

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

Оптимальное использование энергетических средств в сельском хозяйстве заключается в обосновании оптимальных соотношении мощности двигателя, ширины захвата и скорости агрегата при выполнении различных сельскохозяйственных работ. Большое разнообразие и вероятностный характер природно-климатических условий, показателей, характеризующих свойства почвы и производственные условия, непосредственно влияют на показатели эффективности эксплуатация сельскохозяйственной техники. Решение данной задачи во многом предопределяет эффективное использование технического потенциала при возделывании сельскохозяйственных культур. В условиях мелко контурных земельных участков в Сирийской Арабской Республике рассматриваемая задача является актуальной.

Соискателем обоснованы оптимальные параметры и режимы работы машинно-тракторных агрегатов технологического комплекса машин для возделывания и уборки картофеля при агрегатировании с тракторами, производимыми в Сирийской Арабской Республики. Обоснованы нормы выработки и расхода топлива. Для достоверности результатов автор использовал классическую схему расчета состава агрегата, принятую в Российской инженерной школе, и методику, рекомендуемую Американским обществом сельскохозяйственных инженеров и биологии (ASABE). Научную новизну и практическую значимость исследования не вызывает сомнения. Представляет научный и практический интерес предложения автора о формировании шкалы твердости почвы и методики сопоставления данных, полученных в Сирии и Ираке.

Результаты исследования достаточно полно апробированы в среде специалистов. Основные результаты работы опубликованы, в том числе и в изданиях, рекомендованных ВАК.

Замечания по автореферату:

1. В условиях небольших земельных участков целесообразно представить рекомендации по возможности кооперации в производстве картофеля.

2. Целесообразно расчеты свести в технологическую карту и привести технико-экономическую оценку разработанной технологии.

Приведённые замечания не снижают достоинства выполненной работы и значимости полученных результатов.

Судя по автореферату диссертационная работа на тему «**Оптимальная эксплуатация сельскохозяйственного трактора при возделывании**

картофеля на Ближнем Востоке» соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 25.01.2024 г.), а ее автор, **Алсанкари Ахмад**, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Контактные данные и подпись автора отзыва:

ФИО: Коломейченко Александр Викторович.

Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения ученой степени): 4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»), 2011 г.

Ученое звание: профессор.

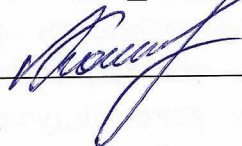
Должность, структурное подразделение: Заведующий отделом перспективных технологий Управления перспективных технологий сельскохозяйственного машиностроения Центра сельскохозяйственного машиностроения ФГУП «НАМИ».

Полное название организации: Государственный научный центр Российской Федерации федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ» (ФГУП «НАМИ»).

Почтовый адрес: 125438, г. Москва, ул. Автомоторная, д. 2.

Контактный телефон +7(910)300-02-32.

E-mail: kolom_sasha@inbox.ru



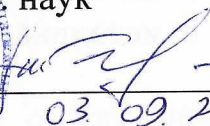
А.В. Коломейченко



Подпись д-ра техн. наук, проф. Коломейченко А.В. удостоверяю.

Учёный секретарь ФГУП «НАМИ»,

канд. техн. наук



Р.Г. Мухаметзянов

Справочные данные:

Мухаметзянов Ринат Гарапшевич, кандидат технических наук,
125438, г. Москва, ул. Автомоторная, д. 2. Тел.: +7(495)456-57-00, доб.
69-21.

e-mail: r.muhametzyanov@nami.ru

Полное наименование организации:

Государственный научный центр Российской Федерации федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильные и автомоторный институт «НАМИ» (ФГУП «НАМИ»).

Почтовый адрес: 125438, г. Москва, ул. Автомоторная, д. 2.

Тел.: +7(495)456-57-00; e-mail: info@nami.ru