



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



АКАДЕМІЯ
БУДІВНИЦТВА
УКРАЇНИ



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-
ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ»



УКРАЇНЬСЬКА РАДА
ІНЖЕНЕРІВ-БУДІВЕЛЬНИКІВ



БУДІВЕЛЬНА
ПАЛАТА
УКРАЇНИ

ПРОГРАМА

V Міжнародної науково-практичної конференції «ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ»

Присвячено 60-річчю з дня заснування
ФАКУЛЬТЕТУ
АВТОМАТИЗАЦІЇ І ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ



22 - 24 травня
Київ 2024



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

Київський національний університет будівництва і архітектури
вітає учасників

V Міжнародної науково-практичної конференції
«ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ»
присвяченої

60-річчю від дня заснування
факультету автоматизації і інформаційних технологій

Установа-організатор конференції:

Київський національний університет будівництва і архітектури

В роботі конференції беруть участь науковці таких установ:

Академія будівництва України (Київ);
"Allbau Software GmbH" авторизований партнер "ALLPLAN, PLANBAR PRECAST, BIMPlus - Nemetschek AG" Київ, Україна;
Будівельна палата України (Київ);
Вінницький національний аграрний університет (Україна);
Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна;
Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (Київ);
ДП «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва імені В.С. Балицького» (Україна);
Hilti Ukraine, Київ, Україна;
Інститут інноваційної освіти, Київ, Україна;
Київський національний університет будівництва і архітектури (Україна);
Lublin University of Technology, Lublin, Poland;
Навчально науковий інститут «ПДАБА» УДУНТ (Дніпро);
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» (Київ);
Національний транспортний університет, Київ, Україна;
Національний університет біоресурсів і природокористування, Київ, Україна;
Національний університет «Львівська політехніка» (Україна);



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Україна);
Одеська державна академія будівництва і архітектури (Україна);
ТОВ «КАПОНІР-ГРУПП», Київ;
ТОВ «Технобазальт-Інвест», Київ, Україна;
ТОВ "Завод енергетичного обладнання "ДАН";
Українська рада інженерів-будівельників (Київ);
Український державний університет науки і технологій, Дніпро;
Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, Україна;
Черкаський державний технологічний університет, Черкаси;
«Institute of Metals and Technology», Любляна, Словенія;
Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова;
Wroclaw University of Science and Technology, Wroclaw, Poland.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова програмного комітету:

Куліков Петро Мусійович, д-р. екон. наук, професор, ректор Київського національного університету будівництва і архітектури (КНУБА).

Заступники голови програмного комітету:

Ковальчук Олександр Юрійович, д.т.н., проректор з наукової роботи та інноваційного розвитку Київського національного університету будівництва і архітектури.

Назаренко Іван Іванович, д.т.н., професор, професор кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського національного університету будівництва і архітектури, президент Академії будівництва України.

Члени програмного комітету:

Альтенбах Хольм, Магдебург, Німеччина.

Анджей Смолаж, д.т.н., професор, Люблін, Польща.

Барабаш М.С., д.т.н., професор, Київ.

Берник І.М., д.т.н., доцент, Вінниця.

Бобир М.І., д.т.н., професор, Київ.

В'ячеслав Троян, д.т.н., професор, ЕТН Цюрих, Цюрих, Швейцарія.

Гурський В.М., д.т.н., доцент, Львів.

Данильченко Ю.М., д.т.н., професор, Київ.

Дмитренко В.І., професор, Черкаси.

Ємельянова І.А., д.т.н., професор, Харків.

Згалат-Лозинська Л.О., д.е.н., професор, Київ.

Ковров А.В., к.т.н., професор, Одеса.

Кузьо І.В., д.т.н., професор, Львів.

Ланець О.С., д.т.н., професор, Львів.

Лич В.М., д.е.н., професор, Київ.

Лізунов П.П., д.т.н., професор, Київ.

Ловейкін В.С., д.т.н., професор, Київ.

Луговський О.Ф., д.т.н., професор, Київ.

Нестеренко М.М., к.т.н., доцент, Полтава.

Ніколаєв В.П., д.е.н., професор, Вроцлав, Польща.

Онищенко А.М., д.т.н., професор, Київ.

Оніщенко В.О., д.е.н., професор, Полтава.

Паламарчук І.П., д.т.н., професор, Київ.

Перегінець І.І., к.т.н., Київ.

Петрина Юрій, д.т.н., професор, Берлін, Німеччина.

Петраков Ю.В., д.т.н., професор, Київ.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

Поліщук Л.К., д.т.н., професор, Вінниця.
Рижаква Г.М., д.е.н., професор, Київ.
Роговський І.Л., д.т.н., професор, Київ.
Савицький М.В., д.т.н., професор, Дніпро.
Сташевський С.Т., к.т.н., **Київ.**
Струтинський В.Б., д.т.н., професор, Київ.
Стоцько З.А., д.т.н., професор, Львів.
Стричек Ярослав, Вроцлав, Польща.
Ткаченко Т.М., д.т.н., професор, Київ.
Тугай О.А., д.т.н., професор, Київ.
Шкуратов О.І., д.е.н., професор, Київ.
Шилюк П.С., к.т.н., професор, Київ.
Федоровська Н.В., д.т.н., професор, Харків.
Хмара Л.А., д.т.н., професор, Дніпро.
Яхно О.М., д.т.н., професор, Київ.
Якоб Клейман, PhD, професор, Торонто, Канада.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- 21 травня** – приїзд і поселення учасників конференції;
- 22 травня** – з 9⁰⁰ до 10⁰⁰ реєстрація учасників конференції;
– з 10⁰⁰ до 17⁰⁰ відкриття конференції та пленарне засідання.
- 23 травня** – з 9⁰⁰ до 12⁰⁰ секційні засідання;
– з 12⁰⁰ до 12³⁰ перерва;
– з 12³⁰ до 15³⁰ секційні засідання.
– з 15³⁰ до 16⁰⁰ перерва;
– з 16⁰⁰ до 17⁰⁰ підведення підсумків конференції, відзначення учасників.
- 24 травня** – закриття конференції та від'їзд учасників конференції.

РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні – до 15 хв.

Доповідь на секційному засіданні – до 10 хв.

Дискусія – до 10 хв.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

Назаренко Іван Іванович, д.т.н, професор, професор кафедри машин і обладнання технологічних процесів КНУБА, президент Академії будівництва України.

Заступники голови оргкомітету:

Дєдов Олег Павлович, д.т.н, професор, професор кафедри машин і обладнання технологічних процесів КНУБА.

Клименко Микола Олександрович, к.т.н., доцент, в.о. зав. кафедри машин і обладнання технологічних процесів КНУБА.

Рашківський Володимир Павлович, к.т.н., доцент, зав. кафедри будівельних машин КНУБА.

Міщук Дмитро Олександрович, к.т.н., доцент, доцент кафедри будівельних машин КНУБА.

Члени оргкомітету:

Яковенко Валерій Борисович, д.т.н., професор.

Ручинський Микола Миколайович, к.т.н., професор.

Орищенко Сергій Вікторович, к.т.н., доцент.

Косминський Ігор Владленович, к.т.н., доцент.

Міщук Євген Олександрович, к.т.н., доцент.

Делембовський Максим Михайлович, к.т.н., доцент.

Дьяченко Олександр Сергійович, к.т.н., доцент.

Секретар конференції:

Слюсар Володимир Сергійович, асистент каф. МОТІ.



ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

(ауд.319)

1. Вітальне слово з нагоди відкриття міжнародної науково-практичної конференції «Енергоощадні машини і технології».

Петро Куліков, д-р. екон. наук, професор, ректор Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ, Україна.

2. Вітальне слово ректора Одеської державної академії будівництва і архітектури.

Анатолій Ковров, професор, ректор Одеської державної академії будівництва і архітектури, Одеса, Україна.

3. Вітальне слово від Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Богдан Коробко, д.т.н., професор, проректор з науково-педагогічної роботи та розвитку інфраструктури, Полтава, Україна.

4. Вітальне слово директора Державного підприємства «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій».

Геннадій Фаренюк, д.т.н., професор, державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», Київ, Україна.

5. Актуальні напрямки інноваційної діяльності КНУБА.

Олександр Ковальчук, д.т.н., проректор з наукової роботи та інноваційного розвитку Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ, Україна.

6. Вітальне слово від Української ради інженерів будівельників та Будівельної Палати України.

Петро Шилюк, Президент УкрРІБ, БПУ.

Станіслав Сташевський, Віце-президент УкрРІБ, БПУ.

ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ

1. Ультразвукова кавітація в технологічних процесах.

Олександр Луговський¹, Ірина Берник², Андрій Мовчанюк¹, Аліна Шульга¹, та інш.,

1 – КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ, Україна,

2 – Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

- 2. “Гідравлічні приводи з системами керування для конвеєрів із змінними вантажопотоками”, від Вінницького національного технічного університету.**

Леонід Поліщук, Дмитро Бурдений,
Вінницький національний технічний університет, Вінниця, Україна.

- 3. International Comparisons of the Concepts of Sustainable Housing Provision for Pakistan**

Muhammad Usman Ghani¹, Vsevolod Nikolaiev¹, Oluwasegun Emmanuel¹,
1 – Department of Materials and Building Processes Engineering, Wroclaw University of Science and Technology, Wroclaw, Poland.

- 4. Перспективи розвитку міжрезонансних вібраційних машин, директор інституту інженерної механіки та транспорту, Національного університету «Львівська політехніка».**

Олексій Ланець,
Інституту інженерної механіки та транспорту, Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна.

- 5. Технології захисту навколишнього середовища в будівельній галузі.**

Тетяна Кривомаз¹, Артем Циба¹, Роман Гамоцький¹, Ігор Ільченко¹,
1 - Київський національний університет будівництва і архітектури.

- 6. Формування місцевої екомережі як інструмент забезпечення оптимального використання та відтворення природних ресурсів.**

Петро Мілехін,
Директор Центру моніторингу природоохоронних територій.

- 7. Визначення та оцінка напрямків співпраці між навчальними закладами та роботодавцями щодо сталого розвитку в рамках грантової програми “The BRIDGE”.**

Іван Назаренко¹, Іван Перегінець¹, Володимир Слюсар¹,
1 - Академія будівництва України, Київ, Україна.

- 8. Забезпечення безпеки населення за рахунок облаштування інноваційних металевих гофрованих укриттів.**

Василь Симканич,
ТОВ "Завод енергетичного обладнання "ДАН".



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

9. Наукові здобутки та напрямки діяльності наукової школи машини і процеси будіндустрії.

Іван Назаренко,

Київський національний університет будівництва і архітектури Київ, Україна.



РОБОТА СЕКЦІЙ

СЕКЦІЯ 1

«ЕНЕРГООЩАДНІ ЗАСОБИ МЕХАНІЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ВІДНОВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ І СПОРУД»

Керівники секції – **ФАРЕНЮК Геннадій Григорович** – д.т.н., професор, директор Державного підприємства «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», Київ, Україна

РАШКІВСЬКИЙ Володимир Павлович – к.т.н., доцент, завідувач кафедри будівельних машин, Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна

Секретар секції – **ГОРБАТЮК Євген Володимирович** – к.т.н., доцент, доцент кафедри будівельних машин, Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна

1. Розроблення методики та обладнання для приготування бетонних сумішей у гравітаційних змішувачах.

Ростислав Рудик¹, Віктор Вірченко¹, Роман Сальніков¹, Сергій Біданець¹,
1 - Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна.

2. Застосування засобів комп'ютерних технологій та 3D моделювання при розробленні вдосконаленого вузла для перекачування штукатурних та будівельних розчинів.

Роман Сальніков¹, Віктор Вірченко¹, Ростислав Рудик¹,
1 - Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна.

3. Підвищення продуктивності електрогідравлічного позиційного приводу дискретної дії.

