

УТВЕРЖДАЮ
Исполнительный директор ООО «НИИОГР»,
доктор технических наук, профессор



А.М. Макаров

август 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации

общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства»
на диссертационную работу Каракулиной Кристины Николаевны
на тему: «Формирование инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса»,
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)

Актуальность темы исследования

В настоящее время наша страна оказалась в сложной ситуации, когда необходим прорыв к новому качеству развития. Геополитические и геоэкономические вызовы, с которыми сталкивается российская экономика и общество в целом в последние годы, обострили противоречия, заложенные в предшествующие десятилетия. Диссертационное исследование К.Н. Каракулиной обращено к решению актуальной в теоретическом и практическом аспектах задачи формирования инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса в условиях стремительно меняющейся среды. Действительно, успешное формирование инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса находится в ряду приоритетных задач в русле достижения как экономической безопасности страны, так и устойчивого функционирования различных отраслей российской экономики.

В стране долгое время проводилась экономическая политика, направленная на создание современного социального рыночного хозяйства, обеспечивающего модернизационную стратегию развития. Но средства, выбранные для ее достижения, использование только материальных факторов производства, привели к стагнации нашей экономики со всеми вытекающими негативными последствиями.

Внедрение инновационных технологий, автоматизации и роботизации процессов добычи, переработки и транспортировки железной руды входит в комплекс мер, включенных в Государственную программу РФ «Экономическое развитие и инновационная экономика до 2024 года», утвержденную Правительством РФ. Их реализация невозможна без формирования инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса. В

связи с этим теоретико-методологические и организационно-методические вопросы формирования инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса требуют дальнейшего развития и адаптации с учетом особенностей функционирования отечественных горнорудных предприятий в современных условиях.

Грамотный выбор инновационной стратегии развития является обоснованной необходимостью для горнорудных предприятий, желающих успешно осуществлять адаптационные бизнес-циклы.

Учитывая вышесказанное, тема рассматриваемой диссертации К.Н. Каракулиной является современной и актуальной как в теоретическом, так в и практическом плане.

Область диссертационного исследования

Содержание исследования, а также основные положения и выводы соответствуют пунктам 2.12. Исследование форм и способов организации и стимулирования инновационной деятельности, современных подходов к формированию инновационных стратегий; 2.27. Структура, идентификация и управление рисками инновационной деятельности на разных стадиях жизненного цикла инноваций паспорта специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Структура и содержание диссертации

Структура диссертации определена целью, задачами и логикой исследования. Диссертационное исследование состоит из введения, трех глав, выводов, заключения, списка литературы, приложений. Работа выполнена на 220 страницах печатного текста, в том числе содержит 337 источников, 63 таблицы, 38 рисунков, 14 приложений.

Во введении обоснована актуальность диссертационного исследования, определены цель и задачи, а также предмет и объект исследования. Представлена разработанность научно-теоретической базы исследования, полученные новые научные положения исследования, обеспечивающие приращение научного знания, охарактеризованы теоретическая и практическая значимость, информационная и методологическая база исследования.

Также показана практическая значимость достигнутых результатов для горнорудных предприятий металлургического комплекса, органов государственной власти, образовательных учреждений.

В первой главе «Теоретико-методологическая база формирования инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса» представлены сущность и принципы формирования инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса, обоснованы тенденции и особенности горнорудных предприятий металлургического комплекса как объекта инновационного развития, выявлены факторы, сдерживающие инновационное развитие горнорудных предприятий металлургического комплекса России, изучен характер влияния различных

групп факторов на инновационное развитие горнорудных предприятий. Важно отметить, что К.Н. Каракулина значительные силы приложила к исследованию научных работ предшественников, обеспечила преемственность российской научной школы управления инновациями. Так, в работе анализируются положения научного вклада профессоров А.И. Пригожина, И.Е. Рисина, Б.Г. Преображенского, А.В. Шмидта, чей вклад в становление и развитие школы управления инновациями трудно переоценить. Первая глава заканчивается основными выводами.

Во второй главе «Научно-методические основы формирования инновационных стратегий горнорудных предприятий металлургического комплекса» проведен анализ и оценка экономико-технологической деятельности горнорудных предприятий металлургического комплекса, что имеет большое прикладное значение и позволяет эмпирически определить круг первостепенных вызовов и угроз, подлежащих сдерживанию. В главе предложен подход к разработке инновационных стратегий интенсивного развития горнорудных предприятий металлургического комплекса, разработан методический подход к управлению рисками инновационной деятельности горнорудных предприятий металлургического комплекса. В конце главы приведены основные выводы.

В третьей главе «Разработка научно-практических рекомендаций по формированию инновационной стратегии развития горнорудных предприятий металлургического комплекса» разработан инструментарий государственного регулирования инновационной стратегии развития горнорудных предприятий металлургического комплекса. Автором разработан собственный целевой организационно-экономический механизм внедрения инновационной ресурсосберегающей эко-технологической системы горнорудных предприятий металлургического комплекса. Именно здесь особенно ярко проявилась преемственность российской школы инновационного ресурсосбережения С.Г. Лейзеровича. Кристиной Николаевной Каракулиной проведен расчет экономической эффективности внедрения инвестиционного проекта инновационной ресурсосберегающей эко-технологической системы горнорудного предприятия металлургического комплекса. Глава завершается основными выводами.

