

ТЕХНОЛОГИИ ГЕОСКАНА 2023

11/04/2023



Сохраняя историю

Евгений Радченко

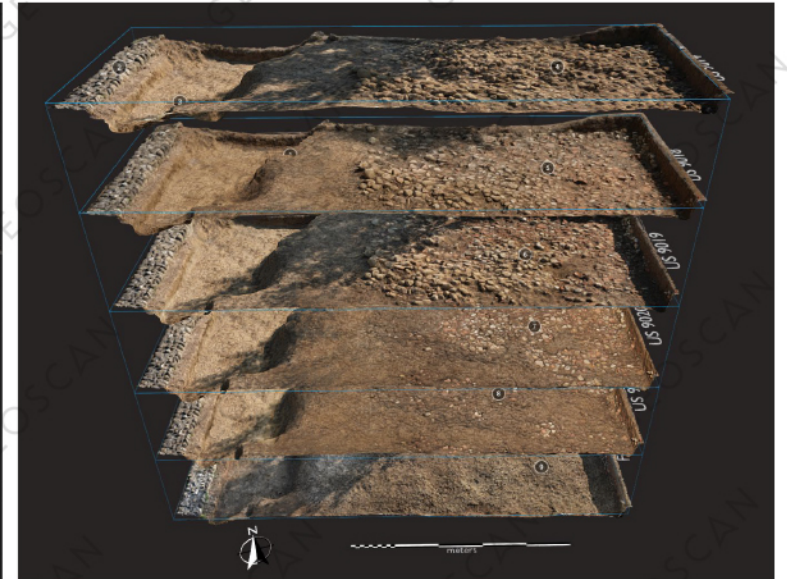
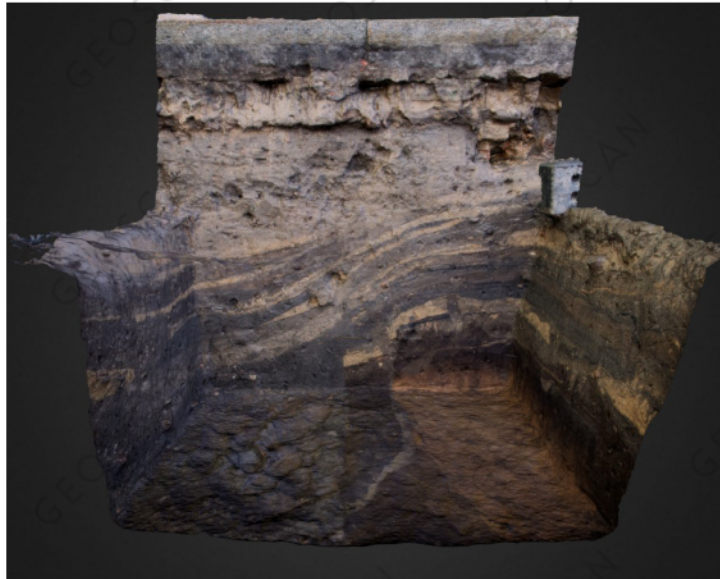
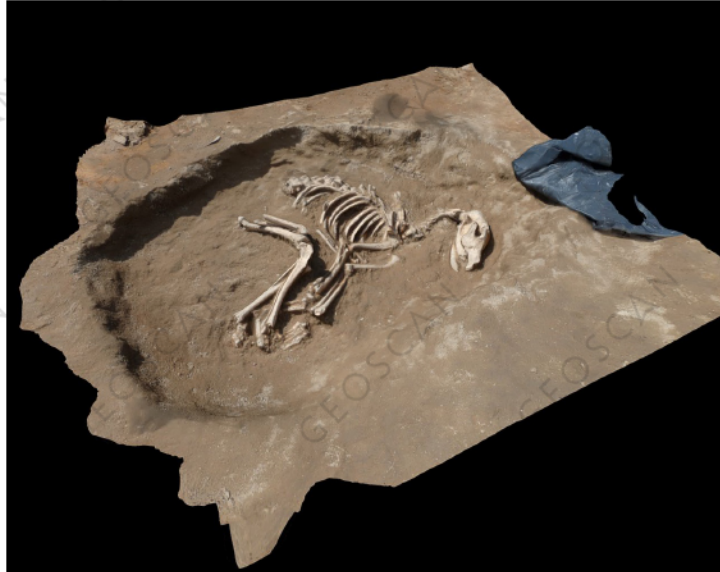
Области применения фотограмметрии для создания цифровых копий исторических объектов

