Звіт
про роботу наукового гуртка
«Будівельні пазли» кафедри архітектури та будівництва
за 2025-2026 навчальний рік

Керівник гуртка старший
викладач кафедри
архітектури та будівництва
Веркалець С. М.

Результати роботи гуртка

1) Наукова робота

Керівництво студентською науковою роботою, а також спільні публікації, підготовка студентів для участі в:

- XIII Всеукраїнський студентський науковий симпозіум «Співдружність наук: архітектура, економіка, право, інформаційні технології. Студентський конкурс наукових проєктів «Розвиток держави, погляд у повоєнний час»;
- IV Всеукраїнській науково-практичній конференції «Інноваційні методи в архітектурі та будівництві»;
- XIII Міжнародній науковій конференції «Студентські наукові дискусії поза форматом»;
- Міжнародний науково-практичний симпозіум «Нове місто в часі змін: виклики архітектурно-планувальних та будівельно-виробничих процесів».

Бакалаври:

- Веркалець С. М., Домбровська Ю. С. Легкоскидні конструкції, як елемент захисту будівель від вибуху. *XIII Студентський науковий симпозіум: «Співдружність наук: архітектура, економіка, IT, право»* (м. Івано-Франківськ, 30 жовтня 2025 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С. 47-50.
- Веркалець С. М., Карапутна Д. Р. Сучасні технології звелення енергоефективних будівель. *«Співдружність наук: архітектура, економіка, право, інформаційні технології»: матеріали XIII Всеукраїнського студентського наукового симпозіуму* (м. Івано-Франківськ, 30 жовтня 2025 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2025. С.50-52.
- Веркалець С. М., Шимонівська А. А. Забезпечення якості, як ключовий

чинник підвищення ефективності будівельного виробництва. *«Співдружність наук: архітектура, економіка, право, інформаційні технології»: матеріали XIII Всеукраїнського студентського наукового симпозіуму* (м. Івано-Франківськ, 30 жовтня 2025 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2025. С.123-127.

- Веркалець С. М., Кравець О. М. Використання самовідновлювального бетону в сучасному будівництві: перспективи та виклики. *«Інноваційні методи в архітектурі та будівництві»: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції* (м. Івано-Франківськ, 18 листопада 2025 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2025. С.147-148.
- Веркалець С. М., Карапутна Д. Р. Магнітне левітаційне будівництво: експериментальні технології для підйому та з'єднання важких елементів без кранів. *«Інноваційні методи в архітектурі та будівництві»: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції* (м. Івано-Франківськ, 18 листопада 2025 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2025. С.92-94.
- Веркалець С. М., Баланчук О.М. Використання BIM-технологій в плануванні будівельного виробництва. *XIII Міжнародна наукова конференція «Студентські наукові дискусії поза форматом*» (м. Івано-Франківськ, 13 лютого 2026). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2026. С.188-191.
- Веркалець С. М., Домбровська Ю. С. Зведення та монтаж будівель і споруд. *XIII Міжнародна наукова конференція «Студентські наукові дискусії поза форматом»* (м. Івано-Франківськ, 13 лютого 2026). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2026. С.209-211.
- Веркалець С. М., Манько Д. В. Зведення та влаштування фундаментів будівель у складних інженерно-геологічних умовах. *XIII Міжнародна наукова конференція «Студентські наукові дискусії поза форматом»* (м. Івано-Франківськ, 13 лютого 2026). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2026. С.244-247.
- Веркалець С. М., Шуплат А. Принципи проектування та монтаж цивільних і промислових будівель. *XIII Міжнародна наукова конференція «Студентські наукові дискусії поза форматом»* (м. Івано-Франківськ, 13 лютого 2026). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ

Університету Короля Данила, 2026. С.275-282.

- Веркалець С. М., Шимонівська А. А. Будівництво та монтаж будинків на основі каркасу з полегшених сталевих балок. *XIII Міжнародна наукова конференція «Студентські наукові дискусії поза форматом»* (м. Івано-Франківськ, 13 лютого 2026). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2026. С.272-275.
- Веркалець С. М., Домбровська Ю. Зведення та монтаж швидкомонтованих будівель з сандвіч-панелей. *І Міжнародний науково-практичний симпозіум «Нове місто в часі змін: виклики архітектурно-планувальних та будівельно-виробничих процесів»* (м. Івано-Франківськ, 31 березня 2026). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2026. С. 49-52.

Участь в наукових заходах:

- 30.10.2025р. XIII Всеукраїнський студентський науковий симпозіум «Співдружність наук: архітектура, економіка, право, інформаційні технології»;
- 18.11.2025р. IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні методи в архітектурі та будівництві»;
- 13.02.2026р. XIII Міжнародна наукова конференція «Студентські наукові дискусії поза форматом»;
- 31.03.2026 р. Міжнародний науково-практичний симпозіум «Нове місто в часі змін: виклики архітектурно-планувальних та будівельно-виробничих процесів»;
- 16.03.2026р. Засідання наукового гуртка «Будівельні пазли»;
- 27.03.2026р**.** Підсумкове засідання наукового гуртка «Будівельні пазли».

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри архітектури та будівництва ЗВО «Університет Короля Данила» протокол № 9 від «26» травня 2026 року.

Зав. кафедри

архітектури та будівництва **Руслан ЖИРАК**

Керівник гуртка **Світлана ВЕРКАЛЕЦЬ**