

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**на диссертацию Гиляровой Аси Анатольевны на тему
«Экономическое развитие предприятий горнорудной промышленности»,
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,
комплексами: промышленность)**

Россия занимает ведущие позиции в мире по разведанным запасам и объемам добычи важнейших видов полезных ископаемых. Доля природно-ресурсного комплекса отраслей составляет более 50% в валовом внутреннем продукте, около 17% в общей численности занятых в народном хозяйстве и около 70% в объеме экспорта. Важнейшей предпосылкой поддержания и дальнейшего эффективного развития горнопромышленного комплекса является долгосрочная ресурсная обеспеченность северных и восточных районов страны разнообразными видами минерального сырья в разрабатываемых и перспективных месторождениях.

В связи с этим тема диссертационного исследования, направленного на экономическое развитие предприятий горнорудной промышленности европейского Севера РФ на основе инвестиционных проектов освоения перспективных месторождений с широким применением современных геотехнологий и цифровизации, является весьма своевременной и актуальной.

Гилярова А.А. успешно прошла обучение и стажировку в Институте экономических проблем им. Г.П.Лузина ФИЦ КНЦ РАН в 2019 г., в процессе которых принимала активное участие в выполнении плана НИР Отдела экономики природопользования на европейском Севере по Госзаданию и хоздоговорных работах, являлась исполнителем и ответственным исполнителем соответствующих промежуточных и заключительных отчетов. По материалам отчетов Гиляровой А.А. в соавторстве и самостоятельно опубликовано несколько статей в рецензируемых журналах,

рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и опубликована коллективная монография, наиболее значимые результаты которых использованы при подготовке диссертации.

В ходе проведенного исследования автором обоснована целесообразность на этапе проектирования и реализации более широкого использования современных геотехнологий (с учетом новых средств связи, механизации, автоматизации, роботизации) и интенсивным внедрением цифровизации процессов в горнорудной промышленности, обеспечивающих повышение производительности труда и сокращение эксплуатационных расходов, а также снижение вероятности ошибок, связанных с человеческим фактором и уровня неопределенности в оценке инвестиционных проектов.

На этой основе разработан новый метод оценки инвестиционной привлекательности горнорудных проектов, учитывающий современные геотехнологии и цифровизацию, с алгоритмом автоматизированных многовариантных расчетов, параметрическим и сценарным моделированием горнорудных процессов, что позволяет минимизировать влияние факторов неопределенности и субъективизма. Разработана также объектно-ориентированная концепция экономического развития предприятий горнорудной промышленности на основе инвестиционного проекта – как совокупность графических и текстовых описаний, позволяющих понимать процесс оценки его коммерческой привлекательности и конкретизировать основные мероприятия и ключевые ресурсы для его реализации.

Основные научные положения диссертации апробированы в форме докладов на многочисленных научно-практических конференциях (в том числе международных), основные результаты диссертационного исследования отражены в 11 публикациях, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки и 4 - в изданиях, входящих в международные базы цитирования Scopus и WoS, что свидетельствует о высоких достижениях соискателя в научно-исследовательской работе и способности А.А. Гиляровой самостоятельно решать сложные научные

проблемы, имеющие существенное значение для экономики горнорудной промышленности России.

Достоверность научных результатов, содержащихся в диссертационной работе Гиляровой А.А., обеспечивается применением методов экономического и информационно-аналитического анализов, современных геолого-информационных технологий, многовариантным параметрическим моделированием горнорудных процессов, экспертных оценок и апробацией научных результатов.

Научная новизна работы заключается в разработке концепции экономического развития предприятий горнорудной промышленности на основе реализации инвестиционных проектов, базирующейся на новом методе оценки вовлечения в промышленный оборот перспективных месторождений рудного минерального сырья, учитывающем применение современных геотехнологий и цифровизации, с многовариантными параметрическими расчетами. На этой основе создана научно-техническая платформа, учитывающая основные положения Программ «Индустрия-4.0» и «Цифровая экономика Российской Федерации», и реализующая основные принципы устойчивого экономического развития предприятий горнорудной промышленности.

Практическая значимость результатов исследования заключается в уточнении оценок инвестиционной привлекательности и коммерческой эффективности новых перспективных рудных участков и месторождений европейского Севера России. Основные результаты и рекомендации диссертационного исследования получили одобрение и используются в практической работе промышленных предприятий и организаций Мурманской области, в частности: используются в Министерстве экономического развития Мурманской области при формировании предложений для обоснования направлений геологоразведочных работ, выполняемых в рамках государственного заказа Федерального агентства по недропользованию РФ при реализации подпрограммы 1 «Воспроизводство

минерально-сырьевой базы, геологическое изучение недр» Государственной программы РФ «Воспроизводство и использование природных ресурсов», а также в АО «Ковдорский ГОК» и Кольском филиале АО «Апатит» при организации эксплуатационно-разведочных работ и проектных проработок на перспективных участках разрабатываемых месторождений и предполагаемых к освоению новых месторождений.

