

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертации Мисуна Алексея Леонидовича «Прогнозирование параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций посредством оценки профессиональных рисков в промышленном выращивании клюквы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – охрана труда (сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса)

Мисун А. Л. в 2014 году с отличием закончил обучение в учреждении образования «Белорусский государственный аграрный технический университет» (БГАТУ) по специальности «Управление охраной труда в сельском хозяйстве». В 2014-2015 г.г. он обучался в магистратуре БГАТУ по специальности «Охрана труда», которую также успешно окончил – присвоена степень магистра технических наук. За время учебы в университете и магистратуре Мисун А.Л. пять раз становился победителем Республиканских конкурсов научных работ студентов и магистрантов, трижды – в 2012, 2014 и 2015 годах ему присваивалось звание «Лауреат» Республиканских конкурсов. В 2013 году стал «Лауреатом премии Национальной академии наук Беларуси имени академика В.Ф. Купревича».

В 2015 году Мисун Алексей Леонидович поступил и в 2018 окончил очную аспирантуру при БГАТУ по специальности 05.26.01 – охрана труда (сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса). За достигнутые научные результаты по теме диссертации и практическую их значимость ему в 2018 году, как аспиранту, была назначена стипендия Президента Республики Беларусь. Следует также отметить, что, работая после окончания аспирантуры на кафедре, он уже сам руководит научными работами студентов: две из них стали победителями Международного и Республиканских конкурсов.

Актуальность темы диссертационной работы Мисуна А.Л. обусловлена тем, что несмотря на принимаемые меры, растениеводство является одной из наиболее травмоопасных отраслей сельскохозяйственного производства. При этом наибольшее число случаев производственного травматизма связано с выполнением работ по технологической настройке сельскохозяйственной техники. Объяснением этому во многом служит недостаточная приспособленность техники с точки зрения ее безопасности, удобства и доступности выполнения ремонтных и наладочных работ в условиях

постоянного присутствия на рабочем месте оператора мобильной сельскохозяйственной техники опасных производственных факторов (подвижных частей оборудования, острых кромок и заусениц на поверхностях технического средства и др.). Используемые в настоящее время методики оценки риска травмирования работающих не позволяют в полной мере прогнозировать возможные производственные риски в процессе эксплуатации технического средства с учетом изменения параметра состояния производственной среды, не предусматривают прогнозирование факторов риска, роли и места каждого из них на стадии проектирования сельскохозяйственной техники. Решение этих задач несомненно является актуальным направлением для диссертационных исследований.

Полученные результаты диссертационной работы Мисуна А.Л. соответствуют пунктам 3.2; 3.3; 3.5, и 3.6 области исследований паспорта специальности 05.26.01 – охрана труда (сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса): разработано научно-методическое обеспечение оценки и управления производственным риском при возделывании сельскохозяйственных культур с учетом показателя приспособленности технических средств к выполнению технологических процессов и изменения параметра состояния производственной среды; определены зоны повышенной опасности при выполнении технологических регулировок технических средств, обоснованы корректирующие действия по предотвращению повышения уровня опасности производственного риска; метод оценки функционального состояния мобильной сельскохозяйственной техники (МСХТ) с учетом показателя ее приспособленности к технологическим регулировкам и безопасности их выполнения и технические решения для улучшения условий и безопасности труда оператора МСХТ.

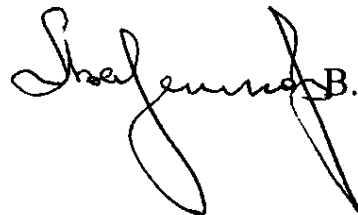
Следует подчеркнуть, что диссертационные исследования проводились согласно заданию «Разработка научных основ рационального применения и оптимизации параметров, способов, систем и средств коллективной и индивидуальной защиты работников АПК от воздействия вредных и опасных факторов при производстве продукции сельского хозяйства» Государственной программы научных исследований «Инновационные технологии в АПК».

Основные научные результаты диссертации изложены в 41 печатных работах, в том числе, монография, научно-практическом пособии, 10 статьях в научных изданиях согласно списку ВАК Республики Беларусь, 14 статей в сборниках научных трудов, (докладов) Международных и республиканских научных конференций,

13 патентов Республики Беларусь, в том числе 7 на изобретение. Без соавторов опубликовано 7 печатных работ.

Считаю, что подготовленная Мисуном Алексеем Леонидовичем диссертационная работа, дает основание ходатайствовать перед ВАК Беларуси о присуждении ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – охрана труда (сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса) за: полученные аналитические зависимости оценки и управления производственным риском в условиях изменения параметра состояния производственной среды с учетом безопасности, удобства и доступности выполнения технологических регулировок; результаты теоретических и экспериментальных исследований по обоснованию показателей безопасности технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур; методику и алгоритм, реализованные в компьютерной программе для тестирования функционального состояния технического средства, установления уровня производственного риска с учетом его приспособленности к технологическим регулировкам и безопасности их выполнения; обоснование корректирующих действий по предотвращению повышения уровня производственного риска.

Научный руководитель:
академик-секретарь Отделения
аграрных наук НАН Беларуси,
член-корреспондент НАН Беларуси,
доктор технических наук, доцент

 В.В. Азаренко

Личную подпись д.т.н. Азаренко В.В.
удостоверяю (подпись, инициалы)

начальник УПРАВЛЕНИЯ
управления кадров и кадровой политики
аппарата НАН Беларуси

Н.М. Астафурова
(подпись) АСТАФУРОВА
начальник КАДРОВЫЙ
аппарата КАДРОВЫЙ (подпись, фамилия)

09.09.2013

