

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мисуна Алексея Леонидовича  
«Обеспечение безопасной эксплуатации технических средств в  
условиях изменяющейся природно-техногенной среды  
растениеводства путем управления производственным риском»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 05.26.01 – охрана труда  
(сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность  
агропромышленного комплекса)

Актуальность диссертации Мисуна Алексея Леонидовича определяется необходимостью повышения безопасности труда операторов мобильной сельскохозяйственной техники с учетом их антропометрических характеристик и приспособленности технических средств к выполнению регулировочных работ и устранению отказов в условиях изменяющейся природно-техногенной среды, что позволяет снизить возможные производственные риски для наиболее травмоопасных технологических процессов в растениеводческой отрасли сельскохозяйственного производства.

Научная значимость полученных в диссертации результатов состоит в обосновании теоретических зависимостей показателя приспособленности технического средства к проведению регулировочных работ от безопасности, доступности и удобства их выполнения с учетом антропометрических данных работника, разработки методики тестирования функционального состояния технических средств в условиях изменяющейся природно-техногенной среды, а также математической модели технологического процесса возделывания сельскохозяйственной культуры с установлением безопасных режимов механизированных работ. Результаты диссертационных исследований обсуждены на 17 научно-технических (практических) международных и республиканских конференциях, опубликованы в научных изданиях, использованы в образовательном процессе, внедрены на объектах агропроизводства. Для предотвращения повышения производственного риска при производстве сельскохозяйственной продукции диссертантом предложен алгоритм корректирующих организационно-технических мероприятий, которые апробированы на примере возделывания сельскохозяйственной культуры.

**Замечание.** Не прослеживается какой более весомый показатель (формула 11) для обеспечения безопасности выполнения работ – повышения приспособленности конструкции усовершенствованного технического средства к технологическим регулировкам или показатель эффективности технических

решений для улучшения условий и повышения безопасности труда оператора МСХТ, обслуживающего техническое средство.

Считаю, что диссертантом Мисуном А.Л. представлена к защите квалификационная научная работа по специальности 05.26.01 – охрана труда (сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса) (технические науки), отвечающая требованиям Положения Высшей аттестационной комиссии к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени.

Согласен на размещение отзыва на автореферат диссертации Мисуна А.Л. на официальном сайте учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой», где создан совет по защите диссертаций К 02.19.01 по научной специальности 05.26.01.

Доктор технических наук  
(специальность 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства), (технические науки),  
профессор, член совета по защите диссертаций Д 05.31.02 при  
учреждении образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», пенсионер

  
01.12.23

В.Н. Дашков

