

Отзыв

на автореферат диссертации Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса на тему «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».

Вопросы, связанные с обеспечением продовольственной безопасности и снабжением населения продуктами питания, являются одними из важнейших приоритетов политики любого государства. Разработка практических рекомендаций по решению этой проблемы всегда основывается на проведении многофакторного анализа. Одна из задач — разработка рекомендаций с учётом конкретных зональных и производственных условий, сложившейся экономической ситуации и действующей нормативно-правовой базы.

Поэтому исследования автора, направленные на повышение эффективности эксплуатационного обеспечения возделывания пшеницы в провинции Дияла (Республика Ирак) и учитывающие агротехнические условия, а также законодательные ограничения по максимальной суммарной площади земельных участков, используемых частными сельскохозяйственными предприятиями, являются актуальными.

Кроме того, новые научно обоснованные технические и технологические решения, полученные автором при разработке модели определения оптимальных параметров мобильных энергетических средств для выполнения полевых работ в условиях провинции Дияла, имеют существенное значение для развития страны.

Большое практическое значение имеет определение типажа и оптимального количества энергетических средств при формировании комплекса машин для возделывания пшеницы по перспективной технологии на мелкоконтурных участках. Это может служить ориентиром при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также при проектировании и производстве сельскохозяйственных машин собственного изготовления (Ирак).

Разработка адаптированных методов эксплуатации машинно-тракторных агрегатов в таких условиях позволит сформулировать рекомендации по снижению производственных издержек, сокращению потерь урожая и выявлению резервов повышения производительности.

При общей положительной оценке автореферата имеются следующие замечания:

- в автореферате отсутствует информация об основных производственных и

агроландшафтных условиях, характерных для провинции Дияла (Республика Ирак), влияющих на возделывание пшеницы (сопротивление и состав почв, влажность почв в период выполнения основных технологических операций и т. д.);

- при обзоре первой главы нет данных о том, к каким выводам приходят учёные из арабских стран при исследовании зависимостей параметров машинно-тракторных агрегатов от внешних производственных условий и режимов их функционирования;

- при обзоре третьей главы отсутствуют ссылки на нормативные документы, на основании которых была разработана методика проведения эксперимента на пахотных землях для определения эксплуатационно-технологических показателей.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что она имеет научное и практическое значение, представляет собой завершённое самостоятельное исследование, содержащее научно обоснованные технические решения для перспективной технологии возделывания пшеницы в условиях провинции Дияла.

Работа соответствует требованиям раздела II «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса – заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса».

Кандидат технических наук, доцент, старший научный сотрудник ООО «НТЦ РИ»

 Шкель Андрей Сергеевич
25 июня 2026 г.

ООО «НТЦ РИ»

Юридический адрес: 142280, Московская обл., г. Протвино, ул. Победы, д. 2, строение 801А, помещение 57.

Адрес для почтовых отправлений:

142106, Московская обл., г. Подольск, ул. Партизанская, д. 15.

Телефон: +7(926)170-07-16

e-mail: ashkel@rgau-msha.ru

Подпись старшего научного сотрудника Шкеля А.С. заверяю.

Генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр расчетных исследований»



 М.Н. Гуров