

ОТЗЫВ

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

Динамичное развитие угледобывающей отрасли в РФ, наблюдаемое с начала двухтысячных годов, сопровождается существенным снижением уровня тяжелого и смертельного травматизма, ставшего неотъемлемым спутником процесса угледобычи. За рассматриваемый период этот показатель удалось снизить более чем в пять раз. Вместе с тем, нестабильность мирового рынка с точки зрения изменения спроса на энергоресурсы, в т.ч. на уголь, а также существенное колебание цен на него, обусловили снижение устойчивости функционирования как отдельных угледобывающих предприятий, так и угледобывающих компаний. Вполне закономерным явлением в таких условиях работы становится рост осознанных отклонений от требований безопасности и со стороны руководителей разного уровня управления, и со стороны операционного персонала предприятий.

Учитывая это, следует признать своевременность и актуальность исследования Галкина А.В., целью которого является научное обоснование и разработка методологии повышения надежности функционирования системы обеспечения безопасности труда, базирующейся на достижении баланса риска травмирования персонала и риска невыполнения производственного задания.

В качестве главного автор выдвигает положение о том, что производственный травматизм в большей степени детерминирован и обусловлен относительно низким качеством трудовых процессов и недостаточно полным для обеспечения приемлемого уровня риска выполнением персоналом функций по обеспечению безопасности труда. Такое понимание причин производственного травматизма позволяет вырабатывать и реализовывать эффективные решения по повышению надежности функционирования системы посредством освоения персоналом предприятия методических инструментариев контроля опасных производственных ситуаций и повышения качества трудовых процессов. Это положение обладает новизной применительно к деятельности как угледобывающего предприятия, так компании и отрасли в целом.

В диссертации, судя по автореферату, проведен анализ надежности функционирования системы обеспечения безопасности труда в различных социально-экономических условиях деятельности отечественных угледобывающих предприятий; дано определение надежности функционирования системы обеспечения безопасности труда; установлена закономерность структурно-функциональной деформации системы обеспечения безопасности; разработана и опробована на практике вероятностно-статистическая модель надежности функционирования системы обеспечения безопасности труда, позволяющая прогнозировать полноту выполнения основных функций; обоснованы принципы организации надежного функционирования системы обеспечения безопасности труда, использование которых позволяет исключить или смягчить производственный конфликт между задачами обеспечения безопасности, производительности и эффективности труда, следовательно, не допустить невыполнение функций и, тем самым, повысить надежность функционирования СОБТ.

Применение перечисленного научно-методического комплекса в деятельности угледобывающего предприятия позволяет своевременно распознавать возникающие

В качестве замечания следует отметить, что на странице 13 автореферата в определении понятия «система обеспечения безопасности труда» автор отмечает, что это – «...целостная совокупность взаимосвязей, существующая в системе управления охраной труда и промышленной безопасностью...», при этом ничего не говорит об элементах, между которыми эти взаимосвязи возникают. Также следует отметить и недостаточную обоснованность экстраполяции траектории, отражающей адаптационный цикл системы обеспечения безопасности труда, представленной на рисунке 11 автореферата.

В целом представленный в автореферате диссертации материал позволяет судить о ней как о научной работе, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная проблема, заключающаяся в разработке методологии повышения надежности функционирования системы обеспечения безопасности труда угледобывающего предприятия в динамично меняющихся условиях рынка угледобычи, имеющая важное социальное и экономическое значение для страны. Представленное диссертационное исследование по содержанию и форме отвечает требованиям пп. 9-13 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, является актуальным, обладает новизной и практической ценностью, а его автор, Галкин Алексей Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.01 – «Охрана труда (горная промышленность)».

Бухтояров Василий Федорович,
доктор технических наук, профессор,
преподаватель ДПО центра «Охрана
труда и промышленная безопасность»
ЦДПО ЧИПС - УрГУПС

Я, Бухтояров Василий Федорович, согласен на обработку персональных данных

Должность

маргеловский ОКЧ
ЧУИС УРГУПС М.П.

Табл. А.И. Табл. ^{ФИО}