

Отзыв

на автореферат диссертации Гришиной Анастасии Михайловны
«Предупреждение производственного травматизма в угольных шахтах на
основе совершенствования процедур обучения и контроля», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

На современном этапе причиной многих аварий, катастроф, пожаров, на производстве является человеческий фактор, что обусловлено неудовлетворительной организацией производства, низкой культурой безопасности и ошибками обслуживающего персонала. Эти причины характерны и для угольных шахт.

По данным многолетнего мониторинга и анализа установлено, что одной из доминирующих причин травмирования на шахтах являются нарушения при осуществлении технологических процессов горнорабочих, обусловленные недостаточной эффективностью методов обучения их безопасному ведению подземных горных работ. Одним из реальных направлений снижения травматизма является разработка и внедрение научно обоснованных превентивных мер предупреждения возникновения опасных производственных факторов с учетом психофизиологических факторов при обучении горнорабочих. Поэтому тема диссертационной работы, посвященная разработке методов предупреждения производственного травматизма, основанная на внедрении инновационных средств обучения горнорабочих и контроля производственных процессов, является весьма актуальной.

На основании выполненных соискателем исследований дан многофакторный анализ рисков травматизма на угольных шахтах; установлены доминирующие факторы, влияющие на производственный травматизм; выявлены особенности функционирования системы управления промышленной безопасностью на подземных работах с повышенными значениями риска; установлена связь между риском производственного травматизма и частотой возникновения нарушений правил безопасности, что позволяет прогнозировать травматизм при текущей величине нарушений.

Выявлено, что одной из причин повышенного травматизма при малом стаже работы горнорабочих является отсутствие устойчивых навыков безопасного выполнения производственных операций с учетом реальных горно-геологических и геомеханических условий.

Соискателем предложена эффективная система обучения подземных горнорабочих безопасным методам ведения подземных горных работ,

*N 208-10
от 17.09.2018*

основанная на достижение в ходе тренировочного процесса минимальной величины отклонения показателя, характеризующего последовательность выполнения тестируемыми горнорабочими данной технологической операции, от показателя, выбранного в качестве «эталонного», и установленного в ходе проведения аналогичных испытаний горнорабочих, имеющих навыки профессиональной деятельности в рассматриваемых условиях. Внедрение данной более углубленной методики обучения горнорабочих с учетом их психофизиологических возможностей несомненно приведет к снижению производственного травматизма на особо опасных горных работах в угольных шахтах.

Положительным в работе считаю широкую апробацию результатов исследований на международных научно-практических конференциях и симпозиумах, а также многочисленные публикации в международной базе цитирования. Существенных замечаний по автореферату не выявлено.

В целом считаю, что диссертационная работа «Предупреждение производственного травматизма в угольных шахтах на основе совершенствования процедур обучения и контроля», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гришина Анастасия Михайловна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности
Забайкальского государственного университета,
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор технических наук, профессор,
член межведомственной комиссии по охране труда
при правительстве Забайкальского края,
действительный член (академик) РАЕН и МАНЭБ

Е.Т. Воронов

04.09.2018 г

Воронов Евгений Тимофеевич, зав. кафедрой В.К.СЗГУ, тел. 8 (3022) 4715600
Адрес: 672039, г. Чита, ул. Александровская, 30, ЗабГУ
E-mail: evgeniy.voronov.zabgu@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Забайкальский государственный университет»



Верно: _____
Малеваная Н.А.
Начальник отдела управления персоналом
управления кадров ФГБОУ ВО «ЗабГУ»

20__г.