

Публікаційна активність кафедри БМГА за освітньою програмою АДВ

1. Організаційно-технологічні рішення рециклінгу будівельних відходів для потреб дорожнього будівництва / Кучеренко Л. В., Христич О.В. Бабій І. М. // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2025. – № 2(39). – С. 173-179.
2. Основні принципи проектування вулиць і доріг як ключових факторів формування безпечного міського середовища / Риндюк С.В., Кучеренко Л. В., Хороша О.І. // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. – 2025. – № 111. – С. 173-179.
3. Технологічні рішення укріплення укосів автомобільних доріг / Кучеренко Л. В., Христич О.В. Бабій І. М., Лапіна О.І. // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2025. – № 1(38). – С. 68-73.
4. Аналіз ушкодженості матеріалу конструкцій [Текст] / Н. Ісмаїлова, Г. Кушнар'ова, Т. Рабоча та ін. // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2021. – Т. 30, № 1. – С. 12-19.
5. Бабій І. Експериментальні дослідження ударного шуму конструкції підлоги зі зміною товщини матеріалів та крупності заповнювача [Текст] / І. Бабій, Л. Кучеренко, Є. Кальченя // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2021. Т. 30, № 1. С. 6-11.
6. Христич О. В., Середюк В. Р. Вплив протижеледних речовин на водостійкість асфальтобетону в умовах циклів заморожування-відтавання. Сучасне будівництво та архітектура: Зб. наук. праць – Одеса: ОДАБА, 2023. – Вип. 6. С. 109-115. <https://doi.org/10.31650/2786-6696-2023-6-109-115>.
7. Христич О. В. Дрібнозернисті заповнювачі асфальтобетонних сумішей з продуктів ресайклінгу будівельного лому. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. Вінниця: ВНТУ. 2023. Т. 35. №. 2. С. 49–55. <https://doi.org/10.31649/2311-1429-2023-2-56-61>.
8. Христич О. В. Вплив протижеледних речовин на низькотемпературні характеристики асфальтобетону в умовах поперемінного заморожування-відтавання. Сучасні технології та методи розрахунків в будівництві: Зб. наук. праць – Луцьк: Луцький НТУ, 2023. Вип. 20. С. 171–176. [https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2023-10\(20\)-14](https://doi.org/10.36910/6775-2410-6208-2023-10(20)-14).
9. Риндюк С. В., Кучеренко Л. В., Хороша О. І. Основні принципи проектування вулиць і доріг як ключових факторів формування безпечного міського середовища [Текст] / С. В. Риндюк, Л. В. Кучеренко, О. І. Хороша // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. - - 2025. – Випуск 111. – С. 240-245.
10. О. Г. Лялюк і І. В. Васюра, «ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ГУМОВОЇ КРИХТИ В ДОРОЖНЬОМУ БУДІВНИЦТВІ», СучТехнБудів, вип. 39, вип. 2, с. 165–172, Лют 2026.
11. М. Д. Обідник, В. В. Швець, і В. М. Бойчук, «ВИКОРИСТАННЯ КОНТРАСТНОГО МАРКУВАННЯ НА КОЛІЙНИХ ПЕРЕХОДАХ ПРИ

ПРОЕКТУВАННІ МІСЬКИХ ВУЛИЦЬ ТА ДОРІГ», СучТехнБудів, вип. 39, вип. 2, с. 156–164, Лют 2026.

12. А. С. Моргун, І. М. Меть, і Я. А. . Балабух, «СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ КОНТАКТНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ҐРУНТОВИХ ОСНОВ ТА ДОРОЖНЬОГО ОДЯГУ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ», СучТехнБудів, вип. 39, вип. 2, с. 180–188, Лют 2026.

13. В. О. Попов, І. В. Маєвська, А. В. Попова, і М. С. Агарков, «МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ОПОР ШЛЯХОПРОВОДУ ІЗ ПРОРІЗОМ ДЛЯ ПРОЇЗДУ АВТОТРАНСПОРТУ ДЛЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ПРОЕКТУВАННЯ», СучТехнБудів, вип. 38, вип. 1, с. 6–18, Вер 2025.

14. А. В. Бондар, «ВПЛИВ КОМПОЗИТНОЇ АРМАТУРИ НА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗШОВНИХ БЕТОННИХ ПОКРИТТІВ», СучТехнБудів, вип. 38, вип. 1, с. 19–26, Вер 2025.

15. А. В. Бондар і М. А. Максименко, «ВИКОРИСТАННЯ ГІС У ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНИХ ВИШУКУВАННЯХ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ДОРІГ», СучТехнБудів, вип. 38, вип. 1, с. 129–135, Вер 2025.

16. В. О. Попов, Д. М. Байда, І. В. Маєвська, і А. В. Попова, «РАЦІОНАЛЬНА МЕМБРАННА ТЕХНОЛОГІЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПРОГОНОВИХ ПЛИТ МОСТОВИХ КОНСТРУКЦІЙ», СучТехнБудів, вип. 37, вип. 2, с. 6–16, Чер 2025.

17. А. Бондар і М. Максименко, «ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕРЕРВНО АРМОВАНОГО БЕТОНУ У ДОРОЖНЬОМУ БУДІВНИЦТВІ УКРАЇНИ», СучТехнБудів, вип. 37, вип. 2, с. 60–66, Чер 2025.

