

Проблемы и институциональные основы развития отрасли редкоземельных металлов в России

УДК 542.61

А. Е. Череповицын, заведующий кафедрой организации и управления¹, докт. экон. наук, профессор, эл. почта: Cherepovitsyn_AE@pers.spmi.ru

И. П. Дорожкина, аспирант¹, эл. почта: IrinaDorozhkina.99@gmail.com

Т. В. Гусева, заместитель директора по научной работе², профессор, докт. техн. наук, эл. почта: Tatiana.V.Guseva@gmail.com

Ю. Н. Бурвикова, руководитель Департамента ресурсно-экологических исследований², канд. хим. наук, эл. почта: U.Burvikova@eipc.center

¹ Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург, Россия.

² Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики», Москва, Россия.

Отрасль редкоземельных металлов (РЗМ) сегодня представляет собой одно из перспективных направлений развития экономики Российской Федерации. Области применения редкоземельных металлов обширны и включают производство магнитов, люминофоров, гибридных двигателей, производства оборонно-промышленного комплекса, авиа- и ракетостроение, зеленую энергетику и химию, а также другие высокотехнологичные отрасли, что свидетельствует о том, что развитие и расширение отечественного производства РЗМ необходимо для обеспечения технологического суверенитета страны. По ряду причин, в том числе связанных с чрезмерной ориентацией на импорт РЗМ, несмотря на то, что в стране есть собственные полезные ископаемые, производственный потенциал этого сектора промышленности остается нерезализованным. При том, что Россия занимает одну из лидирующих позиций по запасам РЗМ (порядка 21 млн т), в настоящее время объем производства РЗМ не превышает 1 % от мирового уровня. Обеспеченность запасами и развитие соответствующей отрасли промышленности может позволить удовлетворить внутренний спрос и развивать потенциал экспорта готовой продукции.

Цель представленного исследования заключается в определении ключевых проблем и в обосновании возможностей развития институциональных механизмов развития отрасли РЗМ в России. Основные результаты представлены анализом мирового производства и потребления РЗМ, оцененными сценариями изменения спроса на отдельные элементы, обзором организационно-экономических и технологических проблем, а также предложенными подходами к определению институциональной основы развития отечественной отрасли РЗМ. Результаты исследования могут быть использованы при принятии решений относительно разработки и реализации проектов в сфере производства РЗМ на разных управленческих уровнях.

Ключевые слова: *редкоземельные металлы, проблемы развития отрасли, технологический уровень, технологический суверенитет, вторичные ресурсы, институциональная основа.*

DOI: 10.17580/tsm.2024.08.09