

Археологи смогут изучать предметы, не извлекая их из-под земли

Самый большой в Европе микро-КТ сканер высокого разрешения, произведенный компанией Nikon, позволяет археологам изучать предметы, которые все еще находятся в земле. Полученные снимки через программу визуализации трансформируются сразу в 3D-изображения.

Специалисты по компьютерной технологии работают вместе с археологами и историками, чтобы интерпретировать полученные результаты. Эта технология снижает риски повреждения артефактов в процессе извлечения, так как различные материалы разрушаются при раскопках из-за изменения сложившихся на протяжении столетий условий.



Изображение монет, полученное при помощи микро-КТ сканера
University of Southampton

Сканер позволяет проникнуть сквозь любой плотный материал – почву, керамику, металл. Грэм Эрл (Graeme Earl) и Марк Маврогордато (Mark Mavrogordato) из университета Саутгемптона (Southampton University) с помощью новой технологии заглянули внутрь металлического котла, который является частью уникальной находки в Чиселдоне. В течении двух дней один из котлов в специальной закрытой комнате подвергали воздействию рентгеновских лучей. В результате сканирования внутри котла был обнаружен клад монет. Александра Балдуин (Alexandra Baldwin), сотрудник Британского музея считает, что, если бы использовался традиционный метод, металлические стенки котла, скорее всего, распались бы на мелкие кусочки.

Теперь археологи могут изучать находки гораздо быстрее и безопаснее. С использованием сканера археологический процесс легче контролировать на всех этапах, а также появляется возможность создавать изображения сразу в цифровом виде.

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

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](#)