Заключение диссертации содержит основные итоги и выводы, полученные на основании проведенного исследования.

В целом работа имеет законченный характер, соблюдены научный стиль и логика изложения материала. Каждая глава содержит результаты научного исследования автора и сопровождается развернутыми выводами. Общее оформление работы соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук.

Степень научной новизны и значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов.

В диссертационном исследовании представлены авторские обобщения по разработке научно-методического аппарата формирования инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса,

отличающегося учетом отраслевых особенностей и специфики их проявления. Наиболее значимые положения научной новизны заключаются в следующем.

На основе теоретико-методического анализа автором выявлены факторы сдерживания инновационного развития горнорудных предприятий металлургического комплекса (с. 63-75), учет которых позволяет систематизировать мероприятия, обеспечивающие повышение конкурентоспособности и устойчивое развитие горнорудных предприятий металлургического комплекса, а также направления регулирования инновационного развития, учитывающие специфику экономической деятельности горнорудных предприятий.

Соискатель сформулировал системно-функциональный подход к разработке инновационной стратегии развития горнорудных предприятий металлургического комплекса (с. 97-110), отличающийся включением показателей эффективности производства с учетом особенностей горной промышленности. Достоинством авторского подхода является прикладной его характер. Использование предложенного подхода позволяет анализировать состояние управления инновационным развитием, поэтапно реализовать инновационные стратегии, повысить эффективность управления инновационной деятельностью, активизировать инновационные процессы и обеспечить сбалансированное инновационное развитие горнорудных предприятий металлургического комплекса, что послужит ориентиром в изменившихся условиях внешней среды.

Автором оценено текущее состояние и разработан методический подход к управлению рисками инновационной деятельности горнорудных предприятий металлургического комплекса (стр. 110-140), что позволяет в рамках формирования стратегии сравнивать различные виды рисков горнорудных предприятий металлургического комплекса, прогнозировать возможное их появление в будущем, оперативно принимать управленческие решения по поводу элиминирования влияния факторов внешнего и внутреннего порядка в инновационной деятельности в среднесрочной и долгосрочной перспективе в соответствии с потребностями социально-экономического развития России.

Отличительной особенностью разработанного К.Н. Каракулиной организационно-экономического механизма внедрения инновационной ресурсосберегающей эко-технологической системы горнорудных предприятий металлургического комплекса (с. 152-174) является оригинальный состав принципов, задач, мероприятий минимизации отходов горнорудного производства, оптимизации показателей ресурсоэффективности и экологичности; причем автор предлагает не только утилизацию отходов обогатительного производства, но и технологию расчета эффективности внедрения инновационной ресурсосберегающей эко-технологической системы горнорудных предприятий металлургического комплекса, что придает механизму соискателя научную ценность.

На основе обобщения результатов оценки инновационного развития горнорудных предприятий и разработки организационно-экономического механизма внедрения инновационной ресурсосберегающей эко-технологической системы горнорудных предприятий металлургического комплекса в диссертационном исследовании К.Н. Каракулиной предложена стратегическая карта регу-

лирования инновационного развития горнорудных предприятий металлургического комплекса (с. 143-151), благодаря которой региональные органы власти смогут концентрировать управленческие воздействия для реализации прогнозирования долгосрочного эффективного и устойчивого развития и для повышения конкурентоспособности России на глобальном уровне.

Общие выводы по данным положениям характеризуют позицию автора как доказательную, последовательную, обоснованную и содержащую элементы научной новизны.

Диссертация насыщена аналитическим материалом, отражающим качественные и количественные характеристики объекта исследования, содержит теоретически значимые и практически применимые результаты.

Практическая значимость исследования имеет два основных аспекта. Содержащиеся в работе выводы и рекомендации формирования инновационных стратегий горнорудных предприятий металлургического комплекса могут быть использованы при совершенствовании управленческих отношений в практической деятельности органов власти на макро-, мезо- и микроуровнях при разработке государственной инновационной политики, реализации национальных и федеральных проектов. Результаты исследования в части разработки организационно-экономического механизма внедрения инновационной ресурсосберегающей эко-технологической системы горнорудных предприятий металлургического комплекса могут быть использованы руководителями предприятий горнорудной промышленности для оценки моделирования и прогнозирования инновационного развития, обоснования форм и способов организации и стимулирования инновационной деятельности, формирования инновационных стратегий и оперативного решения стоящих перед ними задач.

Отдельные положения работы, содержащие в себе теоретико-экспериментальные основы формирования инновационной стратегии горнорудных предприятий металлургического комплекса, применимы в учебно-методическом обеспечении экономических дисциплин по управлению инновациями и в программах дополнительного профессионального образования для повышения квалификации работников системы высшего образования.

