

Археологам придётся пересмотреть возраст некоторых объектов

Как показал изотопный анализ сталагмита, поднятого на поверхность из ныне подводной пещеры на Багамских островах, содержание радиоактивного изотопа углерода, циркулировавшего в атмосфере Земли, на протяжении последнего ледникового периода переживало значительные колебания.

Новые данные могут оказать значительное воздействие на наше понимание изменений климата в прошлом и будущем. Они также помогут скорректировать временные шкалы метода радиоуглеродного анализа, широко применяемого для датирования объектов в археологии и палеонтологии.

Пики содержания радиоактивного изотопа углерода-14 в сталагмите отражают, по мнению исследователей, замедления в скорости обращения углерода в углеродном цикле. Это замедление было вызвано уменьшением скорости циркуляции воды, которое имело место во время оледенений.

Данные, полученные при изучении пиков радиоактивного углерода, подкреплённые результатами исследований осадочных пород, дают основания полагать, что ошибки в возрасте датированных радиоуглеродным методом объектов могут достигать 10.000 лет.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2077 01.07.2001, 15:46 📄 164
URL: <https://babr24.com/?ADE=66125> Bytes: 1052 / 1052 Версия для печати

👍 [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: 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](#)