

Брестский государственный технический университет



# ОЛ НИЦИС

ОТРАСЛЕВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»



[www.bstu.by](http://www.bstu.by)

**О нас.**

**ОЛ НИЦИС организована приказом  
ректора БрГТУ от 13.04.2021 №196-К**

Заказчики - Министерство образования  
и Министерство архитектуры и  
строительства Республики Беларусь



**Миссия ОЛ НИЦИС**

Инновационное развитие  
строительной отрасли  
Республики Беларусь



# Наша команда.



**Шалобита Николай  
Николаевич**

Куратор,  
канд. техн. наук, доцент

---



**Тур Виктор  
Владимирович**

Научный руководитель,  
д-р техн. наук, профессор

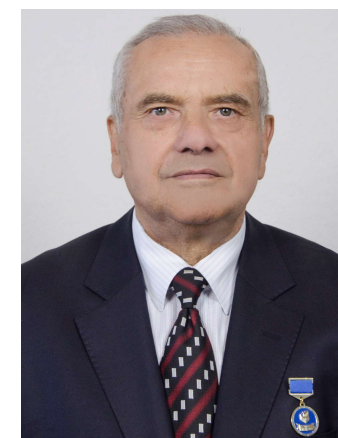
---



**Кривицкий Павел  
Васильевич**

Заведующий лабораторией,  
канд. техн. наук, доцент

---



**Пойта Петр  
Степанович**

Главный научный сотрудник,  
д-р техн. наук, профессор

---

Главная ценность ОЛ НИЦИС — высококвалифицированные сотрудники, ученые и исследователи  
в области строительных материалов и конструкций, механики грунтов, фундаментостроения



# Наша команда.

## Сегодня в ОЛ НИЦИС работают 11 специалистов

Наши сотрудники постоянно повышают квалификацию, публикуют и внедряют результаты научных исследований

---

## Подготовка кадрового резерва

ОЛ НИЦИС осуществляет углубленную профессиональную подготовку лучших студентов, магистрантов и аспирантов инженерных специальностей БрГТУ с целью формирования кадрового резерва лаборатории



# Наши услуги.

01

Диагностика (обследование) технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений

02

Разработка (актуализация) рабочих чертежей типовых серий на изготовление сборных железобетонных конструкций и изделий

03

Лазерное сканирование зданий (сооружений), отдельных помещений, технологических линий, коммуникаций и т.д. с последующим получением цифровой 3D-модели объекта

Сертификаты  
соответствия



# Наши услуги.

04

**Разработка технических нормативно-правовые акты  
в строительстве**

05

**Научное сопровождение инновационных разработок,  
новых перспективных технологий и конструкций**

06

**Техническая и консультативная помощь при освоении  
новых технологических процессов, создании и выпуске  
новой продукции, новых услуг в строительстве**

# Наши заказчики.

## Более 60 организаций

Крупнейшие строительные, промышленные, коммунальные, сельскохозяйственные предприятия, медицинские и общественные организации Республики Беларусь

