

ОТЗЫВ

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

Дефицит квалифицированных кадров на производственных предприятиях, особенно агропромышленного комплекса, требует принятия всех возможных мер по сохранению здоровья и жизни работников отрасли. С учетом возрастающей степени механизации работ, насыщения энергонасыщенными машинами всё большего количества технологических процессов, безопасное взаимодействие человек–машина выходит на первый план, чему и способствует цель исследований – обеспечение безопасной эксплуатации технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур.

Актуальность заключается в разработке подходов к повышению безопасности эксплуатации мобильной сельскохозяйственной техники, в том числе на стадии проектирования технических средств. Прогнозирование производственного риска, позволит, при необходимости, заранее принимать меры по доработке, либо изменению конструкции техники.

Новизна результатов выносимых на защиту заключается в обосновании оценки и разработке сравнительного критерия уровня производственного риска выполнения регулировок технического средства, учитывающего доступность, удобство проведения регулировочных работ, параметры состояния производственной среды при эксплуатации технического средства, в сопоставлении с физиологическими показателями оператора.

Замечания и предложения:

Из текста автореферата не ясен критерий отбора экспертов для получения экспертной оценки показателей удобства доступности и безопасности.

С учетом уровня развития вычислительной техники, обычно достаточно математической модели для вычисления конечного параметра, использование графических номограмм (рисунок 2) при повышении наглядности, вносит дополнительные ошибки в расчеты.

В целом, диссертационная работа «Обеспечение безопасной эксплуатации технических средств в условиях изменяющейся природно-техногенной среды растениеводства путем управления производственным риском» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мисун Алексей Леонидович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – охрана труда (сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса).

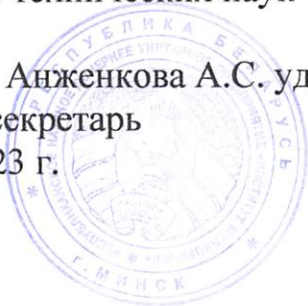
ФИО: Анженков Александр Сергеевич
Ученая степень: кандидат технических наук
Специальность: 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель
Ученое звание: доцент
Полное название организации: Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт мелиорации»
Почтовый адрес: 220040, г. Минск, ул. Некрасова, 39, помещение 2
тел. +375 17 292-49-41
e-mail: Anzhenkov@mail.ru

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.

Директор Республиканского
научного дочернего унитарного
предприятия «Институт мелиорации»,
кандидат технических наук

А.С. Анженков

Подпись Анженкова А.С. удостоверяю
ученый секретарь
04.12.2023 г.



Т.Г. Свиридович