

Найден твердый, как алмаз, минерал

Ученые обнаружили новый минерал, который по твердости можно сравнить с алмазом. Кроме того, это – первый минерал бора, который был сформирован под воздействием экстремальных условий в недрах Земли.

Международная минералогическая ассоциация (The International Mineralogical Association) официально признала открытие, сделанное ранее на Тибете и описанное в 2010 году в специализированном журнале *Geochimica et Cosmochimica Acta*. В богатой хромом палеоокеанической коре был обнаружен кубический нитрид бора, по твердости сравнимый с алмазом.

Кубический нитрид бора уже сейчас широко используется в промышленности, но он имеет искусственное происхождение. Кубонит (эльбор или боразон) был создан в 1957 году Робертом Венторфом для компании General Electric. Кубонит получается нагреванием равных количеств бора и азота при температуре 1700-1800°C и давлении 8-12 ГПа.

Новый минерал получил имя кингсонгит в честь китайского профессора Кингсонга Фанга. Ученые пришли к выводу, что новый минерал формировался на глубине чуть более трехсот километров при температуре в 1300°C. Перекристаллизация других минералов в кингсонгит происходила здесь под давлением в 118 000 атмосфер. Около 180 миллионов лет назад тектонические процессы, которые, в частности, столкнули Азиатскую литосферную плиту с Индией, вытеснили породы на поверхность.

«Уникальность кингсонгита состоит в том, что это - первый обнаруженный минерал бора, который был сформирован под воздействием экстремальных условий в недрах Земли. Все другие известные минералы бора находятся исключительно на поверхности Земли», - пояснила доктор Лариса Добржинецкая из Калифорнийского университета в Риверсайде .

Науке к настоящему времени известно более 4700 видов различных минералов, и еще около ста заявок на открытия ежегодно рассматривается Международной минералогической ассоциацией. В начале августа эксперты официально признали и кингсонгит.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)