

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

# **ПРОГРАМА**

**НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ  
ВЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ**

**12-14 ЛИСТОПАДА 2013 року, м. Київ**

**КИЇВ 2013**

## ЗМІСТ

Порядок проведення конференції .....	3
Пленарні засідання .....	4
Секція 1. Соціально-політичний розвиток суспільства .....	5
Секція 2. Будівельна механіка .....	7
Секція 3. Будівельні конструкції .....	8
Секція 4. Основи і фундаменти .....	10
Секція 5. Будівельні машини та обладнання .....	13
Секція 6. Автоматизовані, електромеханічні системи та вимірювальні комплекси .....	17
Секція 7. Інформаційні технології .....	18
Секція 8. Використання водних, теплових та енергетичних ресурсів....	20
Секція 9. Будівельні матеріали та вироби .....	22
Секція 10. Технологія, організація та інноваційні процеси в будівництві..	24
Секція 11. Інженерна геодезія, геоінформатика і фотограмметрія.....	27
Секція 12. Кадастр і моніторинг земель .....	28
Секція 13. Підвищення ефективності міського будівництва .....	29
Секція 14. Містобудування та архітектура .....	32
Секція 15. Фізичне виховання та спорт .....	35
Секція 16. Товарознавство та комерційна діяльність в будівництві	36
Секція 17. Проблеми економіки та менеджменту в будівництві та архітектурі.....	38

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**12 - 14 листопада 2013 року**

Засідання секцій та підсекцій	Місце засідання	Дата		
		12.11	13.11	14.11
Пленарні засідання	466	10 <sup>00</sup>		14 <sup>00</sup>
Секція 1. Соціально-політичний розвиток суспільства	432		10 <sup>00</sup>	
Секція 2. Будівельна механіка	466		14 <sup>00</sup>	
Секція 3. Будівельні конструкції	311		14 <sup>00</sup>	
Секція 4. Основи і фундаменти	105	14 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup>	
Секція 5. Будівельні машини та обладнання	207, 202, 603 <sup>б</sup>		10 <sup>00</sup>	
Секція 6. Автоматизовані, електромеханічні системи та вимірювальні комплекси	133, 158		10 <sup>00</sup>	
Секція 7. Інформаційні технології	457		10 <sup>00</sup>	
Секція 8. Використання водних, теплових та енергетичних ресурсів	290		10 <sup>00</sup>	
Секція 9. Будівельні матеріали та вироби	9095		12 <sup>00</sup>	
Секція 10. Технологія, організація та інноваційні процеси в будівництві	608	14 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup>	
Секція 11. Інженерна геодезія, геоінформатика і фотограмметрія	18 (III навч. корп.)		10 <sup>00</sup>	
Секція 12. Кадастр і моніторинг земель	340		10 <sup>00</sup>	
Секція 13. Підвищення ефективності міського будівництва	334		10 <sup>00</sup>	
Секція 14. Містобудування та архітектура	108, 109 (арх. корп.)		10 <sup>00</sup>	
Секція 15. Фізичне виховання та спорт	7 (спорт ком.)		10 <sup>00</sup>	
Секція 16. Товарознавство та комерційна діяльність в будівництві	360		10 <sup>00</sup>	
Секція 17: Проблеми економіки та менеджменту в будівництві та архітектурі		14 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup>	

## **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

Зала Вченої Ради (ауд. 466)

Вівторок, 12 листопада, 10<sup>00</sup>

1. Відкриття конференції.  
Ректор Київського національного університету будівництва і архітектури  
д-р екон. наук, проф. П.М. Куліков
2. Організація мережі культових споруд та духовних навчальних закладів.  
Канд.арх. О.І. Жовква (нач. відділу Департаменту містобудування та архітектури Київської міської державної адміністрації)
3. Індекс цитування, проблеми та перспективи.  
д-р техн. Наук, доц. А.О. Білощицький
4. Боротьба з плагіатом, стан та проблеми.  
Асп. О.В. Діхтяренко

## **ЗАКЛЮЧНЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

Зал Вченої Ради (ауд. 466)

Четвер, 14 листопада, 14<sup>00</sup>

1. Звіт керівників секцій.
2. Закриття конференції.

