

## Отзыв

на автореферат диссертации Тарасенко Сергея Леонидовича «Обоснование защитных свойств спецодежды горнорабочих с учетом условий труда» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (по отраслям) (технические науки)

**Актуальность проблемы** диссертационного исследования не вызывает сомнения, так как установление закономерностей в характере и степени влияния производственных факторов угольных шахт на риск поражения горнорабочих и снижение их влияния на их здоровье за счет применения спецодежды с эффективными защитными свойствами продолжают оставаться важной составной частью охраны труда в угольной промышленности, как в научном, так и в социальном планах. В связи с этим, обоснование параметров износостойкости шахтерской спецодежды в зависимости от условий ее эксплуатации, путем установления закономерностей влияния комплекса ОВПФ на величину снижения защитных, эксплуатационных и гигиенических свойств спецодежды, представляет актуальную научно-техническую задачу.

**1. Научные положения**, защищаемые в диссертации, имеют новизну подхода к решению проблемы, связанной с установлением закономерности снижения прочностных характеристик спецодежды при максимальных механических нагрузках, что позволило выделить зоны тела шахтеров, требующих дифференцированной защиты от трения. Получен интегральный комплексный показатель для оценки защитных свойств шахтера.

Развитие научных положений дает возможность оценить надежность защиты шахтеров спецодеждой, обосновать перспективные направления в их разработке и совершенствовании, что отражает важность полученных результатов.

Особую значимость, по нашему мнению, имеют положения, раскрывающие многофакторные зависимости тяжести повреждения анатомо-топографических зон тела шахтеров, работающих в различных горно-геологических и горнотехнических условиях от величины воздействия производственных факторов, что позволило научно обосновать уровень

необходимой защиты каждой зоны и оценить эффективность применяемых средств защиты.

Необходимо отметить значимость научного положения об установлении закономерностей возникновения микротравм и заболеваний кожи у горнорабочих, работающих на маломощных пластах в зависимости от прочностных характеристик спецодежды, с выделением зон тела, требующих дифференцированной защиты от трения, что позволит значительно снизить заболеваемость шахтеров пиодермитами.

**Обоснованность и достоверность научных положений,** выводов и рекомендаций, так же изложенных в автореферате материалов подтверждается большим объемом используемого фактического материала, достаточной степенью сходимости принятых моделей и экспериментальных результатов, полученных в лабораторных и промышленных условиях.

**Апробация основных результатов и публикации** весьма обширны и дают возможность специалистам работающим в области создания спецодежды познакомиться с научно-практическим содержанием диссертации и ее выводами.

**Практическое значение полученных результатов** состоит в том, что они использованы как методическая основа для разработки нормативных документов и методов испытаний, позволяющих повысить эффективность защитных свойств спецодежды шахтеров, при разработке требований к ее эксплуатационным характеристикам при работах в различных горно-геологических и горнотехнических условиях.

Отмечая положительные научно-практические стороны диссертационного исследования, изложенные в автореферате, считаем необходимым высказать следующие **замечания:**

1. Из автореферата не понятно, что обозначает поверхностная плотность ткани и как она связана с весом.

2. Из автореферата не понятно, какое неблагоприятное воздействие на шахтера имеет повышенная концентрация пыли и масел в пододежном пространстве и как влияет на профзаболеваемость или травматизм.

Указанные замечания не влияют на общий вывод о том, что автореферат диссертационного исследования Тарасенко Сергея Леонидовича «Обоснование защитных свойств спецодежды горнорабочих с учетом условий труда» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.26.01 – Охрана труда (по отраслям) (технические науки), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заместитель генерального директора  
по стандартизации, сертификации  
и научной деятельности  
ГУП «Луганскстандартметрология»



  
Войтович Владимир Михайлович

Почтовый адрес: 91021, ЛНР, г.Луганск, ул.Тимирязева, 50,  
тел. + 380642-34-68-92, e-mail: mail@csmlg.org,  
Государственное унитарное предприятие «Луганскстандартметрология»

Я, Войтович Владимир Михайлович, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе

  
(подпись)

Подпись Войтовича В.М. удостоверяю:

*качалышк орина карюв*  
*Евдокименко Д.В.*