## Отзывы заказчиков



Гродно Азот

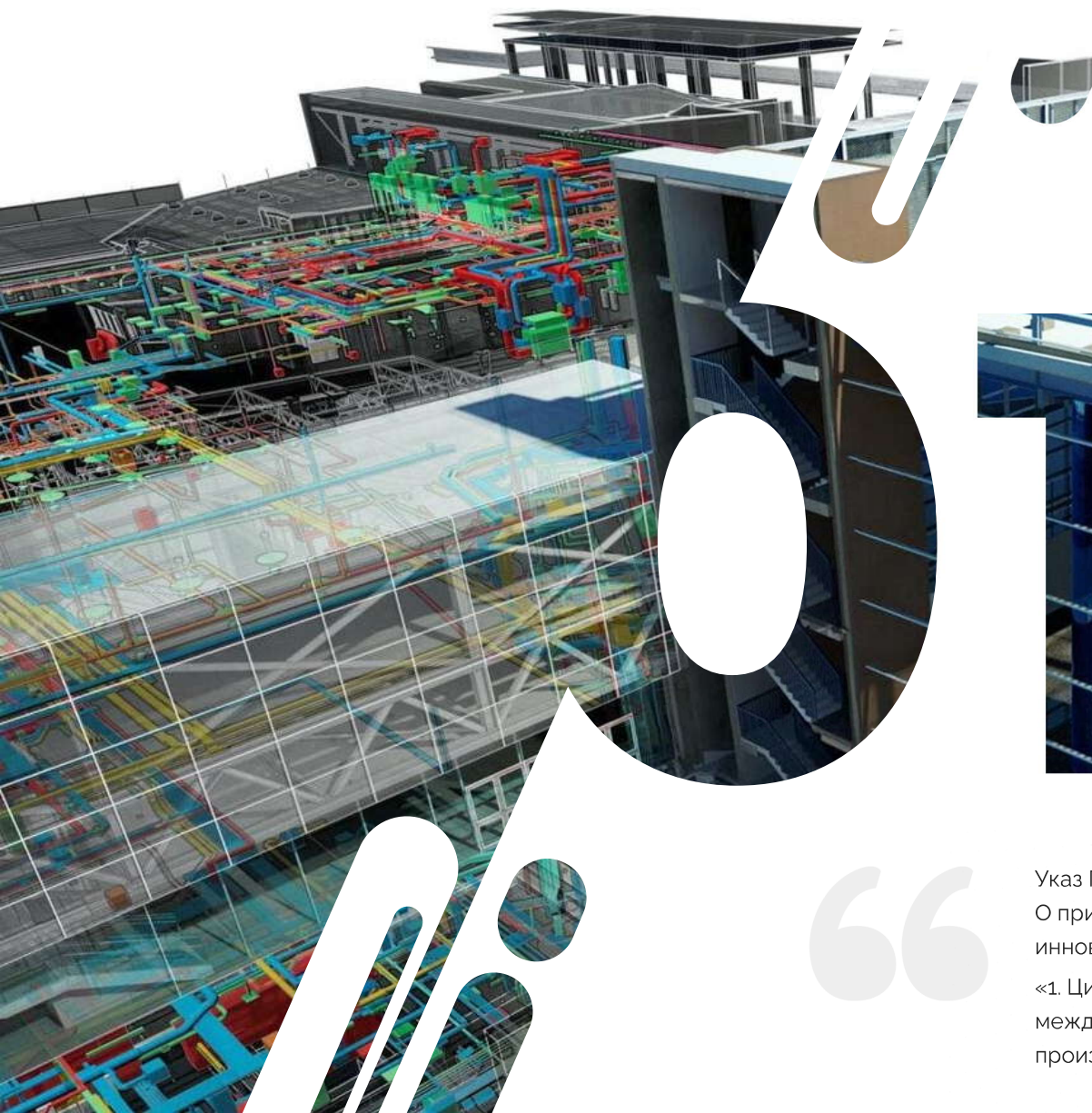




**ОЛНИЦИС**  
**НАПРАВЛЕНИЯ**  
**РАЗВИТИЯ**

---





## **BIM-технологии.**

### **Технологии информационного моделирования зданий и сооружений**

Применение технологий информационного моделирования:

- при проектировании зданий и сооружений;
- при разработке рабочих чертежей типовых серий на изготовление сборных железобетонных конструкций и изделий;
- при диагностике технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений



Указ Президента Республики Беларусь от 07.05.2020 №156  
О приоритетных направлениях научной, научно-технической и  
инновационной деятельности на 2021 - 2025 годы:

«1. Цифровые информационно-коммуникационные и  
междисциплинарные технологии, основанные на них  
производства»



## 3D-сканирование.

### Лазерное 3D-сканирование объектов промышленного и гражданского назначения

Оборудование: лазерный 3D-сканер Leica BLK360.

Возможности:

1. Обследование зданий и сооружений с помощью лазерного 3D-сканирования.
2. Создание 3D-модели и (или) информационной модели объекта на основе «облака точек», полученного в результате 3D-сканирования.



“

Указ Президента Республики Беларусь от 07.05.2020 №156  
О приоритетных направлениях научной, научно-технической и  
инновационной деятельности на 2021 - 2025 годы:

«1. Цифровые информационно-коммуникационные и  
междисциплинарные технологии, основанные на них  
производства»



