

Отзыв на автореферат кандидатской диссертации
Мисуна Алексея Леонидовича «Обеспечение безопасной эксплуатации технических средств в условиях изменяющейся природно-техногенной среды растениеводства путем управления производственным риском» (специальность 05.26.01 – охрана труда (сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса) технические науки

Производственный риск, то есть совершение действий которые могут привести к несчастным последствиям, в различной форме присутствует в 90% причин, аварий, травм на производстве. Для профилактики производственного травматизма необходима объективная оценка уровня его опасности при выполнении различных видов работ, в том числе, и при производстве сельскохозяйственной продукции. Диссертантом научно обоснована методика для оценки уровня производственного риска с учетом специфики агропроизводства и индивидуальных антропометрических характеристик работников. Результаты исследований реализованы в специальной компьютерной программе, позволяющей тестировать функциональное состояние технических средств с учетом их приспособленности к технологическим регулировкам, удобства и досягаемости выполнения, так как тело человека можно моделировать с использованием математического аппарата теории целенаправленной механики человека в виде звеньев, связанных между собой при помощи твердых соединений.

Основные научные результаты диссертации изложены в монографии и восьми научных изданиях, рекомендуемых ВАК Республики Беларусь для опубликования диссертационных исследований, а техническая новизна подтверждена семью патентами на изобретение, что свидетельствует о всесторонней апробации работы.

Замечания:

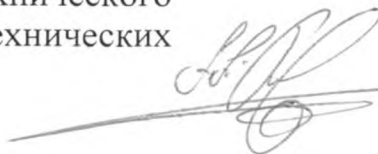
– по тексту автореферата диссертации, на второй, четвертой, шестой и десятой страницах, используются термины – «функциональное назначение технического средства» и «функциональное состояние технического средства» и при этом не указывается разграничение употребления в исследованиях этих терминов;

– в формуле (7) на восьмой странице автореферата приводится коэффициент $K_{п.с.}$ и не уточняется как рассчитывался этот коэффициент?

Выполненная Мисуним А.Л. диссертационная работа соответствует требованиям Положения ВАК о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – охрана труда (сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса).

Согласны на размещение отзыва на автореферат кандидатской диссертации Мисуна Алексея Леонидовича на официальном сайте Полоцкого государственного университета имени Евфросинии Полоцкой.

Декан факультета горного дела и инженерной экологии Белорусского национального технического университета, кандидат технических наук, доцент



А.А. Кологривко

Профессор кафедры инженерной экологии Белорусского национального технического университета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Л.А. Веремейчик

