

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козлова Георгия Вячеславовича
«Обоснование структуры профессионального отбора персонала для подземной
добычи угля при высоком риске травмирования»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

Небезопасное поведение работников в чрезвычайных ситуациях с очень высокой вероятностью приводит к их травмированию. Действия работников угольных шахт в аварийных ситуациях осложняются необходимостью использования самоспасателя, что в совокупности со стрессовым состоянием в условиях развития аварии приводит к резкому росту риска травмирования. В связи с изложенным проведенные автором исследования несоответствия психофизиологических качеств особенностям работы в условиях высокого риска являются актуальной научной задачей.

Автором проведен сравнительный анализ методик профотбора, обоснованы, разработаны и предложены меры совершенствования процедуры профотбора с учетом психофизиологических особенностей поведения работника при использовании самоспасателя, которые представляют практическую значимость.

Сделанные автором выводы и полученные в ходе исследований результаты обладают элементами научной новизны. Их апробация подтверждается значительным количеством докладов на научно-практических конференциях и достаточным количеством публикаций (6 статей) в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В качестве замечаний следует отметить следующие:

1. В автореферате не приведены рекомендуемые пороговые значения, по которым можно определить: работника следует считать проф. непригодным, либо ему необходима дополнительная подготовка.

2. Предназначение самоспасателя – обеспечение выхода людей из опасной и потенциально опасной рудничной атмосферы. Однако автор видимо предполагает и другое предназначение этого средства, поскольку использует следующие фразы: «... своевременно включиться в самоспасатель и работать в

№ 202-9
07.01.09.2011

нем при возникновении опасных ситуаций» (пятая задача исследования); «... определяющего продолжительность работы человека, включенного в самоспасатель» (второй пункт научной новизны).

3. Отсутствие подписей осей и шкалы горизонтальной оси на рисунке 4 автореферата не позволяют понять, чем обусловлена динамика тревожности шахтеров и в каких единицах она измерена.

4. Приведенная автором на рисунке 6 зависимость видимо носит обратный характер – на оси абсцисс следовало бы разместить объем легочной вентиляции который определяет целевую функцию - временной ресурс работы самоспасателя, о чем автор и говорит в последнем абзаце на стр. 15 автореферата.

Указанные замечания могут быть учтены соискателем в процессе подготовки доклада, проведения дискуссии с членами диссертационного совета.

В целом полагаю, что диссертационная работа Козлова Георгия Вячеславовича, соответствует паспорту специальности 05.26.01 – «Охрана труда (в горной промышленности)» и критериям, установленным п. 2 «Положения о присуждении ученых степеней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения, высшего образования» «Санкт-Петербургский горный университет, утвержденного приказом ректора горного университета от 26.06.2019г. №839адм, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по этой специальности.

Исполнительный директор,
доктор технических наук,
профессор



Александр Михайлович Макаров

Согласен на обработку персональных данных

454048, г. Челябинск, ул. Энтузиастов 30, 717 офис.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства (ООО «НИИОГР»).

Телефон: +7 (351) 216-17-92. E-mail: niiogr@list.ru.