

ОТЗЫВ

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

Очевидно, что для проведения качественного ремонта, технического обслуживания, а также для полноценной консервации техники немаловажное значение имеет ее качественное состояние. И в этом случае, нужно говорить о технологическом процессе очистки деталей, механизмов, влияющим не только на срок службы и эффективность работы техники, но и на производительность сельскохозяйственной отрасли, в целом.

Подъяблонский Алексей Валерьевич исследовал закономерности процесса механической очистки СХТ от консервационного материала и предложил процесс очистки, обеспечивающий высокую степень очистки стыковых сварных соединений, обосновал экономический эффект от внедрения разработанного устройства.

Новизна предложенного технического решения подтверждена патентами на полезную модель №115250 «Устройство для механической очистки деталей», № 139645 «Устройство для очистки деталей сельскохозяйственной техники от консервационного материала». Устройство прошло испытания, результаты которых подтвердили эффективность очистки СХТ от консервационного материала по сравнению с гидроструйным способом.

Тем не менее, по автореферату имеются отдельные замечания:

1. Из текста автореферата не ясно, каким образом будет осуществлена очистка деталей в труднодоступных местах.
- 2 По устройству барабана видно, что при использовании будет происходить большая потеря абразива. Как решен этот вопрос в работе?

3. Как в дальнейшем будет подбираться абразивный материал необходимого размера (0,34мг), визуально или предусмотрена определенная технология отбора.

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 ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03-Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета» (ФГАОУ ВО МПУ)
390000, Рязанская область, г. Рязань, ул. Право-Лыбедская, д. 26/53

Тел. 8(4912) 28-39-62

E-mail: pgs@rimsou.ru

Заведующий кафедрой
«Промышленное и гражданское
строительство»,
К.т.н, доцент
специальность – 05.20.01

/Н.А. Антоненко/

Подпись Антоненко Н.А.. заверяю:
начальник отдела кадров
ФГАОУ ВО МПУ

/Л.В. Лукьянова/

