

ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н., старшего научного сотрудника Острикова В.В. на диссертационную работу Шихалева Ильи Николаевича «Обоснование параметров и характеристик процесса приготовления пластичных смазок на основе отработанных моторных масел для их использования в сельскохозяйственной технике» по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Шихалев Илья Николаевич в 2010 г. окончил обучение в бакалавриате по направлению «Эксплуатация транспортных средств», в 2011 окончил обучение по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство», в 2012 окончил магистратуру по направлению «Агроинженерия» ГОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» поступил в аспирантуру при ФГБНУ ВНИИТиН по направлениям исследований лаборатории использования смазочных материалов и отработанных нефтепродуктов.

Шихалев И.Н. за период работы над диссертацией 2012 – 2015 гг проявил себя как высококвалифицированный специалист в области повышения эффективности использования смазочных материалов в сельскохозяйственной технике.

Анализ состояния вопроса по проблеме очистки и переработки отработанных масел определил направление исследований в области очистки работающих моторных масел от продуктов старения с последующим приготовлением пластичной смазки.

Теоретические исследования Шихалев И.Н. посвященные оценке процессов удаления примесей из отработанных масел для их использования в качестве дисперсионной среды пластичных смазок, установлению закономерностей изменения свойств смазок, и определению критериальных характеристик работоспособности смазок в узлах трения, отличаются научной новизной.

Проведенный большой объем экспериментальных исследований позволил установить и обосновать рациональные параметры процесса коагуляции загрязнений, состав смазок, определить их адгезионные, прочностные, противоизносные свойства.

На основании проведенных лабораторных, стендовых эксплуатационных исследований и испытаний разработан технологический

процесс получения пластичной смазки, который прошел широкую апробацию в сельскохозяйственном производстве.

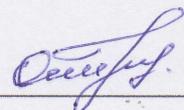
Шихалев И.Н. принимал активное участие в работе Российских и международных научно-практических конференциях посвященных вопросам ресурсосбережения, повышения надежности машин и эффективности их использования.

По результатам выполненной работы опубликовано 24 печатные работы, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено 3 патента на изобретения.

На протяжении всего периода выполнения работы Шихалев И.Н. являясь сотрудником лаборатории использования смазочных материалов и отработанных нефтепродуктов зарекомендовал себя как исполнительный и стремящийся к знаниям сотрудник, пользующимся авторитетом коллег.

Представленная диссертационная работа Шихалев И.Н. 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 – Остриков Валерий Васильевич, доктор технических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией «Использования смазочных материалов и отработанных нефтепродуктов» федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» (ФГБНУ ВНИИТиН). Адрес: 392022, г. Тамбов, пер. Ново-Рубежный, 28. Телефон: (84752) 44-64-14. E-mail: viitinlab8@bk.ru.


В.В. Остриков

Подпись Острикова В.В. заверяю
Директор ФГБНУ ВНИИТиН,
д-р техн. наук, профессор




А.Н. Зазуля