

Известен давно, найден недавно

Новый минерал, открытый в прошлом году в поселке Слюдянка, получил название купрокалининит, в честь ученого П.В. Калинина, который первым составил сводки по минералам поселка. Всего за 50 лет на побережье Байкала было найдено 15 новых минералов, 13-ть из которых – «эндемики». Об этом Сибновостям сообщил старший научный сотрудник Института земной коры СО РАН Леонид Резницкий.

Новый минерал обладает свойствами полупроводника и представляет собой соединение меди, хрома, серы. У этого соединения необычное сочетание электрических и магнитных свойств. «В природе минералы этого класса очень редки и ранее были известны только в составе метеоритов. Но физикам и технологам они знакомы давно. В частности, купрокалининит, известный в физике под названием тиохромат меди, изучается десятки лет», – пояснил Леонид Резницкий. Как выяснилось, минерал можно найти в небольших количествах в породах, которые находятся в Слюдянке. Его размер составляет от 50 до 100 микрон.

Процесс выделения купрокалининита из породы сложен и требует специального оборудования. Над новым видом минерала работали ученые из Иркутска – Л.З. Резницкий, Е.В. Складов, З.Ф. Уцаповская, И.Г. Бараш (Институт земной коры СО РАН), А.Ф. Суворова (Институт геохимии СО РАН), а также из Санкт-Петербургского государственного университета – Ю.С. Полеховский, и Института геохимии, минералогии и петрологии Варшавского университета – П. Держановский.

Л. Резницкий также рассказал, что первые минералы на побережье Байкала были открыты в 60-х годах прошлого века. Всего за 50 лет было найдено 15 новых минералов, 13 из которых – «эндемики». К таким минералам, например, относятся ольхонскит – оксид титана и хрома, флоренсовит – соединение меди, хрома, сурьмы и серы. Последнее вещество технологам не было известно и оказалось при исследовании новым полупроводником.

Леонид Резницкий работает в Институте земной коры с 1970 года, первый минерал открыл в 1985 году. Как отмечает ученый, для него это хобби, ведь основная деятельность института – исследования строения и закономерностей образования земной коры.

Татьяна Тихонова

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@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](#)