

ТАНТАЛ: ПРОГНОЗЫ И ДИНАМИКА МИРОВОГО РЫНКА

Тантал – тугоплавкий металл серого цвета. Обладает уникальной комбинацией физических свойств, таких как высокая плотность, жаропрочность, большая удельная электроемкость, устойчивость к химическим воздействиям. Свойства тантала делают его широко востребованными в целом ряде инновационных отраслей промышленности, делая тантал одним из видов стратегического сырья.

Основным направлением использования тантала является производство конденсаторов. Высокие характеристики танталовых конденсаторов, в сочетании с общим ростом рынка микроэлектроники обеспечивают большой и устойчивый спрос на этот металл. Но, при падении рынка, как это произошло во время мирового кризиса 2008 – 2009 годов и рецессии 2014 - 2015 оказывает значительное негативное влияние на спрос на тантал. В целом, электронная промышленность потребляет 50% - 60% всего тантала на рынке.

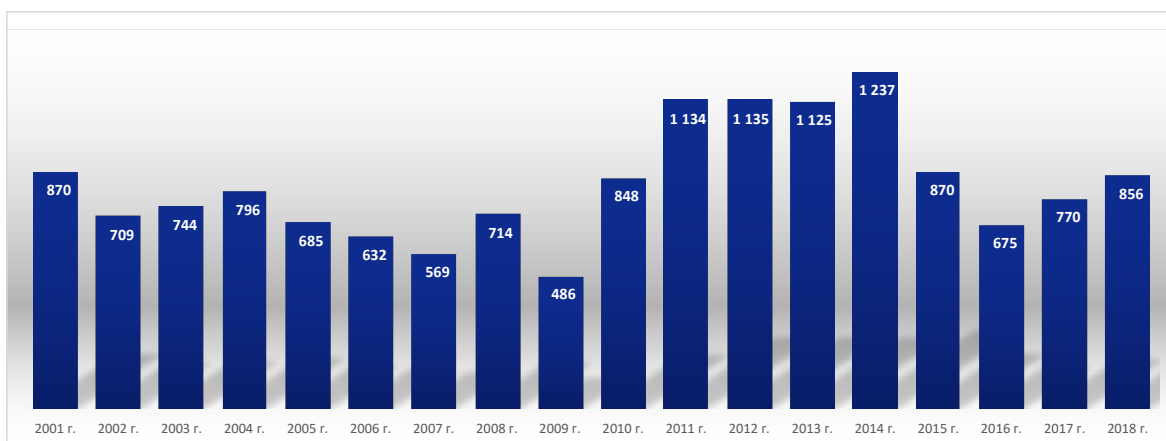
Производство жаропрочных сплавов – прежде всего это элементы конструкций авиационных и ракетных двигателей, газовых турбин. Учитывая начинающийся в отрасли рост, появление большого числа новых игроков на рынке космических аппаратов, рост потребностей оборонной промышленности, эксперты оценивают этот сегмент рынка тантала исключительно позитивно. Доля сегмента – около 20% от рынка.

Защитные покрытия – широко применяются в химической промышленности, там где существует контакт с высокоагрессивными химическими агентами.

Медицинские изделия: тантал обладает уникальным свойством: этот материал не отторгается живой тканью, поэтому наиболее сложные и нагруженные протезы изготавливаются из этого материала.

Рынок тантала достаточно стабилен, так как основные объемы его добываются крупными компаниями в странах с низким уровнем политических рисков, таких как Австралия и Бразилия. Прогнозируется, что разведанных запасов тантала достаточно для обеспечения ожидаемого спроса на этот металл.

Динамика мировой торговли танталом, млн. долл. США.



Ведущими импортерами тантала являются страны с развитой собственной электронной промышленностью – США, Китай, Южная Корея, а также Мексика. Интересен опыт Индонезии – рост импорта тантала в 10 раз, за период с 2009 года. Сейчас Индонезия находится на третьем месте в мире по объему импорта тантала. Ключевой фактор, определивший этот рост – развитие собственного производства конденсаторов.

Другой значительный тренд мирового рынка – выстраивание вертикально-интегрированных компаний. Например, Kemet – один из ведущих мировых производителей танталовых конденсаторов владеет компанией Niotan, крупным игроком на рынке тантала.

Важно, что в мировой практике до 30% тантала на рынке получается из вторичного сырья. Учитывая широкомасштабные инвестиции России в аэрокосмическую отрасль, которая является крупным потребителем тантала, этот открывает интересные возможности для сотрудничества малого, среднего и крупного бизнеса нашей страны.