

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)

Управление производственным риском подразумевает реализацию последовательных действий, начиная со сбора предварительной информации об объекте исследования и заканчивая повторной оценкой после реализации выработанных корректирующих действий. При обосновании такого подхода для оценки и управления производственным риском при возделывании сельскохозяйственных культур соискателем аргументировано учитывалось, что подавляющее число случаев производственного травматизма операторов технических средств для агропроизводства связано с выполнением работ по технологической настройке и устранению отказов сельскохозяйственной техники, а основным показателем, характеризующим степень защищенности операторов мобильной сельскохозяйственной техники от влияния риска в процессе их производственной деятельности является безопасность.

Мисуну А.Л. разработаны две компьютерные программы, позволяющие системно осуществлять как подбор экспертов для определения уровня безопасности при эксплуатации технических средств, так и проводить их тестирование с учетом оценки приспособленности машин к безопасному выполнению регулировок и устранению отказов, антропометрических данных работника выполняющего эти работы, условий труда. Такой комплексный подход позволяет минимизировать производственный риск при возделывании сельскохозяйственных культур, обеспечить требуемые условия труда. Основанием для утверждения технической новизны защищаемых

диссертационных разработок служат полученные соискателем семь патентов на изобретение.

Замечание по автореферату диссертации.

На стр. 6 автореферата в части пояснения к выражению (1) для прогнозирования приспособленности технического средства к технологической регулировке указывается использование балльной экспертной оценки, в том числе, и для показателя «удобства» выполнения регулировочных работ технического средства. На стр. 8 автореферата приводятся возможные варианты (выражения 4-6) балльной оценки «достижимости» выполнения технологической регулировки. Требуется уточнение как в таких случаях определяется результирующая экспертная оценка показателя «удобство» регулировки?

По автореферату диссертации можно констатировать, что Мисуном Алексеем Леонидовичем подготовлена квалификационная научная работа, соответствующая кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – охрана труда (сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса).

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

Главный научный сотрудник
Республиканского научного унитарного
предприятия «Институт системных
исследований в АПК НАН Беларуси»,
доктор экономических наук
(специальность 08.00.05 – экономика и
управление народным хозяйством),
профессор

А. С. Сайганов
А. С. Сайганов

