

На Байкале нашли редкие хромовые руды, которые помогут слезть с «импортной иглы»

В Геологическом институте СО РАН в Улан-Удэ начались исследования образования хромовой руды, месторождение которой обнаружено на Байкале.

Хромиты — единственный источник хрома, без которого в металлургии не обойтись. С его помощью сталь становится антикоррозийной и сверхпрочной.

Отечественной промышленности с каждым годом требует все больше хрома, но разведанных запасов хромовой руды в стране все меньше. Из-за этого возрастают импортные поставки, на сегодняшний день 70% хрома привозят из-за границы.

Однако у бурятских учёных появилась возможность изменить ситуацию в пользу России. Коллективом руководит завлабораторией геохимии и рудообразующих процессов Геологического института СО РАН Евгений Кислов. В основном изучением занимаются опытные специалисты Геологического института и Байкальского института природопользования СО РАН, но в работе принимают участие магистранты и студенты бакалавриата Бурятского госуниверситета. Большой вклад в проект внёс учёный Вадим Каменецкий, долгое время работавший в Тасманийском университете (Хобарт, Австралия).

«Мой проект по теме «Геолого-генетическая модель формирования стратиформных хромитов с попутной платинометальной минерализацией» получил поддержку российского фонда фундаментальных исследований. Цель этого трехлетнего исследования — найти ответ на вопрос, как образовались хромиты и соответственно какие залежи этой редкой руды могут располагаться на нашей территории», — рассказал Евгений Кислов.

В данный момент учёные в основном изучают хромиты главного Сарановского месторождения в Пермском крае, где добывается больше всего хромовых руд в России. Несмотря на то, что с

Сарановские месторождения были открыты ещё в 30-х годах XIX века, происхождение хромитов здесь остаётся малоизученным. Учёные, изучавшие месторождение последние тридцать лет, обращали своё внимание в основном на жильные и приповерхностные минералы. А минералогии самих хромовых руд современными методами никто не изучал.

«Мы решили устранить этот пробел, в котором, как нам кажется, таятся огромные перспективы. Проще говоря, если удастся в результате пересмотреть теорию образования хромитов, мы смогли бы открыть новые залежи этой руды и избавиться от импортной иглы», — считает научный руководитель (цитаты – Газета РБ).

В Бурятии хромиты тоже искали. Выяснилось, что в 1960-х годах сюда с целью найти хромовую руду были организованы экспедиции. Странно, что на этом все и закончилось. Более того, хромитами в Бурятии никто из учёного мира с той поры вообще не интересовался — если их изучали, то в поисках попутного оруденения, например, платины. Учёный считает, что отчасти это связано с труднодоступностью таких руд. Достоверно

установлено, что они располагаются в Северобайкальском, Окинском и Муйском районах.

В прошлом году бурятские учёные предприняли экспедицию на Кивельевскую сопку. Ее массив хотя и находится на берегу Байкала, до сих пор плохо изучен, поскольку труднодоступен и покрыт лесом. Тем не менее специалисты отобрали там 26 образцов, которые показали наличие крупных кристаллов хромитов. Уже установлено, что разнообразие их состава и происхождения отличаются от классического толкования. А значит, учёных ждёт много интересного впереди.



Евгений Кислов

Автор: Анна Амгейзер © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ГЕО, БУРЯТИЯ, БАЙКАЛ
👁 25191 20.01.2021, 17:38 📌 1405

URL: <https://babr24.com/?ADE=209513> Bytes: 3502 / 3244 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ЭКОСИБИРЬ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Бурятии:
bur.babr@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](#)