

## Отзыв

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

Возрождение в России редкоземельной промышленности полного цикла является одним из базовых ресурсных факторов технологического суверенитета, связанных с высокотехнологичными отраслями, в том числе оборонной. При этом монопольный характер глобальных рынков РЗМ делает, по сути, невозможным создание у нас рентабельных полноцикловых производств с опорой только на частный бизнес. Роль государства становится определяющей, а разработка экономического организационно-экономического механизма его взаимодействия с бизнесом является актуальной исследовательской задачей.

К основным результатам работы, обладающим научной новизной, судя по автореферату, относятся: системный анализ факторов, ограничивающих развитие РЗМ-отрасли в России, авторские прогнозы потребления РЗМ в отраслях российской промышленности, концептуальная модель механизма взаимодействия государства и бизнеса, а также алгоритм определения оптимальных форм такого взаимодействия, разработанный в рамках экономического моделирования.

Значимость полученных результатов для науки заключается в развитии концептуальных и методических подходов к формированию эффективной системы управления созданием РЗМ-отрасли полного цикла в условиях высоких инвестиционных рисков и неопределенности.

Практическая значимость результатов состоит в возможности их использования на государственном уровне при выборе вариантов развития РЗМ-отрасли и инструментов ее поддержки, а также компаниями, которые будут встраиваться в технологические цепочки полного цикла.

Язык и стиль изложения автореферата отвечает требованиям ВАК.

В качестве замечания, не влияющего на общую положительную оценку работы, следует отметить дискуссионный характер того, что отсутствие полных технологических циклов может считаться сдерживающим первопричинным фактором, а не следствием более глубоких системных проблем.

ОТЗЫВ  
ВХ. № 9-204 от 19.06.26  
АУ УС

Диссертация «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 раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского 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).

Главный эксперт,  
Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального  
исследовательского центра  
"Кольский научный центр Российской академии наук",  
доктор экономических наук, профессор  
Кныш Валентин Андреевич



«3» июня 2026 г.

Тел.: +7 911 0893233, e-mail: [knyshva@mail.ru](mailto:knyshva@mail.ru)

Адрес организации:

184209, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Ферсмана, 24 А

Тел.+7 (81555) 7-64-72      [www.iep.colasc.net.ru](http://www.iep.colasc.net.ru)

ПОДПИСЬ *Кныш В.А.*  
ПО МЕСТУ РАБОТЫ УДОСТОВЕРЯЮ

Помощник директора  
ИЭП КНЦ РАН

*СН* Е.Н. Степанова  
«3» июня 2026 года

