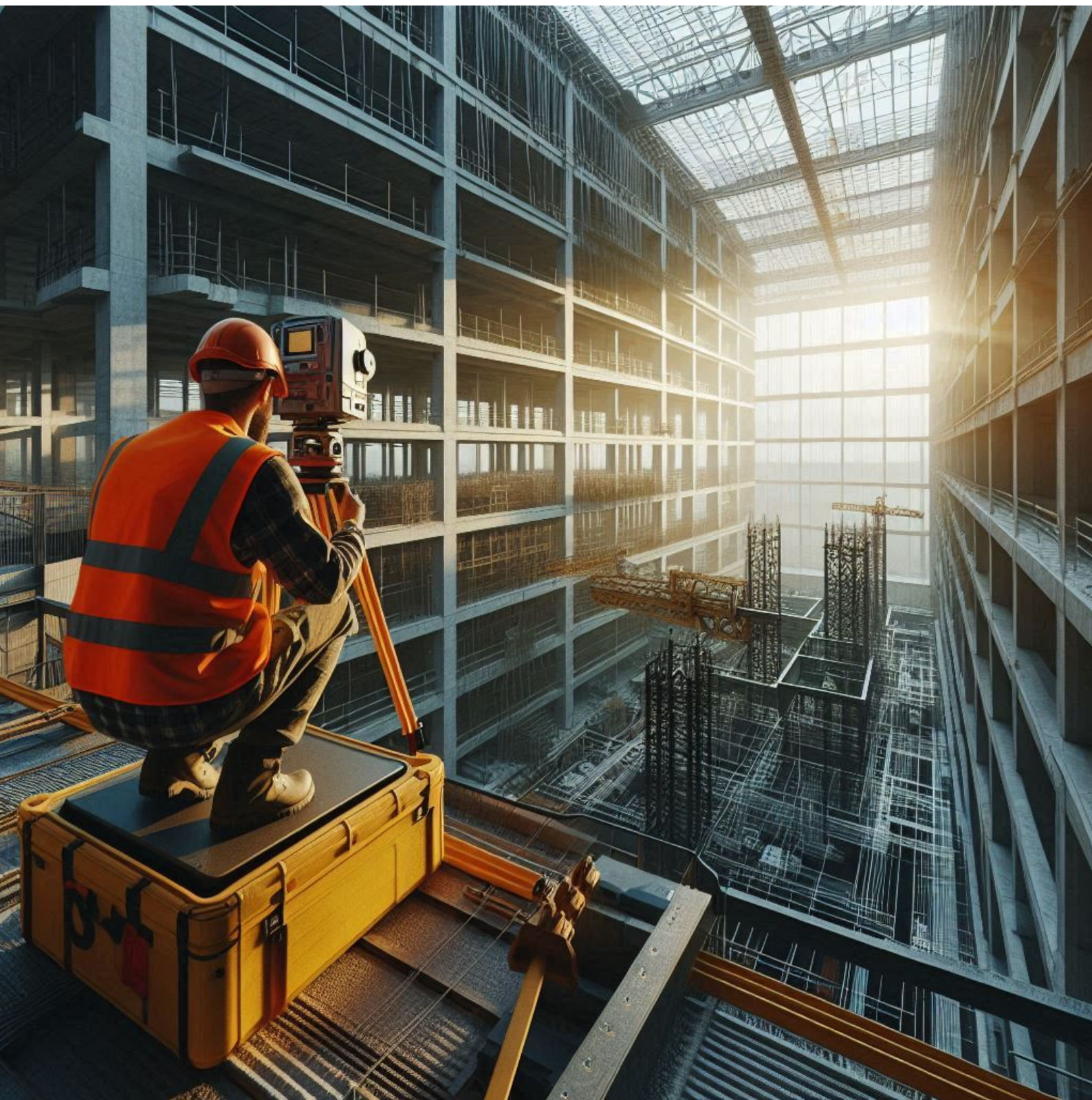




Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ МОСТОВ И ИНЖЕНЕРНЫХ
СООРУЖЕНИЙ (НИЛ МИС)**

**RESEARCH LABORATORY OF BRIDGES AND
ENGINEERING STRUCTURES (NIL MIS)**

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

Наши услуги

- Диагностика, паспортизация и обследование (плановые, перед вводом в эксплуатацию, предпроектные) мостов, путепроводов, тоннелей, скотопрогонов, водопропускных труб и других искусственных сооружений на автомобильных и железных дорогах.
- Мониторинг состояния строительных конструкций на стадии строительства и эксплуатации сооружений.
- Исследование технико-эксплуатационного состояния инженерных сооружений.
- Геодезические наблюдения за элементами и конструкциями инженерных сооружений.
- Разработка рекомендаций по безопасному режиму эксплуатации инженерных сооружений.

Наши разработки

- Работники НИЛ МИС участвовали в реализации ГПНИ «Строительные материалы и технологии 58», ГНТП «Ресурсосбережение, новые материалы и технологии», хозяйственных договоров по заказам предприятий и организаций.
- Разработаны эластичные армированные композиционные материалы и технология их применения с повышенной устойчивостью к деформациям в швах на мостах и путепроводах.
- Разработан состав и способ приготовления ремонтного бетона с использованием добавки ОГ (отработанная глина).
- Разработана методика оценки существующего напряженно-деформированного состояния пролетных строений мостовых сооружений с учетом повреждений конструкций.

ABOUT THE DIVISION

Our services

- Diagnostics, certification and inspection (planned, pre-commissioning, pre-design) of bridges, overpasses, tunnels, cattle runs, culverts and other artificial structures on highways and railways.
- Monitoring the condition of building structures at the stage of construction and operation of structures.
- Study of the technical and operational condition of engineering structures.
- Geodetic observations of elements and structures of engineering structures.
- Development of recommendations on the safe operation of engineering structures.

Our developments

- Employees of NIL MIS participated in the implementation of the State Scientific Research Project "Building Materials and Technologies 58", the State Scientific and Technical University "Resource Conservation, New Materials and Technologies", and business contracts for orders from enterprises and organizations.
- Elastic reinforced composite materials and technology of their application with increased resistance to deformation in joints on bridges and overpasses have been developed.
- The composition and method of preparation of repair concrete using the additive exhaust gas (spent clay) has been developed.
- A methodology has been developed for assessing the existing stress-strain state of bridge superstructures, taking into account structural damage.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

Мониторинг состояния строительных конструкций на
стадии строительства и эксплуатации сооружений,
геодезические наблюдения за элементами и
конструкциями инженерных сооружений

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

Monitoring of the condition of building structures at the stage of
construction and operation of structures, geodetic observations
of elements and structures of engineering structures