

Міністерство освіти і науки України
Одеська державна академія будівництва та архітектури
Академія будівництва України
Рада молодих вчених при Одеській обласній державній адміністрації



ПРОГРАМА
XXXIV Всеукраїнської конференції
здобувачів вищої освіти і молодих вчених
«НОВІ МАТЕРІАЛИ І ТЕХНОЛОГІЇ
В БУДІВНИЦТВІ»
6-7 червня 2024 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., професор, проректор з наукової роботи ОДАБА;

Сьоміна Ю.А., доцент, голова Ради молодих вчених ОДАБА;

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

Оргкомітет – Рада молодих вчених ОДАБА:

Архітектурно-художній інститут:

доцент **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.**

Рада молодих вчених при Одеській обласній державній адміністрації

доцент **Маслій Н.Д.**

Пленарне засідання – 6 червня 2024 р. (четвер) у дистанційному режимі

Початок роботи о 13:10. 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. Олександра Кушнір Концепція пішохідної зони та її реалізація в українському просторі на прикладі м. Одеса (2021 р. – нині). *Науковий керівник – канд.арх., доц. Вахніченко Олександра Віталіївна*

2. Олена Юхновець Modern trends in the development of automation and robotics in civil engineering. *Науковий керівник – д.т.н., проф. Ваишпанов Юрій Олександрович*

3. Євгенія Демешкант Класифікація зруйнованих будівель в структурі житлових міських утворень. *Науковий керівник – канд.арх., проф. Прибега Леонід Володимирович*

4. Дар'я Горгола Оновлення засобів прояву дизайну форм. *Науковий керівник – доц. Токарь Віктор Олександрович*

5. Кіра Шварц Жанр Нью. *Науковий керівник – доц. Герасімова Джавіда Львівна*

6. Орина Гончарова Діалог з навколишнім середовищем, як провідна ідея архітектури Тадао Андо. *Науковий керівник – ст. викл. Худяков Ігор Олександрович*

7. Мар'я Рассказова Одеський конструктивізм у 20-ті, 30-ті роки ХХ ст. *Науковий керівник – ст. викл., Худяков Ігор Олександрович*

8. Артемій Білоус Smart buildings and construction sites with internet of things. *Науковий керівник – д.т.н., проф. Ваишпанов Юрій Олександрович*

9. Поліна Крук Історія розвитку архітектурної школи Баухаус. *Науковий керівник – ст. викл., Худяков Ігор Олександрович*

Секційні засідання – 7 червня 2024 р. по інститутах у дистанційному режимі

Інженерно-будівельний інститут

1. **Zubova V., Lebedynets M.** Analysis and graphical representation of stress-strain state of a beam during laboratory testing. *Scientific supervisor – Korneieva I.*

2. **Апостол Є.Л., Петренко М.О., Горобець О.С.** Сучасні технології виконання зварювальних робіт. *Науковий керівник – Сьоміна Ю.А.*

3. **Беженар А., Кувшинов Т.** Прибутковий будинок Фон-деш. *Науковий керівник – Бекірова М.М.*

4. **Береза В.О.** Необхідність навчання Revіtu при підготовці фахівців з Архітектурно-будівельного інжинірінгу. *Науковий керівник – Балдук П.Г.*

5. **Бершадська А.О.** Дослідження деформативності моделей дорожніх плит з залізобетону та сталевібробетону. *Науковий керівник – Корнеєва І.Б.*

6. **Боєва А.С.** Аналіз розвитку сучасного стану модульного будівництва в Україні. *Науковий керівник – Лукашенко Л.Е.*

7. **Войтович К.А.** Використання специфікацій при розробці ПКД у ПК AUTODESK REVIT. *Науковий керівник – Балдук Г.П.*

8. **Войтович К.А.** Лабораторне дослідження впливу фібробетону на напружено-деформований стан балок з попереднім пошкодженням. *Науковий керівник – Корнеєва І.Б.*

