

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Гришиной Анастасии Михайловны

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

Анализ результатов исследований несчастных случаев в угольных шахтах показывают, что основными причинами производственного травматизма являются нарушения подземным персоналом требований охраны труда и промышленной безопасности. В этой связи, очевидно, что превентивное уменьшению количества нарушений требований безопасности приведет и к сокращению травматизма. Одним из путей снижения количества нарушений следует считать совершенствование процедур обучения горнорабочих и последующего контроля их производственной деятельности. Диссертационная работа А.М. Гришиной направлена на разработку методов предупреждения производственного травматизма, в основе которых лежит использование риск - ориентированного подхода и применение новых средств обучения горнорабочих. Это и определяет актуальность темы диссертационного исследования.

Научную новизну работы определяют выявленные корреляционные зависимости, устанавливающие связь между количеством выявленных нарушений правил безопасности и числом легких, тяжелых и смертельных несчастных случаев. На основании статистического анализа этих корреляционных связей соискателю удалось установить критическое значение показателя частоты нарушений правил безопасности, определяющее тенденцию к повышению риска производственного травматизма.

Безусловный интерес имеет предложенный в рецензируемой работе метод формирования у горнорабочих устойчивых навыков осуществлению основных технологических операций. Этот метод основан на использовании визуализации кинематики движений горнорабочих при помощи гироскопической системы Траст-М. Сопоставление величин среднеквадратических отклонений в траекториях перемещения основных суставов у обучаемого персонала и персонала, имеющего необходимых стаж работы, дает возможность во время тренировочного процесса минимизировать это отклонение, что соответствует выше поставленной цели.

На наш взгляд, результаты выполненных исследований будут иметь практическое значение для снижения риска производственного травматизма в угольных шахтах.

Основные результаты исследований апробированы на российских и международных научных конференциях и опубликованы журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

№ 233-10
от 20.09. 2018

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате в первом научном положении предложен термин «коэффициент частоты нарушений правил безопасности», но в тексте автореферата суть термина не раскрывается.

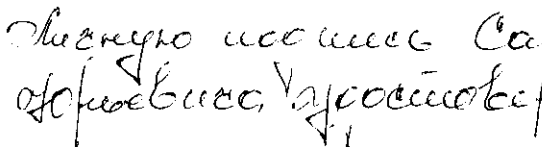
Однако данное замечание не оказывает влияния на основные теоретические и практические результаты, полученные в рецензируемой работе.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация А.М. Гришиной «Предупреждение производственного травматизма в угольных шахтах на основе совершенствования процедур обучения и контроля» написана на актуальную тему, имеет научную новизну и практическое значение.

Ее автор, Гришина Анастасия Михайловна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 - Охрана труда (в горной промышленности).

Начальник отдела охраны труда
АО "Сибирская угольная
энергетическая компания",
кандидат технических наук,

 Самаров Леонид Юрьевич

Главный специалист Отдела кадров
Н.В. Гамилова

Акционерное общество "Сибирская угольная энергетическая компания"
115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 53, стр. 7
Тел.: 8(495) 795-25-38, доб. 30-66, e-mail: SamarovLey@suek.ru