

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации АФАНАСЬЕВА Дмитрия Игоревича
«Послеремонтная обкатка двигателей тракторов с использованием
отработанных масел, модифицированных добавками», представленной на
соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
05.20.03 – Технология и средства технического обслуживания в сельском
хозяйстве

Параметры технического состояния отремонтированных двигателей тракторов во многом определяются операциями их послеремонтной обкатки. В связи с этим, актуальность диссертационной работы Афанасьева Д. И., посвящённой совершенствованию технологии выполнения указанных операций на основе использования отработанных масел, не вызывает сомнения.

Научная новизна результатов диссертации заключается в выявлении закономерностей изменения свойств поверхностей трения двигателя в процессе обкатки с использованием отработанных масел.

Работа достаточно широко апробирована на научно-технических конференциях, результаты широко опубликованы в печати. По теме диссертации имеются патенты на изобретение, в том числе на способ очистки отработанных масел.

Замечания по автореферату:

1. Из автореферата трудно понять, в какой мере достигнута поставленная цель "Совершенствование технологии обкатки", так как в научной новизне нет пункта, отражающего явно данный аспект исследования.

2. В формулировке задачи 4 слова "Провести экспериментальные исследования" отражают лишь этап работы. Поэтому следовало бы ее формулировать начав словом "Обосновать ...".

3. Формулировку задачи 5 можно было бы начать со слов "Усовершенствовать технологический процесс ...".

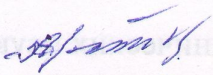
4. В заключении не отражён результат исследований по усовершенствованию технологии обкатки.

Отмеченные замечания существенно не влияют на общую положительную оценку выполненной автором работы.

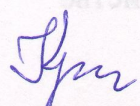
В целом, представленные в автореферате материалы позволяют считать, что диссертационная работа Афанасьева Д.И. является завершённой научно-квалификационной работой, удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Афанасьев Дмитрий Игоревич заслуживает присуждения учёной степени кандидата

технических наук по специальности 05.20.03 – Технология и средства
технического обслуживания в сельском хозяйстве.

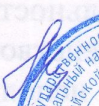
Главный научный сотрудник лаборатории
технического сервиса МТП СФНЦА РАН,
Д.Т.Н.,

 Криков Аркадий Максимович

Заведующий лабораторией технического
сервиса МТП СФНЦА РАН,
К.Т.Н.,

 Коротких Владимир Владимирович

Подпись Крикова Аркадия Максимовича и
Коротких Владимира Владимировича заверяю:
Ученый секретарь СФНЦА РАН, к.с.-х.н.:

 Минина Ирина Николаевна

Адрес: 630501, Новосибирская область,
Новосибирский район,
пос. Краснообск, а/я 463
тел/факс (383) 348-12-09
E-mail: krikov2010@mail.ru