9. **Деньговський М.І., Ксьонішкевич А.С., Шусть Б.В.** Дослідження впливу закону деформування бетону при стисканні на діаграму «згинальний момент – кривизна» для залізобетонних балок. *Науковий керівник – Ковтуненко О.В.*

10. **Духіна В.С., Саміна К.О., Радецька О.В.** Проблема захисту творів архітектури як об'єктів права інтелектуальної власності. *Науковий керівник – Маршук Ю.С.*

11. **Згонніков С.С.** Дослідження і розрахунок пошкоджених залізобетонних колон різної гнучкості. *Науковий керівник – Клименко Є.В.*

12. **Згонніков К.С.** Експериментальні дослідження напружено-деформованого стану пошкоджених залізобетонних балок. *Науковий керівник – Клименко Є.В.*

13. **Калінку К.** Визначення кінематичних характеристик засобами динаміки. *Науковий керівник – Фоміна І.П.*

14. **Мінов О.** Гімназія М.С. Панченка. *Науковий керівник – Бекірова М.М.*

15. **Новіков Д.** Робота пошкоджених залізобетонних колон в загальному виді. *Науковий керівник – Клименко Є.В.*

16. **Петренко М.О., Апостол Є.Л., Горобець О.С.** Сучасні методи випробувань будівельних конструкцій. *Науковий керівник – Сьоміна Ю.А.*

17. **Постернак О.С.** Особливості влаштування підземних захисних споруд цивільного захисту. *Науковий керівник – Постернак І.М.*

18. **Сердцевич С.О.** Дослідження тріщиноутворення і тріщиностійкості стінових панелей з легкого бетону. *Науковий керівник – Клименко Є.В.*
19. **Татаренко М.В.** Сейсмостійкість дерев'яних будівель. *Науковий керівник – Арсірій А.М.*
20. **Федянін І.А.** Робота стиснутих пошкоджених залізобетонних елементів круглого перерізу. *Науковий керівник – Клименко Є.В.*
21. **Черніков К.Г.** Використання APDL у розрахунку конструкцій. *Науковий керівник – Сорока М.М.*
22. **Шуляр С.О.** Досвід використання ПК AUTODESK REVIT у навчальному процесі. *Науковий керівник – Балдук Г.П.*
23. **Юхновець О.М.** Принцип можливих переміщень (принцип Лагранжа). *Науковий керівник – Фоміна І.П.*

Архітектурно-художній інститут

1. **Zhakot A., Sultanova M.** Problems of creating small architectural forms in Odesa. *Scientific supervisor – Kalinin O.O.*
2. **Kovalchuk K. and Tretiak D.** Improvement of the "Regensburg" square in Odesa. *Scientific adviser – Dumanska V.V.*
3. **Антонюк А.С.** Аналіз художніх видів мистецтв італійського ренесансу. *Науковий керівник – Герасімова Д.Л.*
4. **Байлічук А.О.** Материнство як художній образ в образотворчому мистецтві. *Науковий керівник – Рахубенко Г.Л.*
5. **Бахарєва Д.С.** Експлуатована покрівля. *Науковий керівник – Олешко О.В.*
6. **Болгарина С.М.** Талант та розлади – явища нероздільні. Життя та творчість Амедео Модільяні як феномен лікування мистецтвом. *Наукові керівники – Герасімова Д.Л., Копилова Н.О.*
7. **Бонцю Х.М.** Кіно як художній витвір (на прикладі аналізу фільму С. Параджанова «Колір гранату»). *Науковий керівник – Сапунова М.Ю.*
8. **Булатова Д.В.** Пошук композиції за обраною темою. *Науковий керівник – Копилова Н.О.*
9. **Бабенцова О.С., Вербовецька В.В., Гончарова О.Р.** Історико-культурна довідка та перспективи збереження оранжереї Маразлі. *Науковий керівник – Тюрікова О.М.*
10. **Верменчук Т.С.** Особливості композиційних побудов у жанрі морського пейзажу. *Наукові керівники – Горбенко А.О., Спорнік М.В.*
11. **Висоцька М.В.** Принципи проектування інтер'єру кухні в скандинавському стилі. *Науковий керівник – Василенко О.Б.*
12. **Висоцька М.В.** Особливості організації сучасної багатоповерхової забудови. *Науковий керівник – Вахніченко О.В.*
13. **Висоцька М.В.** Суперграфіка на багатоповерхівках як елемент урізноманітнення міського середовища. *Науковий керівник – Малащенко В.О.*
14. **Висоцька М.В.** Вплив кольору та матеріалів в інтер'єрі на людину.

