

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лисовского Владимира Владимировича**
«Управление производственным риском путем предотвращения критической совокупности опасных факторов на угледобывающем предприятии»,
представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальности
05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

В современных условиях повышение эффективности ведения добычных работ на угледобывающих предприятиях возможно обеспечить не только за счет внедрения и эксплуатации высокопроизводительного и автоматизированного горнотранспортного оборудования, но и за счет организационного управления в области охраны труда. Соблюдение требований безопасности обеспечивает не только снижение уровня общего травматизма, но и предотвращение крупных аварий. При этом сегодня функционирование системы управления охраной труда и промышленной безопасностью в основном сводится к контролю только нарушения требований безопасности и фактически отсутствует научно-методическая база по прогнозированию и предупреждению опасных производственных ситуаций (ОПС), однако контроль за соблюдением требований безопасности не гарантирует снижения производственного риска. В связи с этим выполненные исследования В.В. Лисовского, направленные на разработку модели управления производственным риском, основанной на выявлении и устранение опасных производственных ситуаций является актуальной научно-практической задачей.

Выдвинутая в работе идея, о критической совокупности опасных факторов, являющихся причиной формирования опасной производственной ситуации и в тоже время критерием для их учета в модели управления производственным риском на угледобывающем предприятии, представляется весьма ценной в научном плане.

При решении поставленных в диссертационной работе задач автор использовал современные научные методы и получил результаты, имеющие практическую значимость. Это относится, прежде всего, к разработке инструментария — конкретных рекомендаций по повышению результативности системы управления охраной труда и промышленной безопасностью и типовой методики управления производственным риском на угледобывающих предприятиях, — применение которого на угледобывающих предприятиях обеспечит выявление и устранение опасных производственных ситуаций.

Наибольший научный интерес, по нашему мнению, представляют впервые установленные идентификационные признаки опасной производственной ситуации, с помощью которых определены и охарактеризованы стадии ее формирования и развития, выявлены закономерности этих процессов, а также разработанная автором модель управления производственным риском на основе выявления и устранения опасной производственной ситуации как критической совокупности опасных факторов.

Научная новизна представленных автором результатов заключается в разработанной модели управления производственным риском, предложенных алгоритмах предупреждающих действий по устранению опасных факторов, а также установленных признаках опасной ситуации.

Научные положения, апробированные на научно-практических конференциях и семинарах, и нашли свое подтверждение в полученных результатах законченной диссертационной работы, направленной на управление производственным риском на угледобывающем предприятии, с учетом закономерности формирования и развития опасных производственных ситуаций для снижения риска до приемлемого уровня.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата не ясно, чем обоснована длительность стадии «Кризисное состояние», равная 1 часу (таблица 1) и почему в данной характеристике стадий ОПС не рассматриваются временные интервалы «час-смена» и «неделя-месяц»?

2. Не понятно, какие именно закономерности формирования и развития ОПС представлены в таблице 2, поскольку в ней обозначены только область действия и суть закономерности?

3. По нашему мнению, на рисунке 6 в алгоритме действий по контролю ОПС по стадиям их развития целесообразно было бы в блоке «Определение стадии развития ОПС» указать критерии для идентификации данных стадий.

Не смотря на указанные замечания, диссертационная работа является законченным исследованием, посвященным актуальной научно-практической задаче – управлению производственным риском путем предотвращения критической совокупности опасных факторов на угледобывающем предприятии, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК при Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Лисовский Владимир Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Доктор технических наук, профессор,
директор института горного дела и транспорта
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Заведующий кафедрой «Разработка
месторождений полезных ископаемых»
г. Магнитогорск

Гавришев С.Е.

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Разработка
месторождений полезных ископаемых»
института горного дела и транспорта
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
г. Магнитогорск

Пыталев И.А.

Гавришев Сергей Евгеньевич и Пыталов Иван Алексеевич согласны на обработку персональных данных.

Личные подписи, доктора технических наук, профессора Гавришева С.Е. и кандидата технических наук, доцента Пыталева И.А. заверяю:

Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»

Бондаренко Т.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», 455000, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр.Ленина,38.

Тел. 8 (3519) 29-85-56

E-mail: ormpi-cg@mail.ru