

Отзыв

на автореферат диссертации Ушанева Александра Игоревича на тему: «Обоснование параметров установки гидравлического нанесения защитного покрытия сельскохозяйственной техники» выполненной по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Тема диссертации актуальна, так как направлена на повышение эффективности хранения сельскохозяйственной техники, которая по причине довольно короткого срока ее использования в течение года (от 10 до 60 дней), должна находиться продолжительное время на хранении, предварительно пройдя качественную подготовку, в том числе за счет нанесения защитного покрытия.

Автором установлено, что наиболее перспективным способом нанесения защитного покрытия является процесс с использованием гидравлических установок. Научная новизна работы заключается в установлении аналитических зависимостей, раскрывающих влияние параметров установки гидравлического нанесения защитного покрытия сельскохозяйственной техники на равномерность распределения защитного материала по ее поверхности и подтвержденная тремя патентами Российской Федерации.

О достоверности полученных результатов и их практической значимости свидетельствуют данные экспериментальных исследований. Объем и уровень публикаций основных положений диссертации соответствует современным требованиям.

В качестве замечаний по содержанию и оформлению автореферата отмечаем следующее:

1. Наименование рис. 2 и рис. 6 не размещено под самим иллюстративным изображением, а наименование продолжения таблицы 1 на стр. 14 помещено в разрыве таблицы.

2. При оформлении формул 2 и 3 допущены неточности: грамматическая ошибка (массовый (ого) расход), нумерация в круглых скобках не выровнена по правому краю границы текста, не записано название параметра δP .

3. Что за удельные затраты (единицы измерения) средств и их снижение на нанесение защитного покрытия имел ввиду автор?

Указанные недостатки не снижают общего весьма благоприятного впечатления от работы, которая имеет научную и практическую значимость.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, а её автор Ушанев Александр Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Д.т.н., профессор, декан инженерного факультета,
профессор кафедры эксплуатации мобильных
энергетических средств и сельскохозяйственных
машин, специальность 05.20.01, д.т.н., 2010г.;

05.20.03- к.т.н. 09951

Ст. преподаватель кафедры эксплуатации мобильных
энергетических средств и сельскохозяйственных
машин, директор ООО «ХимКрофф».

Пасин Александр Валентинович

Еремин Алексей Юрьевич

603137 г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 97

ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации,

8-831-466-07-27

(ing-fac-nnsaa@yandex.ru) 01.11.2018г.

Подпись

Пасина А. В.
Еремин А. Ю.

ЗАВЕРЯЮ:

Мухомов Ю. К. /му/
председатель экспертного совета