Диссертационная работа Гиляровой А.А. представляет собой законченное исследование, выполненное на достаточно высоком академическом уровне. Предлагаемые решения и рекомендации обоснованы и характеризуются научной новизной и достоверностью. Диссертация и автореферат выдержаны в академическом стиле изложения.

Основное содержание диссертации полностью соответствует шести пунктам новизны.

При выполнении научного исследования соискатель продемонстрировал способность к оригинальному творческому мышлению, умению анализировать сложные экономические и управленческие явления, делать научные обобщения и умело применять на практике результаты выполненных исследований.

Гилярова А.А. трудолюбива, инициативна, принимает активное участие в жизни коллектива, постоянно стремится повышать свою квалификацию.

На основании комплексной оценки научной и практической деятельности соискателя следует констатировать, что Гилярова Ася Анатольевна успешно выполнила диссертационную работу, которая соответствует требованиям п. 9 «положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013, №842 в редакции от 01.10.2018, №168), является зрелым специалистом, способным к творческой научной работе, следовательно достойна присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 –

Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность).

Научный руководитель, Главный научный сотрудник Отдела экономики природопользования на европейском Севере Института экономических проблем им. Г.П. Лузина – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук», доктор экономических наук, профессор

Ларичкин Федор Дмитриевич
23.11.2020

184209, г. Апатиты, Мурманской области, ул. Ферсмана, дом 24а.
Телефон (81555) -79-310, моб. +7 921- 156-58-81, +7 981-986-97-44,
e-mail: lfid@iep.kolasc.net.ru; f.larichkin@ksc.ru

*Подпись Ларичкина Федора Дмитриевича
уполномоченного
секретаря-референта
23.11.2020*



С. Н. Степанова

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертации Гиляровой Аси Анатольевны «**Экономическое развитие предприятий горнорудной промышленности**», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)

Ларичкин Федор Дмитриевич, доктор экономических наук (2004 год), профессор (2006 год).

Докторская диссертация «**Экономическая эффективность рационального недропользования в горнорудной промышленности**» защищена в 2004 году в диссертационном совете Д 212.224.05 при Санкт-Петербургском государственном горном институте имени Г.В. Плеханова (техническом университете) 199106, Санкт-Петербург, 21-я линия, дом 2), отрасль науки – Экономика, специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по Номенклатуре специальностей научных работников, приказ Минпромнауки РФ 31.01.2001, №47, в редакции приказа Минпромнауки РФ от 26.02.2004 №58, приказ Минобрнауки от 25.02.2009, № 59, в редакции приказов Минобрнауки России №294 от 11.08.2009 и №5 от 10.01.2012). (Диплом доктора наук ДК №025267 от 18 марта 2005 г.).

Основным местом работы является Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (184209, г. Апатиты, Мурманской области, ул. Ферсмана, дом 24а; тел. (81555-79-310, e-mail: lfid@iep.kolasc.net.ru; f.larichkin@ksc.ru), занимаемая должность Главный научный сотрудник отдела экономики природопользования на европейском Севере.

За последние пять лет (2016-2020 гг.) Ларичкин Ф.Д. имеет 28 публикаций (показать не более 15) в рецензируемых научных изданиях (входящих в Перечень ВАК РФ) и монографий в сфере исследования «экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность»:

1. Ларичкин Ф.Д. Особенности обоснования параметров кондиций рентабельного извлечения ценных редкоземельных составляющих многокомпонентного минерального сырья/ Ф.Д. Ларичкин, Ю.Л. Войтеховский, А.Г. Воробьев, Л.И. Гончарова // Горный журнал. 2016, №1. - 0,5/0,2 п.л. – С. 49-53.

2. Ларичкин Ф.Д. Оценка перспектив создания оловянной отрасли в республике Казахстан/ Т.В. Пономаренко, Ф.Д. Ларичкин, Д.В. Сидоров // Записки горного института. 2016. Т. 221. - 0,6/0,2 п.л. – С.742-748.

3. Ларичкин Ф.Д. Проблемы национальной индустриализации и промышленная политика ресурсно-сырьевых компаний Арктической зоны Российской Федерации / В.С. Селин, Ф.Д. Ларичкин, В.А. Цукерман, Е.С. Горячевская // Горный журнал. 2016, №10. – 0,6/0,15 п.л. – С. 25-30.

4. Ларичкин Ф.Д. Сравнительный анализ ключевых аспектов инвестиционной политики стран Евразийского пространства в сфере

недропользования/ А.Е. Череповицын, А.Г. Воробьев, Ф.Д. Ларичкин // Горный журнал. 2017, №3. – 0,6/0,2 п.л. – С. 4-9.

