

## 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)

На угольных шахтах профзаболеваемость имеет тенденцию к снижению, однако ее уровни остаются достаточно высокими, существенно выше, чем в развитых европейских странах. Основная причина – сложные горно-геологические и горнотехнические условия угледобывающих предприятий, приводящие к тому, что в процессе производственной деятельности горнорабочие подвергаются риску воздействия комплекса опасных и вредных производственных факторов шахтной среды. Снизить или устранить риск воздействия факторов горного производства на шахтеров за счет создания безопасной техники и технологии не всегда удается, в связи с чем, применяется высокоэффективная защитная спецодежда, снижающая риск воздействия производственных факторов на здоровье шахтеров.

Однако, в процессе эксплуатации, эффективность ее защитных свойств значительно снижается. В зависимости от условий труда спецодежда изнашивается с разной интенсивностью, что приводит к микротравматизации кожи, возникновению гнойничковой заболеваемости и стойкой утрате трудоспособности. В связи с этим, обоснование параметров износостойкости шахтерской спецодежды в зависимости от условий ее эксплуатации, путем установления закономерностей влияния комплекса вредных факторов на величину снижения защитных, эксплуатационных и гигиенических свойств спецодежды, представляет актуальную научно-техническую задачу.

В результате проведенных теоретических и экспериментальных исследований, автором: сформирована номенклатура вредных факторов шахтной среды, воздействие которых может регулироваться спецодеждой; обоснована методология комплексной оценки эффективности тканей для спецодежды шахтеров на основе установления закономерностей риска поражения горнорабочих ОВПФ; получены уравнения регрессии, описывающие зависимость изменения величин пылепроницаемости, воздухопроницаемости, гигроскопичности, водоупорности, разрывной и раздирающей нагрузки ткани от степени ее истираемости, выраженной показателями поверхностной плотности ткани.

Автором обосновано применение вероятностно статистических методов для прогнозирования тяжести повреждения анатомо-топографических зон тела шахтеров, работающих в различных горно-геологических и горнотехнических условиях от величины воздействия факторов шахтной среды, что позволило научно обосновать уровень необходимой защиты каждой зоны и оценить эффективность применяемой спецодежды.

На основе результатов исследований автором научно обоснованы требования к вновь разрабатываемой спецодежде шахтерской. Результаты исследований автора внедрены в отрасли.

Анализ публикаций по теме диссертации свидетельствует о широкой апробации научных положений и практических результатов, изложенных в диссертационной работе.

По автореферату имеются замечания:

- в автореферате указаны основные причины микротравмирования кожи горнорабочих, но не освещено их процентное соотношение;
- в автореферате приведены данные, об исследовании только трех видов тканей, почему не проводились исследования других тканей.

Замечания не носят принципиального характера и не снижают ценности работы.

По актуальности, методическому уровню исследований, научной и практической значимости диссертация Тарасенко С.Л. «Обоснование защитных свойств спецодежды горнорабочих с учетом условий труда» соответствует требованиям ВАК ДНР, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26 01 – Охрана труда (по отраслям) (технические науки).

Консультант по научной работе  
 НАО «Научный центр  
 промышленной безопасности»,  
 доктор технических наук по  
 специальности 05.26.01 «Охрана  
 труда», профессор  
 650002, Россия, г.  
 Кемерово, Сосновый бульвар, д.1  
 тел. 007-906-923-63-77  
 e-mail: atrubitsyn@rambler.ru

Трубицын А.А.

Я, Трубицын Анатолий Александрович, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.

(подпись)

Подпись Трубицына А.А. удостоверяю:

менеджер по персоналу НАО «МЦ ПБ»  
 Красченкова Анна Викторовна  
 31.10.2018г.

