

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алсанкари Ахмад на тему «Оптимальная эксплуатация сельскохозяйственного трактора при возделывании картофеля на Ближнем Востоке», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса» в диссертационный совет 35.2.030.03, созданный на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет–МСХА имени К.А. Тимирязева»

Оптимальное использование мощности трактора в производственном процессе способствует увеличению производительности и повышению эффективности производства сельскохозяйственной продукции. При этом важно выполнение работ с заданным качеством. Повышение производительности может быть достигнуто за счет полного использования мощности, рабочей ширины захвата и скорости в пределах научно допустимого буксования. Дифференциальная модель буксования, предложенная автором позволяет оценить зависимость буксования от силовой нагрузки при разных уровнях влажности почвы и глубины обработки по ограниченному объему экспериментальных данных. Представляет практический интерес сравнение отечественной методики расчета состава агрегата и методики, рекомендуемой Американским обществом сельскохозяйственных инженеров и биологии (ASABE). Получение идентичных данных подтверждает обоснованность полученных автором рекомендаций. Рекомендации автора по машинам аналогам позволит повысить экспортный потенциал отечественных производителей сельскохозяйственной техники.

Научную новизну имеет методика формирования шкалы твердости почвы. Она позволяет сопоставить данных, полученных в Сирии и Ираке.

Результаты исследования апробированы на научно-практических конференциях. Основные результаты работы опубликованы в печати.

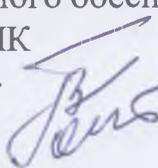
Замечания по автореферату:

1. В работе не отражено практическое применение шкалы твердости почвы и ее преимущество.
- 2.. В Сирии получают два урожая картофеля. Было бы полезно дать итоговую технико-экономическую оценку на всем комплексе работ.

Приведённые замечания не снижают достоинства работы и значимости её результатов. Диссертационная работа представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям,

установленным ВАК, а автор работы, Алсанкари Ахмад, заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса».

И.о. заведующего отделом, ведущий научный сотрудник
отдела научно-информационного обеспечения
инновационного развития АПК
ФГБНУ «Росинформагротех»
кандидат технических наук



Владимир Яковлевич Гольтяпин

Научная специальность
05.20.03 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Адрес: 141261, Московская область, Пушкинский р-н, р.п. Правдинский, ул. Лесная, 60.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (ФГБНУ «Росинформагротех»). Тел.: 8 (495) 993-44-04, 8 (495) 993-42-92

E-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru.

Сайт учреждения : [http:// www.rosinformagrotech.ru](http://www.rosinformagrotech.ru)

Подпись *Гольтяпина* *з.в.г.*

зам. нач. о/о и г/о
Алекс / М.З. Анискина

