

Отзыв

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

Тема диссертации является актуальной, так как она направлена на решение вопросов повышения долговечности одного из самых широко применяемых в современных машинах агрегатов – двигателя внутреннего сгорания.

Результаты работы обладают новизной и имеют практическую значимость. Из направлений научной новизны особенно следует выделить результаты исследования по обоснованию рационального состава обкаточного масла. Эти результаты позволяют ценить возможность их применения в других узлах. Новизна разработок подтверждается двумя патентами на изобретения.

В практическом плане работа ценна тем, что результаты исследования доведены до практического применения. Достоверность работы подтверждается применением современного оборудования, методов проведения и обработки результатов экспериментальных исследований и исследованиями непосредственно на ремонтных предприятиях.

Структура и объём работы соответствуют рекомендуемым нормам для кандидатских диссертаций. Результаты исследований широко опубликованы. Автореферат подготовлен согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011.

В качестве замечаний по диссертации отмечаю следующее:

Из автореферата не ясно, при каких минимальных программах ремонта будет эффективно приобретение новых материалов и оборудования для модификации отработанного масла и его применение для обкатки

отремонтированных двигателей. Не ясно, как экономический эффект для ремонтного предприятия на один двигатель может составить 87290 руб., когда сам капитальный ремонт стоит значительно меньше.

В целом диссертационная работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям действующими документами о присуждении учёных степеней.

Афанасьев Дмитрий Игоревич достоин присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03.

Профессор кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис» Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, доктор технических наук, профессор Сковородин Василий Яковлевич.

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
196601. С-Петербург, Пушкин, Петербургское ш., д.2 (812) 470-04-22
E-mail: v.y.skovorodin@gmail.com



В. Сковородин

Григорий Григорьевич Т.И.

12 20 18