## Секція 1. СОЦІАЛЬНО-ПОЛІТИЧНИЙ РОЗВИТОК СУСПІЛЬСТВА

Керівник – канд. іст. наук, доцент В.Ф. Деревінський

Секретар – асист. В.В. Єгоров

Аудиторія – 432

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>

1. Типологія дітей-сиріт в Україні.  
Асп. Ю.Г. Губерт
2. Взаємодія органів державної влади та місцевого самоврядування в Україні.  
Асп. К.А. Донченко
3. Механізми взаємодії формальних та неформальних інститутів в дефектних демократіях.  
Асп. В.В. Пritуленко
4. Військово-територіальний устрій Воєнної округи № 3 “Лисоня”.  
Асп. С.Б. Волянчук
5. Закон “Про засади державної мовної політики”: рік після прийняття.  
Здобувач Ю. М. Шушлебін
6. Чортківська гімназія – осередок діяльності ОУН (1929-1939 рр.).  
Здобувач І.Б. Саківський (Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка)
7. Замовляння як елемент архаїчних вірувань української народної культури.  
Асп. О.Д. Москалюк
8. Ціннісний характер значення символів.  
Асп. М.О. Яркіна
9. Проблеми пошуку істинного буття у творчості І. Франка.  
Асп. В.М. Куцурук
10. Місце екологічної раціональності в системі наукової раціональності.  
Асп. Д.І. Чорноморденко (КНУ ім. Тараса Шевченка)
11. Місце соціального кіно в медіа просторі.  
Асп. Е. Р. Смаїлова
12. Значення любові у визначенні долі особистості (за М. Шеллером).  
Здобувач І. М. Крисюк
13. Діалектика мови і думки в філософській концепції О. Потебні.  
Студ. М.О. Смовж

14. Освіта в Україні і в світі (на прикладі країн Африки).  
Доц. О.А. Гринько,  
Студ. В.О. Романова
15. Гештальт-терапія – психологія щастя.  
Студ. І.С. Алісімчик
16. Антропологічні ідеї в творчості І.Я. Франка (на основі поезії "Якби знав я чари...").  
Студ. П.М. Прикуп
17. Філософські аспекти йоги.  
Студ. О.О. Вергун
18. Особливості дитячого мислення та його вияву в малюнках.  
Доц. О.А. Гринько  
Студ. М.М. Сиводід
19. Місце трудового потенціалу в процесі інноваційного розвитку будівельних організацій.  
Асп. В.А. Яценко
20. Фактори підвищення рівня конкурентоспроможності будівельних підприємств.  
Асп. Ю.Л. Марчук
21. Методологічні аспекти ефективності використання персоналу будівельних організацій.  
Асп. Н.В. Філіпова
22. Зарубіжний досвід інвестиційного забезпечення інноваційної діяльності будівельних підприємств.  
Асп. Р.В. Трач
23. Формування споживчих властивостей будівельних виробів зі скла.  
Студ. Т.О. Кучик
24. Іноземні інвестиції та конкурентоспроможність української промисловості.  
Студ. О.О. Дрогобич
25. Вплив міжнародних інвестицій на світовий ринок.  
Студ. А.В. Лагутяєва
26. Модернізація в XXI ст.: сутність та функції.  
Студенти: К.Д. Захарченко, А.В. Бурсак
27. Будівництво та експлуатація автомобільних доріг на умовах державно-приватного партнерства (ДПП).  
Студ. М. В. Поліщук

