



ННІ Інженерії, виробництва та будівництва
Кафедра технологій зварювання та будівництва

НАУКОВИЙ ГУРТОК «Будівельна механіка та розрахунок будівель і споруд – від древніх зодчих до сьогодення»



Керівник - Корзаченко Микола Миколайович
к.т.н., доцент кафедри технологій зварювання та будівництва
korzachenko_87@stu.cn.ua

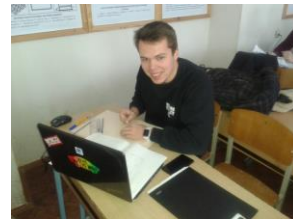
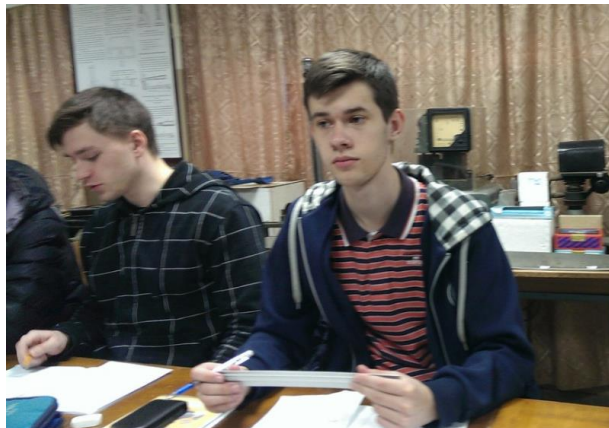
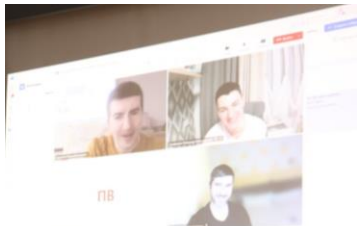


Гурток «Будівельна механіка та розрахунок будівель і споруд – від древніх зодчих до сьогодення» розпочав свою роботу з вересня 2011 року.

Завдання гуртка спрямовані на:

- підвищення фахових знань;
- проведення візуальних та інструментальних обстежень будівель і споруд;
- проведення оцінки технічного стану і ресурсу будівельних конструкцій;
- розробку заходів щодо забезпечення надійності об'єктів;
- проведення моніторингу забудови з розробкою заходів, спрямованих на відновлення історичного середовища;
- моделювання будівельних об'єктів;
- залучення молоді до наукової роботи.

Підвищення рівня знань — під час засідань проводиться обговорення складних тем, що вивчаються на ОП «Будівництво та цивільна інженерія»



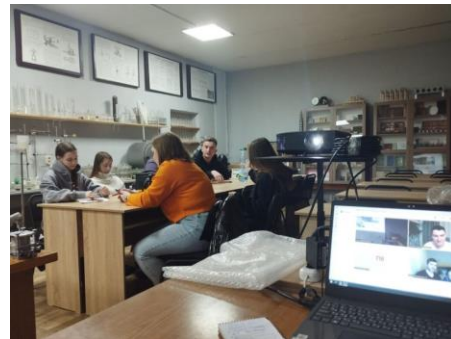
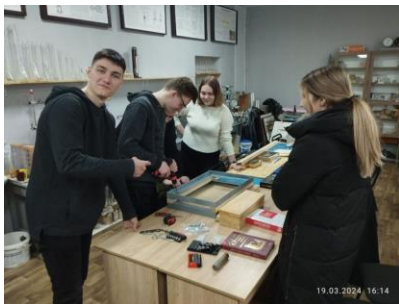
Проведення семінарів та конференцій – учасники гуртка приймають активну участь в організації і проведенні семінарів та конференцій



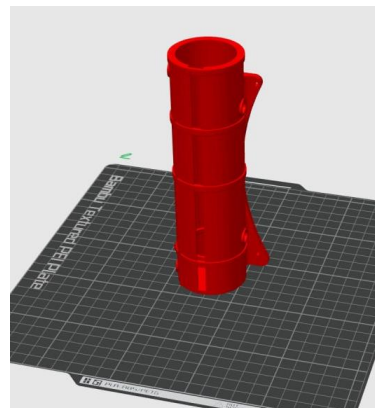
Відбір зразків



Виготовлення макетів – учасники гуртка приймають активну участь у створенні нових макетів для навчального процесу



