

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самарова Л.Ю. «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)»

Высокий уровень состояния охраны труда и промышленной безопасности является одним из основных условий конкурентоспособности производственных компаний. Определение этого уровня, в особенности для сложно структурированных предприятий, каковыми являются вертикально-интегрированные компании типа АО «СУЭК», является нетривиальной задачей, сопряжённой с разработкой системы соответствующих показателей. Исследованию влияния технических, технологических, организационных, а также социально-экономических факторов на производственный травматизм в угольной отрасли посвящено большое количество работ, в которых даётся оценка степени эффективности различных мероприятий по охране труда и их связь с величиной финансовых вложений. Однако за рамками исследований остаётся обоснование экономических показателей, направленных на оценку уровня и специфики производственного травматизма в крупных угольных компаниях, что не даёт возможности для определения основных направлений адресной поддержки мероприятий по совершенствованию системы охраны труда. Поэтому представленная в диссертационной работе разработка процедуры ранжирования подразделений вертикально-интегрированных компаний по уровню охраны труда, позволяющая оптимизировать структуру мероприятий по обеспечению безопасности, является актуальной задачей.

Работа выполнена на основе статистической обработки информации о производственном травматизме в угольной промышленности с использованием методов корреляционного и регрессивного анализа. По результатам проведённых исследований автором разработана методика комплексных оценок состояния безопасности и показателей эффективности

финансовых вложений в охрану труда в вертикально-интегрированных угольных компаниях.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания.

1) Все представленные в работе исследования проведены только на АО «СУЭК». Непонятно, на каком основании полученные результаты можно экстраполировать на другие вертикально-интегрированные угольные компании, в которых статистические показатели и зависимости могут оказаться иными.

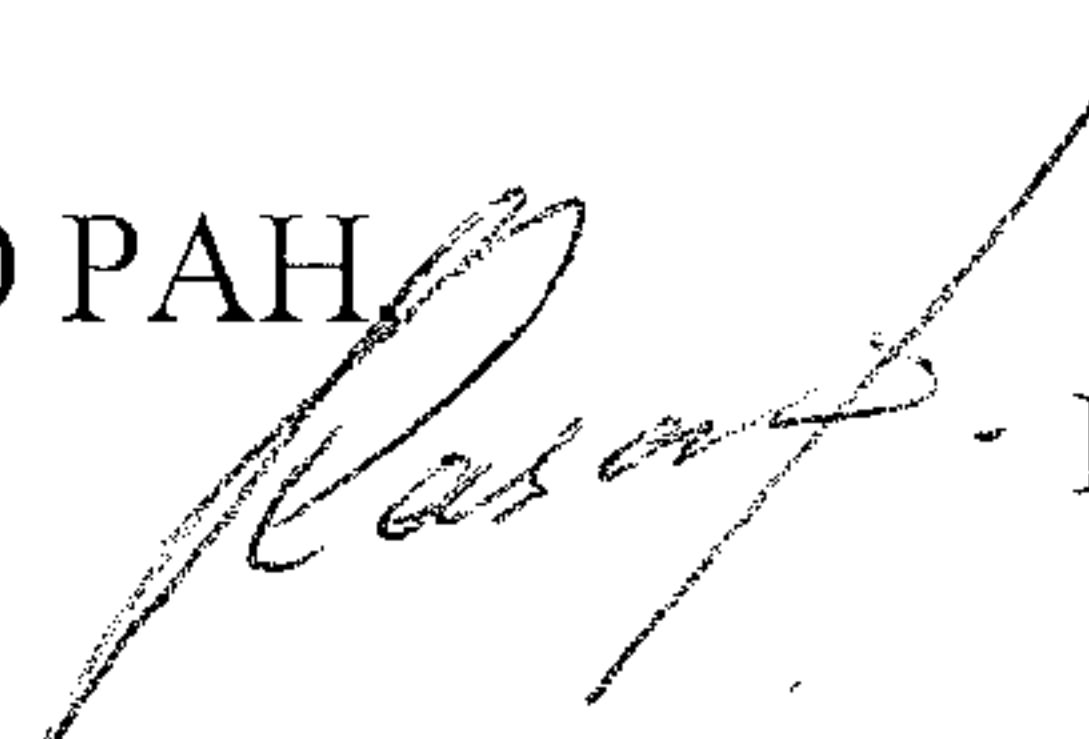
2) Предложенная процедура ранжирования управляемых обществ по уровню травматизма на основе сравнения со средним уровнем травматизма в компании приводит к неоднозначным выводам относительно способов уменьшения рисков травматизма. Получается, что улучшить приведённые на с.13 показатели состояния охраны труда Π_i и Π_k можно как «подтягиванием» наиболее травмоопасных обществ компании к среднему уровню травматизма, так и увеличением числа несчастных случаев в наименее травмоопасных обществах.

