

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

Повышение уровня технической обеспеченности растениеводства в условиях устойчивого развития и улучшения качества жизни населения является актуальной проблемой, которая должна быть решена в рамках повышения урожайности и обеспечения продовольственной без опасности страны.

В связи с этим, в автореферате предлагается с помощью комплексного решения вопросов технического перевооружения и использования новейших технических средств и технологических процессов оптимизировать работу машинно-комбайнового парка и комплектования машин, в части совершенствования качества проведения обслуживания с.-х. техники и определения потребности в производственно-технических базах для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту комбайнов на предприятиях АПК.

При этом основу научной новизны составляют:

- в разработке и обосновании комплексной методики количественной оценки уровня технической эксплуатации зерноуборочных комбайнов, базирующейся на пяти обобщающих факторах с использованием экспертных оценок и функции желательности Харрингтона;
- в установлении регрессионных зависимостей между уровнем технической эксплуатации и показателями надёжности, а также эффективности использования;
- в определении показателей долговечности комбайна методом обработки цензурированных выборок;
- в обосновании потребности в производственно-технических базах на основе оптимизации состава комбайнового парка с учётом фактического уровня технической эксплуатации;
- в разработке практических рекомендаций по организации многоуровневой системы технического сервиса для условий Алтынсаринского района Республики Казахстан.

Практическая значимость работы состоит в том, что разработанная методика количественной оценки уровня технической эксплуатации зерноуборочных комбайнов позволяет производственным организациям выявлять «узкие места» в системе технического обслуживания и ремонта и обоснованно планировать мероприятия по повышению технической готовности парка. Полученные регрессионные зависимости между уровнем технической эксплуатации и показателями надёжности, а также расхода топлива и потерь зерна могут быть использованы инженерными службами хозяйств для прогнозирования эксплуатационных затрат и минимизации простоев. Предложенная формула расчёта потребной площади производственно-технических баз и обоснованные

Подпись Виноградова В.А. удостоверяю:
начальник отдела кадров федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Университет «Дубна»
2 (Государственный университет «Дубна») _____
В.А. Виноградова