Степень обоснованности положений и достоверность результатов диссертационной работы.

Сформулированные в диссертации научные положения и рекомендации обеспечиваются применением в качестве теоретико-методических оснований научных исследований, получивших признание и прошедших всестороннюю практическую проверку; комплексностью применяемых методов и их адекватностью целям и задачам исследования; конкретностью статистической обработки полученных данных; использованием современных методов и технологий анализа практического материала; успешной апробацией и внедрением полученных результатов исследования в практику деятельности региональных органов государственной власти, а также в учебный процесс университета.

Теоретические положения, следующие из них выводы и практические рекомендации, представленные в диссертационном исследовании, правомерно считать научно обоснованными и достоверными.

Результаты исследования, связанные с разработкой теоретических положений и практических рекомендаций в области формирования инновационных стратегий горнорудных предприятий металлургического комплекса используются в учебном процессе Юго-Западного государственного университета при создании методологического обеспечения курсов «Управление инновациями», «Современные проблемы инновационного развития», «Управление инновациями в социально-экономической системе», «Инновационные технологии в экономике и управлении», а также приняты к использованию АО «Комбинат КМАруда», АО «Стойленский ГОК», АО «Лебединский ГОК».

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати и соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.

Публикации по теме исследования достаточны: 26 работ общим объемом 10,5 п.л. (авторский объем – 6,4 п.л.), в том числе 7 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (по данным elibrary.ru по состоянию на 01.08.2021 года) и 4 статьи, проиндексированные в базах Scopus и Web of Science (по данным scopus.com и webofknowledge.com по состоянию на 01.08.2021 года).

Автореферат диссертации и опубликованные работы в полной мере отражают основное содержание и положения проведенного исследования.

Критический анализ и замечания к работе

Вместе с тем, диссертационная работа не лишена ряда недостатков и дискуссионных моментов, в связи с этим считаем необходимым сделать следующие замечания:

1. В первой главе автором рассмотрены различные трактовки понятий «инновация», «стратегия», «инновационная стратегия», «формирование инновационной стратегии» (стр. 15-39 дисс.). Однако, не обоснована собственная, авторская точка зрения по дефиниции «стратегическое планирование».
2. На страницах 73-74 соискатель предлагает свое понимание специфики типологии факторов сдерживания инновационного развития горнорудных предприятий металлургического комплекса, однако здесь требуется более точное и логичное изложение теоретического материала.
3. Вызывает научный и практический интерес предложенный автором методический подход к управлению рисками инновационной деятельности горнорудных предприятий металлургического комплекса (стр. 110-140 дисс.), отличающийся совокупностью трех взаимосвязанных этапов управления рисками; однако из содержания работы не ясно, каковы ограничения по применению данного методического подхода?

4. В работе предложен системно-функциональный подход к разработке инновационной стратегии развития ГП МК. Однако не ясно, почему, по мнению автора, такой подход базируется на расчете интенсивных и экстенсивных показателей (рис. 18 на стр. 100 дисс.) и каким образом они характеризуют процессы развития ГП МК?

Указанные недостатки не снижают общего положительного мнения о работе, не являются критичными, не оказывают существенного влияния на её качество, обоснованность и достоверность авторских разработок, их научную ценность и значимость для теории и практики.

Автор выполнил положения пп. 10, 14 Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. по состоянию на 01.08.2021 года)).

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней

Диссертационная работа Кристины Николаевны Каракулиной «Формирование инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса», представленная 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» является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные положения по формированию инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса.

Основные выводы и рекомендации диссертации имеют научную новизну, обеспечивают приращение научного знания, а также практическую ценность.

Диссертация оформлена должным образом в соответствии с Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Отмеченное дает основание считать, что диссертация Каракулиной Кристины Николаевны на тему «Формирование инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса» соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. по состоянию на 01.08.2021 года)), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Диссертационная работа соискателя Каракулиной К.Н. на тему «Формирование инновационных стратегий развития горнорудных предприятий металлургического комплекса», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями), рассмотрена и коллективно

обсуждена на заседании Ученого Совета ООО «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства» « 12 » августа 2021 г. (протокол № 1).

Подготовленный отзыв на диссертационную работу Каракулиной К.Н. кандидатом экономических наук, заведующим лабораторией «Организация и оплата труда» Захаровым Святославом Игоревичем утвержден в качестве официального отзыва ведущей организации.

Заведующий лабораторией организации и оплаты труда, к.э.н.

08.00.05 – Экономика и управление

народным хозяйством

mail: svzakharov@bk.ru,

тел. +79090910732

Захаров Святослав Игоревич

На обработку персональных данных согласен.

Подпись Захарова Святослава Игоревича заверяю
Ст. инспектор по кадрам ООО «НИИОГР»



А.Ф. Пигина

Сведения о ведущей организации:

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства» (ООО «НИИОГР»)

Адрес: 454048, Россия, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, д. 30

Тел. +7 (351) 216-17-92 e-mail: niiogr@list.ru

<http://niiogr.ru>