

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ  
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ  
РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА УКРАЇНИ**



**ПРОГРАМА**  
**XXXII Всеукраїнської конференції**  
**здобувачів вищої освіти і молодих вчених**  
**«НОВІ МАТЕРІАЛИ І ТЕХНОЛОГІЇ**  
**В БУДІВНИЦТВІ»**  
**2-3 червня 2022 р.**

**Одеса, Україна**

## СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

### Голова:

**Ковров А.В.**, заслужений діяч науки і техніки України, професор, ректор Одеської державної академії будівництва та архітектури (ОДАБА), голова територіального відділення Академії будівництва України.

### Заступники голови:

**Кровяков С.О.**, доцент, проректор з наукової роботи ОДАБА;

**Сьоміна Ю.А.**, асистент, голова Ради молодих вчених ОДАБА;

**Рубцова Ю.О.**, асистент, заступник голови Ради молодих вчених ОДАБА.

### Оргкомітет – Рада молодих вчених:

Архітектурно-художній інститут:

ст. викл. **Гриньова І.І.**

Будівельно-технологічний інститут:

доцент **Гедулян С.І.**

Інженерно-будівельний інститут:

асистент **Малахов В.В.**

Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії:

асистент **Місько Є.М.**

Інститут бізнесу та інформаційних технологій:

доцент **Пандас А.В.**

**Пленарне засідання – 2 червня 2022 р. (четвер)** у дистанційному режимі

**Початок роботи о 14:30.** Приєднатися до засідання можна за посиланням:

<https://meet.google.com/gpy-breu-hus>

### **Регламент роботи конференції**

Доповідь на пленарному засіданні – до 10 хвилин.

Доповідь на секційних засіданнях – до 5 хвилин.

Виступ – до 3 хвилин.

Робочі мови: українська, англійська.

### **Програма пленарного засідання**

Вітальне слово ректора академії, заслуженого діяча науки і техніки України, професора **Коврова А.В.**

**1. Савченко Наталія** Екологічні аспекти дизайну фітнес-центрів. *Наукові керівники – к.т.н., доц. Олійник Тетяна Петрівна, ас. Кириленко Галина Анатоліївна*

**2. Хомко Марія** Аналіз напрямів екологічного будівництва. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Яременко Олена Олександрівна*

**3. Найдьонова Уляна** Будівництво енергоефективних будівель в Україні. *Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Гриньова Ірина Іванівна*

**4. Леоненко Марія** Мегаструктури та екологія. *Науковий керівник – канд. арх., доц. Яременко Ірина Степанівна*

**5. Лемеха Артемій** Забезпечення надійності експлуатації каркасних будівель в умовах підвищення сейсмічності району. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Твардовський Ігор Олександрович*

**6. Гуменна Олександра** Історія зворотної перспективи та її роль у світі мистецтва. *Науковий керівник – канд. арх., доц. Сапунова Марина Юріївна*

**7. Бабенцова Орена, Вербовецька Віталіна, Сліпченко Валерія** Елементи благоустрою в сучасному ландшафтному дизайні. *Науковий керівник – ас. Шаламова Катерина Юріївна*

**8. Давидюк Ярослав** Принципи формування сучасних ансамблів в архітектурно-дизайнерській діяльності. *Науковий керівник – д.т.н., проф. Василенко Олександр Борисович*

**9. Іськов Володимир** Оптимізація фізико-механічних характеристик дорожнього бетону. *Науковий керівник – д.т.н., проф. Мішутін Андрій Володимирович*

**10. Русол Анастасія** Засоби інтеграції природних елементів та їх роль у формуванні дизайн-образу громадських просторів. *Науковий керівник – д.т.н., проф. Василенко Олександр Борисович*