Лі Цян, Узунов Олександр,
Національний Технічний Університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

- 4. Методика експериментального дослідження розподілу енергії в елементах вібраційної машини для ущільнення бетонних сумішей.**
Володимир Слюсар,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 5. Аналіз та оцінка конструктивних і технологічних параметрів машин для ущільнення сумішей.**
Вадим Тимошенко,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 6. Дослідження динаміки вібраційної установки для формування малогабаритних бетонних виробів.**
Андрій Бондаренко,
Одеська державна академія будівництва і архітектури.
- 7. Оцінка параметрів та конструкцій машин для сепарації матеріалів.**
Дмитро Олійник,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 8. Дослідження впливу параметрів і режимів на процес ущільнення бетонних сумішей.**
Анастасія Хорошун,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 9. Вдосконалення технологічних та конструктивних параметрів вібраційної дії на оброблюване середовище.**
Євген Назаренко,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 10. Universal jaw-type working element for single-bucket excavator.**
Vladislav Nikitin¹, Serhii Lysak², Oleksandr Morskov¹, Maksym Balaka¹,
1 - Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine,
2 - Mykolaiv Building Professional College, Mykolaiv, Ukraine.
- 11. Вплив зведеного моменту інерції стріли дволанкового маніпулятора з кутовою системою координат на динаміку його роботи.**
Ярослав Коробенко¹, Дмитро Міщук¹, Ілля Санкін¹,
1 – Київськи національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

12. Конструкції енергоощадних систем енергозабезпечення в машинобудівній галузі.

Олександра Юхимович¹, Євгеній Горбатюк¹, Дмитро Міщук¹,

1 – Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

13. Перспективи розвитку енергоефективної технології мобільного часткового торкретування.

Олександр Менейлюк¹, Станіслав Кирилюк¹, Артем Кирилюк¹,

1 - Одеська державна академія будівництва та архітектури м. Одеса, Україна.

14. Математичне моделювання руху вібраційного столу з дебалансним приводом.

Олександр Шека,

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»,
Полтава, Україна.

15. Дослідження гідравлічної трамбівки.

Євгеній Гарнавський,

Компанія EIS Group, Київ, Україна.

16. Методика визначення сервісного обслуговування машин для улаштування доріг.

Віктор Нечипорук,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

17. Вибір трансмісії та приводу роботехнічних засобів для експлуатації в умовах будівельного майданчика.

Вадим Ткачук,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

18. Дослідження зон руху резонансної машини із врахуванням впливу технологічного навантаження.

Петро Ладкін,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

19. Оцінка надійності роботи будівельної машини в реальних умовах її роботи.

Василь Марач,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

20. Оцінка параметрів впливу технологічного навантаження на роботу машини для формування бетонних виробів

Олексій Погребач,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

21. Особливості застосування технологій бетонних і залізобетон робіт на будівельному майданчику.

Олег Дєдов,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



СЕКЦІЯ 2

«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДНОВЛЕННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ В УКРАЇНІ»

Керівники секції – **ПЕРЕГІНЕЦЬ Іван Іванович** – к.т.н., директор науково-технічного центру «Академії будівництва України», Київ, Україна

СМІРНОВ Юрій Олексійович – Директор "Allbau Software GmbH" авторизований партнер "ALLPLAN, PLANBAR PRECAST, BIMPlus - Nemetschek AG" Київ, Україна.

Секретар секції – **МІЩУК Євген Олександрович** – к.т.н., доцент кафедри машин і обладнання технологічних процесів, Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна

1. Забезпечення оптимальної роботи систем питного водопостачання та водовідведення під час війни.

Світлана Потапенко, Олександр Кравченко,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

2. Ефективність процесу ущільнення будівельних сумішей для улаштування бетонних доріг.

Андрій Запривода,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

3. Інноваційні підходи до проектування та використання машин для приготування, транспортування та ущільнення бетонного розчину в будівельній індустрії.

Богдан Коробко, Микола Нестеренко,
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»,
Полтава, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

4. Наукові основи створення високоефективних вібраційних машин із застосуванням віброзбуджувачів коливань зі змінними параметрами.

Микола Нестеренко,

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»,
Полтава, Україна.

5. Інноваційні технології відновлення пошкоджених цегляних стін.

Олександр Менайлюк¹, Іван Менайлюк¹, Віктор Руссий¹,

¹ - Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна.

6. Вдосконалення логістики виробничої бази по ремонту будівельних машин.

Сергій Долгополов, Микола Ручинський,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

7. Моделювання захисних споруд.

Сергій Білик¹, Вадим Шосталь¹, Артем Білик¹, Михайло Дауров¹,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



СЕКЦІЯ 3

«МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ, МОНІТОРИНГ І ДІАГНОСТИКА ТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ»

Керівники секції – ДЄДОВ Олег Павлович – д.т.н., професор кафедри машин і обладнання технологічних процесів, Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна

СОЛОДЕЙ Іван Іванович – д.т.н., професор кафедри будівельної механіки, Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна

Секретар секції – СЛЮСАР Володимир Сергійович – асистент кафедри машин і обладнання технологічних процесів, Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна

1. **Інтер'єр-модель внутрішнього простору будівлі**

Валерій Дунда,
Придніпровська державна академія будівництва та архітектури.

2. **Automated grader control system for road construction.**

Maksym Balaka¹, Anastasiia Chernenko¹, Oleksandr Diachenko¹, Yevhenii Nazarenko¹,
1 - Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine.

3. **Підходи до розрахункової оцінки працездатності відповідальних елементів систем зберігання відпрацьованого ядерного палива у випадках можливого вибухового впливу боєприпасів в період воєнного стану.**

Євгенія Крицька¹, Володимир Крицький², Юрій Гензерський³,
1 – «Київський національний університет будівництва та архітектури» (КНУБА), м. Київ, Україна,

2 – АТ «Київський науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут «Енергопроект»» (АТ КІЕП), м. Київ, Україна,

3 – ТОВ «ЛІРА САПР», м. Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

4. Досвід розрахункової оцінки працездатності проекту споруди захисту об'єкту критичної інфраструктури у випадках постульованого спрацювання ракетних боєприпасів і БПЛА.