## Секція 2. БУДІВЕЛЬНА МЕХАНІКА

Керівник – д-р техн. наук, проф. С.О. Пискунов

Секретар – канд. техн. Наук, доц. О.О. Шкриль

Аудиторія – 466

Середа, 13 листопада, 14<sup>00</sup>

1. Дослідження вимушених осесиметричних коливань порожнистих п'єзокерамічних циліндрів обмеженої довжини.  
Доц. Л.О. Григор'єва
2. Частоти власних коливань прямокутної шарнірно-обпертої пластини.  
Доц. І.В. Жупаненко,  
Асист. Д.В.Левківський
3. Застосування НМСЕ при розрахунку просторових призматичних тіл з тріщиною в умовах динамічного навантаження.  
Мол.наук.співроб. М.В. Вабіщевич
4. Оболонковий скінчений елемент загального типу для розв'язання задач фізичної і геометричної нелінійності вісесиметричних оболонок та пластин.  
Мол. наук співроб. Ю.В. Максим'юк
5. Оцінка залишкового ресурсу просторових тіл складної форми в умовах континуального руйнування.  
Мол. наук співроб. С.В. Мицюк
6. Визначення напружено-деформованого стану двохшарової конструкції методом "прямих".  
Асист. Д.В. Левківський
7. Загальний розв'язок рівнянь типу Тимошенка в гамільтоновій формі гармонічних коливань періодично-неоднорідних пластин.  
Асист. О.М. Тробюк
8. Метод "прямих" у циліндричній системі координат.  
Асист. М.О. Янсонс
9. Розповсюдження пружних хвиль від циліндричного отвору при імпульсному навантаженні.  
Асп. А.А. Козак
10. Аналіз скінченноелементних моделей для розрахунків стійкості оболонок ступінчато-змінної товщини, послаблених отворами, ексцентрично розташованими каналами та виїмками.  
Асп. О.О. Міщенко
11. Нестационарні коливання оболонкових конструкцій.  
Асп. О.О. Яковенко

12. Розрахунок балки-стілки методом “прямих”.  
Асп. А.С. Тімофєєв
13. Методика дослідження процесів пластичного формозмінення тіл з урахуванням геометричної нелінійності та контактної взаємодії на граничних поверхнях під дією динамічних навантажень.  
Асп. А.Д. Солоденко
14. Дослідження тріщиностійкості тіл обертання та призматичних тіл за динамічного навантаження з урахуванням пластичних властивостей матеріалу.  
Асп. А.О. Ярош
15. Можливості сучасних програмних комплексів в задачах геометрично нелінійного деформування та механіки руйнування.  
Інж. І.М. Лесько (Корпорація ТехноНІКОЛЬ)
16. Аналіз сучасних методів сейсмосахисту конструкцій.  
Студ. Я.О. Гоцуляк
17. Аналіз тенденцій розвитку розрахунків на сейсмічне навантаження.  
Студ. К.С. Григор'єва

### **Секція 3. БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ**

Керівник – канд. техн. наук, доц. Д.В. Михайловський

Секретар – канд. техн. наук, доц. І.О. Склярів

Аудиторія – 311

Середа, 13 листопада, 14<sup>00</sup>

1. Використання сталі-цегляних ригелів в умовах реконструкції будівель.  
Асп. О.Є. Золотопольський
2. Дослідження впливу поперечного гофрування на напружено-деформований стан покриттів будівель із тонкостінних гофро-арок.  
Доц. А.С. Білик  
Асп. М.В. Лапонов
3. Снігові навантаження в умовах кліматичних змін на території України.  
Асист. В.В. Нужний
4. Дослідження локальних напружень стінок двотаврів у рамах змінного перерізу та постійного перерізу.  
Доц. О.Б. Глітін  
Магістр О.С. Костеневич



5. Забезпечення одиничної живучості сталевого каркаса 19-ти поверхової офісної будівлі комплексу «Київ-Сіті».  
Доц. А.С. Білик  
Асп. А.І. Коваленко
6. Робота системи перехресних ферм у складному купольному покритті.  
Асист. А.В. Шупик
7. Реконструкція кам'яних будівель в умовах сейсмонебезпеки з використанням прибудови та вбудови залізобетонного каркаса.  
Доц. Д.О. Хохлін
8. Особливості розрахунку арочних конструкцій.  
Доц. Д.В. Михайловський  
Інженер Р.В. Заєць  
Студ. Т.С. Бабич
9. Огляд основних теорій розрахунку сталефібробетону.  
Асист. О.М. Скорук
10. Експериментальні та чисельні дослідження гнукотклеєних рам з клеєної деревини.  
Доц. Д.В. Михайловський  
Асп. Д.М. Матюшенко
11. Дослідження надійності методик розрахунку підсилених залізобетонних конструкцій.  
Асп. О.М. Пастернак
12. Точна методика розрахунку позацентровостиснуто-зігнутих елементів конструкцій з клеєної деревини.  
Доц. Д.В. Михайловський  
Асист. М.С. Коваленко
13. Напружено-деформований стан нагельних з'єднань.  
Магістр А.О. Буряк
14. Шляхи розробки методики забезпечення одиничної живучості.  
Асп. С.В. Хмельницький
15. Формоутворення попередньо напружених рамних каркасів із двотаврів з гнучкою стінкою.  
Доц. І.О. Склярів
16. Моделювання НДС попередньо напружених рам із двотаврів змінної жорсткості.  
Доц. І.О. Склярів  
Магістрант Д.І. Левчук
17. Конструкції спайдерних систем скляних фасадів  
Магістрант С.В. Зазимко

