

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алсанкари Ахмад «Оптимальная эксплуатация сельскохозяйственного трактора при возделывании картофеля на Ближнем Востоке», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. – Технологии машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Диссертационная работа Алсанкари Ахмад посвящена решению актуальной проблемы – повышению степени использования сельскохозяйственной техники за счет повышения производительности сельскохозяйственного агрегата. Актуальность работы определяется тем, что в условиях полеводства на Ближнем Востоке и использования машин различных производителей, решающим является оптимальное комплектование агрегата.

Научная новизна работы представлена дифференциальной моделью буксования, позволяющей оценить буксование в условиях ограниченного объема экспериментальных данных; методикой сопоставления деформационных свойств почвы в Сирии и в России на основе пенетрометрических испытаний; рекомендациями по выбору машинно-технологического комплекса в соответствии с российской базой и техникой.

Основные положения диссертационной работы, достаточно полно отражают полученные научные результаты и опубликованы в соответствии с требованиями положения ВАК о порядке присуждения учёных степеней.

В целом автореферат обеспечивает представление о диссертационной работе, её актуальности, практической значимости работы не вызывает сомнений.

После ознакомления с авторефератом диссертации можно высказать следующие замечания:

1. Не понятно, с какой целью в автореферате представлена известная формула (4) объема цилиндра?

2. В таблице 4 часовая производительность боронования зубowymi боронами соизмерима с вспашкой, в то время как расход топлива низкий. Может быть здесь неправильно скомплектован агрегат?

Однако, указанные замечания не снижают научной и практической значимости работы. Материалы автореферата изложены грамотно и логично. Соискателем выполнен значительный объём научных работ, позволяющий констатировать решение важной для науки и производства народно-хозяйственной задачи и соответствие диссертации критериям пункта 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК, к диссертации

на соискание учёной степени кандидата наук РФ, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года. На основании изложенного, автор диссертации Алсанкари Ахмад заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. – Технологии машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Профессор кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, доктор технических наук, доцент
специальность 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Владимир
Константинович
Астанин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)

Россия, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Тел. +7 (473) 253-86-31, 253-58-23

E-mail: astanin_vk@mail.ru

Официальный сайт организации: <http://www.prev.vsau.ru/>

Подпись, должность, учёную степень и учёное звание Астанина В.К. заверяю:



03.09.2024