



Первый проректор  
Ф.Ю. Журавлев  
доктор физико-математических наук, профессор  
/Ю.Н. Журавлев/  
«02» марта 2023 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Зубковой Елены Викторовны на тему «Разработка инструментария управления системой производственной безопасности как основы промышленной политики горно-металлургической компании», представленную в диссертационный совет федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

### Актуальность темы диссертационного исследования.

Современное общество выдвигает новые требования к развитию экономики России. Нестабильное экономическое положение в мире и экономические колебания, введение ограничений способствуют изменениям компаний в части промышленной политики в сфере обеспечения производственной безопасности. Актуальность приобретают разрабатываемые проекты цифровизации и инноваций, при реализации промышленной политики, которые способствуют развитию устойчивости горно-металлургических компаний.

Благодаря изменениям и разработки инструментария управления системой производственной безопасности как основы промышленной политики горно-металлургической компании становится актуальной и значимой для преодоления вызовов современного общества.

На основе выше сказанного можно сделать вывод, что необходимо учитывать особенности процесса управления системой производственной безопасности как основы промышленной политики горно-металлургической компании. Данные вопросы находят отражение в Национальных программах, в части развития российской промышленности при современных условиях, что требует научной разработки проблемы, чем и обусловлена тема диссертации.

Таким образом, тема диссертационной работы Зубковой Е.В., в которой разработан инструментарий управления системой производственной

безопасности как основы промышленной политики горно-металлургической компании, является актуальной при современных вызовах общества, содержит в себе теоретическое и практическое значение при управлении системой производственной безопасности как основы промышленной политики горно-металлургической компании.

Актуальность темы диссертации четко обоснована во введении диссертации (с.4).

**Структура и содержание диссертации.** Представленная диссертационная работа содержит 162 страницы. Состоит из введения, трех глав, заключения, списка сокращений, списка литературы, включающего 106 наименования, и приложений. Текст включает 52 рисунка и 33 таблицы.

**Целью диссертационного исследования** является обоснование и разработка инструментария управления системой производственной безопасности как основы промышленной политики горно-металлургической компании.

Цель достигнута путем следующих задач:

1. Определена роль производственной безопасности в содержании промышленной политики горно-металлургических компаний с учетом отраслевой специфики, корпоративных ценностей, роли в экономике страны и необходимости ответа на глобальные вызовы.

2. Разработана и апробирована на общероссийском и корпоративном уровнях методика оценки результативности и экономической эффективности управления производственной безопасностью.

3. Предложена и апробирована на материалах значимой для экономики России горно-металлургической компании авторская методология определения уровня зрелости системы производственной безопасности.

4. Разработан инструментарий управления производственной безопасностью горно-металлургической компании, основанный на проактивном риск-ориентированном подходе и способствующий формированию трехуровневого плацдарма изменений для перехода компании на более высокий уровень зрелости.

В первой главе проведен глубокий анализ теоретических аспектов промышленной политики горно-металлургической компании российских и зарубежных авторов (с. 13-16). Выделены подсистемы промышленной политики промышленной политики горно-металлургической компании (с. 20-21). Автором определена единая методологическая основа авторской

методики оценки результативности управления производственной безопасностью (с.37-39).

Во второй главе по материалам горно-металлургической компании «Металлоинвест» произведен анализ производственно-экономических результатов реализации промышленной политики (с. 55-56 рис. 2.3-2.4, с. 57-69 таб. 2.3-2.5). Произведена оценка организационного обеспечения функционирования системы управления производственной безопасностью (с.70-73). Рассмотрена специфика системы управления производственной безопасности компании (с.74-80). Разработан и предложен алгоритм идентификации, анализа и оценки рисков и опасностей (с.88-91).

В третьей главе разработан инструментарий управления системой производственной безопасности на основе риск-ориентированного подхода (с.98-114); обоснован комплекс инновационных, в том числе, цифровых, инструментов повышения производственной безопасности горно-металлургической компании (с.114-138).

В заключении сформулированы основные научные результаты и выводы.

Диссертационная работа Зубковой Е.В. отражает конструированную логику построение смысловой структуры текста и обладает внутренним единством.

### **Новизна научных положений. Выводов и рекомендаций диссертационного исследования.**

Основные результаты диссертационного исследования, отражающие сущность работы, представлены в четырех научных положениях, полученных лично автором, к которым можно отнести следующие:

1. Горно-металлургические компании формируют собственную промышленную политику с выявленной ролью производственной безопасности, определяемую отраслевой спецификой, корпоративными ценностями, ролью в экономике страны и необходимостью ответа на глобальные вызовы, основу которой составляет производственная безопасность.

2. Разработанная и апробированная с помощью авторской методики на основе расчета абсолютных и относительных показателей, сопоставления количества травм и экономических характеристик, установленная недостаточная результативность управления производственной безопасностью важнейшей для экономики страны горно-металлургической компании, находится в противоречии с полученными положительными

оценками результативности управления производственной безопасностью на общероссийском и корпоративном уровнях.