## Секція 4. ОСНОВИ ТА ФУНДАМЕНТИ

Керівник – д-р. техн. наук, проф. І. П. Бойко  
Секретар – канд. техн. наук, доц. В.О. Сахаров  
Аудиторія – 105

Вівторок, 12 листопада, 14<sup>00</sup>

1. Перерозподіл зусиль у пальових фундаментах залежно від жорсткості надземних та фундаментних конструкцій.  
Асист. В.Л. Підлуцький
2. Напружено-деформований стан анкерних систем у сейсмічно-небезпечних умовах.  
Асист. А.Л. Грабовський
3. Стійкість схилу в умовах забудови.  
Асп. М. Махді Гараханлу
4. Моделювання бурових паль у піщаній основі за різними методиками.  
Асп. О.В. Гаврилюк
5. Визначення величини додаткової інфільтрації за даними режимних спостережень.  
Асп. Н.В. Воробйова
6. Вплив гумо-металевих опор на НДС висотної будівлі.  
Асп. І.А. Клименко  
Доц. В.О. Сахаров
7. Особливості використання систем сейсмоізоляції для багатопверхової будівлі під час дії сейсмічних навантажень.  
Асп. В.А. Мельник  
Доц. В.О. Сахаров
8. До питань класифікації та властивостей слабких ґрунтів.  
Асп. Д.М. Кіперман  
Доц. В.С. Носенко
9. Дослідження НДС підпірних стін із буронабивних паль різного діаметра  
Асп. Л.О. Скочко
10. Напружено-деформований стан ґрунтової основи під час будівництва 28-ми поверхового будинку на зсувонебезпечній території.  
Асп. Ю.С. Марущак  
Доц. О.О. Арешкович

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>

1. Деформаційні характеристики ґрунту під нижнім кінцем паль-штампів.  
Наук. співроб. О.В. Малишев
2. Особливості оперативного контролю якості підготовлених основ.  
Наук. співроб. Є.Ф. Тимощук
3. Закріплення зсувної ділянки на схилі долини р. Либідь у м. Києві.  
Наук. співроб. В.В. Приступчук  
Наук. співроб. В.О.Удовиченко
4. Порівняння результатів статичних випробувань буроін'єкційних паль, заглиблених у мергельній глині.  
Наук. співроб. Є.В. Літнарівч  
Наук. співроб. Г.О. Шепетюк
5. Визначення в польових умовах характеристик деформативності делювіальних супісків методами динамічного зондування.  
Інж. О.В. Язвінський
6. Про особливості визначення навантажень та дій на споруди за Європейськими нормами.  
Наук. співроб. П.М. Олійник
7. Відновлення експлуатаційної придатності підлоги торговельного комплексу, що зведений на лесових ґрунтах.  
Мол. наук. співроб. С.В. Біда
8. Геодезичне спостереження за навколишніми будинками під час будівництва в умовах щільної забудови.  
Наук. співроб. К.Г. Новіков  
Інж. В.І. Орнатський
9. Особливості поведінки вдавлюваних паль, влаштованих в напівскельових ґрунтах.  
Інж. А.В. Муравський
10. Вплив вмісту пилюватих часток на величину максимальної щільності  
Інж. А.В. Ковальчук
11. Проблеми визначення несучої здатності паль, влаштованих в алювіальних пісках.  
Інж. Я.О. Козлов

Середа, 13 листопада, 14<sup>00</sup>

1. Осідання фундаментів з урахуванням підйому дна котловану.  
Інж. А.В. Яцюк
2. Фундаменти споруд на ґрунтах з особливими властивостями.  
Інж. О.В. Воронцов

