

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Козлова Георгия Вячеславовича

на тему «Обоснование структуры профессионального отбора персонала для подземной добычи угля при высоком риске травматизма», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – «Охрана труда (в горной промышленности)»

Снижение травматизма и аварийности на любом производстве может быть обеспечено за счет качественного подбора персонала и его обучения. Одним из недостатков при проведении профотбора на большинстве угольных шахт является недостаточное или полное отсутствие оценки работника по его психофизиологическим качествам, что в итоге может приводить к нарушению инструкций и правил безопасности. Поэтому диссертационное исследование Козлова Г.В., направленное на совершенствование процедур профотбора и обучения персонала угольных шахт с целью снижения травматизма по вине персонала, является актуальным.

В работе проведен анализ статистических данных причин аварийности и травматизма на угольных предприятиях, где было выявлено, что значительная часть аварийности и травматизма происходит из-за несоответствия психофизиологических качеств рабочего особенностям работы. В результате анализа был предложен перечень тестов, необходимый для идентификации у будущего горнорабочего необходимого набора качеств для оперативного реагирования на возникновение опасных ситуаций.

По результатам проведенных исследований было выявлено, что значительная часть горнорабочих обладает психофизиологическими качествами, которые способны приводить к нарушению работниками инструкций и правил безопасности в аварийных ситуациях.

По результатам диссертационной работы получен 1 патент и опубликовано 15 работ, в том числе в изданиях, входящих в иностранные базы цитирования.

К работе имеются следующие замечания:

- автором предлагается включить тест для определения фактического времени работы рабочего в самоспасателя в процесс профессионального отбора, по результатам которого не до конца ясно что необходимо делать и как применять полученные результаты. Одним из вариантов предложено проводить тренинг, однако, что из себя представляет данный тренинг не ясно.
- одной из причин преждевременного выработки ресурса самоспасателя называется отсутствие у горнорабочих навыков «правильного дыхания». В автореферате следовало бы разъяснить, что это за навыки.

Указанные замечания не снижают ценности полученных результатов.

Судя по представленному на отзыв автореферату, представленная на защиту диссертационная работа соответствует паспорту специальности 05.26.01 – «Охрана труда (в горной промышленности)» и отвечает требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом

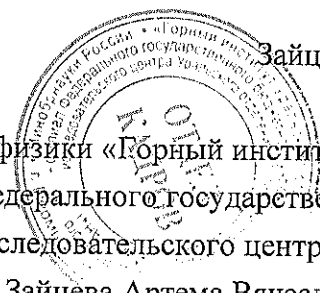
ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Козлов Георгий Вячеславович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 — «Охрана труда (в горной промышленности)»).

Заведующий сектором математического моделирования и информационных технологий отдела аэрологии и теплофизики Горного института Уральского отделения Российской академии наук — филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального центра Уральского отделения Российской академии наук («ГИ УрО РАН»)

«ГИ УрО РАН»), доктор технических наук

Зайцев Артем Вячеславович

Подпись сотрудника отдела аэрологии и теплофизики «Горный институт Уральского отделения Российской академии наук» — филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, д-ра техн. наук Зайцева Артема Вячеславовича удостоверяю.



Ученый секретарь «ГИ УрО РАН»,
канд. техн. наук

Семина М.А.

Горный институт Уральского отделения Российской академии наук — филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального центра Уральского отделения Российской академии наук («ГИ УрО РАН»)

Адрес: 614007, Российская Федерация, г. Пермь, ул. Сибирская, д. 78-а

Телефон: (342) 216-54-92; E-mail: aerolog.artem@gmail.com