

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Куриленко Алексея Викторовича** «РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ СКОРОСТИ ТРАКТОРА ВИДЕОРЕГИСТРАЦИЕЙ ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Современная тенденция в области повышения эффективности использования транспортных средств – это применение средств электронного управления, в частности, систем видеорегистрации и обработки данных. И техника, предназначенная для аграрного сектора не должна быть в стороне от подобных нововведений.

В связи с этим диссертация посвящена актуальной проблеме: развитие технологий автоматизации и повышение эффективности использования тягово-транспортных средств (ТТС) в сельском хозяйстве. Решение указанной проблемы автор видел в разработке метода определения в режиме реального времени действительной скорости движения для оценки буксования ведущих колеса трактора на тяговых работах.

В диссертации разработан метод определения действительной скорости для тягово-транспортных средств различного назначения, что расширяет область применения результатов диссертации. Следует отметить большой объём экспериментальных исследований, проведенных соискателем.

В тоже время, следует отметить некоторые неточности, имеющие место в автореферате.

1. В таблице 1 автореферата приведены значения коэффициентов $\varphi_{\max}$ и f для разных почвенных фонов, но отсутствуют пояснения, каким образом они получены.
2. На рисунках 11 и 12 автореферата в пояснениях к способу определения теоретической скорости V_m (км/ч) использовался «тахометр» - прибор, предназначенный для измерения частоты вращения (об/мин) элементов конструкции. Пояснения по методике перерасчёта одних единиц измерения в другие отсутствуют.

Однако сделанные замечания не снижают практическую ценность выполненных исследований, и диссертационная работа в полной мере соответствует требованиям ВАК РФ, изложенным в «Положении о присуждении учёных степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор - **Куриленко Алексей Викторович** заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Специалист по сертификации
ООО «Оружейные Мастерские»,
Доктор технических наук, доцент, старший
научный сотрудник, Заслуженный машино-
строитель РФ



А.Р. Кульчицкий

Дата 08.12.2025

печать

Общество с ограниченной ответственностью «Оружейные Мастерские»
Почтовый адрес: 601300, г. Камешково, Владимирская область
Тел. 8-905-612-43-54
e-mail: ark6975@mail.ru