

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абенова Армана Таргыновича «Повышение эффективности работ производственно-технических баз при уборке зерновых на примере Алтынсаринского района Рескублики Казахстан», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Диссертация посвящена актуальной проблеме повышения эффективности производственно-технических баз, что является важной задачей для агропромышленного комплекса. Автор анализирует состояние технической обеспеченности комбайнового парка и пути повышения эффективности использования зерноуборочных машин и снижения экономических потерь.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью снижения экономических расходов при уборке зерновых культур. Практическая значимость диссертации заключается в разработке методик количественной оценки уровня технической эксплуатации зерноуборочных комбайнов, позволяющей выявить недостатки в системе технического обслуживания и повысить техническую готовность парка.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Автор обосновал потребность в развитии производственно-технических баз и разработал методику количественной оценки уровня технической эксплуатации комбайнового парка, определил показатели долговечности зерноуборочных комбайнов. Проведенный анализ и предложенные пути решения позволяют снизить эксплуатационные затраты, расход топлива и потерю зерна, что особенно важно в условиях современной экономики.

Вместе с положительной оценкой работы, необходимо отметить следующие замечания:

1. Почему исследования проводились с моделью комбайна Енисей 1200 М, если такую технику давно не выпускают?
2. В формуле (1) указано, отказы по группам являются независимыми. Почему не учитывается и не раскрывается механизм детализации схемы соединений элементов, параллельное и последовательное в структурной схеме?
3. Формулы 4 и 9 представляют независимые целевые функции. Почему? Зачем рассчитывать две целевые функции?

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

Заключение

Диссертационная работа Абенова Армана Таргыновича является завершенным научным трудом, в котором предлагаются пути повышения эффективности использования зерноуборочных комбайнов. 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 Абенов Арман Таргынович 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

09.06.2026

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