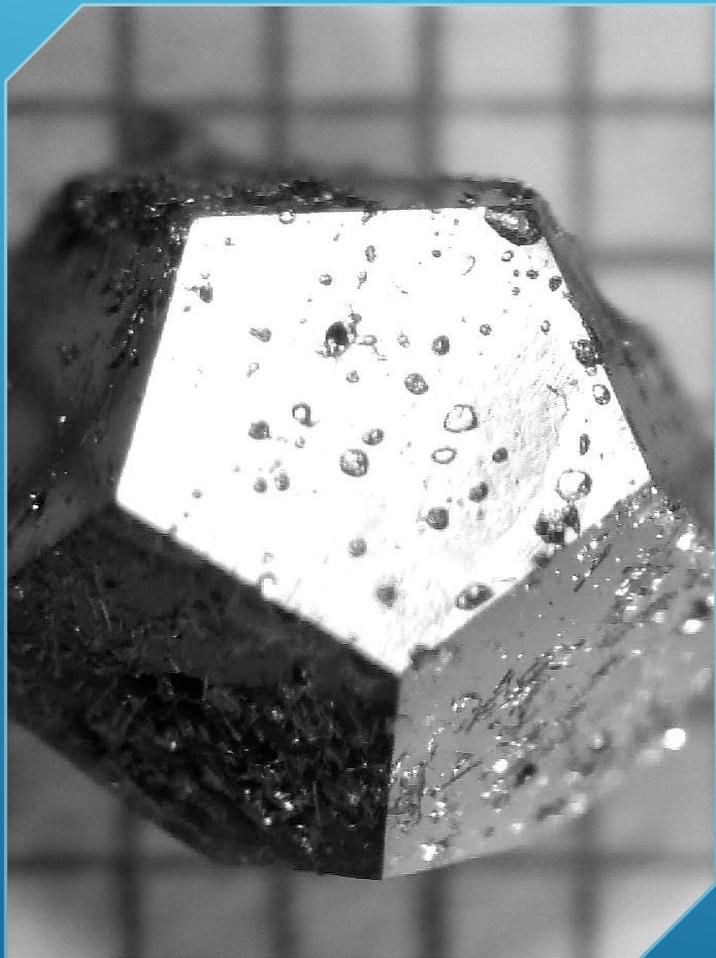


РЕНИЙ

Елесин

НЕМНОЖКО ИНФОРМАЦИИ О РЕНИИ.



Содержание рения в земной коре – $7 \times 10^{-8}\%$ по массе и он является типичным рассеянным элементом. Его содержание в земной коре в 5 раз меньше, чем содержание золота и является самым низким из всех рассеянных элементов. В чистом виде рений мягкий и пластичный металл серебристого цвета, похожий на платину, устойчивый в воздухе при комнатной температуре. Плотность рения $21,02 \text{ г/см}^3$ подобна металлам из платиновой группы.

РЕСУРСЫ И ЗАПАСЫ РЕНИЯ.



Подтвержденные мировые запасы рения оцениваются максимум в 17000 тонн и содержатся они преимущественно в молибдените в меднопорфировых месторождениях, но встречается рений даже в углеродсодержащем сырье (в сырой нефти его количество достигает 0,002-0,2 г/т, а в парафинистой – до 0,12 г/т). Следует заметить, что нигде в мире нет рениевых месторождений.

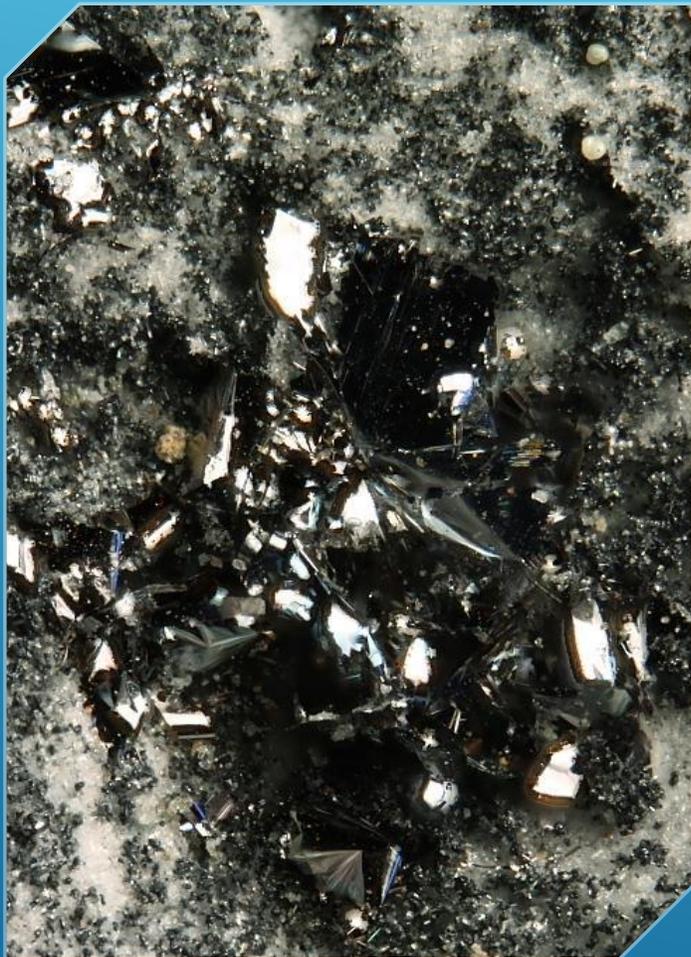
ПРИМЕНЕНИЕ И ПОТРЕБЛЕНИЕ.



Текущее годовое потребление рения находится на уровне 60 тонн. Основные направления применения рения:

В настоящее время авиационная промышленность является крупнейшим потребителем рения, также среди потребителей рения можно выделить нефтехимическую промышленность, где рений используется в качестве катализаторов для производства высокооктанового неэтилированного бензина.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ.



Рынок рения является очень ограниченным по числу участников. Большой процент поставок рения, особенно металлического рения, происходит по долгосрочным контрактам. Детали этих долгосрочных контрактов не разглашаются. Объемы открытой торговли перренатом аммония и металлическим рением сравнительно малы.

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying thicknesses, extending diagonally from the bottom-left towards the top-right of the image.