



КОСТИРА НАТАЛІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА

Факультет: конструювання та дизайну
<https://nubip.edu.ua/structure/kd>

Кафедра: будівництва
<https://nubip.edu.ua/node/11741/2>

Посада: доцент кафедри (0,5 окладу, сумісник)

Контакти: nataliia.kostyra@npp.nau.edu.ua

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

1. Освіта:

Київський будівельний технікум, спеціальність “Будівництво й експлуатація будов та споруд”, кваліфікація “технік-будівельник-технолог”, 1994

Київський національний університет будівництва і архітектури, спеціальність «Промислове та цивільне будівництво», кваліфікація «інженер-будівельник», 1999

2. **Науковий ступінь (ступені):** канд. техн. наук (05.23.17 – будівельна механіка), 2009 рік, “Нелінійне деформування гнучких оболонкових конструкцій складної форми”, ДК №057142.

3. **Вчене звання:** доцент кафедри комп’ютерних технологій будівництва, 2012 рік, 12ДЦ №031921.

4. **Член-кореспондент** академії будівництва України, 2019 рік, №2179/2019.

5. **Науково-педагогічний стаж** (станом на 01.06.2023) – 19 років та 05 місяців.

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (понад 250 аудиторних годин на навчальний рік)

1. Металеві конструкції (3 курс, ОПП ОС «Бакалавр»).

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ І ПІДРУЧНИКИ (за 5 років)

1. Кащенко Т.О. Енергоефективний індивідуальний житловий будинок / [Кащенко Т.О., Малишев О.М., Костира Н.О. та ін.] : навч. посібник для студ. спец. 191 «Архітектура та містобудування», 192 «Будівництво та цивільна інженерія». – К. : КНУБА, 2020. – 107с.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПОСІБНИКИ (за 5 років)

1. **Kostyra N.O.** Guidelines for the course project “Calculation of the working site of the industrial building” on the discipline “Metal Structures” for students of the specialty 192 Construction and Civil Engineering / **N.O. Kostyra**, V.M. Bakulina. – Kyiv : NULES of Ukraine, 2022. – 80 p.



2. Бакулін Є.А. Архітектура будівель і споруд: методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи / Є.А. Бакулін, **Н.О. Костира**, В.М. Бакуліна – К. : НУБіП, 2022. – 83с.

ПУБЛІКАЦІЇ (за 5 років)

Фахові публікації, які входять до НМБД Scopus (Web of Science)

1. Barabash M.S., **Kostyra N.O.**, Pysarevskiy B.Y. (2019). Strength-strain state of the structures with consideration of the technical condition and changes in intensity of seismic loads. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings* (20–22 November 2019, Kharkiv, Ukraine). Vol. 708, 012044, 10 p. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/708/1/012044>

Фахові публікації, які входять до категорії «Б» МОН України

1. **Костира Н.О.** Особливості технічного обстеження об'єктів прилеглих до існуючої забудови / **Н.О. Костира**, В.М. Бакуліна // Будівельні конструкції. Теорія і практика. КНУБА. – 2023. – № 12. – С. 105–114. <https://doi.org/10.32347/2522-4182.12.2023.105-114>

2. Барабаш М.С. Визначення напружено-деформованого стану та міцності пошкоджених несучих конструкцій інструментами ПК «ЛІРА-САПР» / М.С. Барабаш, Н.О. Костира, А.В. Томашевський // Український журнал будівництва та архітектури. – 2022. – № 1(007). – С. 7-14. <https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.220222.7.827>

3. Барабаш М.С. Напружено-деформований стан конструкцій з урахуванням категорії технічного стану будівлі та зміни інтенсивності сейсмічного навантаження / М.С. Барабаш, **Н.О. Костира**, Я.В. Башинський, Б.Ю. Писаревський // Проблеми розвитку міського середовища : наук.-техн. збірник. – 2020. – Вип. 1(24). – С.11-22.

4. Барабаш М.С. Напряженно-деформированное состояние конструкций с учетом категории технического состояния здания и изменения сейсмической нагрузки / М.С. Барабаш, Н.А. **Костыра**, Б.Ю. Писаревский, А.В. Башинский // Строительство: новые технологии. – 2020. – №8 (200) – С.11-22.

