

Отзыв

на автореферат диссертации Самарова Леонида Юрьевича «Обоснование системы показателей для оценки производственного травматизма в вертикально-интегрированных угольных компаниях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

В условиях рыночной экономики значительно возрастает влияние социально-экономических факторов на уровень производственного травматизма. Например, практически не рассматривались вопросы определения влияния финансовых вложений на травматизм в зависимости от коэффициента риска и средневзвешенных статистических показателей производственного травматизма и аварийности, что не давало возможности осуществить комплексную оценку их использования для совершенствования системы охраны труда на промышленных предприятиях. В связи с этим, диссертационная работа Самарова Леонида Юрьевича, посвященная обоснованию системы показателей для оценки производственного травматизма в вертикально-интегрированных угольных компаниях, является весьма актуальной и своевременной.

На основании многофакторного математического анализа влияния финансовых вложений в мероприятия по охране труда на уровень производственного травматизма на примере АО «Сибирская угольная энергетическая компания» (АО «СУЭК») соискателем выявлены основные структурные и функциональные особенности вертикально-интегрированных угольных компаний при реализации системы управления охраной труда; дана оценка методов анализа производственного травматизма и разработана более объективная система показателей для оценки риска травматизма в угольных компаниях; усовершенствована методика определения ущерба от производственного травматизма; обоснованы показатели для оценки рисков и разработана система рекомендаций по адресной финансовой поддержке мероприятий по охране труда в управляемых обществах компании АО «СУЭК».

Несомненным научно-практическим достижением данной работы является следующее:

1. Доказано, что для совершенствования охраны труда в современных угольных компаниях следует учитывать динамику рисков производственного травматизма за пять лет работы компаний, риск общего травматизма и показатель математического ожидания его ущерба в зависимости от затрат на охрану труда.

2. Доказано, что объективную оценку системы охраны труда в угольных компаниях следует производить на основе сопоставления соотношений коэффициента регрессии линейной корреляции общего риска травматизма для каждого управляемого общества к коэффициенту регрессии, описывающей тот же самый риск для компании в целом.

№ 319-10
от 13.09.2019

3. Обосновано, что в качестве интегрального показателя, объединяющего риск травматизма и затраты на охрану труда целесообразно использовать их произведение, которое имеет смысл математического ожидания ущерба.

Достоверность результатов исследований подтверждена анализом значительного объема использованных материалов, в т.ч. государственной статистической отчетности, статистических данных производственных объединений, применением методов корреляционного и регрессионного анализа, использованием современных программных продуктов, высокими коэффициентами корреляции между изучаемыми факторами, соответствием полученных результатов данным других исследований.

Результаты выполненных исследований имеют весомое практическое значение, т.к. позволяют дать оценку эффективности финансовых вложений в охрану труда и промышленную безопасность угольных шахт и определить оптимальные затраты на предотвращение травматизма. Основные результаты исследований вполне достаточно апробированы на российских и международных научных форумах и опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Существенных замечаний по автореферату не имеется.

Считаю, что диссертационная работа «Обоснование системы показателей для оценки производственного травматизма в вертикально-интегрированных угольных компаниях» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Самаров Леонид Юрьевич заслуживает присуждения ему 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,

президент Забайкальского отделения МАНЭБ-

Е.Т. Воронов

04.09.2017.

Воронов Евгений Тимофеевич, зав. кафедрой БЖД ЗабГУ, тел. 8 914 4715600

Адрес: 672039, г. Чита, ул. Александров-Заводская, 30, ЗабГУ

E-mail: evgeniy.voronov.zabgu@mail.ru

