

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Альшинайиина Хайдера Джамил Джабера на тему «Обоснование технологических режимов и параметров процесса триерной очистки ячменя от коротких примесей», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Послеуборочная очистка зерновых является одной из главных операций производства зерна, наличие которого обеспечивает продовольственную безопасность страны. Поэтому выбранная научная тема работы соискателя без сомнений актуальна.

Соискателем обоснованы конструктивно-технологические режимы и параметры станда и прибора для исследований процессов триерной очистки зерна, уточнены результаты исследований угла естественного откоса зерновых материалов, получены закономерности процессов триерного разделения зерносмесей и изменения технологических потерь и степени выделения колотых зерновок ячменя из зерносмеси во взаимосвязи с частотой вращения цилиндра и угловым положением выводного лотка, обоснованы технологические режимы и параметры процесса триерной очистки ячменя от коротких примесей. Достоверность результатов исследований подтверждается большим объемом результатов экспериментальных исследований, обеспечением высокой воспроизводимости условий опытов, сопоставимостью их результатов с результатами теоретического анализа; использованием современных приборов и оборудования; апробацией разработок.

Основные положения диссертации доложены на международных, всероссийских научно-практических конференциях: «Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство и транспорт» (2016г); «Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем» (2019 г), «Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции – новые технологии и техника нового поколения для АПК» (2019 г.), «Всероссийская национальная научно-практическая конференция, посвящённая 80-летию со дня рождения профессора Анатолия Михайловича Лопатина» (2019 г.), «АПК XXI века: образование инновации перспективы» (2019 г.), «Современная наука: теория, методология, практика» (2021 г.).

Положительным моментом работы является наличие патентов РФ на изобретение и полезную модель.

По автореферату имеются следующие замечания:

1) Чем обусловлен выбор материала опорных поверхностей при исследо-

