

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Подъяблонского Алексея Валерьевича «Обоснование параметров устройства очистки сельскохозяйственной техники», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Сезонность эксплуатации техники в нашей стране определяется особенностью климатических условий сельскохозяйственного производства продуктов питания. В продолжительный осенне-летний период сельскохозяйственная техника практически не используется. Поэтому для снижения влияния климатических факторов на износ деталей техники и поддержание ее в работоспособном состоянии необходимо проводить консервацию в межсезонный период.

В процессе хранения под действием факторов окружающей среды консервационные составы разрушаются: влага и загрязнения, проникающие под консервант, способствуют резкому возрастанию коррозионного разрушения. Таким образом, большое значение имеет очистка сельскохозяйственной техники от консерванта в процессе снятия их с хранения. Поэтому разработка новых методов и технических средств, позволяющих повысить эффективность снятия защитных материалов при расконсервации техники, является важной задачей.

Полученные результаты диссертации соответствуют современным научным требованиям. В результате выполнения работы автором выданы рекомендации производству.

Тем не менее, по автореферату имеются отдельные замечания:

1. Для какого объема выполненных работ по очистке сельскохозяйственной техники характерен заявленный годовой экономический эффект в 29103 руб.

2. Влияет ли длительность хранения сельскохозяйственной техники на трудоемкость ее очистки.

Несмотря на указанные замечания, считаю, что представленная к защите диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а её автор, Подъяблонский Алексей Валерьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Марусин Алексей Вячеславович

кандидат технических наук, доцент кафедры «Технической эксплуатации транспортных средств» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

почтовый адрес организации: 190005, г. Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д.4;

телефон +7 (812) 575-05-34; факс: +7 (812) 316-58-72

e-mail: rector@spbgasu.ru

подпись А.В. Марусина заверяю

