

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галкина Алексея Валерьевича «Научное обоснование и разработка методологии повышения надежности функционирования системы обеспечения безопасности труда угледобывающего предприятия», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности: 05.26.01 – «Охрана труда (горная промышленность)»

Диссертационное исследование А.В. Галкина посвящено проблеме научного обоснования и разработки методологии повышения надежности функционирования системы обеспечения безопасности труда (СОБТ) на угледобывающих предприятиях.

Актуальность данного исследования объясняется тем, что для обеспечения приемлемого уровня производственного риска, как социального, так и экономического, на угледобывающих предприятиях необходим новый инструментарий обеспечения надежности СОБТ для устранения (исключения) структурно-функциональной деформации системы, обусловленной высокой изменчивостью внешней и внутренней среды предприятия.

Научная гипотеза диссертационного исследования А.В. Галкина состоит в том, что основной причиной травмирования на угледобывающем предприятии является не столько поведение персонала, сколько система производственного взаимодействия, в которой он осуществляет свою деятельность.

Автором выявлены:

- закономерность структурно-функциональной деформации системы обеспечения безопасности труда, заключающейся в образовании несоответствия выполняемых ею функций решаемым задачам предприятия в части обеспечения приемлемости социальных (травмы, аварии) и экономических (производительность, эффективность) рисков деятельности предприятия, обусловленного изменением его внутренней и внешней среды, что при отсутствии адекватных мер повышает риск;

- механизм травмирования персонала, основанный на вероятностно-детерминированном подходе, заключающийся в обусловленном сближении работника с опасным производственным фактором при нераспознавании работником угрозы или отсутствии с его стороны необходимого контроля за этим фактором.

В автореферате представлены обладающие новизной:

- критерии и показатели для оценки надежности функционирования системы обеспечения безопасности труда;

- концептуальные положения и ключевые компоненты методологии надежного функционирования системы обеспечения безопасности труда на угледобывающем предприятии.

Достигнутые научные результаты позволили обосновать предложенный автором методический инструментарий повышения надежности функционирования системы обеспечения труда на угледобывающем предприятии, позволяющий своевременно

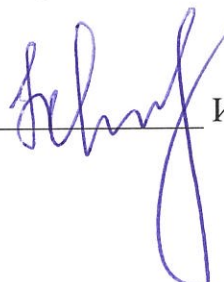
распознавать возникающие опасности, разрабатывать системные меры и тем самым снижать уровень производственного риска.

Заслуживает особого внимания представленный автором алгоритм повышения надежности функционирования системы, включающий анализ надежности функционирования системы и причин ее недостаточности, разработку и реализацию мер по ее повышению, а также мониторинг и контроль ОПС и качества трудового процесса. Мотивация персонала на безопасный, производительный и эффективный труд и повышение его квалификации в области управления производственным риском на основе контроля ОПС и качества трудовых процессов является обязательным условием реализации предложенного алгоритма.

В качестве замечания по тексту автореферата можно отметить следующее: согласно алгоритму (рис.15, стр.35) автором предлагается при повышении надежности функционирования СОБТ производить контроль качества трудовых процессов угледобывающего предприятия, однако в автореферате описание данного процесса в явном виде не содержится.

Указанное замечание не снижает научно-практическую ценность диссертационного исследования. Судя по автореферату, у данного диссертационного исследования присутствуют все необходимые признаки актуальности, достоверности, научной новизны, теоретической и практической значимости полученных лично соискателем научных результатов. Диссертационная работа Галкина А.В. на тему «Научное обоснование и разработка методологии повышения надежности функционирования системы обеспечения безопасности труда угледобывающего предприятия» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. 30.07.2014г.), а ее автор, Галкин Алексей Валерьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.01 – «Охрана труда (горная промышленность)».

Заместитель Генерального директора –
Директор по ПК и ОТ, к.т.н., член РАН

 Иванова Юрий Михайлович

« 03 » декабря 2020 г.

652507 Кемеровская обл,

г. Ленинск-Кузнецкий, ул.Васильева,1

Телефон: 8(38456) 93-399

e-mail: suek-kuzbass@suek.ru

АО «СУЭК-Кузбасс»;

Я, Иванов Ю.М., согласен на обработку персональных данных

Подпись заверяю:

Начальник кадрового управления





Белова Н.А.