

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук «Обоснование параметров установки гидравлического нанесения защитного покрытия сельскохозяйственной техники»

Ушанева Александра Игоревича

Актуальность темы не вызывает сомнений, т.к. работа направлена на повышение качества хранения сельскохозяйственной техники в условиях сезонного использования.

Работа имеет существенную научную и практическую ценность, ее материалы достаточно широко апробированы на научных конференциях и опубликованы в 9 научных работах, в т.ч. в 6 статьях, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК России, и в описаниях 3 патентов РФ на полезные модели.

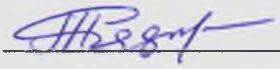
Автором диссертации получены аналитические зависимости влияния каплеобразования на равномерность нанесения защитного покрытия сельскохозяйственной техники, дано теоретическое обоснование параметров установки гидравлического нанесения защитного покрытия машин, разработана схема установки гидравлического нанесения защитного покрытия сельскохозяйственной техники, в которой модернизирована конструкция пистолета-распылителя, позволяющая обеспечить работу в следующих режимах: с попеременно открытыми транспортными каналами и с двумя одновременно открытыми транспортными каналами.

Замечания

1. Из автореферата не ясно, что для защиты поверхностей различных рабочих органов множества типов сельскохозяйственных машин используется только грунтовка, или следует применять наряду с грунтовкой и другие защитные покрытия?

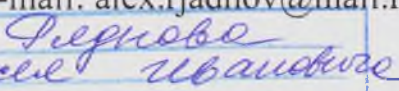
2. Желательно было бы в автореферате дать нумерацию не только формулам, например, для расчета объемного и массового расхода защитного покрытия, но и уравнениям регрессии на с. 11 и 12, а также убрать номер таблицы 1, т.к. в автореферате представлена лишь одна таблица.

На основании изучения содержания автореферата считаю, что диссертационная работа «Обоснование параметров установки гидравлического нанесения защитного покрытия сельскохозяйственной техники» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям пункта 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Ушанев Александр Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

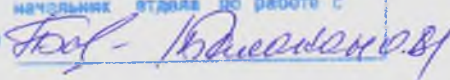
Профессор кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК», д-р с.-х. наук по специальностям 05.20.01 и 06.01.09, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ  Ряднов Алексей Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д.26
Тел.: +7 (8442) 41-81-88, e-mail: alex.rjadnov@mail.ru



Подпись т.т. 

ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом

 08.11.2018 г.