5. **Костира Н.О.** Особливості технічного обстеження та паспортизації прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва / **Н.О. Костира**, О.М. Малишев, В.М. Бакуліна // Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. – 2019. – Vol. 10. – № 1. – С. 165–169. <https://doi.org/10.31548/machenergy.2019.01.165-169>

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ (за 5 років)

Курси підвищення кваліфікації (держзразка)

1. «Інноваційні методи вивчення металів, зварювання, проектування конструкцій і технологій, сучасне програмне забезпечення для оцінки напружено-деформованого стану» в обсязі 180 академічних годин, 6,0 (кредитів ECTS), Інститут зварювання (Словенія) у період з 16 травня 2022 року по 27 червня 2022 року, сертифікат № 0221-С від 27.06.2022р.

2. Aviation English Training Centre “Aviation English test”, certificate AVE № 17037, 28.03.2017.

3. Сертифікат ПАН№00059 виданий 15.11.2019 Костирі Наталії Олександрівні про те, що вона склала в Інституті новітніх технологій та лідерства при Національному авіаційному університеті іспит з англійської мови за професійним спрямуванням з оцінкою 92/відмінно/А та здобула допуск до викладання дисциплін англійською мовою.



МІЖНАРОДНІ КОНФЕРЕНЦІЇ (за 5 років)

Участь у міжнародних конференціях

1. Барабаш М.С. Моделювання динамічних навантажень вибухового типу в задачах дослідження міцності будівельних конструкцій з використанням ПК Ліра-САПР/ М.С. Барабаш, **Н.О. Костира**, О. Башинський, І. Бармін // Зб. тез доповідей III Всеукраїнської наук.-практ. конф. «Роль науки у відбудові України», присвяченої до 80-річчя від заснування Інституту (29 листопада 2023 р., м. Київ). – К. :ДП «НДІБК», 2023. – С. 96–98.

2. Дмитренко Є.А. Реалізація інструментарію ПК «ЛІРА-САПР» щодо розрахунку посилення залізобетонних згинальних конструкцій / Є.А. Дмитренко, **Н.О. Костира**, І.А. Яковенко, А.В. Томашевський // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми надзвичайних ситуацій", Державна служба України з надзвичайних ситуацій НУЦЗУ (19 травня 2022 р., м. Харків). – Х. : НУЦЗУ, 2022. – С.92–93.

3. **Костира Н.О.** Співвідношення зусиль що виникають у ядрі жорсткості будівлі при розрахунках в ПК «Ліра» та ПК «Мономах» / **Н.О. Костира**, С.М. Мінич // Збірник наукових праць «Вісник слухачів магістратури Національного університету біоресурсів і природокористування України». – К. : НУБіП України, 2019. – С. 53–57.

4. **Костира Н.О.** Особливості технічного обстеження та паспортизації прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва / **Н.О. Костира** // Збірник тез доповідей XIX міжн. конф. науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (20-22 березня 2019 року). – К. : НУБіП України, 2019.

5. **Костира Н.О.** Технологія інтеграції САПФІР – ПК ЛІРА-САПР в розрахунках будівель на динамічні впливи / **Н.О. Костира**, О.В. Башинський // Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції "Нові технології в будівництві" на тему "BIM. Досвід та перспективи впровадження будівельних інформаційних технологій" (НДІБВ України, 9-10 грудня 2019 р., м. Київ). – К. : НДІБВ України, 2019. – С. 55–59.

УЧАСТЬ У РОЗРОБЦІ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ УКРАЇНИ (ДБН, ДСТУ)

1. Настанова щодо обстеження будівель і споруд для визначення та оцінки їх технічного стану : ДСТУ Н Б В.1.2-18:2016. – [Чинний з 2017-04-01]. – К. : Мінгеріонбуд України, 2017. – 44 с. – (Національний стандарт України).

ВІДЗНАКИ, НАГОРОДИ, ПОДЯКИ

1. Присуджена премія Академії будівництва України імені академіка М.С. Буднікова, посвідчення № 378, від 28 травня 2009 р.

ПРОФІЛІ НПП У Е-СЕРЕДОВИЩІ

Google Academy	https://scholar.google.com.ua/citations?user=MZ8Vh4IAAAAJ&hl=ru Кількість публікацій - 44; кількість цитувань -19; Індекс Гірша (h-індекс) - 2
Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214226762 Кількість публікацій - 1; кількість цитувань - 2; Індекс Гірша (h-індекс) - 1
ORCID ID	0000-0001-5934-9563