

Звіт
про роботу наукового гуртка
«Будівельні пазли» кафедри архітектури та будівництва
за 2024-2025 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:

- XII Всеукраїнський студентський науковий симпозіум «Співдружність наук: архітектура, економіка, право, інформаційні технології. Студентський конкурс наукових проєктів «Розвиток держави, погляд у повоєнний час»;
- студентському науковому симпозіумі: «Сучасні виклики архітектури та будівництва»;
- XII Міжнародній науковій конференції «Студентські наукові дискусії поза форматом»;
- III Всеукраїнській науково-практичній конференції «Інноваційні методи в архітектурі та будівництві»;
- науковий симпозіум «Архітектурно-будівельна галузь в умовах воєнного стану: проблеми та перспективи розвитку»;
- IX Міжнародному науково-практичному симпозіумі: «Концептуальні проблеми розвитку сучасної гуманітарної та прикладної науки»;

Бакалаври

- Веркалець С. М., Красілич Д. В. Зелений дах: технології та переваги монтажу сучасних екологічних покрівель. «Співдружність наук: архітектура, економіка, право, інформаційні технології»: матеріали XII Всеукраїнського студентського наукового симпозіуму (м. Івано-Франківськ, 15 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.341-344.

Збірник

- Веркалець С. М., Рибчак Б. І. Д. В. Довговічність бетону та методи захисту.

«Співдружність наук: архітектура, економіка, право, інформаційні технології»: матеріали XII Всеукраїнського студентського наукового симпозіуму (м. Івано-Франківськ, 15 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.570-574.

Збірник

- Захарук О. В., Михайлюк А. Використання стовбурних конструктивних систем у зведенні висотних будівель. «Співдружність наук: архітектура, економіка, право, інформаційні»: матеріали XII Всеукраїнського студентського наукового симпозіуму (м. Івано-Франківськ, 15 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.437-440.

Збірник

- Веркалець С. М., Шемрай Я. М. Охорона праці та техніка безпеки при виконанні малярних та шпалерних робіт. «Співдружність наук: архітектура, економіка, право, інформаційні технології»: матеріали XII Всеукраїнського студентського наукового симпозіуму (м. Івано-Франківськ, 15 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.786-790.

Збірник

- Веркалець С. М., Михайлюк А. А. Порівняльний аналіз використання 3D-принтерів у зведенні споруд малої поверховості. «Сучасні виклики архітектури та будівництва»: матеріали студентського наукового симпозіуму (м. Івано-Франківськ, 5 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.66-69.

<chromeextension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ukd.edu.ua/sites/default/files/2024-12/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%96%D0%B7%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%20%D0%B0%D1%80%D1%85%D1%96%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%20-%20%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9.pdf>

- Веркалець С. М., Коростіль А. Р. Армокам'яні конструкції. «Сучасні виклики архітектури та будівництва»: матеріали студентського наукового симпозіуму (м. Івано-Франківськ, 5 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.49-53.

<chromeextension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ukd.edu.ua/sites/default>

[t/files/2024-](#)

[12/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%96%D0%B7%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%20%D0%B0%D1%80%D1%85%D1%96%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%20-%20%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9.pdf](#)

- Веркалець С. М., Славенюк С.- Р. П. Ремонт, відновлення та гідрозахист кам'яних конструкцій. «Сучасні виклики архітектури та будівництва»: матеріали студентського наукового симпозиуму (м. Івано-Франківськ, 5 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.84-86.

[chrome-](#)

[extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ukd.edu.ua/sites/default/files/2024-](#)

[12/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%96%D0%B7%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%20%D0%B0%D1%80%D1%85%D1%96%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%20-%20%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9.pdf](#)

- Веркалець С. М., Кучерак Є. С. Сучасні технології та інноваційні рішення у склярських роботах. «Сучасні виклики архітектури та будівництва»: матеріали студентського наукового симпозиуму (м. Івано-Франківськ, 5 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.55-57.

[chrome-](#)

[extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ukd.edu.ua/sites/default/files/2024-](#)

[12/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%96%D0%B7%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%20%D0%B0%D1%80%D1%85%D1%96%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%20-%20%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9.pdf](#)

- Захарук О. В., Дячук І. М. Фібробетон: властивості, переваги та застосування. «Сучасні виклики архітектури та будівництва»: матеріали студентського наукового симпозиуму (м. Івано-Франківськ, 5 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.28-31.

[chrome-](#)

[extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ukd.edu.ua/sites/default/files/2024-](#)

[12/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%96%D0%B7%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%20%D0%B0%D1%80%D1%85%D1%96%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%20-%20%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9.pdf](https://drive.google.com/file/d/1RkiAk7PheQ6wSkHHmWRnxJznvv475XnD/view?usp=sharing)

- Шевчук М. О., Ковальчук В. І. Особливості бетону. «Сучасні виклики архітектури та будівництва»: матеріали студентського наукового симпозиуму (м. Івано-Франківськ, 5 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.47-48.

