

В Объединенный диссертационный совет Д 999.239.03, созданный на базе ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»

### **ОТЗЫВ**

официального оппонента доктора экономических наук, профессора Шинкевич Алексея Ивановича на диссертацию Каракулиной Кристины Николаевны на тему «Формирование инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)

#### ***Актуальность темы диссертационного исследования***

В связи с турбулентными явлениями в мировой и отечественной экономике проблема формирования инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса является актуальной. Сложность решения данной задачи обусловлена тем, что необходимо учесть множество составляющих социально-экономической системы горнорудных предприятий металлургического комплекса, определить их взаимосвязи, оценить их влияние друг на друга, учесть транзитивное взаимодействие через опосредованные элементы. Используя организационно-экономический механизм формирования инновационных стратегий необходимо решать задачи адаптации к состоянию экономической среды для достижения целей развития горнорудных предприятий металлургического комплекса.

В силу ускорения темпов экономического роста и приобретения ими инновационных характеристик степень неопределенности разработок будущего увеличивается, а, следовательно, возрастает и актуальность проведения прикладных и научных исследований, нацеленных на практическую реализацию потенциальных возможностей инновационных стратегий горнорудных предприятий металлургического комплекса. Однако, несмотря на высокую актуальность формирования инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса, практическое применение таких стратегий затруднительно и требует соответствующей научно-методической базы.

Все вышесказанное обуславливает актуальность и научную целесообразность разработки методов, моделей и механизмов формирования инновационных стратегий горнорудных предприятий металлургического комплекса.

Различным аспектам формирования инновационных стратегий горнорудных предприятий металлургического комплекса посвящено множество работ, однако, несмотря на это, проблемы разработки организационно-экономического механизма внедрения инновационной эко-технологической системы горнорудных предприятий металлургического комплекса мало изучены. Накопленный отечественный и зарубежный опыт требует адаптации механизма формирования инновационной стратегии горнорудных предприятий металлургического комплекса к современным условиям развития экономики.

На этой основе выработаны логика и структура диссертации в составе 3-х глав, сформирована необходимая для ее подготовки обширная информационная база: список использованной литературы включает 337 наименований отечественных и иностранных источников по рассматриваемой проблематике.

*Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации*

Обоснованность научных результатов, представленных в диссертации



К.Н. Каракулиной, обусловлена применением совокупности общенаучных, экономических и специальных методов, адекватных объекту и предмету исследования.

Достоверность выводов и результатов исследования определяется использованием в качестве теоретической базы фундаментальных научных трудов зарубежных и отечественных авторов в области региональной экономики, планирования и прогнозирования социально-экономического развития горнорудных предприятий, государственного и регионального управления, социально-экономической эффективности развития горнорудных предприятий, опирается на большой объем статистического и фактического материала, обработанного лично автором. Последнее послужило фундаментом для выявления ключевых направлений и проблем исследования, решения поставленных в работе актуальных задач и определения способов их решения.

Обоснованность выводов, предложений и рекомендаций, выдвинутых соискателем, подтверждается апробацией ключевых положений диссертации. Основные научные результаты исследования докладывались и обсуждались соискателем на различных международных конференциях, а также прошли апробацию и опубликованы в 26 статьях, из них 7 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 4 – в изданиях, проиндексированных в базах Scopus и Web of Science. Отдельные разработки, изложенные в диссертации, реализованы в учебный процесс ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» и внедрены в деятельность горнорудных предприятий металлургического комплекса Центрального федерального округа.

***Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации***

Диссертационная работа К.Н. Каракулиной представляет собой многоплановое исследование актуальных проблем теории и практики формирования инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса.

Научная новизна диссертационной работы К.Н. Каракулиной состоит в разработке научно-методического аппарата формирования инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса, отличающегося учетом отраслевых особенностей и специфики их проявления.

Безусловно, научный интерес вызывают выявленные автором внешне не проявляющиеся факторы сдерживания инновационного развития горнорудных предприятий металлургического комплекса (с. 62–75 диссертации), позволяющие представить данные изменения как целенаправленный динамический процесс, учитывающие специфику хозяйственной деятельности горнорудных предприятий металлургического комплекса.

Разработка системно-функционального подхода при формировании инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса с использованием экономико-математической модели управления рисками и системы функциональных стратегий позволяет руководству горнорудных предприятий поэтапно реализовать инновационные стратегии и повысить эффективность управления инновационной деятельностью горнорудных предприятий металлургического комплекса (с. 96–109 диссертации).

Несомненно, новизна работы также заключается в разработке методического подхода к управлению рисками инновационной деятельности горнорудных предприятий металлургического комплекса (с. 109–140 диссертации). Применение разработанного подхода позволило горнорудным предприятиям металлургического комплекса оценить и прогнозировать различные виды рисков, а также быстро реагировать на создавшиеся рискованные ситуации.

Научной новизной также обладают положения диссертации, связанные с предложенным вариантом организационно-экономического механизма внедрения инновационной ресурсосберегающей эко-технологической системы горнорудных предприятий металлургического комплекса (с. 151–174 диссертации). Кристина Николаевна Каракулина аргументированно доказывает,



что целесообразно проводить мероприятия по минимизации отходов горно-рудного производства, а также по оптимизации показателей ресурсоэффективности и экологичности для получения высококачественной товарной продукции и утилизации отходов.