3) Корреляционные зависимости общего риска травматизма от затрат на охрану труда (рис.3) свидетельствуют о том, что на одних предприятиях АО «СУЭК» при увеличении затрат на охрану труда риск травматизма уменьшается, на других – увеличивается. Однако сделанный вывод о том, что фактор затрат во втором случае не является определяющим для снижения рисков травматизма, представляется необоснованным. Действие мероприятий по охране труда на этих предприятиях может быть не менее эффективно и значительно уменьшать рост числа случаев травматизма, вызванных какими-то другими более мощными факторами, обуславливающими возрастающий тренд рисков.

Замечания не снижают качества диссертации. Работа имеет большую научную и практическую значимость, а по своей актуальности и качеству исследований соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям

требованиям. Автор, Самаров Леонид Юрьевич, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – «Охрана труда (в горной промышленности)».

Главный научный сотрудник
Отдела Аэрологии и теплофизики
«ГИ УрО РАН» филиала ПФИЦ УрО РАН,
д.т.н., профессор

 Борис Петрович Казаков

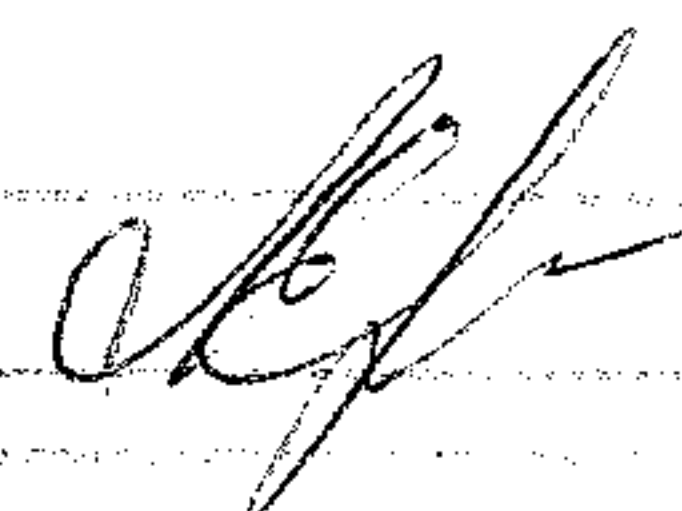
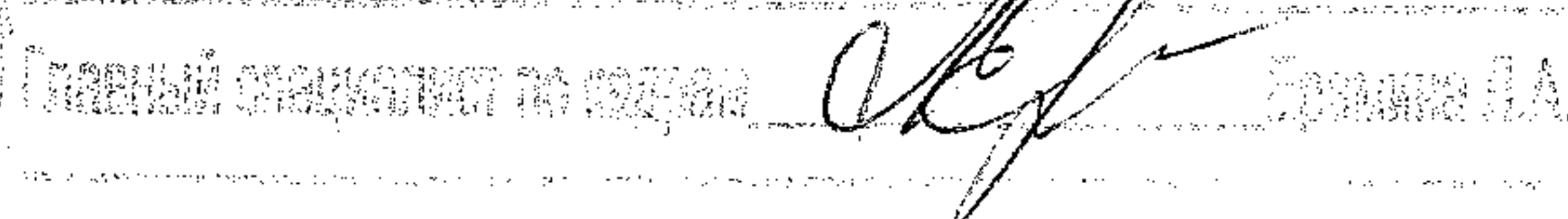
Ведущий научный сотрудник
Отдела Аэрологии и теплофизики
«ГИ УрО РАН» филиала ПФИЦ УрО РАН,
д.т.н.



Андрей Владимирович Шалимов

Подписи Б.П. Казакова и А.В. Шалимова удостоверяю



Главный специалист по кадрам  

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Горный институт Уральского отделения Российской академии наук филиал Пермского Федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук («ГИ УрО РАН» филиал ПФИЦ УрО РАН).
614007, Российская Федерация, г. Пермь, ул. Сибирская, 78-а,
+7 (342) 216-75-02; E-mail: arc@mi-perm.ru