Секційні засідання – 3 червня 2022 р. по інститутах у дистанційному режимі

*Інженерно-будівельний інститут*

1. **Oleynik I.S.** Calculation of purlins of a mesh wooden dome. *Scientific supervisor – PhD, Assoc. Prof. Hilodo O.Y.*
2. **Абделхаді Мухаммед** Щодо впливу гнучкості на роботу пошкоджених залізобетонних колон. *Науковий керівник – д.т.н., проф. Клименко Є.В.*
3. **Аль-Адарбех Алі Хасан Мохаммад.** Застосування чисельних методів для розрахунку аркових систем. *Науковий керівник – д.т.н., проф. Сур'янінов М.Г.*
4. **Балдук Н.П.** Програмні комплекси, що застосовують для інформаційного проектування. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Яременко О.О.*
5. **Балдук Н.П.** Оптимізації процесу створення інформаційних моделей будівель та споруд. *Науковий керівник – к.т.н. Балдук Г.П.*
6. **Балдук Н.П.** Підходи до створення кроквяної системи вальмових дахів. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Балдук П.Г.*
7. **Бершадська А.О.** Лабораторні дослідження деформативності сталевібробетонної оболонки при статичному навантаженні. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Корнеєва І.Б.*
8. **Ісаєва К.І.** Лабораторне дослідження циліндричної оболонки за другою групою граничних станів. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Корнеєва І.Б.*
9. **Клименко Н., Семенюк В.** Одеський національний академічний театр опери та балету. Історія та архітектура. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Бекірова М.М.*
10. **Комлєва Д.С.** Дослідження вільних коливань пружної механічної системи першого типу. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Фоміна І.П.*
11. **Крук М.О.** ВІМ в зеленій будівлі. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Яременко О.О.*
12. **Кулаксіз Д.А.** Зелена покрівля як спосіб поліпшення екології в мегаполісах. *Науковий керівник – доц. Лукашенко Л.Е.*
13. **Купченко О.Ю.** Історія будівництва і експлуатації Одеського театру опери і балету. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Сінгаївський П.М.*
14. **Левицька Ю.В.** Визначення ефективного перерізу стержнів сталевих ферм. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Купченко Ю.В.*
15. **Луценко Ю., Векшина В.** «Шахський» палац в Одесі. Історія, Архітектура. Реставрація. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Бекірова М.М.*
16. **Нікіфоров О.Л.** Багатовимірна модель організації підприємства – нова технологія управління у будівництві. *Науковий керівник – д.т.н., проф. Менейлюк О.І.*
17. **Панова В.А. Ковальчук О.О.** Моделювання задач статички в

математичному пакеті MAPLE. *Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц. Козаченко Т.О.*

18. **Роландо Перейрас, Аюб Рауді** Врахування нелінійних властивостей при крученні залізобетонних елементів з тріщинами. *Науковий керівник – д.т.н., проф. Азізов Т.Н.*

19. **Седлачек О.Е.** Дослідження вимушених коливань пружної механічної системи першого типу. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Фоміна І.П.*

20. **Скорік Х.А.** Комплексна перевірка інформаційних моделей будівель та споруд. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Балдук П.Г.*

21. **Славута М.О.** Використання термовкладишів для зниження тепловтрат елементів огорожувальних конструкцій у монолітному будівництві. *Науковий керівник – доц. Лукашенко Л.Е.*

22. **Якушев Є.В.** Експериментальне визначення руйнівного навантаження циліндричних оболонок. *Науковий керівник – Корнєєва І.Б.*

23. **Яссін Амаль** До розрахунку сумісної роботи кам'яних згинальних елементів, підсилених бічними залізобетонними пластинами. *Науковий керівник – д.т.н., проф. Азізов Т.Н.*

### *Архітектурно-художній інститут*

1. **Морозан К.В., Амелокхіна О.В.** Improvement of public garden near cadet stairs in Odesa. *Scientific advisers – PhD, Assoc. Prof. Dumanska V.V., PhD, Assoc. Prof. Kalinin O.O.*

2. **Алексєнко К.В.** Принципи закономірності побудови ландшафтної композиції. *Науковий керівник – док. арх., проф. Василенко О.Б.*

3. **Апостол Є.Л.** Сучасні методи посилення кам'яних конструкцій. *Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Гриньова І.І.*

4. **Бакун А.М.** Методика інтеграції реклами в архітектурному середовищі міста Львів. *Науковий керівник – Василенко О.Б., док. арх., проф.*

5. **Бесєдіна А.Р.** Ігрові майданчики, сади та паркові зони для людей з обмеженими можливостями. *Науковий керівник – к. арх., доц. Малашенкова В.О.*

6. **Бондаренко А.** Вплив методів зображення архітектурних форм на зорове сприйняття. *Науковий керівник – ст. викл. Коншина О.М.*

