

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса «Обоснование комплекса машин для возделывания пшеницы в условиях мелкоконтурных участков Республики Ирак», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Развитие сельскохозяйственного производства в целом, и разработка продуктов питания для человека в частности, занимают значительную часть при планировании сельскохозяйственной экономической политики, особенно в развивающихся странах. Среди них Ирак, который страдает от проблемы нехватки продовольствия, поскольку разрыв между его сельскохозяйственным производством потребностями со временем увеличивается, и причина этой проблемы заключается в увеличении количества населения темпами, превышающими динамику развития сельскохозяйственного производства, что приводит к дефициту продовольствия.

Внедрение перспективных технологий требует применения современной техники и оборудования, что влечёт за собой трансформацию реализации технологических процессов в агропромышленном комплексе Ирака. Рассмотрение вопросов повышения эффективности эксплуатационного обеспечения производственного процесса возделывания пшеницы в условиях мелкоконтурных участков в Ираке, непосредственно связано с обоснованием параметров и режимов работы машинно-тракторных агрегатов при реализации технологических процессов, определением оптимального количества и состава машинно-технологических станций, для выполнения механизированных работ, в отведённые агротехнологические сроки, что и составляет основу настоящего исследования.

Теоретическая и практическая значимость работы. Соискателем разработана методика обоснования параметров и режимов работы машинно-тракторных агрегатов при реализации основных технологических операций, для дальнейшего определения состава машин при возделывании пшеницы. Предложенная методика позволяет проводить имитационное моделирование выполнения механизированных работ при реализации производственных и технологических процессов.

Результаты исследований могут быть использованы конструкторскими организациями, учебными заведениями и специалистами АПК при эксплуатации и ремонте комплекса машин.

В целом по автореферату имеются следующие замечания.

1. В теоретической и практической значимости сказано про «Написанные прикладные программы ЭВМ...». Однако в дальнейшем нет упоминаний, что это за программы.

2. Что подразумевается под базовой технологией возделывания пшеницы?

3. В автореферате не приведены данные о расходе топлива при выполнении операций, что не дает возможность его оценки для расчета снижения.

Указанные замечания не снижают уровень научной и практической значимости рассматриваемой диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса является завершенным научным трудом, в котором предлагаются новые подходы к определению оптимальных эксплуатационных параметров функционирования машинно-тракторных агрегатов для выполнения основных операций при реализации перспективной технологий возделывания пшеницы в условиях Ирака. Выполненное научное исследование соответствует Положению о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в редакциях), а ее автор Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
доктор технических наук, профессор
кафедры «Технический сервис»



Владимир Александрович
Шахов

ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
кандидат технических наук, доцент
кафедры «Технический сервис»



Павел Григорьевич
Учкин

Подписи В.А. Шахова и П.Г. Учкина заверяю
Начальник управления правового
и кадрового обеспечения



Ю.А. Веретина

05.06.2026

Шахов Владимир Александрович 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства (2011 г.). Профессор кафедры «Технический сервис», д.т.н., ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
Учкин Павел Григорьевич 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве (2020 г.). Доцент кафедры «Технический сервис», к.т.н., ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Оренбургский государственный аграрный университет
460014 г.Оренбург ул. Челюскинцев 18. Рабочий телефон +7-3532-77-79-50