

АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ^(*)

о результатах НИР по гранту за **2025** год

Конкурс **2024** года на соискание грантов
для поддержки научно-исследовательской работы
аспирантов и молодых сотрудников ИГУ.

Направление: Археология и этнография Шифр гранта: 091-24-321

1. Наименование НИР по гранту Применение 3D-технологий в археологических исследованиях
2. Структурное подразделение (кафедра, лаборатория) НИЦ «Байкальский регион»
3. Исполнитель НИР Спасибко Александра Борисовна
(Ф.И.О)
4. Координаты исполнителя НИР т. 89994227004, alekspbor@gmail.com
(телефон, факс, E-mail)
5. Ожидаемые результаты в соответствии с заявленным планом работы
Подготовка методических рекомендаций по оцифровке нескольких групп объектов. Создание виртуальной коллекции археологических объектов, представляющих научный интерес. Сохранение в виртуальном формате высокодетализированных моделей археологических находок, представляющих историческую ценность или плохо сохранившихся, подверженных разрушению объектов. Результаты работы будут отражены в виде публикации.
6. Основные полученные научные результаты
Были исследованы различные способы проведения сканирования археологических объектов, разделенных на группы по: размеру (задействованы артефакты от 1 см до ~2 м), цвету, материалу (камень, кость, другое) и по месту проведения оцифровки. Составлены рекомендации по проведению сканирования при различных внешних условиях. Подготовлены методических рекомендаций по улучшению качества сканируемых объектов. Проведено тестирование работы сканеров двух видов в лабораторных и полевых условиях. Была расширена коллекция цифровых копий артефактов и некоторых других археологических объектов. Представленные результаты исследования будут востребованы специалистами как со сто-

роны археологических научных сообществ, так и специалистами в области моделирования и 3D в целом.

7. Предполагаемое использование результатов, в том числе в учебном процессе Полученные результаты в дальнейшем будут использованы для написания научных работ и проведения исследований. Результаты настоящей НИР могут использоваться при организации учебного процесса в качестве пособия для освоения и знакомства с возможностями 3D моделирования, а также для решения типовых задач 3D-сканирования и 3D-печати.

8. Перечень публикаций(**) по результатам работы (статьи, доклады) с приложением оттисков или рукописей, направленных в печать Спасибко, А. Б. Применение 3D технологий и моделирования для поддержки археологических исследований / Труды VII (XXIII) Всероссийского Археологического Съезда, г. Красноярск, 6-10 октября 2025 года (многотомный сборник находится в печати).

Исполнитель НИР по гранту М.ф. / Спасибко А.Б. (Ф.И.О.)
(подпись)

* Аннотированные отчеты будут размещены на сайте ИГУ

** Учитываются только публикации со ссылкой на финансовую поддержку ИГУ