

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **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).

Сельское хозяйство в целом и растениеводство в частности является крайне травмоопасным видом производственной деятельности. Поэтому любые исследования, связанные с выявлением механизмов, влияющих на снижение травматизма при выполнении работ по технологической настройке мобильной сельскохозяйственной техники (МСХТ), несомненно, являются актуальными как с фундаментальной теоретической, так и практической точки зрения.

Работа представляет собой законченный научный труд, обладающий новизной полученных результатов, характеризуется комплексным подходом. В ней представлены результаты по изучению эффективности методик и методов оценки риска травмирования, обслуживающего МСХТ персонала; разработана и апробирована методика прогнозирования производственного риска с учетом показателя приспособленности технических средств к технологическим регулировкам, изменения параметра состояния производственной среды и антропометрических характеристик операторов; научно обоснованы корректирующие действия и инженерно-технические решения по предотвращению риска производственного травматизма для растениеводческой отрасли АПК; разработана математическая модель типового технологического процесса, обеспечивающего безопасность и высокую эффективность механизированных работ в растениеводстве.

Несомненным преимуществом работы являются тот факт, что технические решения, предложенные автором для улучшения условий и повышения безопасности труда операторов МСХТ защищены 13 патентами на изобретение.

Все выносимые автором на защиту положения и выводы научно обоснованы и аргументированы. Они полноценно и всесторонне опубликованы в 26 научных работах и апробированы на 17 международных научно-практических конференциях.

Судя по автореферату, диссертационная работа **Мисуна Алексея Леонидовича: «Обеспечение безопасной эксплуатации технических средств в условиях изменяющейся природно-техногенной среды растениеводства путем управления производственным риском»**, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям технического профиля, а ее

автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.26.01 – охрана труда.

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

| Контактные данные | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФИО: | Шашко Юрий Константинович |
| Ученая степень | Доктор с.-х. наук (06.01.09 – растениеводство, 06.01.07 – защита растений 2021 г.) |
| Ученое звание | Профессор |
| Должность, структурное подразделение | Директор РУП «Институт почвоведения и агрохимии» |
| Полное название организации | Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт почвоведения и агрохимии» |
| Почтовый адрес | 220108, г. Минск, ул. Казинца, 90 |
| Контактные телефоны, E-mail | Тел.: +375 (17) 3956751, +375 (29) 6134093, Brissagro@gmail.com |

Дата: 18 декабря 2023 г



Шашко

Ю.К. Шашко

Подпись Шашко Ю.К.

Удостоверяю:

Ведущий специалист по кадрам
РУП «Институт почвоведения
и агрохимии»

Ермолович

И.Е. Ермолович