Удосконалення лабораторного обладнання – учасники гуртка допомагають проводити апробацію та налагодження нового обладнання

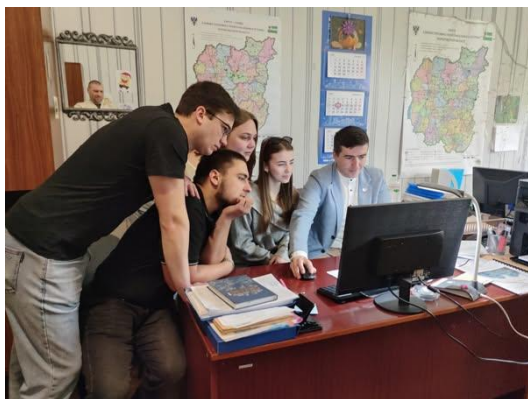


<https://tzb.stu.cn.ua/?p=2055>

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Фіналісти конкурсу: Негай С., Данич Д., Товстенко О.
з викладачем кафедри ПІВ Корпащенко ММ

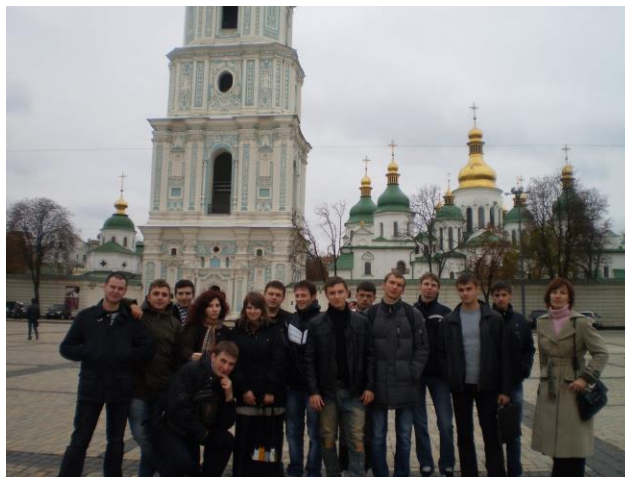
Експерсії на будівельні підприємства – учасники гуртка приймають активну участь в організації, проведення та відвідування різних заходів



Експерсії на будівельні майданчики



Екскурсії до архітектурних об'єктів



Проведення обстежень



Рис. 1 – Дослідження ґрунтів на територіях



Рис. 2 – Дослідження основ та фундаментів будівель



Рис. 3 – Дослідження конструкцій будівель під час їх демонтажу



Рис. 4 – Неруйнівні методи контролю

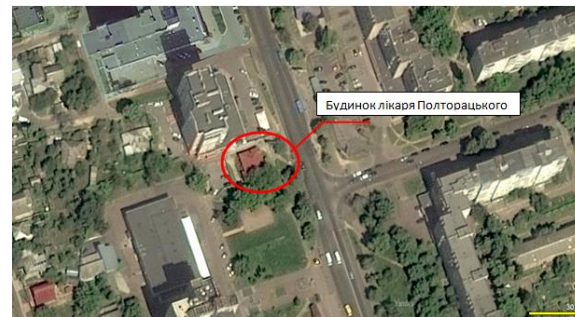


Рис. 5 – Визначення параметрів за візуальними ознаками

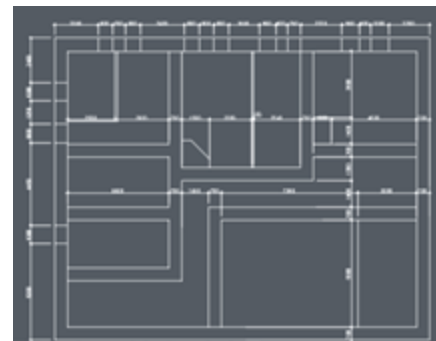
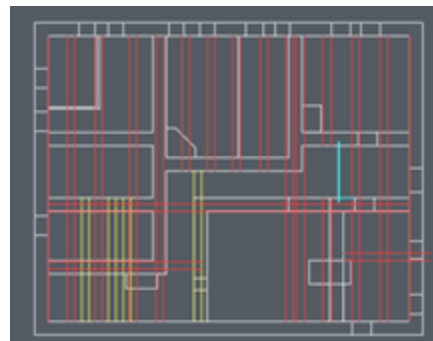