Научная новизна исследования обусловлена тем, что автором представлена стратегическая карта регулирования инновационного развития горно-рудных предприятий металлургического комплекса как инструмент государственного регулирования ресурсосбережения и ресурсообеспечения (с. 142–151 диссертации). Предложенный инструментарий позволил автору сформулировать рекомендации по оптимальному удовлетворению потребности в минеральном сырье в условиях разработки современных инновационных экологических производств.

Диссертационное исследование К.Н. Каракулиной характеризуется логичностью выводов, выстроенной аргументацией положений, тщательной проработкой вопросов, сформулированных в целях и задачах рецензируемой работы. Структура и логика согласуются с предметом и целью исследования, что отражено в оглавлении диссертации.

#### ***Теоретическая и практическая значимость полученных результатов исследования***

Результаты научного исследования Каракулиной К.Н. позволяют утверждать, что работа имеет теоретическую и практическую ценность, отличается новизной подходов к решению поставленных задач в области формирования инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса.

Теоретическая значимость исследования проявляется в глубокой проработке и критическом анализе научных работ зарубежных и российских исследователей, систематизации и уточнении понятийного аппарата, методов и теоретических положений процесса формирования инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса. На основании методических материалов диссертационного исследования выявлены

факторы сдерживания инновационного развития горнорудных предприятий металлургического комплекса. Полученные выводы позволяют установить взаимосвязь обеспечивающих повышение конкурентоспособности горнорудных предприятий металлургического комплекса направлений и мероприятий государственной поддержки инновационного развития.

Обобщенные автором методологические аспекты (системно-функциональный подход к разработке инновационной стратегии развития горнорудных предприятий металлургического комплекса, методический подход к управлению рисками инновационной деятельности горнорудных предприятий металлургического комплекса, организационно-экономический механизм внедрения инновационной ресурсосберегающей эко-технологической системы горнорудных предприятий металлургического комплекса, стратегическая карта регулирования инновационного развития горнорудных предприятий металлургического комплекса) представляют собой практическую значимость и пригодность для внедрения в структуру бизнес-процессов горнорудных предприятий металлургического комплекса.

Результаты исследования могут использоваться органами государственного управления, горнорудными предприятиями металлургического комплекса, высшими учебными заведениями.

### ***Замечания и рекомендации***

Работа в целом оценивается положительно, однако в отношении диссертационного исследования можно выделить следующие замечания:

– несмотря на важность авторского системно-функционального подхода к разработке инновационной стратегии развития горнорудных предприятий металлургического комплекса, в рамках него слабо аргументирован выбор перечней первичных статистических показателей, включаемых в информационные массивы для комплексного анализа макро- и микросреды, а также для оценки внутреннего ресурсного и производственного потенциала горнорудных предприятий металлургического комплекса (с. 96–108 диссертации);



– автором были систематизированы факторы сдерживания инновационного развития горнорудных предприятий металлургического комплекса (табл. 21 на стр. 72 диссертации). Ясно, что различные факторы оказывают неравное воздействие на развитие металлургической промышленности. К сожалению, автором не проводилась сравнительная оценка силы влияния факторов во внутриотраслевой и внешней среде в современных условиях;

– на мой взгляд, в диссертации в недостаточной степени представлена сущность стратегических отраслевых рисков как показателей инновационного развития горнорудных предприятий металлургического комплекса, что, несомненно, оказывает существенное влияние на эффективность горнорудного производственного процесса;

– из текста диссертации остается не вполне ясно, возможно ли предложенный автором организационно-экономический механизм внедрения инновационной ресурсосберегающей эко-технологической системы горнорудных предприятий металлургического комплекса использовать в горнорудной промышленности нашей страны или других стран.

Однако отмеченные недостатки не снижают теоретической и практической значимости проведенного исследования К.Н. Каракулиной.

### ***Заключение о соответствии диссертации критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней***

Текст автореферата и публикации автора в полной мере отражают основные положения диссертационной работы, выводы, рекомендации, выносимые соискателем на публичную защиту.

Диссертация выполнена автором самостоятельно по значимой и актуальной теме, представляет собой завершенное и ценное для современной науки исследование, обладающее внутренним единством, направленное на решение важной хозяйственной задачи теоретического и практического характера, связанной с формированием инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса.

Диссертационное исследование на тему «Формирование инновацион-

ных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса» соответствует квалификационным требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации г. № 842 от 24.09.2013, в ней изложены новые научно-обоснованные управленческие разработки по совершенствованию инновационных стратегий горнорудных предприятий, что имеет существенное значение для развития российского металлургического комплекса, а ее автор, Кристина Николаевна Каракулина, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Официальный оппонент –

заведующий кафедрой логистики и управления ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (КНИТУ), доктор экономических наук, доктор технических наук, профессор

Шинкевич Алексей Иванович

Специальности, по которым защищены докторские диссертации:

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями и инвестиционной деятельностью) и 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; 05.02.22 – Организация производства (в химической и нефтехимической отраслях промышленности)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Адрес: 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68

рабочий тел.: +7(843) 231-43-13

e-mail: ashinkevich@mail.ru; dlogscm@kstu.ru



*Шинкевич АИ*

Подтверждается.  
Секретариат ФГБОУ ВО «КНИТУ»

О.А. Перельгина

20 21