

## 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)

В общем комплексе мероприятий по обеспечению безопасных условий труда шахтеров одно из ведущих мест занимает проблема роста травматизма и профессиональных заболеваний шахтеров, вызванные наличием в подземных горных выработках опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ). Существующие в настоящее время меры, направленные на снижение или устранение риска воздействия ОВПФ на шахтеров за счет создания безопасной техники и технологии и применения средств коллективной защиты не всегда позволяют достичь положительного результата, в результате чего отрасль несет большие экономические потери.

Дальнейший рост производственных мощностей, углубление выработок и существенное увеличение в их общем количестве доли маломощных пластов еще больше обостряет проблему обеспечения безопасных условий труда шахтеров. Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена не только необходимостью решения научных задач, но и требованиями времени повысить охрану труда на угольных шахтах за счет создания высокоэффективных средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Целью диссертационной 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, поэтому результаты работы и сделанные выводы сомнений не вызывают. Научный аппарат исследований представлен в теоретических и экспериментальных частях, а практическое значение полученных результатов состоит в том, что они использованы как методическая основа для разработки новой, износостойкой спецодежды и методов испытаний, позволяющих повысить уровень безопасности и производительность труда шахтеров за счет снижения травматизма и профессиональной заболеваемости.

При этом впервые разработаны пионерские подходы в установлении закономерностей в характере и степени влияния износа спецодежды в результате эксплуатации ее в различных горно-геологических и горнотехнических условиях шахт с целью снижения риска поражения горнорабочих ОВПФ угольных шахт за счет улучшения ее гигиенических, защитных и эксплуатационных свойств и обоснования параметров повышения надежности спецодежды.

В основной части исследования автор достаточно аргументировано и доказательно изложил сущность защищаемых научных положений, подчеркнув их новизну.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате указано, что установлено 18 зон защиты тела спецодеждой от вредных факторов, однако отсутствуют детализация этих зон.

2. В автореферате не изложен механизм снижения воспалительных заболеваний кожи за счет применения материалов, обладающих антимикробными свойствами.

Указанные выше замечания не снижают научной и практической ценности результатов диссертационной работы.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что диссертация Тарасенко С. Л. «Обоснование защитных свойств спецодежды горнорабочих с учетом условий труда» выполнена на высоком научном и техническом уровне и является завершённой научно-исследовательской работой имеющую научную и практическую значимость и отвечает требованиям ВАК ДНР к кандидатским диссертациям, а ее автор - Тарасенко Сергей Леонидович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (по отраслям) (технические науки).

Кандидат технических наук, по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)



Балов Сергей Владимирович

83048, ДНР, Донецк, ул. Артёма 114/2,

тел. +38(062)311-04-27

e-mail: donugi2009@mail.ru

Государственное учреждение «Донецкий научно-исследовательский угольный институт» (ДонУГИ), заведующий лабораторией исследования и совершенствования вентиляции и дегазации шахт

Я, Балов Сергей Владимирович даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.



(подпись)

Подпись Балова С.В. удостоверяю:

Зав. отд. кадров

