

Отзыв

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

Тема повышения эффективности производственно-технических баз при уборке зерновых культур является актуальной, это подтверждается необходимостью сокращения потерь зерновых культур и дальнейшего повышения их урожайности. Практическая значимость работы состоит в том, что разработанная методика количественной оценки уровня технической эксплуатации зерноуборочных комбайнов позволяет производственным организациям определять сложные участки в системе технического обслуживания и ремонта и обоснованно планировать мероприятия по повышению технической готовности парка.

Диссертация содержит введение, пять глав, заключение, список использованной литературы из 170 наименований, 10 из которых на иностранном языке. В конце каждой главы представлены выводы. Работа изложена на 215 страницах, содержит достаточное количество рисунков и таблиц.

В первой главе «Теория и методика начала формирования комплексного использования комбайнового парка в растениеводстве» проведен анализ и синтез надежности реализации механизированных процессов при производстве продукции растениеводства в Республике Казахстан; сформулирована проблемная ситуация в области целевого функционирования отрасли зернового производства и фактической его эффективности в текущий период времени.

Во второй главе на основании анализа факторов определяющих надежность машин в процессе эксплуатации установлено, что основными являются уровень фактической эксплуатации, который определяет затраты, связанные с содержанием машин.

В третьей главе представлено исследование надежности агрегатов, наиболее распространенных в хозяйствах Северного Казахстана зерноуборочных комбайнов. На основании собранных данных показателям надежности зерновых комбайнов различных производителей были определены составные части машин, требующие наиболее тщательной подготовки к работе, сервиса в процессе эксплуатации, а также принимать обоснованные решения по типу закупаемых машин.

В четвертой главе определены вопросы качества технической эксплуатации комбайнового парка и показатели ее эффективности.

В пятой главе представлено исследование состояния производственно-технических баз. Исследовано состояние производственно-технических баз Алтынсаринского района Костанайской области. Определены экономические показатели деятельности производственных организаций.

Содержание диссертации соответствует заявленной области исследований и паспорту научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (Технические науки) Высшей аттестационной комиссии министерства образования и науки Российской Федерации, а именно пункту 6 Методы и средства оптимизации технологий, параметров и режимов работы машин и оборудования.

Автореферат диссертации представлен на 23 страницах и включает в себя общую характеристику работы, описание основных этапов диссертационного исследования, общие выводы и список работ, опубликованных автором по теме диссертации. Содержание автореферата в полной мере отражает суть диссертации, степень новизны, практическую значимость результатов исследований и раскрывает вклад автора в проведённое исследование.

К недостаткам диссертационной работы, не снижающим общей положительной оценки можно отнести отсутствие конструкторских разработок элементов рабочего оборудования, которые могли повысить технико-эксплуатационные и технико-экономические показатели имеющихся в хозяйствах Северного Казахстана комбайнов

В целом диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствует требованиям п. 9–14 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. От 16.10.2024) «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней», а её автор, Абенов Арман Таргынович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Бондарева Галина Ивановна,

д.т.н., доцент, главный научный сотрудник

ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»

Подпись Бондаревой Г.И. заверяю

Росси Заместитель директора

Бондарева Галина Ивановна

29.06.2026



127434, г. Москва, ул. Большая Академическая, дом 44, корпус 2; +7 (499) 153-72-70;
mail@vniigim.ru