Володимир Крицький¹, Юрій Гензерський, Валерій Максименко³, Наталія Крицька⁴,
1 – АТ «Київський науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут «Енергопроект»» (АТ КІЕП), м. Київ, Україна,

2 – ТОВ «ЛІРА САПР», м. Київ, Україна,

3 – ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельного виробництва» (ДП ДНДІБВ), м. Київ, Україна,

4 – ДП «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки» (ДП ДНТЦ ЯРБ), м. Київ, Україна.

5. Розробка моделі та програми розрахунків параметрів вібраційної машини із врахуванням технологічного навантаження.

Павло Берник,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

6. Застосування композитних матеріалів при виконанні проти аварійних робіт у кам'яних конструкціях.

Олег Скорук, Євгеній Дєдов,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

8. Методика обробки експериментальних даних при дослідженні динамічних явищ технічних об'єктів.

Олег Дєдов,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



СЕКЦІЯ 4
«ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТА
ЕНЕРГООЩАДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕСАХ ОБРОБКИ ТА
СТВОРЕННЯ МАТЕРІАЛІВ»

Керівники секції – **ЛУГОВСЬКИЙ Олександр Федорович** - д.т.н.,
професор кафедри ПГМ, НТУУ «КПІ», Київ, Україна

РУЧИНСЬКИЙ Микола Миколайович – к.т.н.,
професор кафедри машин та обладнання технологічних процесів, КНУБА, Київ, Україна

Секретар секції – **КОСМИНСЬКИЙ Ігор Владленович** - к.т.н., доцент
кафедри машин та обладнання технологічних процесів,
КНУБА, Київ, Україна.

1. Методи підвищення ефективності застосування баштового крана.

Олександр Гаврюков¹, Сергій Іносов¹, Андрій Вольтерс¹, Микола Самойленко,
Волчков¹,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

2. Фібро-бетонні захисні покриття.

Дмитро Анопко¹, Ольга Бондаренко¹, Костянтин Каверин¹,

1 - Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

3. Критеріальна оцінка основних параметрів дробильних ківшів.

Євген Міщук, Макар Побийпеч,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

4. Аналіз механізму руйнування середовища робочими органами дробильних машин.

Міщук Євген,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

5. Особливості використання та експлуатації вертикальних валкових млинів для помелу цементу та гранульованого шлаку.

Микола Клименко¹, Shраван Kumar Singh²,

1 – Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна,

2 – Japarakash Cement Ltd., Баладжі, Індія.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

6. Основні принципи створення геометрично інтерпретованих математичних моделей процесів теплообміну в енергоефективних будинках.

Наталія Болгарова,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



СЕКЦІЯ 5 «ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ У ВОЄННИЙ ТА ПОВОЄННИЙ ЧАС»

Керівники секції – **НАЗАРЕНКО Іван Іванович** – д.т.н., професор кафедри машин і обладнання технологічних процесів, Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна

ПОЧКА Костянтин Іванович – д.т.н., професор, завідувач кафедри професійної освіти, Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна

Секретар секції – **ОРИЩЕНКО Сергій Вікторович** – к.т.н., доцент кафедри машин і обладнання технологічних процесів, Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна

1. Організація контролю та оцінка якості навчання.

Дмитро Анопко¹, Ольга Гончар¹, Марина Кочевих¹, Лілія Кушнерова¹,
1 - Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

2. Методологічні аспекти формування дисципліни «синтез логістичних систем» спеціальності «прикладна механіка».

Іван Назаренко¹, Олег Дєдов¹, Сергій Орищенко¹,
1 - Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

3. Особливості змісту та методика викладання дисципліни «синтез машин і обладнання будіндустрії» спеціальності «галузеве машинобудування».

Іван Назаренко¹, Олександр Дьяченко¹, Володимир Слюсар¹,
1 - Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

4. Micro-credentials in tertiary education: bridging the gap between industry requirements and traditional education.

Юлія Дегтярьова,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна.

5. Adaptive testing system implementation for student online learning.

Naumenko Serhii¹, Maksym Balaka¹, Bondaruk Bohdan¹, Teteriatnyk Oleksandr¹,
1 - Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

6. Вивчення робототехніки студентами інженерних спеціальностей в умовах кризових обмежень.

Вадим Луценко¹, Андрій Заприво́да¹, Олександр Гаврюков¹, Сергій Іносов¹,

1 - Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

8. Software simulators of information robotic systems.

Sofia Efremova¹, Dmitry Mishchuk², Evgeny Horbatyuk³,

1 - Kyiv National University of Construction and Architecture.

10. Новітні тенденції викладання дисципліни "Взаємозамінність, стандартизація та управління якістю" для студентів галузі знань "Механічна інженерія" в будівельному ВНЗ.

Микола Клименко¹, Максим Делембовський¹, Олександр Дьяченко¹,

1 - Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

11. Особливості методики викладання дисципліни «Робочі процеси логістичних систем технологічного призначення».

Микола Ручинський,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

12. Особливості методики викладання дисципліни «Технічне регулювання».

Ігор Космінський,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

13. Розвиток особливих навичок з підприємства і менеджменту.

Валерій Яковенко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

14. Методологія викладання дисципліни "реверс-інжиніринг в машинобудуванні".

Євген Міщук,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

15. Опитування учасників освітнього процесу та його роль у підвищенні якості вищої освіти у КНУБА.

Микола Пристайло¹, Максим Делембовський¹, Максим Балака¹, Олександр Дьяченко¹,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



СЕКЦІЯ 6

«ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНІ ТА КОГНІТИВНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ І МЕНЕДЖМЕНТУ В БУДІВНИЦТВІ»

Керівники секції – **РИЖАКОВА Галина Михайлівна** - д.е.н., професор,
завідувач кафедри менеджменту в будівництві, Київ,
Україна

Секретар секції – **ПОКОЛЕНКО Вадим Олегович** - д.т.н., професор,
професор кафедри менеджменту в будівництві, Київ,
Україна

1. Процесно-аналітичний базис управління операційною діяльністю девелопера як провідного виконавця, розпорядника ресурсів та регулятора середовища стейкхолдерів будівництва.

