



3D Digital Silk Road Project – Digitalization of the Cultural Monuments of the Silk Road in Uzbekistan

Проект 3D Digital Silk Road - Дигитализация культурных памятников Шелкового пути в Узбекистане

Dr. Elzbieta Milosz - Lublin University of Technology, Poland,

Prof. Dilbar Mukhamedova - National University of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan

Khonkul Samarov - Registan Ensemble, Samarkand, Uzbekistan

Online international scientific conference:

"Samarkand State University - the successor of Ulugbek Madrasah" 16-17.07.2020



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**



NARODOWA AGENCJA
WYMIANY AKADEMICKIEJ

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





План

- Основные параметры проекта
- Цели проекта
- Команда реализации проекта
- Задачи в проекте
- Результаты проекта
- Реализация проекта



Основные параметры проекта

- Название проекта: **3D DIGITAL SILK ROAD**
- Проект финансирован NAWA - Польское Национальное агентство по академическому обмену по программе **Академические Международные Партнерства**
- Договор : **PPI/АРМ/2019/1/00004/U/00001**
- Продолжительность проекта:
1.10.2019 – 30.09.2021 (-> 30.09.2022)
- Стоимость проекта: **1 043 900,00 зл (ок. 270 000 \$)**



Заявитель проекта и партнёры

- **Заявитель:**
 - Люблинский технологический университет (PL)
- **Партнёры из Узбекистана (UZ):**
 - Национальный Университет Узбекистана
 - Самаркандский государственный университет
 - Чирчикский государственный педагогический институт (новый партнёр)
 - Ургенчский государственный университет (новый партнёр)



Цели проекта

- Выполнение научно-исследовательских работ в области оцифровки памятников Великого шелкового пути в Узбекистане в ходе научных экспедиций PL в сотрудничестве с партнерами из Узбекистана.
- Распространение результатов исследований через международные научные конференции, практические занятия, монографии и интернет портал: *www.silkroad3d.com*



Команда проекта

Люблинский технологический университет PL:

- ***Elżbieta Miłoś*** - руководитель
- *Marcin Badurowicz*
- *Marcin Barszcz*
- *Dariusz Czerwiński*
- *Krzysztof Dziedzic*
- *Jacek Kęsik*
- *Sylwester Korga*
- *Marek Miłoś*
- *Jerzy Montusiewicz*
- *Stanisław Skulimowski*
- *Kamil Żyła*

Партнеры из Узбекистана UZ:

- Национальный Университет Узбекистана (*National University of Uzbekistan*):
Dilbar Mukhamedova - координатор
- Самаркандский государственный университет (*Samarkand State University*):
Rahim Kayumov - координатор
- Чирчикский государственный педагогический институт (*Chirchik State Pedagogical Institute*):
Bakhodir Eshchanov - координатор
- Ургенчский государственный университет (*Urgench State University*):
Utkir Abdullaev - координатор



Задачи в проекте (1)

- Организация 4-х научно-практических экспедиций (Самарканд, Ташкент, Ургенч, Чирчик)
- Обработка цифровых данных, полученных в рамках экспедиций, разработка 3D-моделей и 3D-панорам сканируемых объектов и размещения их на Интернет-портале 3D Digital Silk Road
- Подготовка научных публикаций к конференциям - результат научного сотрудничества специалистов из Польши и Узбекистана
- Организация 2 международных конференций: в Польше и Узбекистане



Задачи в проекте (2)

- Организация мультимедийных выставок, представляющих ход научно-практических экспедиций
- Проведение в Польше 2. практических специализированный курсов по применению 3D-технологий в музеологии
- Издание научной монографии в Польше
- Обновление и расширение веб-портала www.silkroad3d.com



Результаты проекта

- Популяризация культурного наследия памятников Шелкового пути на международном уровне - на международном веб-сайте, на международных конференциях и мультимедийных выставках в Польше
- Получение практического опыта в 3D сканировании и обработке данных интересных архитектурных и музейных объектов Шелкового пути
- Обмен опытом между партнерами в области компьютеризации музеев Узбекистана и Польши
- Установление научного сотрудничества с университетами Центральной Азии и возможность планирования и реализации других исследовательских проектов

