных и многофункциональных присадок. Поэтому отработанные моторные масла остаются ценным вторичным сырьем, переработка которого не только улучшает экологическую обстановку, но и позволяет получить высокий экономический эффект. Поэтому работы по разработке технологий очистки и возвращения в оборот отработанных масел являются актуальными для экономики страны.

Автором разработан технологический процесс получения пластичных смазок из отработанных масел на основе обоснованного выбора коагулянтов и состава дисперсной среды, позволяющий получать аналоги смазок Солидол и Литол-24, работоспособных в узлах трения сельскохозяйственной техники. При всей ценности и значимости работы хотелось бы сделать несколько замечаний:

1. Из автореферата не ясно, определялись ли экологические свойства получаемых смазок.
2. Как будет осуществляться, и возможна ли, безопасная утилизации получаемых смазок.

Считаем, что данная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Шихалев И.Н. заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Заведующий кафедры «Эксплуатация ММ и ТО»
к.т.н., доцент Хохлов Алексей Леонидович
432063 г. Ульяновск, Бульвар Новый
Венец, 1. ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА
E-mail: choclov.73@mail.ru т. 88423151175

Доцент кафедры «Эксплуатация ММ и ТО»
к.т.н., Глущенко Андрей Анатольевич
432063 г. Ульяновск, Бульвар Новый
Венец, 1. ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА
E-mail: oildel@yandex.ru т. 88423151175

Подпись *Т.В. Шевалдова*
заверяю: начальник отдела
кадров академии

Т.В. Шевалдова

10 марта 2016 г.