[chrome-](#)

[extension://efaidnbmnnnibpcajpcgglefindmkaj/https://ukd.edu.ua/sites/default/files/2024-](https://efaidnbmnnnibpcajpcgglefindmkaj/https://ukd.edu.ua/sites/default/files/2024-12/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%96%D0%B7%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%20%D0%B0%D1%80%D1%85%D1%96%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%20-%20%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9.pdf)

[12/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%96%D0%B7%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%20%D0%B0%D1%80%D1%85%D1%96%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%20-%20%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9.pdf](https://drive.google.com/file/d/1RkiAk7PheQ6wSkHHmWRnxJznvv475XnD/view?usp=sharing)

- Касіянчук В. Д., Романів М. П. Реконструкція промислових споруд – один із основних процесів у будівельній галузі. «Сучасні виклики архітектури та будівництва»: матеріали студентського наукового симпозиуму (м. Івано-Франківськ, 5 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.78-81.

[chrome-](#)

[extension://efaidnbmnnnibpcajpcgglefindmkaj/https://ukd.edu.ua/sites/default/files/2024-](https://efaidnbmnnnibpcajpcgglefindmkaj/https://ukd.edu.ua/sites/default/files/2024-12/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%96%D0%B7%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%20%D0%B0%D1%80%D1%85%D1%96%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%20-%20%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9.pdf)

[12/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%96%D0%B7%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%20%D0%B0%D1%80%D1%85%D1%96%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%20-%20%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9.pdf](https://drive.google.com/file/d/1RkiAk7PheQ6wSkHHmWRnxJznvv475XnD/view?usp=sharing)

- Веркалець С. М., Тачинський А. М. Застосування плоских ребристих плит перекриття у будівництві. «Інноваційні методи в архітектурі та будівництві»: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Івано-Франківськ, 15 квітня 2025 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2025. С.133-136.

<https://drive.google.com/file/d/1RkiAk7PheQ6wSkHHmWRnxJznvv475XnD/view?usp=sharing>

- Веркалець С. М., Фіняк О. І. Використання та монтаж склопакетів в фасадних системах споруд. «Архітектурно-будівельна галузь в умовах воєнного стану. Проблеми та перспективи розвитку»: матеріали наукового симпозиуму (м. Івано-Франківськ, 15 квітня 2025 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2025. С.139-143.
https://drive.google.com/file/d/14u0bSWf_CvTCEhfUTdSCp5bH1XJVZ63s/view?usp=sharing
- Веркалець С. М., Кравець О. М. Штучний інтелект (ШІ) у сучасному будівництві. «Інноваційні методи в архітектурі та будівництві»: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Івано-Франківськ, 15 квітня 2025 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2025. С.89-91.
https://drive.google.com/file/d/1rqIrri_o_rit--KeH-rMRs6SY7skfpox/view?usp=sharing
- Веркалець С. М., Баланчук О. М. Інновації в будівництві: сучасні технології та їхній вплив на майбутнє галузі. «Студентські дискусії поза форматом»: матеріали XII Міжнародної наукової конференції (м. Івано-Франківськ, 11 квітня 2025 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2025. С. –747-750.
[Збірник](#)
- Веркалець С. М., Дивоняк І. О. Тенденції в будівельній галузі під час воєнного стану. Як війна впливає на будівельну галузь. «Студентські дискусії поза форматом»: матеріали XII Міжнародної наукової конференції (м. Івано-Франківськ, 11 квітня 2025 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2025. С. – 145-169.
[Збірник](#)

Магістри

- Касіянчук В. Д., Галіпчак Я. Р. Концептуальні пропозиції щодо проєктування та будівництва підприємства з безвідходною обробкою деревини. «Співдружність наук: архітектура, економіка, право, інформаційні технології»: матеріали XII Всеукраїнського студентського наукового симпозиуму (м. Івано-Франківськ, 15 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.107-113.

[Збірник](#)

- Касіянчук В. Д., Перепеляк Р. І. Концептуальний проєкт гуцульського етнографічного села Розтоки Кутської ТГ Івано-Франківської області.

«Співдружність наук: архітектура, економіка, право, інформаційні технології»: матеріали XII Всеукраїнського студентського наукового симпозіуму (м. Івано-Франківськ, 15 листопада 2024 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила, 2024. С.500-503.

Збірник

Участь в наукових заходах

- 05.11. 2024 р. організовано студентів Бс-22-1 для проведення студентського наукового симпозіуму "Сучасні виклики архітектури та будівництва»

<https://www.facebook.com/share/p/18bDpHLH5N/?mibextid=WC7FNe05.11.2024>

- 15. 11. 2024 р. XII Всеукраїнський студентський науковий симпозіум «Співдружність наук: архітектура, економіка, право, інформаційні технології»
- 13.02. 2025р. Науковий гурток "Будівельні пазли"
<https://www.facebook.com/share/p/1B7YQXPUHW/?mibextid=wwXlfr>
- 27.03.2025р. Звіт гуртків. Науковий симпозіум «Архітектурно-будівельна галузь в умовах воєнного стану. Проблеми та перспективи розвитку»
<https://www.facebook.com/share/p/1EMrNPBtMd/?mibextid=wwXlfr>
- 11.04.2025р. XII Міжнародна наукова конференція «Студентські наукові дискусії поза форматом»
Збірник
- 15.04.2025 р. III Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні методи в архітектурі та будівництві»

[архітектура збірник_new.pdf](#)

Розглянуто та схвалено на засіданні кафедри архітектури та будівництва Університету Короля Данила «11» червня 2025 року, протокол № 10.

в.о.зав. кафедри

архітектури та будівництва

Юрій ОГОНЬОК

Керівник гуртка

Світлана ВЕРКАЛЕЦЬ