## Образование.

### Обучение специалистов в области BIM-технологий

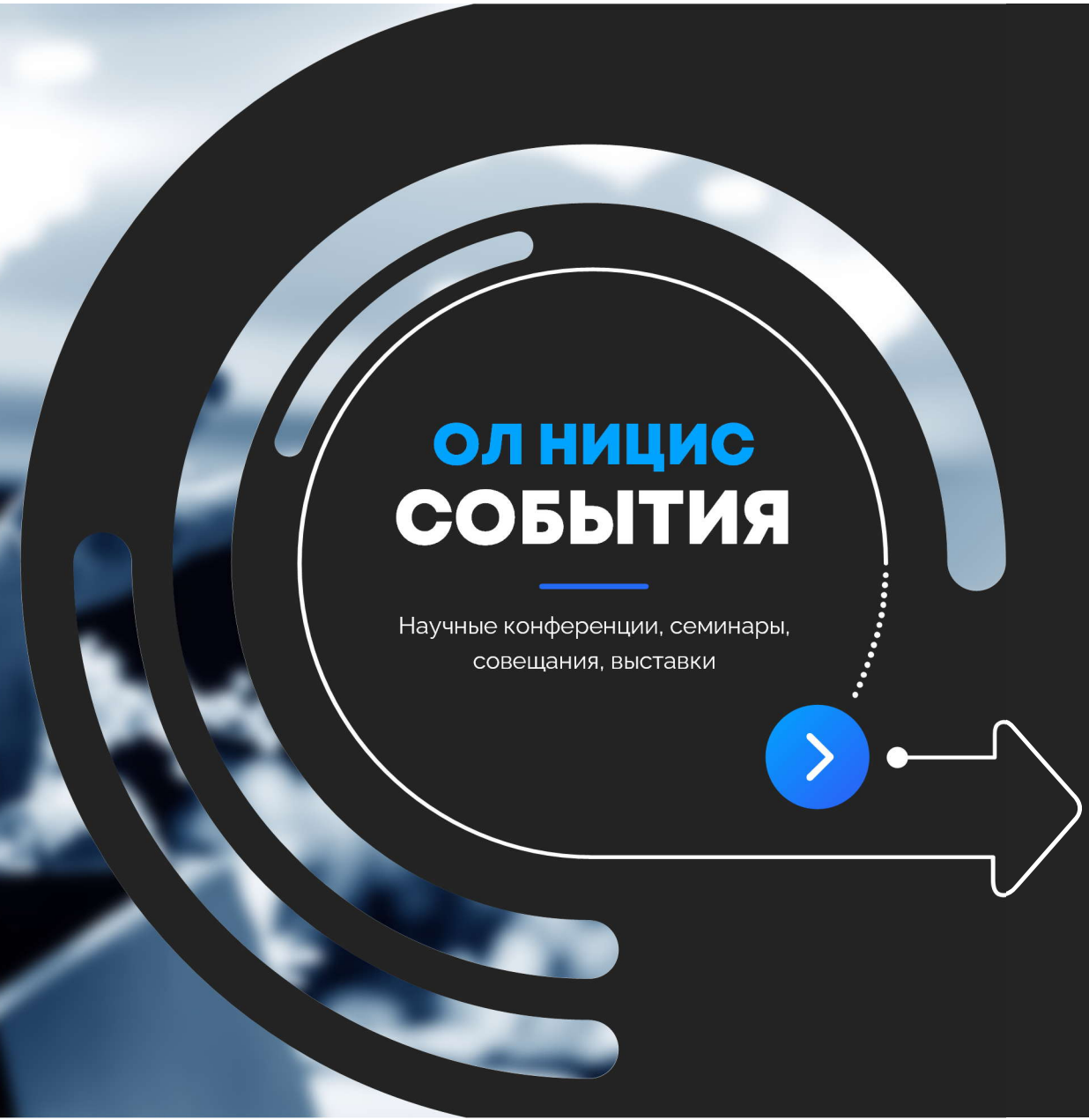
Профессиональная подготовка в рамках получения общего высшего образования, специального высшего образования, повышения квалификации, переподготовки, стажировки, обучающих курсов



“

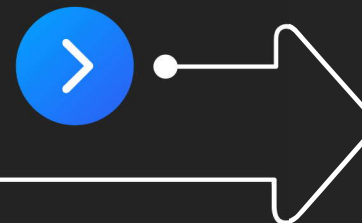
Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 16 марта 2018 г. № 70 «О внедрении технологии информационного моделирования»:

«Организация обучения специалистов в области применения технологий информационного моделирования»