Рис. 6 – Контроль геотехнічного середовища

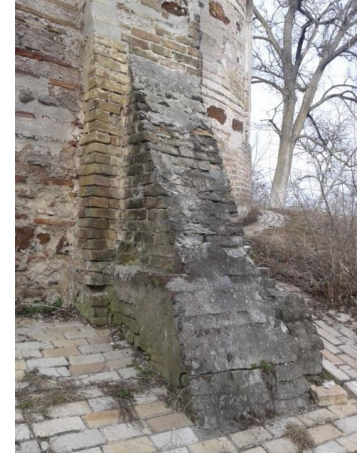
Обстеження будинку лікаря Полторацького, жовтень 2016 р.



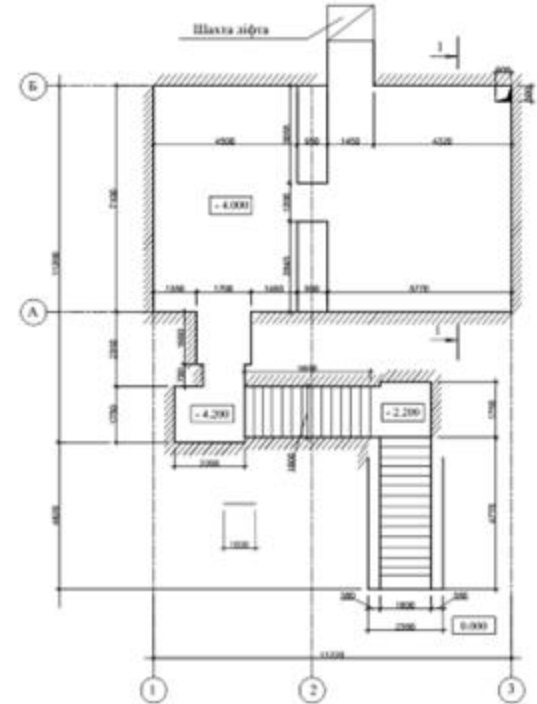
Обстеження будинку Дараган в смт. Козелець, березень 2016 р.



Обстеження церкви святого Михайла (Юр'євої Божниці), вересень 2017 р.



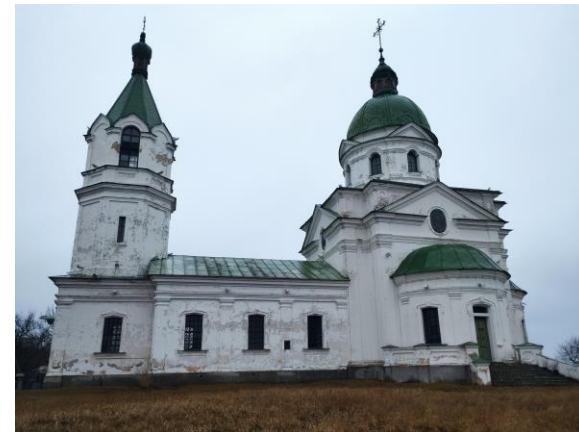
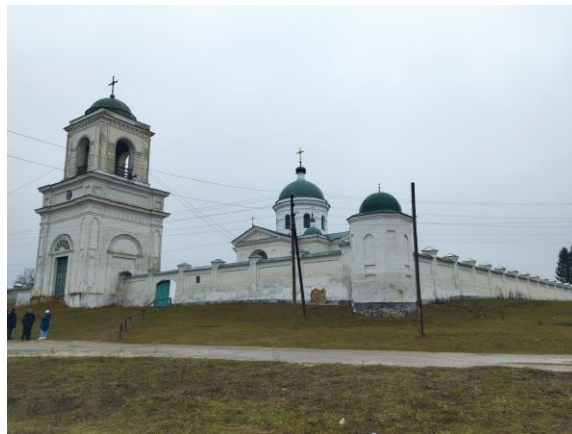
Обстеження підземелля Петропавлівської церкви Єлецького монастиря, травень 2012 р.