3. Розрахунок осідань пальових фундаментів.  
Студ. Л.В. Молодець
4. Умови врахування роботи ростверку пальового фундаменту.  
Студ. В.В. Чемерис
5. Вибір параметрів пальового фундаменту та огорожувальних конструкцій котловану громадської будівлі в умовах міської щільної забудови.  
Студ. Т.В. Рудь  
Доц. В.С. Носенко
6. Інженерний захист територій в складних інженерно-геологічних умовах  
Студенти: О.А. Лисаченко, О.М. Безнос
7. Взаємодія огорожувальних конструкцій котловану з ґрунтовим масивом.  
Студ. Г.В. Мардар  
Доц. О.О. Арешкович
8. НДС ґрунтового масиву з огорожувальними конструкціями котловану за різними критеріями пластичності.  
Студ. Н. Ткаченко  
Асист. А.Л. Грабовський
9. Дослідження НДС фундаментів багатоповерхового будинку з конструкціями підземного колектору.  
Студенти: М.Є. Устименко, О.О. Піліпака  
Наук. співроб. О.В. Цабак
10. НДС ґрунтів основи та фундаментів багатоповерхових будинків.  
Студ. Р.П. Пархоменко  
Наук. співроб. О.В. Цабак
11. Математичне моделювання напружено-деформованого стану захисних оболонки АЕС, які знаходяться в умовах сейсмічного навантаження.  
Студ. В.Ю. Онопрієнко ( Київський політехнічний інститут)

## Секція 5. БУДІВЕЛЬНІ МАШИНИ ТА ОБЛАДНАННЯ

Керівник – канд. тех. наук, доц. Ю.О. Баранов  
Заступник керівника – канд. тех. наук, доц. К.І. Почка  
Секретар – асист. О.А. Тетерятник  
Аудиторія – 207, 220, 603<sup>б</sup>

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>, ауд. 220

1. Розробка алгоритмів застосування комп'ютерних програм для вирішення інженерних задач в навчальному процесі.  
Доц. В.П. Рашківський  
Студ. Г.О. Цюцюра
2. Метрологічне оцінювання результатів експериментальних досліджень роботи колеса з пневматичною шиною.  
Асист. М.М. Балака
3. Вплив внутрішнього тиску в шинах на експлуатаційні характеристики позашляхових технологічних засобів.  
Асист. М.М. Балака
4. Еластичні абразивні інструменти для обробки будівельних матеріалів і конструкцій.  
Асист. Г.М. Мачишин
5. Стендові випробування ударно-вібраційних машин.  
Асист. Т.Ф. Щербина
6. Результати експериментальних досліджень різання ґрунту наконечником з консоллю.  
Асист. М.О. Пристайло
7. Взаєморозташування різальних та ґрунтовиносних елементів на конусній фрезі.  
Асист. О.А. Тетерятник
8. Вимірювання параметрів косокутного різання масиву ґрунту.  
Асп. І.М. Литвиненко
9. Зменшення опорів ґрунту під час заглиблення зуба розпушника.  
Асп. Б.М. Мельниченко  
Студ. М.О. Жмура
10. Аналітичне дослідження коливань розпушника з жорсткою підвіскою.  
Асп. Б.М. Мельниченко
11. Вплив теплових процесів на працездатність абразивного інструменту.  
Асп. А.Г. Поліщук
12. Стенд для дослідження процесу щільного різання ґрунту.  
Асп. Р.Ю. Новіков

13. Методика автоматизованого збору експериментальних даних.  
Інж. В.А. Чахоян
14. Підвищення довговічності ковшів одноківшевих екскаваторів.  
Студ. І.В. Сулімов
15. Збільшення технологічних можливостей робочих органів бульдозерів.  
Студ. Р.В. Алексєєв
16. Особливості роботи високошвидкісних робочих органів траншеєкопачів.  
Студ. М.В. Зубрицький
17. Універсальне причіпне обладнання для земляних робіт.  
Студ. О.О. Ярошенко
18. Крокові двигуни у верстатах з числовим програмним керуванням.  
Студенти: М.М. Карпенко, О.В. Гаврилук
19. Серводвигуни у верстатах з числовим програмним керуванням.  
Студ. М.О. Антонков
20. Динамічний гасник коливань.  
Студ. Р.М. Делембовський
21. Створення високошвидкісних робочих органів землерийних машин.  
Студ. О.С. Дьяченко
22. Динамічне руйнування ґрунтів.  
Студ. І.П. Передистий
23. Алмазні робочі органи для різання міцних середовищ.  
Студ. А.В. Погребовський
24. Умови втомлювального руйнування робочих середовищ.  
Студ. В.В. Жигайло
25. Концептуальні основи створення мехатронної інформаційної системи машинно-тракторного агрегата (МТА).  
Студ. В.М. Слободян

