



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

620144, г. Екатеринбург, ул. Кузнецова, 30 тел.: (343) 257-25-47, факс: (343) 251-48-58
E-mail: office@ursmu.ru, http://www.ursmu.ru

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Уральский государственный
горный университет», д.э.н.



А.В. Душин А.В. Душин

3 05 » сентября 2022 г.

О Т З Ы В

ведущей организации на диссертацию Соловьевой Виктории Максимовны на тему: «Концептуальные подходы к развитию промышленной политики в редкоземельной отрасли», 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).

1. Актуальность темы диссертации

В последние годы увеличение спроса на редкоземельные металлы на фоне ограниченного доступа к ресурсам, а также в условиях монополии на мировом рынке металлов и нестабильности реализуемой КНР внешнеэкономической политики, превратило их в критически важные виды

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-575 от 09.09.22
АУ УС

минерального сырья для многих мировых держав. Для России тематика освоения редкоземельных металлов остается не менее актуальной. Страна занимает третье место в мире по объемам запасов РЗМ, что формирует действенные предпосылки не только к удовлетворению внутренних потребностей в требуемых ресурсных компонентах, но и к обеспечению вклада в предложение металлов на мировом рынке в условиях прогрессивных тенденций глобального энергетического перехода. При этом, несмотря на имеющийся потенциал, текущее состояние отрасли, совокупность сложившихся общесистемных проблем, ограниченная емкость отечественного рынка металлов, ориентация российских производителей на экспорт готовой продукции низких переделов, отсутствие возможностей переработки сырья внутри страны, сложность организации производств в сфере добычи, переработки и производства металлов, наличие сопутствующих экономических, технологических и экологических рисков, формируют необходимость разработки новых подходов к развитию, поддержке и стимулированию национальной отрасли редкоземельных металлов.

При однозначности приоритетов со стороны государства и заявленной необходимости принятия мер по ускоренному воссозданию российской отрасли редкоземельных металлов актуализируются вопросы о важности пересмотра принципов и направлений осуществляемой промышленной политики, значимости совершенствования концептуальных и методических подходов к ее реализации и обоснования возможностей задействования современных мер и инструментов поддержки отрасли для последовательного решения задач и достижения установленных стратегических целей национальной экономики и промышленности.

В связи с вышесказанным работа Соловьевой Викторнии Максимовны на тему «Концептуальные подходы к развитию промышленной политики в редкоземельной отрасли» является актуальной и значимой.

2. Научная новизна диссертации

Главная цель диссертационного исследования Соловьевой В.М. заключается в разработке подходов к развитию промышленной политики в российской отрасли редкоземельных металлов, способствующей поддержанию экономической безопасности страны и формированию производств высокого технологического передела. Соискателем выполнен анализ проблем и перспектив российской редкоземельной отрасли; выявлены и обоснованы ключевые предпосылки и сдерживающие факторы ее экономического развития; проведен критический анализ реализуемой в стране промышленной политики в отрасли редкоземельных металлов; исследованы опыты зарубежных стран, являющихся лидерами на глобальном рынке металлов; разработана концепция промышленной политики в российской отрасли РЗМ; предложен методический подход, основанный на таксономии проектов; сформирован комплекс научно обоснованных мероприятий государственной политики для обеспечения необходимых условий эффективного развития отечественной отрасли.

Содержание диссертации соответствует паспорту научной специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями и комплексами - промышленность)» в следующих областях исследований: п. 1.1.1. Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности, 1.1.16. Промышленная политика на макро- и микроуровне.

3. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Научные положения, рекомендации, выводы и заключения, сформулированные автором, логичны и в достаточной степени аргументированы. Достоверность и обоснованность полученных соискателем

результатов обеспечиваются значительным числом проработанных источников, применением официальных статистических данных, корректным использованием методов стратегического, отраслевого и инвестиционного анализа. Выводы автора объективны и свидетельствуют о том, что поставленная цель исследования достигнута.

Основные положения и результаты работы были представлены на 9 всероссийских и международных научных конференциях, среди которых: VI Международная научная конференция «Арктика: история и современность», XXV Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов «Актуальные проблемы недропользования», XVII Международный форум-конкурс «Topical Issues of Rational Use of Natural Resources», VII Международная конференция «Менеджмент, экономика, этика, техника - MEET 2021». Исследование поддержано Грантом Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга в 2021 году.

4. Научные результаты, их ценность

В рамках проведенного соискателем научного исследования были получены следующие результаты, обладающие научной новизной:

1. Выявлены ключевые тенденции развития мирового рынка редкоземельных металлов, обоснована роль РЗМ для современной экономики и промышленности. Систематизированы сильные и слабые стороны, возможности и угрозы российской отрасли редкоземельных металлов. Сформированы прогнозные оценки будущего спроса на готовую РЗМ-продукцию со стороны отечественных потребителей. Выявлены особенности редкоземельной отрасли как объекта промышленной политики.

2. Систематизирован перечень преимуществ и недостатков осуществляемой в стране государственной промышленной политики в отрасли редкоземельных металлов. Выявлены преимущества зарубежных подходов к формированию и реализации промышленной политики.

3. Предложена и обоснована концепция промышленной политики в редкоземельной отрасли. Доказана необходимость трансформации модели, основанной на экспорте продукции низких переделов, в модель развития технологической цепочки высоких переделов для обеспечения внутренних потребностей и последующего наращивания экспортного потенциала. Обоснована значимость следования концепции устойчивого развития с опорой на такие составляющие, как наука и технологии, экономика, социальный вклад и экология. Предложен перечень показателей для оценки результативности осуществляемой промышленной политики с целью проведения мониторинга и контроля.