Науковий керівник – Сташенко М.С.

15. **Горгола Д.Р.** Організація інтер'єру сучасного навчального середовища. *Науковий керівник – Токарь В.О.*

16. **Данилова Л.О.** Розвиток житлового будівництва Кореї. *Науковий керівник – Колеснікова Н.Ю.*

17. **Демінська А.С.** Body art як вид сучасного мистецтва. *Наукові керівники – Валюк Ю.П., Рахубенко Г.Л.*

18. **Духіна В.С.** Дизайн інтер'єру як фактор ефективної реабілітації ветеранів війни: основні принципи та підходи. *Науковий керівник – Василенко О.Б.*

19. **Жукова Е.Г.** Слов'янська міфологія в сучасній кераміці. *Науковий керівник – Герасимова Д.Л.*

20. **Жуковська Л.К.** Організація ландшафтно-рекреаційного середовища на прибережних промислових територіях. *Науковий керівник – Вахніченко О.В.*

21. **Зеленська В.С.** Елементи палаццо епохи Відродження в архітектурі Одеси. *Науковий керівник – Герасимова Д.Л.*

22. **Зелінська В.В.** Розвиток житлобудівництва в США у ХХ ст. *Науковий керівник – Колеснікова Н.Ю.*

23. **Зелінська В.В.** Сучасна архітектура банківських будівель. *Науковий керівник – Малашенкова В.О.*

24. **Карпенко І.І.** Дизайн експлуатованих «зелених» дахів багатоповерхової забудови як актуальний тренд сьогодення. *Науковий керівник – Ладигіна І.В.*

25. **Касім Л., Смирнов О.** Світовий досвід будування захисних споруд цивільного захисту. *Науковий керівник – Уразманова Н.Ф.*

26. **Кваша А.Д.** Важливість самостійного українського мистецтва. *Науковий керівник – Герасимова Д.Л.*

27. **Комолова А.А.** Вітражі у сучасному інтер'єрі. *Науковий керівник – Герасимова Д.Л.*

28. **Константинова Т.О.** Відмінність у зображенні жінки у сучасному мистецтві та епохи Відродження. *Науковий керівник – Герасимова Д.Л.*

29. **Кузнецова Д.С.** Оп-арт як мистецтво ілюзії. *Науковий керівник – Горбенко А.О., Спорнік М.В.*

30. **Кузьменко В.А.** Техніки та технології у станкового живопису. *Науковий керівник – Божко Є.М.*

31. **Кузьміна В.М.** Формування дворових просторів засобами дизайну. *Науковий керівник – Ладигіна І.В.*

32. **Куцар Є.І.** Захисні елементи будівлі на прикладі досвіду Ізраїлю. *Науковий керівник – Олешко О.В.*

33. **Лизько М.М.** Сучасне втілення канонів скульптури: мистецтво Олександра Коваля. *Науковий керівник – Герасимова Д.Л.*

34. **Ложкіна Д.Р.** Стилізація в образотворчому мистецтві: від академізму до художніх експериментів. *Науковий керівник – Копилова Н.О.*

35. **Магась В.А.** Індійська міфологія у живописі. *Наукові керівники –*

Рахубенко Г.Л., Полнобродский В.Г.

