

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Афанасьева Дмитрия Игоревича на тему: «Послеремонтная обкатка двигателей тракторов с использованием отработанных масел, модифицированных добавками», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности **05.20.03-«Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»**.

Большая часть автотракторных двигателей внутреннего сгорания используемых в сельском хозяйстве Российской Федерации эксплуатируется после капитального ремонта, при проведении которого ресурс полностью не восстанавливается. Одно из решений данной проблемы представлено в исследованиях автора, является актуальным на сегодняшний день.

Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и полученных результатов.

Судя по автореферату, автор успешно решает поставленные задачи. А достоверность и обоснованность результатов подтверждается большим объемом теоретических и экспериментальных исследований, а также выступлением на российских и международных конференциях.

Новизна исследований и полученных результатов не вызывает сомнений.

В качестве замечаний можно выделить:


1. На рисунке 17 автореферата график не читается.
2. Чем объясняется разница изменения характера часового расхода топлива представленного на рисунке 23б от характера на рисунке 27, и для каких моделей двигателей приведенные данные ?
3. Из автореферата не ясно, часовой расход топлива при стендовых испытаниях двигателя одной марки проводился на одном комплекте топливной

аппаратуры или для каждого двигателя индивидуальном?

Судя по автореферату изложенная диссертационная работа Афанасьева Дмитрия Игоревича выполнена на высоком научном и экспериментальном уровнях и отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждении учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве», п.5 области исследований.

д.т. н, профессор  — Воронин Дмитрий Максимович

630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова 160; тел. 267-35-07; info@mechfac.ru  
ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет ; профессор  
кафедры «Эксплуатации машинно-тракторного парка», научная специальность  
05.20.03 – Эксплуатация, восстановление и ремонт сельскохозяйственной  
техники.

к.т.н, доцент  Долгушин Алексей Александрович

630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова 160; тел. 267-35-07; info@mechfac.ru  
ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет ; доцент,  
заведующий кафедрой «Эксплуатации машинно-тракторного парка», научная  
специальность 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в  
сельском хозяйстве.