18. Д. М. . Байда, О. В. . Войцехівський, В. О. . Попов, і В. В. . Котенко, «НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ МОСТОВИХ БАЛОК ЗА ПОХИЛИМИ ПЕРЕРІЗАМИ», СучТехнБудів, вип. 36, вип. 1, с. 6–13, Сер 2024.

Статті у наукометричних базах WoS / Scopus

1. Voitsehivskiy O. Popov V. The effective method of strengthening of reinforced concrete beam bridges by arrangement of the horizontal steel-concrete cover system. Proceedings of FIB Symposium, China, Shanghai, 2020. P. 1258 – 1264. (Наукометрична база SCOPUS, ISSN 2617-4820).

2. M. Guo, V. P. Kovalskiy, T. Nian, and P. Li “Influence of Deicer on Water Stability of Asphalt Mixture under Freeze–Thaw Cycle,” Sustainability, vol. 15, no. 18, p. 13707, 2023.

3. Guo M., Nian T., Li P., Kovalskiy V. P. Exploring the short-term water damage characteristics of asphalt mixtures: The combined effect of salt erosion and dynamic water scouring. Construction and Building Materials. 2024. Vol. 411. P. 134310.

Навчальні посібники:

1. Бабій І.М., Кучеренко Л.В., Бондар І.Н. Транспортні системи та споруди міста : навч. посіб. Одеса : ОДАБА. 2021. 70 с.

2. Кучеренко Л.В., Лапінаї О.І., Шаповалов О.В., Ободянська О.І. Практикум з технології та організації виконання робіт в дорожньому будівництві (2-видання, перероблене та доповнене): навч. Посіб. Вінниця: ВНТУ. 2026. 113 с.

3. Попов В. О., Бікс Ю. С. Будівельні конструкції. Збір навантажень на прогону будову автодорожнього мосту від рухомого складу. Вінниця: ВНТУ, 2025. – Електронний ресурс (PDF, 68 с.)

Методичні вказівки:

1. Кучеренко Л.В., Риндюк С.В. Методичні вказівки до виконання курсових проєктів «Влаштування дорожнього покриття» здобувачами спеціальності ”Будівництво та цивільна інженерія” освітньої програми «Автомобільні дороги, вулиці та дорожньо-транспортні споруди», Вінниця: ВНТУ, 2026.–88 с.

2. Кучеренко Л.В., Бабій І.М. Методичні вказівки до виконання курсових проєктів «Зведення земляного полотна автомобільної дороги» здобувачами спеціальності ”Будівництво та цивільна інженерія» освітньої програми «Автомобільні дороги, вулиці та дорожньо-транспортні споруди», Вінниця: ВНТУ, 2026.–79 с.

3. Христич О.В., Кучеренко Л.В. Методичні вказівки до виконання до виконання практичних робіт «Організація та планування в дорожньому будівництві» здобувачами спеціальності ”Будівництво та цивільна інженерія» освітньої програми «Автомобільні дороги, вулиці та дорожньо-транспортні споруди», Вінниця: ВНТУ, 2026.– 49 с.

Наукова діяльність:

1. Під керівництвом доц. Кучеренко Л.В. захищено китайським здобувачем магістерського рівня освіти Пань Цунхуном кваліфікаційну роботу на тему «Оцінка несучої здатності великопролітного бетонного арочного мосту».
2. Під керівництвом доц. Кучеренко Л.В. виконується наукова робота аспіранта 1 курсу навчання на здобуття освітнього рівня PhD Кошівського О.С. на тему «Повоєнне відновлення та розвиток автомобільних доріг з урахуванням принципів стійкої інфраструктури».
3. У 2024 р. під керівництвом доц. В. П. Ковальського захистив дисертацію громадянин Китаю Мінцзюнь Го «Удосконалення методики визначення та прогнозування зміни експлуатаційних характеристик асфальтобетонного покриття доріг при впливі протижеледних речовин в умовах клімату Північно-Західного Китаю» за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»;
4. Під керівництвом доц. В.В. Швеця захистив дисертацію Соколенко К. (тема «Інженерно-планувальна організація території Луганської області в сучасних умовах»).

Тези конференцій

Назва публікації	Тип	Де опубліковано	Стор.	Співавтори
Застосування композитної арматури у дорожньому будівництві	Електронний ресурс	Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ– 2023) 21-23 червня 2023 року https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/788/1373/2632-1 . С.1485-1487	2	Васюра І. В. , Лялюк О.Г.
Використання гумової крихти у дорожньому будівництві	Електронний ресурс	Матеріали ІІІ Всеукраїнської наукової конференції здобувачів освіти і молодих учених "Відбудова транспортної інфраструктури України". Київ. 2025. https://drive.google.com/file/d/1rYmW-18i9qIM0yGFqKIntPD0SmWiq_iI/view	1	Васюра І. В. , Лялюк О.Г., Федорончук А.
Перспективи впровадження гумової крихти у дорожньому будівництві з позицій техніко-економічної ефективності	Електронний ресурс	Матеріали у міжнародній науково-практичній конференції «Енергоефективність в галузях економіки України-2025», м. Вінниця, 20.11.2025 С.110-112 ISBN 978-617-8163-73-0 https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/939/1636/2956-1	2	Васюра І. В. , Лялюк О.Г.