

Обнаружение места первого захоронения Христофора Колумба — тайна раскрыта

Обзор

- Группа исследователей под руководством историка Марсиаля Кастро Санчеса и архитектора Хуана Луиса Сайнса задалась целью найти точное местоположение первой могилы Христофора Колумба.
- Эксперты компании Geozone были вызваны для анализа данных георадара, собранных на одной из центральных улиц Вальядолида.
- Команда использовала программное обеспечение GPR Slice для детального анализа данных и их визуализации в виде 3D-изображений.

Христофор Колумб наиболее известен своими путешествиями и открытиями неизвестных земель, но о чем мало говорят, так это о путешествиях, которые он совершил после смерти...

На самом деле, останки Христофора Колумба никогда не покоились в одном месте, а несколько раз перемещались на протяжении истории.

Задача

Когда знаменитый мореплаватель умер 20 мая 1506 года, его похоронили в Вальядолиде в Испании, но где именно, было неизвестно. Через несколько лет его останки были перенесены в монастырь в Севилье, Испания, где они провели 40 лет, пока их не перевезли в собор Санто-Доминго, Доминиканская Республика. В 1796 году их перевезли в Гавану, Куба, а в 1898 году они вернулись в Испанию, где и находятся в настоящее время в соборе Севильи.

Историк Марсиаль Кастро Санчес и архитектор Хуан Луис Сайнс вместе с группой исследователей задались целью найти их точное местоположение. Исследование объединило данные, собранные в ходе геофизической съемки георадаром на современных улицах Вальядолида, и сбор образцов ДНК из останков, взятых в севильской гробнице.

Через других технических специалистов, имеющих опыт цифровой реконструкции зданий, являющихся объектами культурного наследия, исследователи познакомились с компанией Geozone, специализирующейся на геофизических исследованиях.

Решение

Необходимость проведения исследования, которое позволило бы детально реконструировать недра с высоким разрешением, заставила команду рассмотреть необходимость составления карты интересующей их территории, где ранее уже проводились археологические изыскания. Эта территория была антропогенной, поскольку является центральной улицей Вальядолида.

Благодаря двухчастотному георадару, созданию плотной сетки профилей и привязке проекта к местности, удалось провести интерпретацию недр для получения очертаний остатков фундаментов на снимках местности.

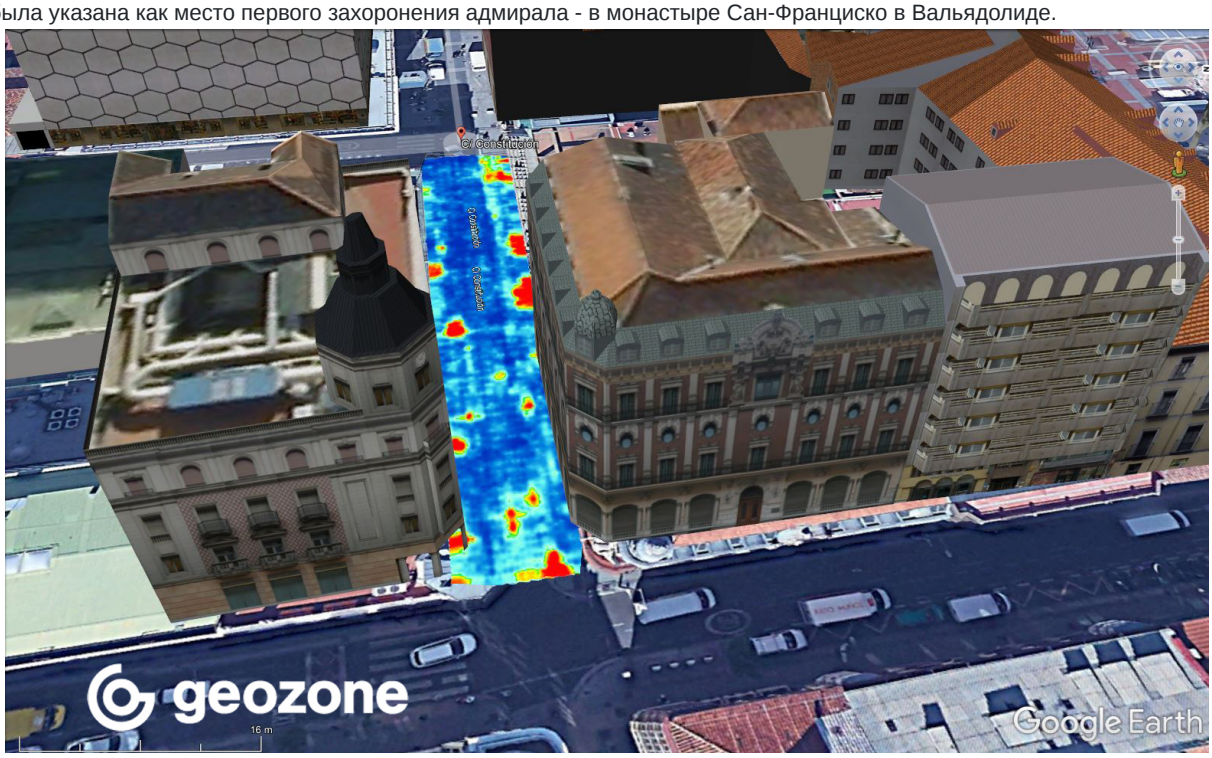
Для более детального анализа данных георадарной съемки использовалось современное программное обеспечение для постобработки данных GPR Slice.

Инструменты совместной обработки данных и 3D визуализации ПО GPR Slice очень помогли специалистам Geozone в процессе геофизических исследований.

Результаты

Благодаря тщательной работе во время сбора и глубокого анализа данных, а также образцам ДНК, было подтверждено точное местоположение первой гробницы Христофора Колумба.

После анализа данных георадарной съемки с помощью программы GPR Slice команда специалистов смогла воспроизвести часть остатков старого монастыря и возможную часовню графа Кабры, которая, согласно документам, была указана как место первого захоронения адмирала - в монастыре Сан-Франциско в Вальядолиде.



Этого монастыря больше не существует, и сейчас это место является оживленной торговой и пешеходной зоной, однако мадридский музей Навеля изначально помог согласовать историческое расследование монастыря Вальядолид и предоставил последние доступные планы 19гоth века.

Посмотрите другие археологические проекты с использованием ПО GPR Slice на нашем сайте в разделе Inspection Space.