36. **Максименко К.К.** Техніка імітації вітражу. Розпис на склі. *Науковий керівник – Потужний М.Д.*

37. **Малишев М.Ю.** Золотий перетин у пейзажі на прикладі робіт українських художників. *Наукові керівники – Горбенко А.О., Спорнік М.В.*

38. **Мангул А.А.** Сучасні тенденції в будівництві готелів. *Науковий керівник – Бельська Н.К.*

39. **Махортова М.С.** Принципи проектування інтер'єру в стилі ар-деко. *Науковий керівник – Василенко О.Б.*

40. **Махортова М.С.** Збереження міської забудови. *Науковий керівник – Вахніченко О.В.*

41. **Мельник А.І.** Сучасний інтер'єрний живопис, роль картини в інтер'єрі та правила розміщення. *Науковий керівник – Сапунова М.Ю.*

42. **Недільська Т.О.** Особливості композиції та використання принципів золотого перетину в творах побутового жанру. *Науковий керівник – Рахубенко Г.Л.*

43. **Німфін К.О.** Принципи проектування житлового інтер'єру в стилі бохо. *Науковий керівник – Василенко О.Б.*

44. **Новікова М.К.** Особливості композиційних побудов в жанрі портрет – використання принципу золотого перетину в творах відомих художників. *Наукові керівники – Горбенко А.О., Спорнік М.В.*

45. **Нога Д.А.** Історія вітражів: подорож крізь століття. Технології створення. *Наукові керівники – Герасімова Д.Л., Потужний М.Д.*

46. **Полтаєв М.С.** Особливості та принципи проектування інтер'єру житлового простору в середземноморському стилі. *Науковий керівник – Василенко О.Б.*

47. **Радецька О.В., Духіна В.С., Саміна К.О.** Основні принципи проектування інтер'єрів в стилі мінімалізм. *Науковий керівник – Василенко О.Б.*

48. **Руденко Д.А.** Особливості проектування сучасних клубних будівель (на прикладі центрів культури Китаю). *Науковий керівник – Захаревська Н.С.*

49. **Саміна К.О., Духіна В.С., Радецька О.В.** Особливості класичного стилю в проектуванні інтер'єрів. *Науковий керівник – Василенко О.Б.*

50. **Святна М.С.** Слов'янська міфологія в мистецтві графіки: історико-культурний та художній аспекти. *Науковий керівник – Копилова Н.О.*

51. **Сівий Д.С.** Стиль хай-тек в інтер'єрі. *Наукові керівники – Герасімова Д.Л., Сапунова М.Ю.*

52. **Стьопічев Д.О., Мізгіна В.О.** Доцільність відновлення та реставрації закладів культури та пам'яток архітектури миколаївської області під час війни. *Науковий керівник – Захаревська Н.С.*

53. **Танасейчук М.Ю.** Художні композиційні прийоми у сучасній архітектурі. *Науковий керівник – Сапунова М.Ю.*

54. **Татаренко М.В.** Зелена архітектура як одна із тенденцій сучасного будівництва. *Науковий керівник – Кубриш Н.Р.*

55. **Ткачук В.Р.** Скіфський курган Огуз, історична пам'ятка Херсонщини.

Науковий керівник – Герасімова Д.Л.

56. **Токар О.С.** Реновація мікрорайону «Вузівський» м. Одеса. *Науковий керівник – Захаревська Н.С.*

57. **Тяжелова О.П.** Етап створення етюду перед написанням картини. *Науковий керівник – Божко Є.М.*

58. **Ханжи М.В.** Цифрові технології та штучний інтелект у сучасному мистецтві. *Науковий керівник – Герасімова Д.Л.*

59. **Ханжи М.В.** Геометричне моделювання водяного струменя у фонтані. *Науковий керівник – Калінін О.О.*

60. **Ханжи М.В.** Історичні будівлі Одеси, які знаходяться у незадовільному стані. *Наукові керівники – Токар В.О., Топал С.С.*

61. **Чежеумова О.І.** Значення пленерної практики у навчанні. *Науковий керівник – Герасімова Д.Л.*

62. **Чистоєва Є.А.** Трансформація давньоримського ордера в сучасній архітектурі. *Науковий керівник – Герасімова Д.Л.*

63. **Чорна Є.Л.** Гравюрні техніки у книжковій ілюстрації. *Науковий керівник – Герасімова Д.Л.*

