

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Радионова Сергея Николаевича**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.26.01 – «Охрана труда (в горной промышленности)»
на тему: «Снижение риска негативных событий на угольном разрезе
на основе функционального развития службы охраны труда
и производственного контроля»

Высокий уровень безопасности должен быть неотъемлемой частью производственного процесса угледобывающего предприятия, претендующего на высокие конкурентные позиции на мировом энергетическом рынке. Такими являются предприятия АО «Сибирская угольная энергетическая компания», добившиеся за последние годы значительного снижения уровня травматизма. В то же время наблюдается периодический всплеск смертельного травматизма, что свидетельствует о необходимости дальнейшего совершенствования системы обеспечения безопасности. Автор считает, что одним из путей этого развития является совершенствование деятельности службы охраны труда и производственного контроля, в том числе в части ее функционального развития. Соглашусь, что исследования в этой проблематике весьма актуальны.

Научная новизна работы заключается в установлении зависимости между значением полноты выполнения функций обеспечения безопасности производства и вероятностью реализации негативных событий и случаев травмирования. Достаточно интересным является критерий полноты выполнения функции, основанный на анализе выполнения ее элементов.

Практическая ценность работы состоит в разработке и внедрении «Методики функционального развития службы ОТ и ПК разреза «Черногорский» (стр.15-17 автореферата) и «Методики снижения риска травмирования персонала угольного разреза на основе функционального развития службы охраны труда и производственного контроля» (стр. 19 автореферата), применение которых обеспечивает повышение результативности работы службы ОТ и ПК.

Теоретическая и практическая значимость работы подтверждается и тем фактом, что она выполнена в рамках целевой программы «Система обеспечения охраны труда, промышленной и экологической безопасности, предупреждения крупных аварий и катастроф на предприятиях горной отрасли» как отдельный этап работы «Разработка системы информационной поддержки контроля и управления технологическими и производственными

процессами для обеспечения промышленной безопасности и охраны труда», разработанной АО «НЦ ВостНИИ».

В автореферате достаточно четко сформулированы актуальность, цель работы, изложена её научная новизна и практическая значимость.

Результаты работы представлены в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки (12 публикаций), соответствующие тематике диссертации.

В автореферате кратко описаны предложенные методологические подходы, приведены примеры реализации результатов исследований.

Особенно важным моментом в работе считаем введение такого объекта контроля как «опасная производственная ситуация» и соответствующей функции контроля в систему обеспечения безопасности производства, что способствует вовлечению в этот процесс работников всех уровней управления предприятием. Логическим завершением такого подхода является исследование производственного процесса на предмет наличия в нем опасных производственных ситуаций, оценка потенциального риска травмирования при наступлении каждой из них и отражение этой информации в локальных нормативных актах предприятия, в частности, в инструкциях по профессии при выполнении работ, а также в должностных инструкциях работников служб ОТ и ПК. Анализ несчастных случаев, происшедших в частности на предприятиях СУЭК-Кузбасс, показывает, что ОПС, вызвавшие травмирование, не были указаны в инструкциях по производству работ, в результате чего горнорабочие не фиксировали на них свое внимание. Кроме того каждая ОПС имеет разные последствия по степени тяжести травмирования и должна оцениваться степенью риска для работающих в случае ее реализации. Все вышеперечисленное требует проведения аудита локальных нормативных актов на предмет наличия в них разделов, посвященных опасным производственным ситуациям и периодического ознакомления с ними горнорабочих. Считаем также целесообразным предложение автора о повышении статуса служб охраны труда и промышленной безопасности и перевод их в юрисдикцию генерального директора предприятия.

Замечание

На страницах 15 и 19 автореферата говорится о методе вовлечения работников предприятия в деятельность по обеспечению безопасности труда, однако сущность метода не раскрывается. В тексте страницы 15 автореферата указывается только, что «...введение такого объекта контроля, как «опасная производственная ситуация» и соответствующей функции контроля ОПС в систему обеспечения безопасности способствовало вовлечению в эту деятельность работников практически всех уровней управления предприятием...». Вряд ли это можно назвать методом.

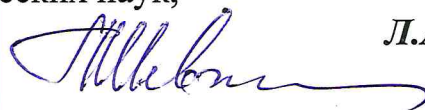
Замечание является дискуссионным и не умоляет достоинств диссертационной работы.

Заключение

Работа является завершенным самостоятельным научным исследованием, в котором сформулированы, теоретически обоснованы и экспериментально доказаны новые организационные решения и методы развития струк-

туры функций службы охраны труда и производственного контроля, что позволило обеспечить снижение риска травмирования на угледобывающем предприятии. Работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Радионов Сергей Николаевич**, заслуживает присуждения ему 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
(г. Кемерово), доктор технических наук,
профессор



Л.А. Шевченко

Подпись Леонида Андреевича Шевченко заверяю:

ФГБОУ ВО «Кузбасский
государственный
технический университет
имени Т.Ф. Горбачева»
650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28
Телефон/факс: 8 (3842) 39-69-60