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>, ауд. 603 Б

1. Математичне моделювання системи водіння машинно-тракторного агрегата (МТА) під час напівавтоматичного керування.  
Студ. М.В. Поліщук
2. Стендові випробування машин безперервної дії.  
Студ. А.В. Вєтрова
3. Розробка переносної маятникової пилки для різання труб.  
Студ. І.А. Каменєв
4. Напружено-деформований стан матеріалу в робочій камері щоквої дробарки.  
Асист. Є.О. Міщук

5. Показники якості вібр машин для ущільнення будівельних сумішей.  
Асист. М.М. Делембовський
6. Дослідження методів та засобів керування амплітудою і частотою ущільнення бетонної суміші.  
Асп. І.Ю. Мартинюк
7. Дослідження робочого процесу формування високоефективного мобільного бетонозмішувача.  
Асп. А.І. Чичур
8. Нові твердосплавні матеріали для будівельного інструменту.  
Студ. М.О. Авраменко
9. Дослідження методів та засобів контролю якості перемішування бетонної суміші.  
Асп. Д.Я. Свиридюк
10. Дослідження конструктивних та технологічних параметрів опалубки.  
Студ. В.С. Мартинцев
11. Оцінка параметрів змішувачів для приготування сумішей та розчинів.  
Студ. Б.Д. Каюк
12. Дослідження параметрів робочого процесу багатосекційної телескопічної стріли автокрана.  
Студ. О.М. Мина
13. Огляд та оцінка критеріїв надійності будівельних машин.  
Студ. В.І. Король
14. Оцінка конструктивних технологічних параметрів бетононасосів.  
Студ. Б.В. Мацюк
15. Порівняльний аналіз параметрів машин для подрібнення заповнювачів бетону.  
Студ. Є.О. Шляховий
16. Дослідження конструктивних параметрів вібраційних майданчиків різної вантажопідйомності.  
Студ. Д.В. Галагуз
17. Дослідження ефективності використання вібраційних грохотів.  
Студ. Ю.О. Діденко
18. Устаткування для виготовлення газобетонних блоків.  
Студ. Р.В. Алексеєв
19. Бетонозмішувальне обладнання для гравітаційного перемішування будівельних сумішей.  
Студ. Г.М. Черепенчук
20. Оптимізація робочих параметрів мобільних дробильно-сортувальних установок.  
Студ. Ю.Ю. Гноянко

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>, ауд. 207

1. Удосконалення конструкції приводу машин роликового формування.  
Доц. К.І. Почка
2. Моделювання динаміки руху мостового крана.  
Канд. техн. наук, докторант Ю.О. Ромасевич (Національний університет біоресурсів і природокористування України).  
Асп. В.В. Крушельницький (Національний університет біоресурсів і природокористування України)
3. Теоретичні засади формування педагогічної толерантності майбутніх викладачів ПТНЗ.  
Асист. В.О. Гаврилук
4. Розширення використання стрілових телескопічних навантажувачів.  
Асист. Д.А. Паламарчук
5. Аналітична модель процесу поверхневого віброформування.  
Асист. В.О. Шаленко
6. Аналіз зміни вильоту баштового крана з шарнірно-зчленованою стріловою системою.  
Асп. О.Г. Шевчук
7. Вплив напрямку вібраційної дії на кінематичну в'язкість кормосумішей.  
Асп. А.В. Гудова (Національний університет біоресурсів і природокористування України)
8. Дослідження механічних автоколивань у скребкових конвеєрах.  
Асп. О.Ю. Ткаченко (Національний університет біоресурсів і природокористування України)
9. Використання комплексного інтегрального критерію під час оптимізації режиму руху механізму повороту стрілового крана з урахуванням коливань вантажу.  
Асп. В.В. Мельніченко (Національний університет біоресурсів і природокористування України)
10. Керування електрогідравлічним грейфером для колод.  
Асп. П.В. Лимар (Національний університет біоресурсів і природокористування України)
11. Огляд методів безвібраційного ущільнення бетонних сумішей.  
Студ. М.В. Маренич
12. Огляд конструкцій автобетонозмішувачів.  
Доц. К.І. Почка  
Студ. П.А. Пичоха
13. Огляд обладнання для ущільнення ґрунту.  
Студ. М.М. Тарикін



