

ОТЗЫВ

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

В настоящее время улучшению технико-экономических и эксплуатационных характеристик современной сельхозтехники в трудах ученых уделяется большое внимание. При этом парк транспортных средств в агропромышленном комплексе постоянно обновляется. Как правило, ухудшение технико-экономических и экологических показателей напрямую связано с техническим состоянием техники. Для решения этой проблемы предлагается множество технических и технологических мероприятий, направленных на оптимизацию эксплуатационно-ремонтного цикла сельскохозяйственной техники. Обоснование параметров устройства очистки сельскохозяйственной техники при снятии с консервации техники, представленное в диссертации Подьяблонского А.В. позволит во многом решить эту задачу. Поэтому, считаю, что представленная работа, является актуальной.

К достоинствам этой работы следует отнести то, что автор получил:

- уравнение, которое показывает, что скорость абразивных частиц зависит от скорости воздуха в канале, частоты вращения канала, то есть центробежных сил и массы самих частиц, учитывая, что наиболее значимым фактором будет скорость движения воздуха в канале;

- подобраны различные материалы щеток для консервационных составов с различной степенью вязанности, применяемые для очистки поверхностей СХТ;

- предложена схема устройства механической очистки СХТ для совершенствования процесса очистки стыковых сварных соединений.

Положения работы, выносимые на защиту, достоверны и аргументированно подтверждаются аналитическими и экспериментальными исследованиями, представленными в автореферате. Общие выводы в целом отражают суть работы.

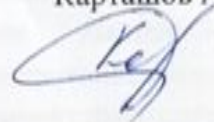
Наряду с достоинствами, по автореферату имеются замечания:

1. В автореферате автор не указывает, как решается вопрос с удалением консервационных материалов, которые в результате хранения смешались с загрязняющими веществами (песок, частицы земли).
2. Непонятно, сколько необходимо времени для очистки деталей от консервационных составов (с/пог. м, с/м²).

В целом считаю, что данная работа соответствует требованиям п. 9 Положений о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, имеет научную и практическую ценность, а ее автор, Подьяблонский Алексей Валерьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Пензенский государственный университет
архитектуры и строительства»
кандидат технических наук, доц.
Адрес: 440028, г.Пенза, ул. Германа Титова, 28
Тел.: 89033246419
Эл. почта: ak_29@mail.ru

Карташов А.А.



Подпись Карташова А.А. заверяю,
Ученый секретарь ученого совета,
к.соц.н., доц.



Киселева Н.А.