

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шихалева Ильи Николаевича** на тему:  
«Обоснование параметров и характеристик процесса приготовления пластичных смазок на основе отработанных моторных масел для их использования в сельскохозяйственной технике», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»

Важность научных исследований, представленных в автореферате, состоит в повышении эффективности использования ресурсов в сельскохозяйственном производстве за счет замены товарных пластичных смазок аналогами, полученными на основе отработанных моторных масел в условиях предприятий АПК.

Автором определен рациональный состав пластичных смазок, показатель эффективности работы смазки в узле трения. Предложена схема процесса приготовления смазок. Проведена оценка антикоррозионных и защитных свойств разработанных составов смазок. Важно, что разработанные автором составы, технология и оборудование для производства смазок приняты к серийному производству в ООО «Завод смазок ПРОМ-ОИЛ г. Иваново и ООО «МИПП ЭнергоОйл» г. Мурманска.

По автореферату имеются следующее замечание: какую конструкцию имеет мешалка опытного образца реактора и чем обосновывался выбор данной конструкции?

Материал, представленный в автореферате, достаточно широко опубликован в печати, что позволяет сделать заключение о высоком уровне выполнения работы.

Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Шихалев Илья Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Кандидат технических наук (05.18.12),  
ассистент кафедры технологии жиров,  
процессов и аппаратов химических и пищевых производств  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный  
университет инженерных технологий»  
394036 г. Воронеж, пр-т Революции 19,  
тел. 8(473)2553887,  
e-mail: [gorbatova.nastia@yandex.ru](mailto:gorbatova.nastia@yandex.ru)

Горбатова Анастасия  
Викторовна

Доктор технических наук (05.18.12),  
зав. кафедрой технологии жиров,  
процессов и аппаратов химических и пищевых производств  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный  
университет инженерных технологий»  
394036 г. Воронеж, пр-т Революции 19,  
тел. 8(473)2553887,  
e-mail: [oan@vsuet.ru](mailto:oan@vsuet.ru)

Остриков Александр  
Николаевич