64. **Чукурна Є.О.** Використання технологій штучного інтелекту в архітектурі та дизайні. *Науковий керівник – Герасімова Д.Л.*

65. **Шапаєва О.В.** Міфологічний жанр у образотворчому мистецтві на прикладі міфів стародавньої Греції. *Наукові керівники – Герасімова Д.Л., Потужний М.Д.*

66. **Шварц К.В.** Будівельні матеріали нового покоління. *Науковий керівник – Бредньова В.П.*

67. **Шварц К.В.** Жанр Нью. *Науковий керівник – Герасімова Д.Л.*

68. **Шварц К.В.** Скульптура: вираз душі через форми. *Наукові керівники – Токар В.О., Топал С.С.*

69. **Щербина Д.Г.** Роль колориту в живописі. *Науковий керівник – Копилова Н.О.*

70. **Столетова Д.О.** Вплив кольору на сприйняття простору в інтер'єрі. *Науковий керівник – Василенко О.Б.*

Будівельно-технологічний інститут

1. **Levytskyi D., Tihoniuk S.** Fast-setting waterproof repair composition for shell rock buildings. *Scientific supervisor – Kersh V.*

2. **Petrenko N.O., Zhyvolup K.V.** Structural health monitoring and damages in hard-to-reach parts of high-rise buildings based using unmanned aerial vehicles. *Scientific adviser – Vashpanov Yu.*

3. **Prishlyuk M.V., Shershen D.O.** Automation of engineering calculations in the PTC mathcad prime environment. *Scientific adviser – Vashpanov Yu.*

4. **Zamula M., Panova V.** Combined heat and sound protection of floors of apartment buildings. *Scientific supervisor – Kersh V.*

5. **Zhyvolup K., Petrenko N.** Fast fashion is the new environmental problem. *Scientific supervisor – Makovetska O.*

6. **Білоус А.М.** Вплив бойових дій на екосистеми України. *Науковий керівник – Маковецька О.О.*

7. **Одінцов О.В.** Шкідливий вплив батарейок та акумуляторів на навколишнє середовище. *Науковий керівник – Маковецька О.О.*

8. **Постернак О.С.** Технології укріплення основ при влаштуванні підземних укриттів на зсувонебезпечних ділянках. *Науковий керівник – Менейлюк І.О.*

9. **Савастру М.** Землебіт як екологічно чистий матеріал для будівництва. *Науковий керівник – Олійник Т.П.*

10. **Сичов І.І., Максименко О.Г.** Фізико-хімічні основи раціонального вибору компонентів теплоізоляційного матеріалу. *Наукові керівники – Семенова С.В., Колесников А.В.*

Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії

1. **Kristev A.A., Apostol E.L.** Modern effective types of earthquake-resistant foundations. *Scientific adviser – Voitenko I.V.*

2. **Popova O.** Development of the scenario for the transport infrastructure improvement of Naharin plateau. *Scientific advisers – Lapina O., Maryanko Y.*

3. **Колодка М.Г.** Закономірності ущільнення водонасичених мулистих основ гідротехнічних споруд під впливом силових навантажень. *Науковий керівник – Мосічева І.І.*

Інститут бізнесу та інформаційних технологій

1. **Духіна В.С.** Фінансові аспекти впровадження інновацій у будівництво. *Науковий керівник – Євдокімова О.М.*

2. **Курбатов О.Д.** Про розрахунок пологих оболонок аналітичним методом подвійних тригонометричних рядів. *Науковий керівник – Крутій Ю.С.*

3. **Петренко Н.О., Живолуп К.В.** Розробка технічного завдання для порізки декору підлоги на гідроабразивному станку. *Науковий керівник – Сьоміна Ю.А.*

4. **Радецька О.В., Саміна К.О.** Фінансова стабільність та її вплив на розвиток економіки. *Науковий керівник – Євдокімова О.М.*

5. **Унтілов А.О., Горбовий М.І.** Функціонування будівельних підприємств в сучасний період. *Науковий керівник – Петрищенко Н.А.*