

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?

