

ОТЗЫВ

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

Процессы труда всегда динамичны, а технологии возделывания сельскохозяйственных культур со временем устаревают. К тому же, идентификация опасностей характеризуется многообразием трудно-предсказуемых во времени их последствий при воздействии на производственный объект. Это и предопределяет выбор метода управления производственным риском, так как предугадать сценарий и результат безопасной эксплуатации технических средств для агропроизводства не всегда предоставляется возможным в силу множества неопределенностей человеческой и организационно-технической направленности. В связи с чем прогнозирование и практическое обеспечение безопасного уровня производственного риска при возделывании сельскохозяйственных культур в условиях изменяющейся природно-техногенной среды растениеводства, является актуальной задачей.

Для решения этой задачи диссертантом разработано научно-методическое обеспечение прогнозирования, оценки и управления производственным риском при возделывании сельскохозяйственных культур, обоснованы организационно-технические мероприятия для безопасной эксплуатации технических средств применительно к наиболее травмоопасным видам производственной деятельности в растениеводстве. Разработанная для организации этих целей компьютерная программа «Тестирование функционального состояния технического средства с учетом оценки его

приспособленности к технологическим регулировкам и безопасности их выполнения» зарегистрирована в Национальном центре интеллектуальной собственности Республики Беларусь» (номер госрегистрации 1166).

Вместе с тем по автореферату диссертации есть замечания:

– не указана последовательность применения корректирующих действий по снижению уровня производственного риска при эксплуатации технических средств для растениеводческой отрасли сельскохозяйственного производства;

– в «Списке публикаций...» приводится 13 патентов на разработанные технические средства. В тоже время по тексту автореферата не прослеживается последовательность использования этих патентов для совершенствования конструкции исследуемых технических средств с точки зрения безопасной их эксплуатации.

Отмеченные замечания не влияют на положительную оценку диссертации подготовленной Мисуном А.Л. по специальности 05.26.01 – охрана труда (сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса) и, соответственно, ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Согласен на размещение отзыва на автореферат диссертации Мисуна Алексея Леонидовича на официальном сайте учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой», где функционирует совет по защите диссертаций К 02.19.01.

Доцент кафедры инженерной психологии и эргономики учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», кандидат технических наук, доцент

В. Демко
28.11.23

Л.Г. Основина