Основные задачи проекта разделены на кварталы



Проект: 3D Digital Silk Road	IV/19	I/20	II/20	III/20	IV/20	I/21	II/21	III/21
Задача № 1. Организация встречи, инициирующей проект - Kick-off-meeting								
Задача № 2. Организация научно-практических экспедиций по оцифровке архитектурных объектов и музейных экспонатов Шелкового пути.			I, II	III			IV	
Задача № 3. Обработка цифровых данных, полученных в рамках экспедиций, и разработка 3D-моделей и 3D-панорам сканируемых объектов.				I, II	III			IV
Задание № 4. Организация первой международной научной конференции в Польше.				I				
Задание № 5. Организация мультимедийных выставок, представляющих ход научно-практических экспедиций.				I				II
Задание № 6. Подготовка и проведение специализированных курсов для Партнеров.		I				II		
Задание № 7. Подготовка и разработка научной монографии								M
Задание № 8. Распространение результатов проекта на интернет-портале.								
Задача № 9. Организация второй международной конференции в Узбекистане								II



Что нам удалось сделать?

- **Kick-off meeting 3-5.02.2020 (4 UZ + 8 PL)**
 - Презентация проекта, презентация PL и университетов
Партнеров из UZ
 - Согласование задач в проекте
 - Соглашения о сотрудничестве между университетами
- **Курс № 1 (сканирование небольших объектов)
16-20.03.2020 (12 UZ)**
 - Разработка программы курса
 - Разработка учебных материалов
 - Перевод материалов на русский язык
 - ~~Проведение обучения~~



Что нам удалось сделать?



- Многоязычный интерфейс портала www.silkroad3d.com



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



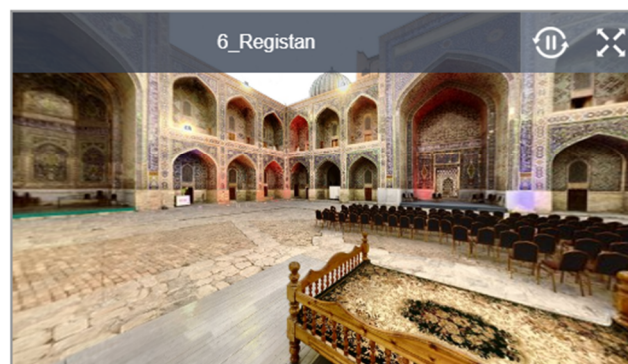


www.silkroad3d.com

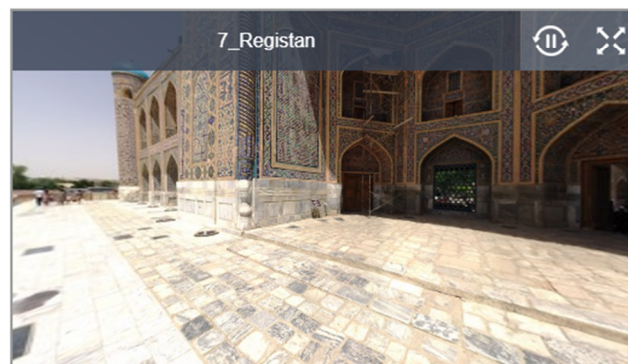
Главная Новости Шелковый путь ▾ Цифровой Шелковый Путь ▾ 3D модели ▾ Вклад ЛТУ ▾

Проект NAWA ▾ Контакт Язык:  ▾

Panorama of the object



Full screen



Панорамы:

[Registan](#)
[Ensamble](#)



www.silkroad3d.com

Главная Новости Шелковый путь ▾ Цифровой Шелковый Путь ▾ 3D модели ▾ Вклад ЛТУ ▾
Проект NAWA ▾ Контакт Язык:  ▾

3d модели:

UZ – САМАРКАНД 3D

Извините, этот текст доступен только на "Американский Английский".

- **Scientific-Experimental Museum-Laboratory of the Samarkand State University in Uzbekistan** (bowls, candlesticks, pitchers, dishes, decorative elements – about 16 objects)



- **Afrasiab Museum of Samarkand** (exhibits dating from the second century BC to the 14th century AD: pitchers, dishes and their fragments, cups, bowls, fragments of cornices, an ossarium and skulls – 20 objects)





Что дальше с проектом?

- Предложение NAWA: продление срока завершения проекта до 30.09.2022
- Задача для менеджера проекта: заявка на продление проекта, новый график задач
- Проблема: международная ситуация в связи с пандемией коронавируса, планирование поездок в Польшу и Узбекистан



Спасибо за внимание

Вопросы???

e.milosz@pollub.pl