

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дорожкиной Ирины Петровны на тему: «Развитие редкоземельных производств на основе организационно-экономического механизма взаимодействия государства и бизнеса», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Актуальность диссертационного исследования Дорожкиной И.П. обусловлена критической значимостью редкоземельных металлов (РЗМ) для развития высокотехнологичных отраслей экономики – от «зеленой» энергетики и электроники до оборонно-промышленного комплекса. Несмотря на наличие значительных запасов РЗМ, Россия находится в сильной зависимости от импорта, прежде всего из Китая, который контролирует до 90% мирового рынка. Такая ситуация создает прямые угрозы технологическому суверенитету страны, так как современное развитие отрасли РЗМ в России сталкивается с рядом ограничительных факторов, включая отсутствие полных технологических цепочек, требующее больших капитальных вложений и сопряженное с высокими экономическими рисками. В этих условиях разработка эффективного организационно-экономического механизма взаимодействия государства и бизнеса, способствующего развитию редкоземельных производств, является значимой научной и практической задачей, поскольку в силу стратегической значимости отрасли реализация капиталоемких РЗМ-проектов требует прямого участия государства. Все вышечисленное подтверждает высокую актуальность темы диссертации.

Цель представленной на отзыв работы сформулированы четко и логично. Структура и содержание автореферата соответствуют логике решения поставленных задач. Наиболее существенные результаты, полученные соискателем, и определяющие научную новизну работы, заключаются в следующем:

– выявлены и обобщены по двум группам – технологические и организационно-экономические – сдерживающие факторы; аргументировано, что ключевыми проблемами развития отрасли РЗМ в России является отсутствие полных технологических циклов, малая емкость внутреннего рынка и монополизация мирового рынка;

– разработаны прогнозы потребления РЗМ на внутреннем рынке до 2035 года, предложена оригинальная классификация отраслей-потребителей РЗМ;

– предложена концептуальная модель формирования механизма взаимодействия государства и бизнеса в отрасли, обосновывающая применение четырех организационно-правовых форм участия заинтересованных сторон в зависимости от рыночной ориентации, приоритетности проектов, капиталоемкости и уровня экологических рисков;

– обоснован алгоритм выбора оптимальных форм взаимодействия государства и бизнеса, основанный на результатах экономического моделирования, где главным условием оптимальности выступает положительный экономический эффект для государства и бизнеса, а дополнительными критериями – минимизация затрат и максимизация налоговых доходов государства;

– предложены дифференцированные рекомендации использования форм взаимодействия государства и бизнеса в отрасли в зависимости от этапа технологической цепи. Обосновано, что на этапе добычи наиболее эффективны формы стратегического партнерства (включая совместные предприятия с иностранным участием), тогда как на перерабатывающих стадиях достаточно применение точечных мер государственной поддержки (налоговые льготы, субсидии).

Теоретическая значимость исследования заключается в развитии научных знаний об экономике минеральных ресурсов и управлении стратегическими отраслями в условиях высокой неопределенности и импортозависимости. Конкретизированы и адаптированы теоретические основы государственно-частного партнерства применительно к капиталоемким и высокорисковым проектам РЗМ. Разработанные прогнозные модели и классификации могут

ОТЗЫВ

ВХ. № 9- 176 от 16.06.26
АУ УС

служить концептуальной основой для долгосрочного планирования развития минерально-сырьевой базы в увязке с промышленными потребностями. Прикладную ценность представляют результаты экономического моделирования на примере Томторского месторождения, которые показывают, какие именно формы государственного участия необходимы для вывода проекта на экономическую эффективность. Предложенные подходы к оценке экономической эффективности РЗМ-проектов полного технологического цикла могут быть применены предприятиями горной отрасли при планировании инвестиционных проектов.

Целесообразно отметить ряд замечаний и вопросов по автореферату, носящих характер уточнений:

– в автореферате практически не обсуждается, каким образом в предлагаемом механизме и экономической модели полной технологической цепи распределяются геополитические риски, связанные с невыполнением обязательств иностранными инвесторами. Включение в модель анализа подобных рисков повысило бы ее реалистичность;

– в разделе, посвященном экономическому моделированию проекта полной технологической цепи, автор проводит анализ чувствительности проекта к изменению цены на концентраты и величины государственной выплаты. Целесообразно пояснить, почему анализ чувствительности проведен для данных параметров, и почему не было включено в оценку изменение капитальных и операционных затрат, валютного курса и других ключевых экономических параметров?

Указанные замечания не снижают общую высокую оценку диссертационной работы, как самостоятельного и законченного научного исследования.

На основании представленного автореферата можно заключить, что диссертационная работа «Развитие редкоземельных производств на основе организационно-экономического механизма взаимодействия государства и бизнеса», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности), соответствует требованиям ВАК и 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 – Дорожкина Ирина Петровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Доктор экономических наук (08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями отраслями комплексами: промышленность), профессор Уфимской высшей школы экономики и управления (УВШЭУ):

Дорожкина Ирина Петровна

Алексей Васильевич Белошицкий

Место работы: Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ).
Почтовый адрес: 450064, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1. Тел. +7 (347) 273-57-89; адрес электронной почты al.beloshitskiy@gmail.com

Подпись А.В. Белошицкого ЗАВЕРЯЮ

А.В. Белошицкий
09.06.2026