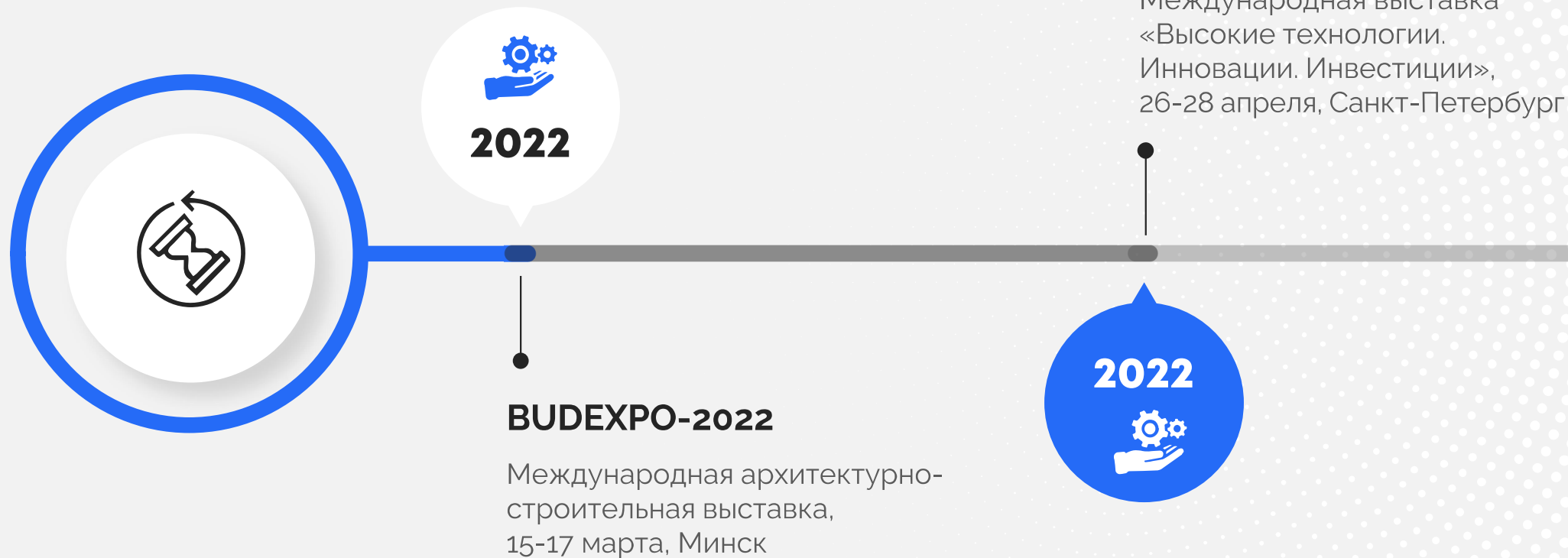


# ОЛНИЦИС СОБЫТИЯ

Научные конференции, семинары,  
совещания, выставки



# Наши события.



# Наши события.



**2022**

## ТИБО-2022

Международный ИКТ форум,  
6-10 июня, Минск

## Фестиваль науки-2022

Выставка наиболее значимых научных  
достижений молодых ученых УВО,  
10 сентября, Минск

**2022**



# Наши события.

**Семинар** «Актуальные проблемы производства строительных материалов и проектирования эффективных конструкций зданий и сооружений»

**2022**



**23 июня, БрГТУ**

Приняли участие 28 организаций  
Брестского региона

# Наши события.

2022



07 июля, БрГТУ

Приняли участие 17 организаций Бреста,  
представители ООО «МБС Строительные системы»  
(Российская федерация)

**Семинар-совещание** «Импортозамещение в строительстве.  
Локализация производств специальных строительных  
материалов для производства, ремонта и защиты бетонных  
и железобетонных конструкций»

# Наши события.



**2023**

## Беларусь Интеллектуальная

Выставка достижений  
белорусской науки,  
19-29 января, Минск

## Беларусь Интеллектуальная - регионы

Выставка наиболее значимых результатов  
научно-технической и инновационной деятельности,  
15 февраля – 26 марта, Республика Беларусь

**2023**





# ОЛ НИЦИС

## Контактные данные



### АДРЕС

224017, г. Брест, ул. Московская, 267  
БрГТУ, ауд. 219, 2 корпус



### EMAIL

[nis-is@bstu.by](mailto:nis-is@bstu.by)



### ТЕЛЕФОНЫ

+375(162)592918  
+375(33)6464200

---

**Мы открыты к сотрудничеству с частными и государственными заказчиками**

---