

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, поднятая в диссертационной работе обусловлена стратегическим направлением развития энергетической независимости ДНР на основе модернизации и подъема национальной угольной отрасли. Важной составляющей этого процесса является повышение эффективности работ по охране труда и, в частности, за счет внедрения спецодежды шахтерской, снижающей риск воздействия производственных факторов на здоровье шахтеров. Большое значение уделяется увеличению сроков ее эксплуатации без значительной утраты защитных свойств, что приводит к социально-экономическим потерям отрасли. В этой связи полученные результаты научных исследований, изложенных в автореферате диссертации, являются актуальными, как для науки, так и для практики борьбы за здоровье шахтеров.

Целью работы является обоснование защитных свойств спецодежды горнорабочих в зависимости от условий труда в различных горно-геологических и горнотехнических условиях. Для достижения указанной цели автором выполнен большой объем теоретических и экспериментальных исследований.

Рецензируя работу по содержанию автореферата, можно отметить ее последовательность от формулировки цели и научных задач до практической разработки требований, предъявляемых к спецодежде шахтерской на основе установления закономерностей изменения величины риска и тяжести поражения шахтеров производственными факторами. Автором установлены закономерности возникновения микротравм и заболеваний кожи у горнорабочих, работающих на маломощных пластах в зависимости от прочностных характеристик спецодежды и степени ее износа, что позволило увеличить их защиту от механических воздействий; обоснована методология комплексной оценки эффективности тканей для спецодежды шахтеров на основе установления закономерностей риска поражения горнорабочих вредными производственными факторами; 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; рассчитаны прогнозные уровни эксплуатационных, гигиенических и защитных показателей тканей.

На основании проведенных исследований, автором определен порядок рационального применения спецодежды горнорабочих, что позволило установить основные технические требования к ней для маломощных и крутопадающих пластов, которые в дальнейшем планируются использовать при проектировании новой, более надежной спецодежды, что существенно позволит снизить риск воздействия производственных факторов на здоровье горнорабочих.

Диссертационная работа и автореферат имеют завершенное состояние и являются полезными, как для научных, так и для практических целей, направленных на повышение эффективности охраны труда.

Оценивая работу положительно, считаю, что необходимо также изложить некоторые замечания, а именно:

1. Из автореферата не ясно, что легло в основу выбора базовых показателей при оценке степени защиты спецодежды.

2. В автореферате не нашел отражение анализ уровня травматизма, связанный с низкой освещенностью горных выработок, поэтому не ясно насколько эффективным будет снижение его уровня на рабочих местах с внедрением спецодежды с опознавательными знаками из светоотражающих и фотолюминесцентных материалов.

Указанные замечания и пожелания не влияют на общую положительную оценку диссертации, результаты которой, несомненно будут полезными и востребованным в угольной отрасли.

Считаю, что диссертационная работа Тарасенко Сергея Леонидовича «Обоснование защитных свойств спецодежды горнорабочих с учетом условий труда» является законченным научным трудом и отвечает требованиям п 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (по отраслям) (технические науки).

Кандидат технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»,
Академик МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Экологии и Безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ),

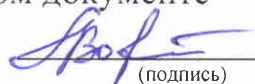
 Лобода Владимир Васильевич

83001, г. Донецк, пр. Театральный, 7

Тел: (062) 338-12-82; E-mail: niigm@mail.ru

Публичное акционерное общество «Научно-исследовательский институт горной механики имени М.М. Федорова», заведующий научно-исследовательского отдела турбомашин.

Я, Лобода Владимир Васильевич, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных, приведенных в этом документе


(подпись)

Подпись Лободы Владимира Васильевича, удостоверено *Зав. ОК Васильев*