5. Ларичкин Ф.Д. Методический подход к оценке ценности проекта освоения месторождения и создания цепочки добавленной стоимости/ Т.В. Пономаренко, Ф.Д. Ларичкин, К.В. Щетинина // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2017. Т.10. №4. – 1,9/0,6 п.л. – С. 128-143.

6. Ларичкин Ф.Д. Методические подходы к сценарному планированию в минерально-сырьевом комплексе/ А.Е. Череповицын, Ф.Д. Ларичкин, В.Д. Новосельцева, А.М. Фадеев, Л.И. Гончарова // Проблемы развития территории. 2017. Вып. 6(92). – 1,7/0,3 п.л. – С.53-67.

7. Ларичкин Ф.Д. Общая характеристика проблемы и перспектив комплексного использования апатитонепелиновых руд/ Ф.Д. Ларичкин, А.Е. Череповицын, С.А. Агарков, Ю.Г. Глущенко, В.Д. Новосельцева, Л.И. Гончарова// Север и рынок: формирование экономического порядка. 2017. № 5. – 1,6/0,35 п.л. – С. 154-167.

7. Ларичкин Ф.Д. Экономические перспективы развития производства сжиженного природного газа/ А.Е. Череповицын, Ф.Д. Ларичкин, А.Г. Воробьев, Азим Иброхим // Горный журнал. 2018. №2. – 0,6/0,15 п.л. – С.59-64.

8. Ларичкин Ф.Д. Экономическое обоснование инновационных решений по снижению потерь сырья в алюминиевой отрасли России/ Д.В. Сидоров, Т.В. Пономаренко, Ф.Д. Ларичкин, А.Г. Воробьев // Горный журнал. 2018. № 6. – 0,4/0,1 п.л. – С. 65-68.

9. Ларичкин Ф.Д. Оценка приоритетности разработки месторождений Российской Арктики как инструмент эффективного природопользования в современных макроэкономических условиях/ Энергетическая политика, 2018. Выпуск 4. – 1,7/0,3 п.л. – С. 34-47.

10. Ларичкин Ф.Д. Формирование реестра рисков типового горно-обогатительного проекта в золоторудной отрасли/ А.Е. Череповицын, Р.С. Марченко, Ф.Д. Ларичкин, С.В. Федосеев, А.Г. Воробьев // Север и рынок: формирование экономического порядка. 2018. №3. - 1,15 /0,2 п.л. – С. 43-52.

11. Ларичкин Ф.Д. Фосфатные ресурсы Арктики: современное состояние и среднесрочные перспективы / О.Е. Чуркин, Ф.Д. Ларичкин, А.А. Гилярова // Север и рынок: формирование экономического порядка. 2018. №6. - 0,8/0,2 п.л. – С. 73-79.

12. Ларичкин Ф.Д. Формирование концепции рационального природопользования на арктических территориях, способствующей их устойчивому промышленному и социально-экономическому развитию/ А.Е. Череповицын, Ф.Д. Ларичкин, А.А. Ильинова, В.М. Соловьева // Вопросы территориального развития. 2018. Выпуск 5(45). – 1,8/0,35 п.л. – С. 1-18.

13. Ларичкин Ф.Д. Перспективы и подходы к формированию стратегии развития титановой промышленности в Северо-Западном регионе России/ М.В.Точило, С.В. Федосеев, Ф.Д. Ларичкин, В.Д. Новосельцева, А.В. Горбовских // Север и рынок: формирование экономического порядка. 2019. №3. – 1,1/0,2 п.л. – С. 99-108.

14. Ларичкин Ф.Д. Основные термины и понятия комплексного освоения недр/ Ф.Д. Ларичкин, А.Е. Череповицын, В.Д. Новосельцева, Л.И. Гончарова // Рациональное освоение недр. 2019. №6. – 1,2/0,4 п.л. – С. 2-12.

15. Ларичкин Ф.Д. Стратегическое управление нефтегазовым комплексом: монография/ А.М. Фадеев, А.Е. Череповицын, Ф.Д. Ларичкин // Апатиты: Изд-во ФИЦ КНЦ РАН. 2019. – 289 с.

В том числе 10 публикаций по теме диссертации Гиляровой А.А.
Основание: Приказ Минобрнауки РФ от 16 апреля 2014 г. №326, п. 10

Научный руководитель, Главный научный сотрудник Отдела экономики природопользования на европейском Севере Института экономических проблем им. Г.П. Лузина – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук», доктор экономических наук, профессор

Ларичкин Федор Дмитриевич
23.11.2020

184209, г. Апатиты, Мурманской области, ул. Ферсмана, дом 24а.
Телефон (81555) -79-310, моб. +7 921- 156-58-81, +7 981-986-97-44,
e-mail: lfid@iep.kolasc.net.ru; f.larichkin@ksc.ru

*Подпись Ларичкина Федора Дмитриевича
удостоверяю
Секретарь-референт
23.11.2020г.*

