

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Радионова Сергея Николаевича
«Снижение риска травмирования персонала угольного разреза на основе
функционального развития службы охраны труда и производственного
контроля», представленной на соискание ученой степени кандидата техни-
ческих наук**

Совершенствование системы управления охраны труда на предприятиях угольной отрасли имеет приоритетное значение для повышения эффективности производственной деятельности. Достижение лидирующих позиций по добыче угля в условиях жесткой конкуренции невозможно без обеспечения высокого уровня безопасности производства, что, в первую очередь, связано с предупреждением производственного травматизма, в том числе травматизма со смертельным исходом. Вместе с тем, несмотря более чем 10-ти кратное сокращение смертельного травматизма за последние 20 лет, риск его возникновения остается достаточно высоким по сравнению с ведущими угледобывающими странами. Решение проблемы радикального снижения смертельного травматизма, вплоть до его полного предотвращения, следует искать на пути организации производственного контроля, что определяет необходимость функционального развития на предприятии службы охраны труда и производственного контроля (ОТ и ПК). Для оперативной работы этой службы необходимо соответствующее методическое обеспечение. В этой связи тема представленной на защиту диссертационной работы, весьма, актуальна.

Судя по автореферату, основной идеей представленной на защиту диссертационной работы является разработка механизмов контроля службами ОТ и ПК предприятия полноты выполнения функций по обеспечению безопасности труда с одновременным вовлечением управляющего персонала в организацию этой деятельности.

Несомненную научную новизну имеет предложенный соискателем критерий полноты выполнения функции, основанный на анализе этапов реализации функции, а также установленная автором зависимость между полнотой выполнения функций по обеспечению безопасности труда и вероятностью реализации негативных событий и случаев травмирования.

Практическая значимость состоит в разработанном автором алгоритме совершенствовании функциональной структуры службы ОТ и ПК, основанном на использовании коэффициента полноты выполнения функций обеспечения безопасности труда и вовлеченности работников управления разрезом всех уровней в деятельность по ее обеспечению.

Рецензируемая работа не лишена и ряда недостатков. Например:

1. Из автореферата не вполне ясно, как осуществляется ранжирование различных этапов выполнения функции и почему значимость этапов 1-7 оценивается в 0,1 балла, а этапу 8 присваивается значение 0,3 балла;
2. Было бы полезно пояснить, какой смысл вкладывает автор в текст подписочной надписи к рисунку 5? Какое негативное событие имеет в виду автор?;

3. Параметр R^2 (стр. 5) представляет собой не «корреляционное отношение зависимости», а коэффициент детерминации.

Однако, сделанные замечания не влияют на общую положительную оценку представленной на рецензию работы, которая характеризует ее автора как сформировавшегося специалиста в области охраны труда, способного решать сложные задачи по совершенствованию системы ее управления.

Таким образом, представленная на защиту диссертационная работа, судя, по автореферату, имеет научное значение и практическую ценность. Ее автор Радионов Сергей Николаевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Профессор кафедры безопасности производств
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»,
д.т.н., профессор

С.Г. Гендлер



С.Г. Гендлера

Заведующий отдела

производства

Е.Р. Яновицкая

" 10 " 09 20 19 г.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный университет»
199106, Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2;
Тел. 8 (812) 328-86-23; E-mail: Gendler_SG@pers.spmi.ru