Родіон Блищак,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

2. Формування операційно-функціональних систем менеджменту провідних виконавців будівельного проекту.

Єлизавета Бокова,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

3. Реалізація імітаційної моделі оцінювання стратегічного потенціалу будівельних підприємств.

Вікторія Варварюк,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

4. Формування методико-аналітичних компонент інноваційною діяльністю підприємства в сучасній системі будівельного девелопменту.

Марина Дранік,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

5. Економетричні підходи до вияву продуктивності бізнес-процесів девелопера в будівництві.

Анна Капітан,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

6. Кризова експрес-діагностика фінансового стану підприємства- виконавця загальнобудівельних робіт.

Валерія Кравчик,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

7. Моделі інформаційно-аналітичного забезпечення прийняття інвестиційних рішень як інструмент управління проєктно-орієнтованою девелоперською організацією.

Михайло Магалов,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

8. оновлення науково-методичних підходів до побудови полікритеріальної системи діагностики діяльності підприємств-стейкхолдерів проєктів будівництва.

Альона Молошик,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

9. Сучасні технології формування стратегій маркетингового менеджменту будівельних підприємств.

Ангеліна Омельчук,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

10. Науково-методичні підходи до оцінювання інвестиційних ризиків проєктів державно-приватного партнерства в будівництві.

Анна Осмолович,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

11. Інновації в діагностуванні якості менеджменту підприємств-стейкхолдерів будівництва в контексті формування конкурентного профіля підприємства.

Денис Роздобудько,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

12. Інноваційно-прикладна основа структурно-функціональної регламентації операційної системи управління провідних стейкхолдерів будівельного проєкту.

Анна Слюсар,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

13. Інновації в діагностуванні якості менеджменту підприємств-стейкхолдерів будівництва.

Анна Сокирко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

14. Мотиваційні аспекти корпоративної культури в системі менеджменту якості будівельного підприємства.

Софія Солоха,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

15. Оновлення науково-методичних підходів до побудови полікритеріальної системи адміністрування діяльністю підприємств-стейкхолдерів проектів.

Анастасія Сорока,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

16. Інформаційно-аналітичні новації та бізнес-моделі управління підприємством в сучасній системі будівельного девелопменту.

Аліна Цимбал,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

17. Алгоритми діагностики інноваційних змін в системі управління підприємством.

Валентин Щербак,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

18. Стратегічні та провідні доміанти подолання економіко-управлінських девіацій проєктів будівництва.

Євгеній Бойко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

19. Оновлені підходи адміністрування активами будівельних підприємств з позицій економічної безпеки.

Ілля Бондарєв,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

20. Сучасний вектор оновлення будівельного девелопменту в контексті стратегем Integrated Project Delivery.

Вікторія Бортнік,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

- 21. Управлінські та економіко-контролінгові характеристики реінжинірингу структур адміністрування будівельними підприємствами.**
Будзьяк Христина,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 22. Теоретико-методичні аспекти формування критеріальної бази для оцінки ресурсного потенціалу будівельного підприємства.**
Сергій Буняк,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 23. Механізми впливу управління змінами на ефективність та продуктивність будівельних підприємств.**
Павло Веселка,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 24. Формування довгострокової конкурентоспроможності будівельних об'єднань на основі життєвого циклу будівельних об'єктів.**
Ігор Гобод,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 25. Концептуально-аналітичні особливості атрибуції мультипроектної діяльності підприємств в середовищі будівельного девелопменту.**
Ігор Долбін,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 26. Застосування сучасних цифрових технологій в процесах оновлення моделей управління конкурентоспроможністю будівельних підприємств.**
Катерина Дядів,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 27. Сучасні методики формування системи оцінки якості управління персоналом будівельних підприємств.**
Івакін Юрій,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 28. Аналітичні засади формалізованого врахування процесів управління господарським портфелем будівельних проєктів девелопера як передумова переходу на новий рівень конкурентоспроможності будівельного підприємства».**
Вікторія Іванко,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

29. Провідні економіко-управлінські та інституційні імперативи галузевого розвитку підприємств будівельного сектору в контексті євроінтеграційних процесів цифровізації.

Ірина Касянчук,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

30. Поліструктурний методичний підхід до класифікації та індикації результатів цифрових трансформацій компонент господарського портфелю будівельних проєктів девелопера.

Віталій Кизима,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

31. Адміністративно-управлінський реінжиніринг як стратегічний засіб впровадження інновацій на будівельному підприємстві.

Дарія Ключнікова,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

32. Економіко-управлінський інструментарій діагностики енергоощадних будівельних проєктів.

Ростислав Константинов,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

33. Визначення складу фінансових індикаторів оцінки адаптаційного потенціалу як ключового елементу економіко-організаційного механізму антикризового управління.

Олександра Мирончук,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

34. Застосування сучасних цифрових технологій в процесах оновлення моделей управління господарським портфелем будівельних проєктів підприємства.

Анастасія Митюк,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

35. Модернізація аналітичних індикаторів системи компетентностей персоналу підприємств – учасників девелоперського будівельного проєкту.

Софія Олійник,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

36. Провідні економіко-управлінські та інституційні імперативи галузевого розвитку підприємств будівельного сектору в контексті євроінтеграційних процесів.

Світлана Остапчук-Одарчук,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

37. Формування збалансованої системи фінансових показників управління девелоперським будівельним проєктом.

Олександр Петраківський,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

38. Загально-теоретичні та проєктні передумови оновлення моделей організації будівництва в контексті їх адаптогенності до сучасних управлінських та цифрових технологій.

Дмитро Резник,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

39. Інформаційно-аналітичне забезпечення та формалізоване адміністрування бізнес-процесами в операційних системах підприємств-девелоперів будівництва.

Олександр Сірук,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

40. Формування загальнометодичних вимог щодо запровадження та побудови інструментарію організаційно-економічного супроводу проєктів диверсифікації діяльності будівельного підприємства.

