

ОТЗЫВ

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

Угольная промышленность России является одной из наиболее травмоопасных отраслей, особенно при подземной угледобыче. Несмотря на то, что в целом по данным статистики травматизм на угольных шахтах в последние годы неуклонно снижается, потенциальная вероятность реализации опасных производственных факторов в подземных условиях остается высокой. В связи с этим, важное значение для предупреждения производственного травматизма имеет повышение квалификации персонала через совершенствование процедур обучения с одной стороны и контроля выполнения требований безопасности с другой.

Как известно из многолетних наблюдений и статистики, основная масса несчастных случаев в угольных шахтах происходит по причине так называемого человеческого фактора и составляет более 80% от общего числа причин. Из этого следует, что основные усилия в борьбе с травматизмом должны быть направлены на теоретическую и практическую подготовку персонала к аварийным и травмоопасным ситуациям на основе адресного подхода. Это дает основание считать данную работу актуальной и имеющей большое значение, как с социальной, так и с экономической точек зрения.

Автором проведен большой объем работ по выявлению динамики нарушений требований безопасности на ряде шахт АО «СУЭК-Кузбасс», на основе чего были построены корреляционные зависимости между риском производственного травматизма и коэффициентом частоты нарушений Правил безопасности и определено критическое значение их соотношения, требующее осуществления превентивных мероприятий.

Проведено исследование влияния количества устранения нарушений и административных приостановок на снижение риска производственного травматизма, где получены достаточно высокие коэффициенты

№ 273-10
от 04.10.2018

корреляции для легкого травматизма – 0,86 и тяжелого – 0,81. Важное значение в работе имеет анализ влияния стажа работы на снижение риска травматизма с последующим детальным исследованием биомеханики двигательных действий на примере профессиональной деятельности проходчика двух сравниваемых групп добровольцев разной квалификации. Данный подход, на наш взгляд, следует считать новым, способным определить аномалии двигательных патологий, что может прямым образом повлиять на вероятность получения травм на рабочем месте. Одновременно с этим автором выявлено неоспоримое преимущество горнорабочих, имеющих навыки выполнения основных технологических операций проходческого цикла в части минимизации риска производственного травматизма по отношению к необученному контингенту. Это дает основание полагать, что диссертационная работа А.М. Гришиной раскрывает дополнительные возможности в арсенале средств обеспечения безопасности труда и содержит мотивированные акценты на необходимость совершенствования процедур обучения по охране труда и контроля за соблюдением выполнения соответствующих правил, что должно проводиться периодически и непрерывно.

Замечания по работе

1. Во втором защищаемом положении отмечается, что снижение рисков легкого и тяжелого травматизма достигается в результате устранения выявленных нарушений правил безопасности. Однако «выявленные нарушения» не исчерпывают весь объем нарушений правил безопасности, так как часть таких нарушений остается неучтенной, что повлияет на точность расчетов.

2. Недостаточно четко изложено, в чем состоит совершенствование процедур обучения по охране труда и его контроль.

В целом считаем, что диссертационная работа Гришиной А.М. на тему: «Предупреждение производственного травматизма в угольных шахтах на основе совершенствования процедур обучения и контроля» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое научно-обоснованное решение проблемы снижения производственного травматизма в шахтах. Высказанные замечания не снижают научной и практической ценности работы.

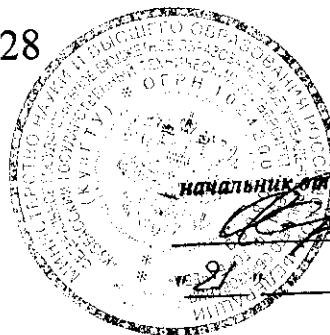
Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении учебных степеней, а Гришина Анастасия Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

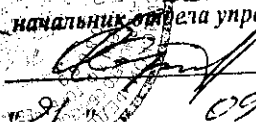
Заведующий кафедрой аэрологии,
охраны труда и природы Кузбасского
государственного технического
университета им. Т.Ф. Горбачева
доктор технических наук,
профессор


Л.А. Шевченко

Федеральное государственное
образовательное учреждение
высшего образования
Кузбасский государственный
Технический университет
им. Т.Ф. Горбачева (КузГТУ)
65000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28
Тел/факс 8(3842) 39-69-60
e-mail^kuzstu@kuzstu.ru

Шевченко Леонид Андреевич



ВЕРНО
начальник отдела управления делами
 О.С. Карнадуд
21 09 2018