

Ученые НИ ИрГТУ запустили проект, позволяющий сканировать артефакты при помощи высокоточного лазера

Научно-исследовательская лаборатория «Древние технологии» совместно с кафедрой маркшейдерского дела и геодезии НИ ИрГТУ запускает совместный 3D проект в области археологии.

Об этом сообщает пресс-служба вуза.

Ученые сканируют высокоточным лазером, который обычно применяется в геодезии и машиностроении, археологические находки, чтобы в дальнейшем получить их 3D проекции, пояснил сотрудник лаборатории «Древних технологий» Евгений Инешин. Благодаря получению такой проекции появляется возможность изучать артефакты в виртуальном пространстве, менять размер, исследовать недоступные невооружённому глазу части предметов.

Подобный подход может быть очень полезен для зарубежных ученых, которые не имеют возможности лично изучать коллекции своих коллег на месте их хранения, предположил Евгений Инешин. Кроме того, 3D проекция дает возможность увидеть, как выглядел целым ныне разбившийся артефакт в тех случаях, когда его не удастся восстановить.

– Все это очень кропотливый труд, чтобы получилось 3D изображение, необходимо каждый элемент обработать лазером, а это достаточно сложный и трудоемкий процесс, – отмечает археолог.

В данный момент иркутские ученые пытаются создать трехмерную проекцию процесса изготовления каменного орудия – бифаса, которое выполняло функции ножа и скребка. Основная цель проекта – дать возможность специалистам разных областей археологии отследить «жизненную цепочку» артефакта, т.е. узнать, как он появился, какие этапы обработки прошел, для чего использовался, как менялось его предназначение.

 [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](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: kraasyar.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](#)