

# Красноярские Столбы оказались старше, чем считалось

Учёные Сибирского федерального университета установили, что возраст вулканических скал в национальном парке «Красноярские Столбы» и природном парке «Мининские Столбы» возле города Дивногорска, расположенного под Красноярском, составляет 430–450 миллионов лет, что на 50 миллионов старше, чем считалось ранее.



Так, самые известные действующие вулканы России находятся в районе Камчатки и Курильских островов. При этом в сравнительно недавнем геологическом прошлом масштабные извержения вулканов неоднократно происходили и в Сибири, в том числе, на территории современного Красноярского края и Республики Хакасия.

По мнению исследователей, традиционно считалось, что временем проявления наиболее интенсивного наземного вулканизма в Минусинском межгорном прогибе и его складчатом обрамлении был ранний девон (около 390 миллионов лет назад). Именно с этим этапом магматизма связано образование крупнейших месторождений алюминиевых руд — фактически, это сырьевая база современной алюминиевой промышленности Хакасии.



*«Поэтому неудивительно, что наибольший объём геологической и геохимической информации до сегодняшнего дня был накоплен именно по раннедевонским вулканам. Но в последнее время стали появляться данные, что значительная часть пород вулканического происхождения в Красноярском крае имеет более древний позднеордовикско-раннесилурийский (430–450 млн лет) возраст», —*

сообщала один из соавторов исследования, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геологии, минералогии и петрографии СФУ **Ольга Перфилова**.

По её словам, именно в этот период (то есть, минимум на 50 миллионов лет раньше, чем считалось) образовались мощные, более 3 километров, толщи вулканических пород в районе Дивногорска и Николаевской Сопки в Красноярске, а также породы, слагающие удивительные «скульптурные» скалы в национальном парке «Красноярские Столбы» и на территории природного памятника «Мининские Столбы».

*«Возникла необходимость отделить друг от друга магматические образования разных этапов, установить специфику каждого из них, а также выявить геодинамические обстановки их формирования... Есть интересное предположение, что именно интенсивная деятельность вулканов 450 миллионов лет назад стала причиной одного из массовых вымираний живых организмов в истории Земли», —* уточнила **Перфилова**.

Учёные отмечают, что в ближайшей перспективе намерены проложить новые геологические маршруты и взять новые пробы. Результаты работы помогут изучить историю вулканизма в Красноярском крае и Хакасии, но и, возможно, увеличат эффективность поиска новых месторождений алюминиевых и молибденовых руд.

[Пресс-служба СФУ](#), 29 августа 2019 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, [info@sfu-kras.ru](mailto:info@sfu-kras.ru).

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/22087>