

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат Афанасьева Дмитрия Игоревича на тему:**

**«Послеремонтная обкатка двигателей тракторов с использованием отработанных масел, модифицированных добавками», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве**

Одним из основных путей снижения себестоимости и повышения качества ремонта техники является разработка высокотехнологичных способов качественной обкатки двигателей.

Судя по материалам автореферата, соискатель выполнил большую, комплексную, научно-практическую работу. Повышение эффективности обкатки отремонтированных двигателей тракторов за счёт использования очищенных отработанных приработочных масел модифицированных специальными присадками и добавками обеспечит качественную работу двигателя и продлит его ресурс.

Однако на наш взгляд в работе можно отметить следующие замечания, не носящие принципиального характера:

1. Можно ли сократить время обкатки за счёт внедрения в приработочное масло разработанных присадок и добавок?
2. В автореферате не отображена сравнительная стоимость присадок и добавок используемых для модифицирования экспериментального масла с товарными маслами, и будет ли это экономически целесообразно?

## **Заключение**

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.03 - **Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.**

ФИО: Гапич Дмитрий Сергеевич

Учёная степень: доктор технических наук

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства (2015г.)

Учёное звание: доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ), заведующий кафедрой «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК»,

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Почтовый адрес: 400002 г. Волгоград, пр-т Университетский, 26.

Контактный телефон (8442) 41-13-70

e-mail: [gds-08@mail.ru](mailto:gds-08@mail.ru)

ФИО: Грибенченко Алексей Викторович

Учёная степень: кандидат технических наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация:  
05.20.03- Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве (2003г.).

Учёное звание: доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ), доцент кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Почтовый адрес: 400002 г. Волгоград, пр-т Университетский, 26.

Контактный телефон (8442) 41-13-70

e-mail: [gribenchenkoaleksey@mail.ru](mailto:gribenchenkoaleksey@mail.ru)

*А.В. Грибенченко*  
*Д.С. Ганга*

Подпись: *Грибенченко А.В.*  
*и Ганга Д.С.*



*Рис. 1. Визитка* / 24.11.18