7. **Бонцю К.В.** Розвиток образного мислення через рішення композиції абстрактними плямами. *Наукові керівники – ст. викл. Полнобродський В.Г., ас. Рахубенко Г.Л.*

8. **Вербовецька В.В., Бабенцова О.С., Сліпченко В.Р.** Адаптивна архітектура. *Науковий керівник – ас. Шаламова К.Ю.*

9. **Вержбицька П.В.** Технологія вертикального озеленення фасадів у міському середовищі. *Науковий керівник – ас. Колеснікова Н.Ю.*

10. **Вержбицька П.В.** Особливості проектування енергоефективних будівель у Данії. *Науковий керівник – к. арх., доц. Малашенкова В.А.*

11. **Вержбицька П.В.** Сучасна архітектура Сингапуру. *Науковий керівник – канд. арх., доц. Польщікова Н.В.*
12. **Гончарова М.В.** Принципи архітектурної композиції. *Науковий керівник – док. арх., проф. Василенко О.Б.*
13. **Дука В.В.** Особливості проектування житлових будівель на складному рельєфі. *Науковий керівник – к. арх., доц. Малашенкова В.О.*
14. **Залогіна А.С.** Змінний фасад як засіб екологічної архітектури. *Науковий керівник – канд. арх., доц. Яременко І.С.*
15. **Іванов М.** Роль архітектурної графіки у контексті професійної освіти. *Науковий керівник – ст. викл. Коншина О.М.*
16. **Іванов М.** Рисування форм архітектурних споруд. *Науковий керівник – ст. викл. Коншина О.М.*
17. **Казьміна Д.С., Полещук Г.І.** Плюси і мінуси мобільних житлових будинків сучасності. *Науковий керівник – канд. арх., доц. Малашенкова В.А.*
18. **Калинка В.М.** Відеоекологія як необхідна частина сучасної архітектури та дизайну. *Наукові керівники – ас. Колеснікова Н.Ю., ас. Черненко А.А.*
19. **Калинка В.М.** Сучасні тенденції проектування медично-профілактичних закладів. *Науковий керівник – к. арх., доц. Малашенкова В.О.*
20. **Карабанов І.О.** Вплив колористики в архітектурі на психологічний стан людини. *Науковий керівник – д. філ., ас. Кравцов Д.С.*
21. **Комлева Д.В., Калашніков О.О.** Проблеми використання цементу тривалого зберігання. *Наукові керівники – к.т.н., доц. Калінін О.О., к.т.н., доц. Думанська В.В.*
22. **Кравченко І.Ю.** Проектування розумних міст. *Науковий керівник – к. арх., доц. Малашенкова В.О.*
23. **Кранина А.М.** Еволюція архітектури бібліотек, як важного соціокультурного об'єкта. *Научный руководитель – к. арх., доц. Малашенкова В.А.*
24. **Курілович К.В.** Сучасні екологічні альтернативи традиційному бетону. *Науковий керівник – ас. Шаламова К.Ю.*
25. **Лесів І.С.** Образність і цілісність композиції регулярного парку в епоху ренесансу. *Науковий керівник – док. арх., проф. Василенко О.Б.*
26. **Литвиненко М.В.** Формування та зміни художніх тенденцій у архітектурі та дизайні. *Науковий керівник – док. арх., проф. Василенко О.Б.*
27. **Лісова А.П.** Перспективи змішаного типу забудови з прикладу різних країн. *Науковий керівник – к. арх., доц. Малашенкова В.А.*
28. **Мирець М.Ю.** Методи та засоби формування дизайну інтер'єру різного призначення. *Науковий керівник – док. арх., проф. Василенко О.Б.*
29. **Перепелиця Є.А., Кочергіна А.А.** Місце клубів в житті громад. особливості сценічних комплексів. просторовий дизайн ділянок. *Науковий керівник – ст. викл. Бельська Н.К.*
30. **Піскорська Д.Р.** Архітектурне проектування (сучасні методи). *Наукові керівники – док. арх., проф. Василенко О.Б., ас. Шаламова К.Ю.*