- Археологические раскопки
- Подводная археология
- Объекты культурного наследия



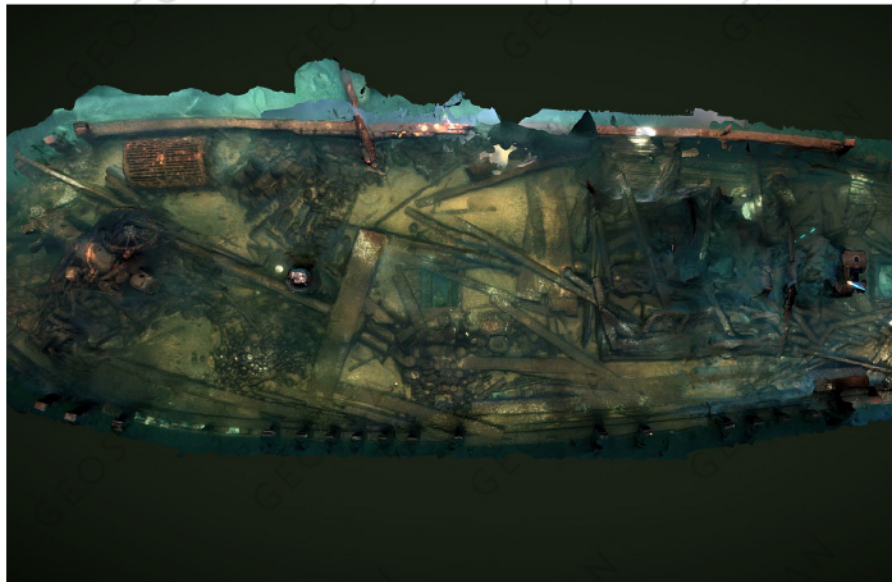
Археологические раскопки

- Фиксация ископаемого до извлечения/захоронения
- Расположение раскопов на общем плане прииска
- Стратиграфический разрез почвы
- Стадии раскопок



Подводная археология

- Применение необитаемых подводных аппаратов (НПА) в подводной археологии
- Построение модели дна с объектами сканирования
- Детальная съемка интерьера судна
- Сканирование артефактов после извлечения



Методы создания цифровых двойников исторических объектов

- Сканирование
- Моделирование по архивным материалам



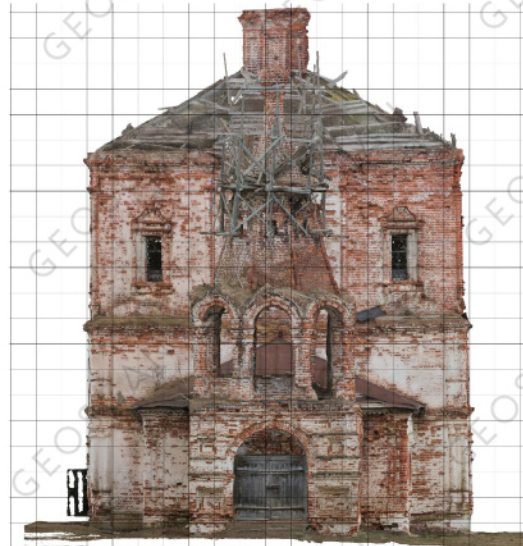
Цифровые двойники христианских памятников

Цель проекта: создание цифровых 3D-моделей зданий (интерьеров и экстерьеров) для наполнения Реестра объектов Русской Православной Церкви.

Более 2000 объектов по всей России

Перечень выходных материалов

- Трехмерные модели объектов с текстурой
- Ортофотопланы интерьеров и экстерьеров с масштабной линейкой
- Обзорный минутный видеоролик, снятый с воздуха



Цифровые копии исторических памятников Дагестана

Цель проекта: создание цифровых 3D-моделей труднодоступных объектов культурного наследия (интерьеров и экстерьеров) Республики Дагестан.

Перечень выходных материалов

- Трехмерные модели объектов с текстурой
- Аэропанорамы локаций
- Обзорные видеоролики, снятые с воздуха



My projects (6)

Shared with me (0)

My projects

Search

Create Project ?

Add +

kizhi

21/10/2021 (Modified 1 year ago)

Size 2.66 GB

project_tls

09/06/2021 (Modified 2 years ago)

Size 1.41 GB

smirnovovo_tls

08/06/2021 (Modified 2 years ago)

Size 1.17 GB

Nikolo_Pogost_tls

08/06/2021 (Modified 2 years ago)

Size 915.31 MB

Lyskovo_tls

08/06/2021 (Modified 2 years ago)

Size 1.26 GB

Grigorovo

08/06/2021 (Modified 2 years ago)

Size 1.24 GB

Support

Storage

8.6 GB / 50 GB 17.3% used

Processing Hours

20 hr 0 min left



ТЕХНОЛОГИИ ГЕОСКАНА 2023



Спасибо за внимание!

Евгений Радченко

Руководитель группы 3D-графики и
разработки

e.radchenko@geoscan.aero

Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 22л

Москва, Колпачный переулок, д. 6, стр. 3

8 800 333-84-77, +7 812 363-33-87

info@geoscan.aero

geoscan.aero

GEOSCAN