3. Предложена авторская методология определения уровней зрелости системы производственной безопасности горно-металлургической компании (в зависимости от соотношения затрат на обеспечение производственной безопасности и травматизма патологический, реактивный, системный, проактивный и совершенствующийся), которые являются индикаторами управляемости промышленной политикой горно-металлургической компании с помощью экономических инструментов.

4. Обоснован переход горно-металлургической компании на новый уровень зрелости, повышению результативности управленческих решений способствует трехуровневый плацдарм изменений, формирующийся под воздействием разработанного инструментария управления системой производственной безопасности с учетом отраслевой и корпоративной специфики горно-металлургических компаний на основе проактивного риск-ориентированного подхода, включающего комплекс организационных и экономических инструментов изменений и инфраструктуру изменений; применение которого способствует повышению уровня зрелости системы производственной безопасности горно-металлургической компании и экономической результативности управленческих решений.

#### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании.**

С целью получения и обоснования результатов диссертационного исследования автором Зубковой Е.В. был исследован широкий круг отечественной и зарубежной литературы по теме представленной работы, что позволило сформировать теоретические и практические рекомендации для предприятий горно-металлургической отрасли с учетом вызовов современности. Достоверность и обоснованность результатов исследования подтверждается использованием методов экономических исследований: формализация, системный и сравнительный анализ, метод экспертного исследования, позволивший обосновать практическую значимость инновационного решения; индукция, дедукция, диалектический подход, метод экономического обоснования инвестиционного проекта; обосновано применение риск-ориентированного подхода к управлению системой производственной безопасности компании, включающий авторский комплекс инструментов изменений и инфраструктуру изменений. Надёжность результатов исследования подтверждается апробацией основных научных

положений, рекомендаций и выводов в различных международных и национальных конференциях.

**Основные результаты диссертационного исследования** Зубковой Е.В. были представлены в рамках II Всероссийского конкурса научных работ (г. Белгород, 2018 г.; получен диплом призера); XVI и XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Наука и производства» (г. Старый Оскол, 2019 г. и 2021 г.); IV Международной научно-практической конференции «Экономическая безопасность социально-экономических систем: вызовы и возможности» (г. Белгород, 2022 г.). По теме диссертации опубликованы 12 научных работ, в т.ч. монография; 3 статьи опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, общим объемом 10,3 печ. л. (доля автора 7,9 печ. л.).

### **Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования.**

Сформированные концептуальные положения отражают развитие теоретических положений для формирования инструментария по улучшению результативности промышленной политики горно-металлургической компании. Раскрытие теоретического значения промышленной политики, рассмотренные методологические подходы к управлению производственной безопасностью компании с учетом современных вызовов, внедрения в деятельность инноваций и цифровых технологий, позволит повысить экономическую результативностьправленческих решений реализации промышленной политики.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в возможности использования разработанного инструментария для повышения и перехода из одного уровня зрелости системы производственной безопасности горно-металлургической компании (реактивного) в более высокий уровень зрелости (системный) в течение 2-3 лет. Разработанный инструментарий применим к предприятиям горно-металлургического сегмента.

### **Замечания и предложения по диссертационной работе.**

В целом отмечая высокий уровень диссертационного исследования, можно сделать следующие замечания:

1. В тексте диссертации (стр. 25-27) указано, что к функциям управления промышленной безопасностью относится кросс-функциональное

взаимодействие вертикалей. При этом суть этого взаимодействия не совсем ясна.

2. На стр. 59-61 диссертации представлены факторы, способствующие увеличению выручки горно-металлургической компании «Металлоинвест». Эти факторы требуют пояснения и актуализации с учетом современных реалий.

3. Диссертант предлагает в качестве базы управления системой производственной безопасности в контексте обеспечения производственной политики горно-металлургической компании использовать риск-ориентированный подход (стр. 94). Возможно ли распространение этого подхода на предприятия других отраслевых специализаций?

4. Предложенный инструментарий управления системой производственной безопасности на основе риск-ориентированного подхода включает комплекс инструментов изменений и инфраструктуру изменений (стр. 99). Необходимо пояснить связь между этими составляющими инструментария управления.

### **Заключение.**

Сделанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы Зубковой Е.В., содержащей решение актуальной научной задачи по разработке инструментария управления системой производственной безопасности как основы промышленной политики горно-металлургической компании, которая в свою очередь является актуальной с учетом вводимых санкций и вызовов современности.

Автореферат и публикации автора по теме исследования отражают основные положения диссертации и вклад автора в решение обозначенных проблем.

Диссертационное исследование Зубковой Е.В. «Разработка инструментария управления системой производственной безопасности как основы промышленной политики горно-металлургической компании» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней в национальном исследовательском технологическом университете «МИСиС», предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры региональной и отраслевой экономики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский

государственный университет» (протокол № 7 от «27» февраля 2023 года). Результаты голосования: за 8 – единогласно; «против» – нет; «воздерживаюсь» – нет.

Заведующий кафедрой региональной и отраслевой экономики, доктор экономических наук (08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством), профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет» Мекуш Галина Егоровна

*ГН* 27.02.2023 г.

#### Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Юридический адрес: 650043, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Красная, д. 6

Фактический адрес: 650000, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Красная, дом 6

+7 (3842) 58-38-85

rector@kemsu.ru

<https://kemsu.ru/>