Микита Четверяков,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

41. Моделі корпоративної культури будівельних підприємств в контексті впровадження української стратегії індустрії 4.0.

Євген Янченко,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

42. Економіко-аналітичний супровід проєктів реновації промислової забудови та ревіталізації територій на основі цифрових моделей.

Олексій Литвак,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

43. Аналітична оцінка фінансових індикаторів підприємств будівельної галузі в системі антисипативного управління.

Георгій Пашенко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

44. Формування інноваційних елементів систем агрегації конкурентоспроможності будівельного підприємства.

Чжан Веньхуей,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

45. Теоретичне забезпечення та змістовно-онтологічні аспекти управління господарським портфелем будівельних проєктів підприємства-девелопера в умовах цифровізації економіки.

Павло Біляк, Алі Бахадір Дадашов,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

46. Актуалізація потреби перегляду змісту та механізмів управління господарським портфелем будівельних проєктів підприємства-девелопера підприємства в умовах цифрової трансформації.

Маріна Ель Гуль, Тарас Довгалюк,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

47. Сучасна парадигма та загально-методологічний базис управління господарським портфелем будівельних проєктів підприємства-девелопера в умовах цифровізації економіки.

Олег Кедик, Ярослав Кузьміч,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

48. Сучасна парадигма та загально-методологічний базис економічної діагностики ефективності формування господарського портфелю проєктів підприємства-девелопера в умовах цифровізації будівництва.

Андрій Линдрик, Лі Янь,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

49. Методологічні підходи до оновлення ієрархії управління та адміністрування структурою підприємства господарського портфелю будівельних проєктів підприємства.

Євгеній Малюгін, Андрій Мірошніков,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

- 50. Провідні економіко-управлінські та інституційні імперативи галузевого розвитку підприємств будівельного сектору в контексті євроінтеграційних процесів цифровізації.**

Дмитро Німченко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

- 51. Аналітичні засади формалізованого врахування процесів управління господарським портфелем будівельних проєктів девелопера як передумова переходу на новий рівень адміністрування підприємством.**

Микола Оначук, Павло Пилипенко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

- 52. Поліструктурний методичний підхід до класифікації та індикації результатів цифрових трансформацій компонент господарського портфелю будівельних проєктів девелопера.**

Михайло Ріствей, Сергій Романенко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

- 53. Застосування сучасних цифрових технологій в процесах оновлення моделей управління господарським портфелем будівельних проєктів підприємства.**

Вадим Семеніченко, Вадим Слєпко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

- 54. Економіко-математичне моделювання циклу зміни потенціалу підприємства з позицій формування господарського портфелю будівельних проєктів підприємства.**

Богдан Старовойт, Геннадій Станіславський,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

- 55. Застосування інструментарію фінансового інжинірингу в прогнозуванні впливу економічних глобальних тенденцій на галузь будівництва і їх зміни у середньостроковій перспективі.**

Сергій Степаненко, Олег Ющенко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

- 56. Оновлення науково-методичних підходів до побудови полікритеріальної системи діагностики діяльності підприємств-стейкхолдерів проєктів будівництва.**

Анна Добридень,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

57. Процесно-аналітичний базис управління операційною діяльністю девелопера як провідного виконавця, розпорядника ресурсів та регулятора середовища стейкхолдерів будівництва.

Катерина Тритинник, Олексій Халабуда,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

58. Концептуальна структура системи управління будівельним підприємством на основі процесно-орієнтованих моделей.

Владислав Каган,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

59. Стратегічні та провідні доміанти подолання економіко-управлінських девіацій проєктів будівництва із використанням методів вартісного інжинірингу.

Ніджат Мамедов, Мовсумова Улфат Маїл кизи,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

60. Трансформація підходів до управління будівельним підприємством: від ресурсно-функціонального до процесно-орієнтованого.

Діана Омеляненко,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

61. Інформаційно-аналітичне забезпечення адаптивного моніторингу в системі управління будівельним підприємством.

Кирило Нарков,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

60. Застосування сучасних кваліметричних та бенчмаркінгових підходів в адмініструванні операційною діяльністю будівельних підприємств.

Владислав Сівак,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

61. Науково-прикладний інструментарій формування операційно-функціональних систем менеджменту провідних виконавців будівельного проєкту.

Антон Яновський,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

62. Оновлені підходи адміністрування активами будівельних підприємств з позицій економічної безпеки.

Роман Аксельрод,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

63. Аналітичні інструменти діагностики систем менеджменту якості підприємств-стейкхолдерів будівельних проєктів.

Ірина Дружиніна,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

64. Узгодження провідних дефініцій менеджменту якості та економічної діагностики в процесі формування портфелю будівельних проєктів.

Марина Омеляненко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

65. Формування методико-аналітичних компонент та базових функціоналів управління підприємством в сучасній системі будівельного девелопменту.

Оксана Омеляненко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

66. Моделі інформаційно-аналітичного забезпечення прийняття інвестиційних рішень як інструмент управління проєктно-орієнтованою девелоперською організацією.

Юлія Трач,

Варшавський університет природничих наук (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie), Варшава, Польща.

67. Економетричний підхід до вияву продуктивності бізнес-процесів девелопера в будівництві.

Артем Прохоренко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

68. Економіко-управлінські засади взаємодії стейкхолдерів проєктів державно-приватного партнерства в галузі будівництва.

Ігор Алексєєв,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

69. Економіко-управлінські інновації у діагностиці та оцінці операційної продуктивності в управлінні портфелем будівельних проєктів девелоперської компанії.

Марія Мудра,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна,

70. Інноваційна система показників ефективності змін життєвого циклу підприємства-стейкхолдера в будівництві.

