

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)


Одной из наиболее неблагоприятных в плане травмоопасности в агропромышленном комплексе является растениеводческая отрасль. Это, в первую очередь, связано с тем, что эксплуатация довольно-таки сложной мобильной сельскохозяйственной техники в условиях изменяющейся природно-техногенной среды, увеличивает риск производственного травматизма. Кроме этого, сложившаяся ситуация во многом объясняется и недостаточной приспособленностью сельскохозяйственной техники – безопасностью, удобством и доступностью выполнения оперативных технологических регулировок технических средств. Поэтому задача научного обоснования и практической реализации оценки и управления производственным риском при возделывании сельскохозяйственных культур путем определения зон повышенной опасности при выполнении технологических регулировок с учетом изменения параметра состояния производственной среды является актуальным направлением исследований.

В диссертационной работе осуществлен комплексный подход оценки и управления производственным риском: получена аналитическая зависимость приспособленности технического средства к выполнению технологического процесса от безопасности, удобства и доступности проведения регулировок с учетом физиологически возможных показателей положения туловища, руки оператора МСХТ и его антропометрических характеристик, разработаны методика и алгоритм оценки технического состояния средства механизации, обоснованы его безопасные режимы эксплуатации. Все это нашло практическое воплощение в компьютерной программе, официально зарегистрированной в Национальном центре интеллектуальной собственности Республики Беларусь. Основные положения диссертационной работы Мисуна Алексея Леонидовича рассматривались и обсуждались на научно-технических (практических) международных и республиканских конференциях, опубликованы в научной печати. Результаты проведенных исследований нашли практическое применение (НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства) и в образовательном процессе (БГАТУ).

Замечание: из текста автореферата не видно как определяется коэффициент, учитывающий влияние сверх установленного регламентом регулировки технического средства, на показатель травмирования работника. Это замечание может быть учтено соискателем при подготовке доклада, представляемого к защите диссертации. В целом диссертационная работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне, соответствует квалификационным признакам, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Мисун Алексей Леонидович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – охрана труда (сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса).

Я согласен на размещение своего отзыва на автореферат диссертации «Обеспечение безопасной эксплуатации технических средств в условиях изменяющейся природно-техногенной среды растениеводства путем управления производственным риском» на официальном сайте учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой», где создан совет по защите диссертаций К 02.19.01.

Проректор по учебной работе и
производству учреждения образования
«Белорусский государственный
аграрный технический университет»,
кандидат технических наук
(специальность 05.20.03 – технологии и
средства технического обслуживания в
сельском хозяйстве), доцент


27.11.23

Д.А. Жданко