31. **Піскорська Д.Р.** Нові матеріали та технології в будівництві. сендвіч-панелі. *Науковий керівник – ас. Шаламова К.Ю.*
32. **Польський В.В.** Розвиток пасивного будівництва в Україні та в світі. *Науковий керівник – канд. Арх., доц. Худяков І.О.*
33. **Романець Ю.** Архітектурний рисунок у контексті професійної освіти. *Науковий керівник – ст. викл. Коншина О.М.*
34. **Романова М.І.** Особливості проектування житлових будівель в умовах екстремального клімату. *Науковий керівник – к. арх., доц. Малашенко В.О.*
35. **Романова М.І.** Архітектура Роттердаму (історія та сучасність). *Науковий керівник – канд. арх., доц. Польщікова Н.В.*
36. **Савастру М.М.** Вплив архітектурного середовища на життєдіяльність людини. *Науковий керівник – д. філ., ас. Кравцов Д.С.*
37. **Сойма А.** Побудова і виразність – головні засоби архітектурного рисунка. *Науковий керівник – ст. викл. Коншина О.М.*
38. **Стоянова А.Д., Романова М.І.** Аналіз сучасного світового досвіду з використання фасадного скління. *Науковий керівник – ас. Колеснікова Н.Ю.*
39. **Стоянова А.С.** Вплив інноваційних технологій зведення та формоутворення будівель на формування біонічного архітектурного образу. *Науковий керівник – к. арх., проф., Єксарьова Н.М.*
40. **Стоянова А.Д.** Гідропоніка. прийоми і типологія гідропоніки в архітектурі. *Науковий керівник – к. арх., доц. Малашенко В.О.*
41. **Танірвердієв А.Д.** Архітектура Стамбула XVIII–XX ст. *Науковий керівник – док. арх., проф. Василенко О.Б.*
42. **Ткачук В.С., Заболотна І.В.** Принципові підходи до параметричного проектування в архітектурі. *Науковий керівник – канд. арх., доц. Яременко І.С.*
43. **Ткачук В.С., Заболотна І.В.** Сучасний досвід реконструкції об'єктів промислової архітектури під житло. *Науковий керівник – канд. арх., доц. Харитонова А.А.*
44. **Чуйко К.І.** Сучасна архітектура столиці Казахстану. *Науковий керівник – к. арх., доц. Польщікова Н.В.*
45. **Чуйко К.І.** Архітектурна реновація та реконструкція радянських будівель. *Науковий керівник – к. арх., доц. Малашенко В.А.*
46. **Ягольницька О.** Модель навчання рисунку в системі архітектурної освіти. *Науковий керівник – ст. викл. Коншина О.М.*
47. **Ягольницька О.** Головна мета архітектури – служіння людям. *Науковий керівник – ст. викл. Коншина О.М.*

### **Будівельно-технологічний інститут**

1. **Dolga A.** Prospects for green energy in Ukraine. *Advisors – PhD, Assoc. Prof. Oliinyk T.P., Assistant Makovetska O.O.*

2. **Замула М.А., Дуков І.М.** Метод дослідження геометричних властивостей міжчастинних інтервалів теплоізолюючого композиційного матеріалу. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Колесников А.В.*

3. **Максименко О.Г., Сичов І.І.** Підхід до оптимізації енергоефективних композиційних матеріалів градієнтної структури. *Науковий керівник – к.т.н., доц. Семенова С.В.*

4. **Шевченко К.В.** Підвищення якості виробництва та експлуатації стінових керамзитобетонних стінових виробів. *Науковий керівник – д.т.н., проф. Вировой В.М.*

**Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії,  
інститут Бізнесу та інформаційних технологій**

1. **Новицький Є.В.** Оцінка впливу гранулометричного складу і щільності металургійних шлаків на показники міцності та фільтрації. *Наукові керівники – к.т.н., доц. Мосічева І.І., к.т.н., доц. Марченко М.В.*

2. **Чайка Е.О., Борщ Е.Р.** Експериментальні дослідження деформативних показників металургійних шлаків з врахуванням їх гранулометричного складу. *Наукові керівники – к.т.н., доц. Марченко М.В., к.т.н., доц. Мосічева І.І.*

3. **Спиридонов Д.О.** Розрахунок ребристих пластин чисельно-аналітичним методом граничних елементів *Науковий керівник – д.т.н., проф. Крутій Ю.С.*