4. Предложен комплекс мероприятий государственной политики, направленных на совершенствование сферы управления недропользованием, нормативного и правового регулирования, существующих организационно-экономических механизмов, с целью создания необходимых условий для экономически эффективного развития отечественной отрасли редкоземельных металлов в средне- и долгосрочной перспективе.

5. Разработан методический подход, основанный на таксономии проектов в сфере добычи, переработки и производства редкоземельных металлов, включающий поэтапную оценку инвестиционных проектов и позволяющий распределить проекты на соответствующие категории. Предложен алгоритм таксономии, сформированы параметры, соответствующие направлениям устойчивого развития, разработан перечень критериев для оценки проектов.

6. Приведено экономическое обоснование применения комплекса мер государственной поддержки на примере вариантов реализации проекта по освоению Африканского месторождения, разработаны практические рекомендации по использованию инструментов государственного стимулирования инвестиционных проектов в сфере добычи и производства редкоземельных металлов.

Результаты диссертационной работы в достаточной степени освещены в 14 печатных работах, в том числе в 4 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (далее – Перечень ВАК), в 4 статьях - в изданиях, входящих в международные базы данных и системы цитирования (Scopus, WoS); получено 1 свидетельство на объект интеллектуальной собственности (Программа для эколого-экономической оценки эффективности комплексного использования минерального сырья).

5. Теоретическая и практическая значимость результатов диссертации

Результаты, выводы и заключения соискателя дополняют и расширяют теоретическую базу в области формирования концептуальных и методических подходов к развитию промышленной политики в отраслях минерально-сырьевого комплекса. Практическая значимость результатов состоит в возможности применения сформированных предложений для совершенствования нормативных и правовых документов, а также с целью пересмотра подходов к осуществляемой государственной промышленной политике.

Полученные соискателем результаты диссертационного исследования внедрены в научную деятельность Института экономических проблем им. Г.П. Лузина – обособленного подразделения Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (акт внедрения от 15.06.2022), в том числе в рамках выполнения научно-исследовательской работы по теме FMEZ-2022-0035 «Разработка научных основ и обоснование эколого-экономически сбалансированного ресурсосберегающего комплексного освоения природных ресурсов в арктической зоне России», что подчеркивает их прикладной характер и практическую значимость.

6. Рекомендации по использованию результатов работы

Результаты работы могут быть использованы компаниями, осуществляющими деятельность в сфере добычи и переработки минерального сырья и реализующими инвестиционные проекты, направленные на освоение месторождений редкоземельных металлов и производство готовой продукции высоких переделов, а также профильными научными и научно-исследовательскими центрами. Основные выводы, рекомендации и предложенные подходы могут быть применены государственными органами власти (Министерством промышленности и торговли, Министерством природных ресурсов и экологии, Министерством экономического развития) при разработке соответствующих программ, стратегий, концепции развития национальной отрасли металлов, осуществлении стратегического планирования и прогнозирования, формировании перечня целевых индикаторов.

7. Замечания и вопросы по работе

По диссертации имеются следующие замечания и вопросы:

1. Не совсем ясно, как на рис. 3.3 стр. 95 диссертации составляющие устойчивого развития отрасли редкоземельных металлов (экономика, НИОКР и технологии, социальный вклад, экологическая составляющая) соотносятся с селективным подходом к осуществлению промышленной политики.

2. На рис. 3.3 стр. 95 диссертации требует пояснения вопрос места таксономии проектов в дорожной карте государственной промышленной политики в отрасли редкоземельных металлов, а также ее влияния на другие составляющие представленной карты.

3. Соператель посвящает вторую главу работы теоретическим и концептуальным подходам к развитию промышленной политики, а третью главу – методическому подходу к развитию промышленной политики.

Необходимо внесение ясности, каким образом они взаимосвязаны друг с другом с точки зрения развития отрасли редкоземельных металлов.

4. К сожалению, в работе отсутствует анализ развития отрасли редкоземельных металлов в России в условиях введенных в последние месяцы санкционных ограничений с стороны США и Европейского союза. Возможно, при их учете необходимость и специфика проведения соответствующей государственной промышленной политики были бы еще более показательными.

5. Представляется, что для удобства демонстрации итоговых результатов оценки проектов редкоземельных металлов с использованием предложенной автором таксономии, которая основана на прохождении фильтров 1 и 2, было бы лучше использовать по всем критериям оценки балльную систему или другие единые системы измерения.

8. Заключение по диссертации

Диссертация «Концептуальные подходы к развитию промышленной политики в редкоземельной отрасли», представленная 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), полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор **Соловьева Виктория Максимовна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Отзыв на диссертацию и автореферат диссертации Соловьевой Виктории Максимовны обсужден и утвержден на заседании кафедры экономики и менеджмента Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный горный университет», протокол № 1 от 29.08.2022 года.

Заведующий кафедрой экономики и менеджмента Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный горный университет», доктор экономических наук, доцент



Мочалова Людмила Анатольевна

Секретарь заседания:

доцент кафедры экономики и менеджмента Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный горный университет»,

кандидат экономических наук, доцент



Дроздова Ирина Владимировна

Подписи Мочаловой Л.А. и Дроздовой И. В. заверяю.

Заместитель начальника отдела кадров Гатицкая Ксения Геннадьевна

05.09 2022



Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет»

Почтовый адрес: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30

Официальный сайт в сети Интернет: <https://www.ursmu.ru/>

e-mail: office@ursmu.ru

Телефон: 8 (343) 257-25-47