



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»
(ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»)

Кавалергардская ул., д. 42, Санкт-Петербург, 191015
Телефон: (812) 305-09-09, факс (812) 274-13-61
Email: office@vodokanal.spb.ru
http://www.vodokanal.spb.ru

ОКПО 03323809 ОГРН 1027809256254
ИНН/КПП 7830000426/784201001

26.11.2019 № 00360/35

На № _____ от _____

Отзыв на автореферат диссертации

Степановой Людмилы Викторовны

«Обоснование параметров средств индивидуальной защиты работников для обеспечения теплового комфорта подземного персонала угольных шахт», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

В диссертационной работе Степановой Л.В. затрагиваются вопросы выбора средств индивидуальной защиты (СИЗ) работников угольных шахт в соответствии с условиями производственной среды и трудового процесса. Однако, данная тема актуальна не только для угольной отрасли, но и для других отраслей промышленности, где средства индивидуальной защиты работников подвергаются различного рода загрязнениям. В настоящий момент недостаточно изучено и не учитывается влияние производственных загрязнений на средства индивидуальной защиты работников, в частности влияние на их теплофизические показатели. В лабораториях проводятся испытания либо новых комплектов спецодежд, либо после цикла стирок, но не исследуется возможное изменение свойств в процессе эксплуатации СИЗ, по мере их загрязнения в течении рабочей смены. Поэтому тема диссертационного исследования Степановой Л.В. является актуальной и включает в себя хороший задел для исследований во многих сферах производства.

На мой взгляд, особую ценность в данной работе представляет выявленная зависимость изменения теплового состояния работника от средней плотности загрязнения СИЗ, применяемых работниками, угольной пылью. Это позволит в дальнейшем изменить подход к производству, выбору и эксплуатации средств индивидуальной защиты, позволит их адаптировать к реальным условиям труда работников.

Стоит обратить внимание также на то, что Степанова Л.В. провела комплексное полное исследование, начиная от выявления причин отказа от применения спецодежды работниками, до разработки конструкции средства

№431-10
от 27.11.2019

индивидуальной защиты от общих производственных загрязнений для работников, выполняющих работы III категории по уровню энергозатрат. Предложенные автором рекомендации по изменению корпоративных стандартов по охране труда в части обеспечения работников средствами индивидуальной защиты имеют несомненную практическую значимость для угледобывающих предприятий, также основная часть рекомендаций может применяться и в других отраслях промышленности.

Замечания и пожелания к диссертационной работе:

1) Автор рассматривает загрязнение СИЗ работников только угольной пылью, интересно бы было изучить другие виды загрязняющих веществ и их влияние на параметры СИЗ, и сравнить с полученным результатами.

2) Предлагаемая конструкция комплекта СИЗ не предусматривает изменения его теплоизоляции самим работником в процессе работы. На мой взгляд, такая возможность позволила бы работнику учитывать его теплоощущениям при различной физической нагрузке в течении смены.

Отмеченные пожелания и замечания существенно не влияют на положительную оценку указанной диссертационной работы.

На основе вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Степановой Л.В. «Обоснование параметров средств индивидуальной защиты работников для обеспечения теплового комфорта подземного персонала угольных шахт» соответствует требованиям, установленным п.2 Положения о присуждении учёных степеней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета №839 от 26.06.2019.

Степанова Людмила Викторовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Главный специалист по охране труда
Управления по охране труда, промышленной
безопасности и производственному контролю
ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»
кандидат технических наук



Кудинов
Виталий
Владимирович

Россия, 190068, г. Санкт-Петербург, Большая Подъяческая, д. 11
ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»
Телефон: 8 (812) 372 59 23
E-mail: Kudinov_VV@vodokanal.spb.ru

Подпись главного специалиста по ОТ Управления по ОТ, ПБ и ПК
ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», кандидата технических наук, Кудинова
Виталия Владимировича заверяю:

Иванов / Виктория Ивановна /
Руководитель по трудовым отношениям