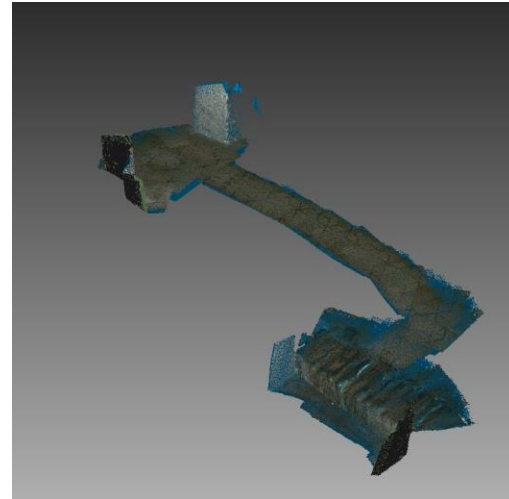
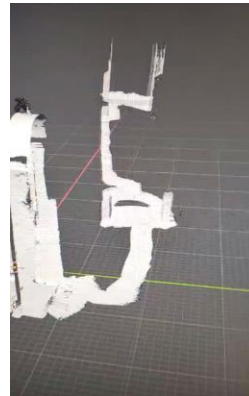
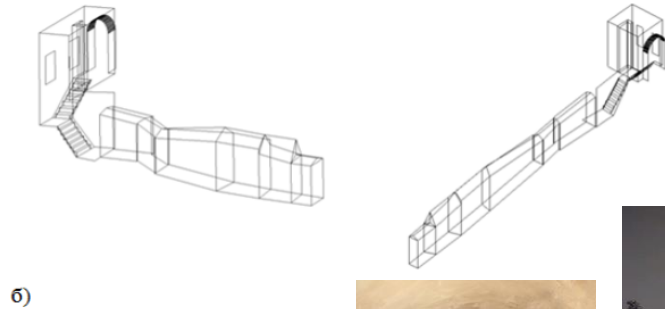
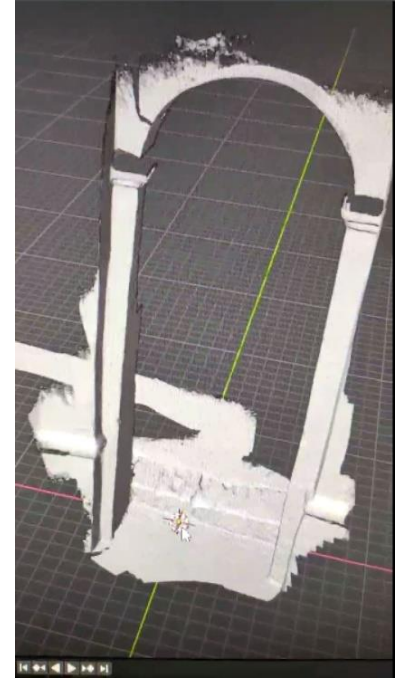
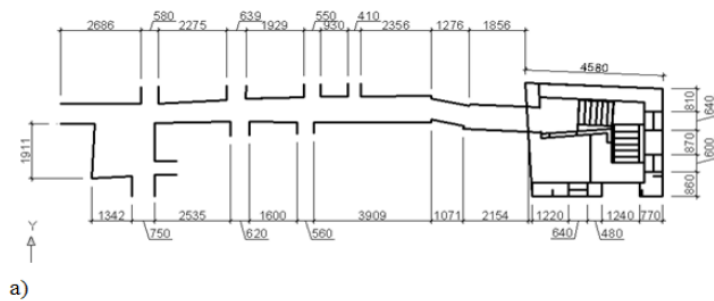
Дослідження садиби Яцків, вересень 2020 р.



Дослідження пам'яток архітектури 2024-2025 рр.



Сканування печер



Учасники гуртка займають призові місця в конкурсах





Дякую!

Корзаченко Микола Миколайович
к.т.н., доцент каф. технологій зварювання та будівництва,
korzachenko_87@stu.cn.ua

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»