

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса**, выполненной на тему: **«Обоснование комплекса машин для возделывания пшеницы в условиях мелкоконтурных участков Республики Ирак»**, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Глобальная значимость пшеницы обусловлена ее ключевой ролью в мировом продовольственном балансе (до 40%). Для Республики Ирак данный вопрос критически важен из-за дисбаланса между демографическим ростом и стагнацией аграрного сектора. Ситуацию усложняют институциональные и технологические факторы: жесткое ограничение площади хозяйств (до 250 га) и высокая фрагментация угодий (более 30 участков). В провинции Дияла, где пшеница выступает основной монокультурой, зарубежная техника работает неэффективно из-за несоответствия местным почвенно-климатическим условиям. В связи с этим актуализируется проблема оптимизации эксплуатации машинно-тракторных агрегатов (МТА). Повышение урожайности и снижение издержек напрямую связываются с интенсификацией механизации и внедрением энергоэффективных технологий.

Процесс трансформации агропромышленного комплекса сдерживается отсутствием научно обоснованных параметров работы МТА на малых контурах, проблемой избыточного уплотнения почвы и несбалансированностью машинно-тракторного парка. В связи с этим исследование, направленное на обоснование оптимальных режимов работы агрегатов и определение рационального состава машинно-технологических станций (МТС), является своевременным и востребованным практикой.

Практическая значимость исследования заключается в разработке научно обоснованных параметров и режимов работы мобильных машинно-тракторных агрегатов. Эти данные позволяют оптимизировать состав машинно-тракторного парка, определить типаж и оптимальное численное значение энергетических средств для формирования комплексов машин, предназначенных для возделывания пшеницы по перспективной технологии в специфических условиях мелкоконтурных участков, что является актуальной задачей для агропромышленного сектора Ирака.

Результаты работы могут стать основой для повышения эффективности эксплуатационного обеспечения технологических и производственных процессов при выращивании пшеницы. Материалы исследования интегрированы в программы подготовки студентов и магистрантов по направлению «Агроинженерия» в высшем учебном заведении Российской Федерации.

Результаты работы широко опубликованы, в том числе в рецензируемых научных изданиях.

В процессе изучения автореферата появились некоторые замечания, на которые автору предлагается ответить.

1. Из автореферата не совсем понятно, почему автор ограничился четырьмя главами. Классическое построение диссертация такого рода обычно включает пять глав, при этом пятая глава это экономическое обоснование.

2. В тексте автореферата автор указал научную новизну, однако не указал отличительных признаков новизны. Следовало бы указать чем предложенная методика отличается от уже существующих.

3. В тексте автореферата следовало бы указать личный вклад автора в исследования и желательно разделить, что выполнено лично автором, а что при участии автора.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости работы. Считаю, что диссертация «Обоснование комплекса машин для возделывания пшеницы в условиях мелкоконтурных участков Республики Ирак» посвящена актуальной теме и соответствует критериям (пункты 9-14) положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842. Автор диссертации Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

доцент кафедры «Наземные транспортные средства»,
Московский политехнический университет,
кандидат технических наук, доцент
05.20.01 (технические науки)

Сенькевич Сергей Евгеньевич

Подпись, должность, ученую степень и ученое звание Сенькевича С.Е. заверяю:

Адрес: 107023, г. Москва, ул. Большая Семёновская, 38
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет» (сокр: Московский политехнический университет).
Тел.: +7 (495) 223-05-23.
E-mail: mospolytech@mospolytech.ru.
Сайт учреждения: <https://mospolytech.ru/>

Дата подготовки отзыва _____ 2026г.

подпись Сенькевича С.Е. заверяю

СПЕЦИАЛИСТ ПО
КАДРОВОМУ
ДЕЛОПРОИЗВОДСТВУ
ПОГОРЕЛОВА А.В.

