

МИРОВОЙ РЫНОК РЗМ

Ислякова Светлана Моденовна

магистрант, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Филиал АО «Волковгеология» - «Геотехноцентр», Казахстан, г. Алматы

Харитонов В.В.

научный руководитель, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ, г. Москва

Ключевые слова: редкоземельные металлы, рынок редкоземельных элементов, мировые запасы РЗМ.

Keywords: rare earth metals, market of rare earth elements, world reserves of rare earth metals.

Рынок редкоземельных металлов (РЗМ) является одним из самых новых сегментов товарных рынков в мире, и его рост впечатляет по сравнению с другими основными металлами, такими как никель, медь, железо, золото и другие. За последние 50 лет мировой объем производства и потребления РЗМ увеличился примерно в 40 раз — с 5 до 200 тысяч тонн в год. Это произошло благодаря как глобальному экономическому росту, так и изменениям в технологических парадигмах, основанных на инновациях в мировой экономике. Объемы производства и потребления РЗМ стали ключевыми показателями развития национальной промышленности страны и важным индикатором ее технологического уровня и инновационного потенциала

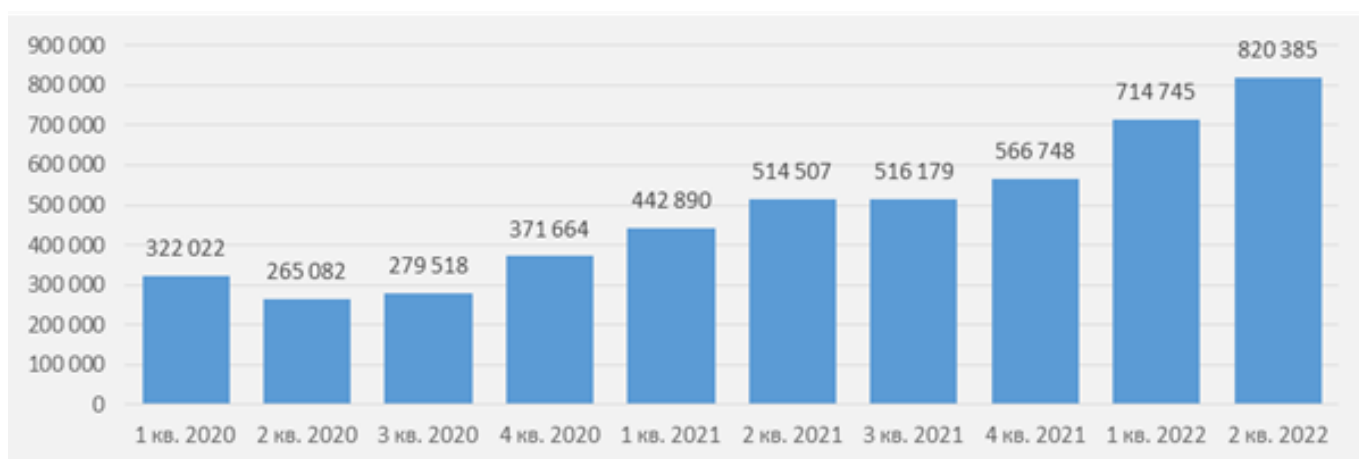


Рисунок 1. Динамика продаж на мировом рынке редкоземельных металлов (РЗМ) в 2020 - 2022 гг.

Доли стран поставщиков на рынке редкоземельных металлов (РЗМ) меняются ежеквартально,

не говоря уже о ежегодном изменении. Также меняется и рейтинг стран поставщиков. Среди стран поставщиков на мировом рынке редкоземельных металлов (РЗМ), которых оценили MetalResearch в 2 квартале 2022 года на первые места, не считая России вышли: Китай с долей 28,53%, Малайзия с долей 26,03%, США – 20,67%. По результатам анализа, среди заметных стран-поставщиков: Япония, Таиланд, Франция, Эстония, Нидерланды, Норвегия, Гонконг (Китай) и другие страны, в том числе и Россия [1].

Ключевыми потребителями редкоземельных металлов являются ведущие страны мировой экономики: Китай (54%), Япония и Южная Корея (в совокупности 24%), страны Европы (в основном Германия и Франция, вместе 13%) и США (8%) [2].

Китай является неоспоримым лидером в мировой технологической цепочке добычи и обработки данного типа сырья, а также в разработке инновационной продукции на его основе. Многие иностранные компании, активные в области высоких технологий (такие как Япония и Корея), вынуждены были перемещать производственные мощности в Китай, чтобы получить доступ к необходимым сырьевым компонентам, причем на специальных условиях.

Скандий в основном потребляется Японией, Малайзией, Таиландом, Вьетнамом и США, при этом Япония является ведущим импортером, закупив скандий на сумму 206 миллионов долларов. Среди рассматриваемых стран крупнейшим поставщиком скандия в 2021 году был Вьетнам, экспортировавший его на сумму более 115 миллионов долларов.

Россия обладает существенным ресурсным потенциалом и, по данным 2020 года, занимает четвертое место в мире по объемам учтенных запасов РЗМ, но ориентирована только на upstream сегмент – добычу и первичное получение концентратов [3].

Ожидается, что в ближайшие годы рынок редкоземельных металлов в регионе Азиатско-Тихоокеанского будет расти примерно на 9% в год в среднем. Китай является главным производителем и экспортером этих металлов, обладая наибольшими запасами, которые составляют более 60% от мирового производства. Рост спроса на редкоземельные металлы поддерживается расширением производства автомобилей и строительной индустрии. [4].

Список литературы:

1. Отраслевой портал горно-металлургической промышленности -Metal Research [Электронный ресурс]: Рынок редкоземельных металлов 2023 URL: https://metalresearch.ru/rare_earth.html#:~:text= (дата обращения 14.04.2024).
2. Самсонов Н.Ю. Семягин И.Н Обзор мирового и российского рынка редкоземельных металлов [Дневник] // Всероссийский экономический журнал ЭКО. - 2014 г.. - 476 : Т. 2. - стр. 42-51.
3. Россия импортирует до 90% редкоземельных металлов [Электронный ресурс]: Журнал «Редкие земли» URL:<http://rareearth.ru/ru/pub/20160803/02352.html> (дата обращения: 03.04.2024)
4. Global Rare Earth Metals Market Outlook Report 2022 [Электронный ресурс]: PR Newswire -Research and Markets URL:<https://www.prnewswire.com/news-releases/global-rare-earth-metals-market-outlook-report-2022-a-15-47-billion-market-by-2030---increase-in-demand-for-semiconductors-bodes-well-for-the-sector-301736562.html> (дата обращения: 02.04.2024)