Юлія Кричевська,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

- 71. Діагностика та оцінка ефективності управління портфелем будівельних проєктів девелопера: нова економіко-управлінська парадигма.**
Галина Рижакова,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 72. Модернізація підходів менеджменту до оцінювання надійності підприємств-стейкхолдерів будівництва.**
Вадим Поколенко,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 73. Імплементация показників ефективності операційної діяльності підприємства в систему формалізованого управління будівельними проєктами.**
Сергій Зайчук,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 74. Визначення особливостей системоутворюючих факторів продуктивності реалізації будівельних проєктів із застосуванням цифрових технологій.**
Ярослав Кирик,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 75. Інтелектуально-цифрові компоненти розвитку операційних систем та організаційних структур будівельних підприємств.**
Олег Приходько,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 76. Оновлення науково-методичних підходів реінжинірингу до побудови полікритеріальної системи адміністрування діяльністю підприємств-стейкхолдерів проєктів будівництва.**
Ігор Кацюба,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 77. Аналітичне та організаційно-технологічне забезпечення проєктів реновації промислової забудови та ревіталізації територій: сучасний стан, практика та проблеми впровадження.**
Синчич Ярослав,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 78. Оцінка продуктивності операційної системи девелопера в мікросередовищі стейкхолдерів енергоощадного будівництва.**
Андрій Демчук,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

- 79. Зміна конфігурації та технології адміністрування підприємством – девелопером в контексті науково-прикладних засад верифікації функціонально-технологічної надійності виконавців проєктів будівництва.**

Руслан Жалдак,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

- 80. Аналітико-прикладна основа превентивних заходів поліпшення структури, ресурсовіддачі та маневреності використання активів підприємств – виконавців будівельних проєктів.**

Олександр Хоменко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

- 81. Сучасна парадигма цифрового адміністрування та загально-методологічний базис організаційно-технологічного моделювання логістичного забезпечення проєктів будівельного девелопменту.**

Максим Дружинін,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

- 82. Бізнес-моделі інтегрованої протидії вартісно-бюджетним відхиленням будівельного проєкту.**

Артем Фесун,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

- 83. Застосування фаззі-технологій до раціоналізації процесів організації будівництва.**

Георгій Ніколаєв,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

- 84. Особливості вибору системи економічних показників для діагностики рівня платоспроможності та управління фінансовими потоками інтегрованої будівельної структури.**

Марина Ніколаєва,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

- 85. Структурно-процесний інструментарій діагностики системи управління будівельним підприємством.**

Денис Костенко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

- 86. Інноваційні платформи формування економічної поведінки будівельного підприємства як учасника проєктів державно-приватного партнерства.**
Наталія Плис,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 87. Альтернативна система економічних індикаторів для вибору субпідрядників девелоперського проєкту.**
Олександр Сторожук,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 88. Економіко-аналітичні засади побудови системи антикризового управління девелоперської компанії.**
Максим Черненко,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 89. Сучасні імперативи редизайну бізнес-моделей підприємств: методика вирішення задачі оптимізації організаційної структури процесно-орієнтованого підприємства.**
Андрій Шпаков, Дмитро Приходько,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 90. Економіко-управлінське та організаційне обґрунтування операційних технологій реїжинірингу будівельного підприємства.**
Ганна Шпакова, Юрій Чуприна,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 91. Організаційно-економічні моделі управління інноваційними процесами на будівельних підприємствах в умовах воєнного часу.**
Ірина Івахненко, Максим Горбач,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 92. Модифікація методично-прикладного інструментарію діагностики фінансового стану будівельного підприємства в контексті санаційного менеджменту.**
Оксана Малихіна,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 92. Цифрові технології як інноваційні тренди структурно- трансформаційних зрушень у системі управління підприємств стейкхолдерів будівництва.**
Христина Чуприна, Ніна Петруха,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

- 93. Інноваційні напрями оновлення операційних систем будівельних підприємств в умовах нестабільного бізнес-середовища проєкту.**
Сергій Петруха, Ірина Якимчук, Ольга Петраш,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 94. Багатофакторна організаційно-технологічна модель попереднього відбору виконавців будівельних проєктів реновації промислової забудови та ревіталізації територій.**
Гавриїл Рибальченко,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 95. Методологічна регламентація та аналітико-інформаційне забезпечення Integrated Project Delivery в сучасній системі будівельного девелопменту.**
Роман Трач, Дмитро Рижаків,
Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне.
- 96. Розвиток методологічних підходів та інструментальних засобів «управління змінами» при формуванні інноваційних елементів систем агрегації конкурентоспроможності підприємства.**
Іннола Новикова,
Baltic International academy Рига, Латвія.
- 97. Організаційно-економічні моделі управління спеціалізованими будівельними підприємствами на платформі цифровізації.**
Сергій Буняк,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 98. Адаптогенез організацій на основі сетізації та формування мережових структур: модифіковані теоретичні та практичні основи.**
Євген Антипенко,
Національний університет «Запоріжська політехніка», Запоріжжя, Україна.
- 99. Земельне адміністрування в Україні в контексті європейської інтеграції.**
Андрій Станкевич,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 100. Оцінка заходів організаційно-економічної підтримки розвитку національної економіки.**
Ярослав Гут,
Приватний вищий навчальний заклад «європейський університет», Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

- 101. Теоретико-практичні аспекти формування економіки інтелектуально-інноваційного капіталу.**
Володимир Лич,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 102. Аналіз екоефективності проєктних рішень в контексті екологічної модернізації виробництва.**
Любов Згалат-Лозинська,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 103. Енергоефективні інновації як драйвер економічного зростання.**
Мирослава Зінченко,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 104. Застосування машинного навчання для автоматизації будівельних процесів.**
Тетяна Іванова,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 105. Енергоефективність: шлях до децентралізації.**
Олексій Мостовенко,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 106. Інноваційні фінансові інструменти для стимулювання розвитку будівельної галузі України.**
Антон Максюта,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 107. Впровадження нових технологій та інноваційних методів будівництва.**
Андрій Газукін,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 108. Роль державно-приватного партнерства в інноваційному розвитку будівельних підприємств.**
Антон Артеменко,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 109. Земельне адміністрування в Україні в контексті європейської інтеграції.**
Андрій Станкевич,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

110. Енергоефективні технології для спортивних об'єктів.

Володимир Мельник,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

111. Інвестиції в людський капітал як запорука економічної безпеки будівельної галузі.

Павло Дорошенко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

112. Роль біосферосумісності в контексті формування циркулярної економіки.

Денис Названов,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

113. Мотивація та залучення працівників у будівництві: ключові фактори ефективності.

Богдан Гіщак,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

114. Вплив енергоефективних машин на умови праці персоналу будівельних підприємств.

Людмила Данилюк,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

115. Вплив інвестиційного клімату на стратегії розвитку девелоперів.

Артем Величко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

116. Сучасні підходи до стимулювання праці будівельників: кращі практики та інновації.

Ігор Дропа,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

117. Інноваційний розвиток як основа для підвищення конкурентоспроможності будівельної галузі.

Артемій Куценко,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

118. Вплив корпоративно-соціальної відповідальності на екологічну стійкість будівельних проектів.

Катерина Середюк,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

119. Теоретичні та практичні аспекти впровадження Low-Code систем автоматизації бізнес процесів в будівництві.

Данііл Подкопаєв,

Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



СЕКЦІЯ 7

«ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА»

Керівники секції – **ТКАЧЕНКО Тетяна Миколаївна** - д.т.н., професорка кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці, Київ, Україна.

Секретар секції – **ВОЛОШКІНА Олена Семенівна** - д.т.н., професорка кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці, Київ, Україна.

1. Забезпечення техногенної та екологічної безпеки об'єктів критичної інфраструктури під час військових дій на прикладі систем водопостачання та водовідведення.

Вікторія Сахновська¹, Олександр Михайловський²,

1 – Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна,

2 – Національний університет цивільного захисту України, Харків, Україна.

3. Розроблення програми поводження із твердими відходами територіальних громад.

Людмила Маркіна, Олег Власенко, Володимир Ковтунов, Дмитро Тотчук,
Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління, Київ, Україна.

4. Необхідність врахування глобальних змін клімату при розрахунку класу енергоефективності будівель.

Сергій Степаненко¹, Олена Волошкіна², Мирослав Мальований³, Анастасія Ковальова⁴,

1 - Одеський державний екологічний університет, Одеса, Україна

2,4 Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна

3 - Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна.

6. Перші українські стандарти зеленого будівництва, їх унікальність і подальший розвиток.

Тетяна Ткаченко¹, Віктор Мілейковський¹, Марина Кравченко¹, Дар'я Вакуленко¹,

1 - Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

7. Управління водними ресурсами на урбанізованих територіях в умовах зміни клімату.

Антоніна Савченко¹, Валерія Овчарук², Ольга Хандогіна³, Марина Гопцій²,
1 - Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна,
2 - Одеський державний екологічний університет, Одеса, Україна,
3 - ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, Харків, Україна.

8. Implementation of modern construction technologies to reduce the negative impact on public health.

Nazariy Negoda¹, Olena Zhukova¹, Iryna Korduba¹,
1 – Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine.

9. Екологічний демонтаж в урбаністичному середовищі за технологією Тесорер.

Ганна Шпакова,
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

10. Розроблення програми поводження із твердими відходами територіальної громади.

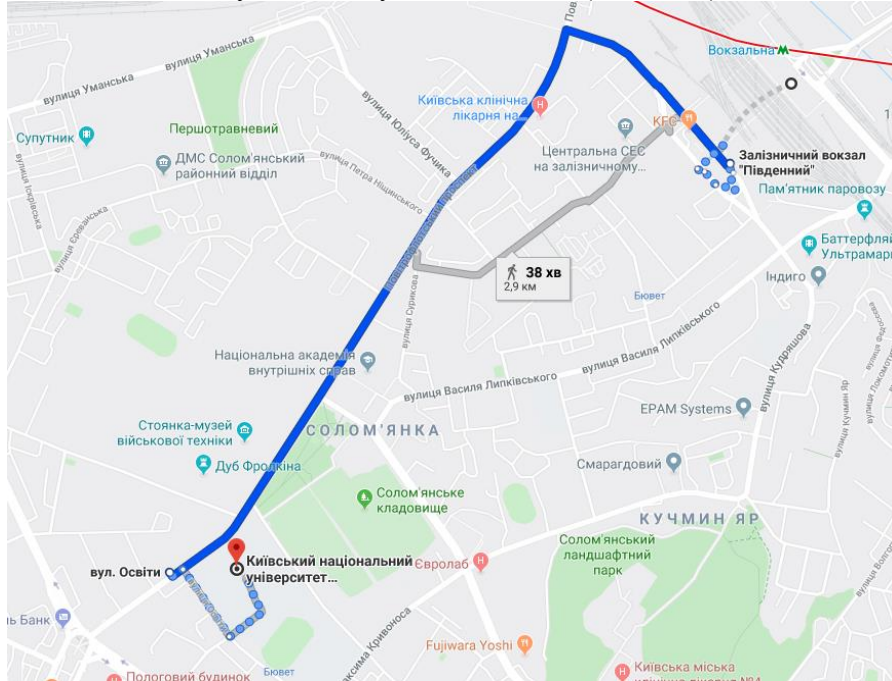
Людмила Маркіна¹, Олег Власенко¹, Олександр Ковтунов¹, Дмитро Тодчук¹,
1 - Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління.



Київський національний університет будівництва і архітектури
V Міжнародна науково-практична конференція
«Енергоощадні машини і технології»

Карта проїзду

Проїзд із залізничного вокзалу "Південний" маршрутним таксі № 401, 223 або тролейбусом №9 до зупинки "Вулиця Освіти" (КНУБіА)



ОФІЦІЙНА АДРЕСА ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ:
“ Енергоощадні машини і технології ”,

Київський національний університет будівництва і архітектури
Повітрофлотський проспект, 31, к. 603А
03037, Київ-037.

ОФІЦІЙНИЙ САЙТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

<http://esmt.knuba.edu.ua/>

ЕЛЕКТРОННА АДРЕСА:

esmtconference@gmail.com