14. Установа з привантаженням для виробництва залізобетонних кілець.  
Доц. Б.В. Корнійчук  
Студ. А. Маслюк
15. Кільцево-шнекове обладнання з підвищеною транспортуючою спроможністю для буріння складних ґрунтів.  
Студ. Д.В. Старовойтенко
16. Універсальний будівельний підйомник.  
Студ. І.П. Семеняка  
Асист. Д.А. Паламарчук

### **Секція 6. АВТОМАТИЗОВАНІ, ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ ТА ВИМІРЮВАЛЬНІ КОМПЛЕКСИ**

Керівники – д-р техн. наук, проф. Л.І. Мазуренко  
д-р техн. наук, проф. В.М. Скіданов  
Секретар – асист. Л.Г. Соболевська  
Аудиторія - 158, 133

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>

1. Вплив циклічного навантаження на автоматизовану систему вібродіагностики електротехнічного обладнання та його розрахунок.  
Асп. О.А. Карнасюк
2. Вирішення проблем шуму у процесі використання електроінструментів для пробивання отворів та різання штроб.  
Асп. В.В. Гречуха
3. Моделювання розподілу магнітної індукції в зазорі коаксіально-лінійного двигуна з радіальним напрямком намагнічування постійних магнітів.  
Студ. В.С. Жук
4. Моделювання розподілу магнітної індукції в зазорі коаксіально-лінійного двигуна з аксіальним напрямком намагнічування постійних магнітів.  
Студ. К.Д. Дараганов
5. Алгоритм керування та функціональна схема управління КЛСД.  
Студ. Т.С. Вахненко
6. Підвищення моніторингу і керованості електричних підстанцій.  
Студ. В.В. Жабуровський

7. Автоматика обмеження перенавантажень ліній.  
Студ. В.В. Забіла
8. Моделювання процесу занурення будівельних елементів коаксіально-лінійним синхронним пристроєм вібраційної дії.  
Студ. В.О. Камко
9. Запобігання помилковому спрацюванню захистів під час коливань.  
Студ. К.О. Нездолій
10. Новітні технології виробництва електроніки.  
Студ. М.О. Пшеничний
11. Захист автоматизованих систем управління промислових підприємств.  
Студ. К.О. Старіков
12. Сфери застосування вентиляно-індукторних двигунів.  
Студ. О.С. Холодько
13. Автоматизація процесу роботи віброустановки для ущільнення баласту залізничної колії.  
Студ. А.А. Чекан
14. Аналіз математичних моделей вентиляно-індукторних машин.  
Студ. М.О. Шихненко

## **Секція 7. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

Керівник – д-р техн. наук, доц. А.О. Білощицький

Секретар – асист. Д.М. Безмогоричний

Аудиторія – 457

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>

1. Моделювання теплового режиму будівлі.  
Асп. Х.М. Гоц
2. Основні критерії побудови сучасних інформаційних систем маркетингу.  
Асист. К.І. Київська
3. Розгалужена інформаційна технологія організації навчального процесу у вищому навчальному закладі.  
Асп. О.О. Рафальська
4. Розробка структури сучасної інформаційної системи нормативної бази ресурсів у підготовці будівельних процесів.  
Асп. Є.Є. Шабала

5. Синтез мови в комплексних інтерактивних системах голосового управління.  
Асп. О.Ю. Чорний
6. Інформаційні технології в управлінні нафтогазовими підприємствами.  
Асп. А.В. Грищенко
7. Розробка і дослідження тривимірної моделі КНУБА в google sketchup.  
Доц. В.В. Демченко  
Студ. Д.К. Білецький
8. Вбудовані механізми підвищення ефективності управління проектами розвитку освіти.  
Асп. М.І. Цюцюра
9. Теорія хаосу: перспективи розвитку та застосування.  
Доц. Ю.В. Кошарна  
Студ. Ю. Корлюк
10. Сучасні тенденції розвитку хмарних технологій.  
Асист. Т.О. Лященко  
Студ. О. Вергун
11. Методи пошуку плагіату.  
Асп. О.В. Діхтяренко
12. Графічний програмний пакет ArchiCAD.  
Студ. Є.Є. Мамницька
13. Використання хмарних технологій під час побудови геоінформаційних систем.  
Здоб. В.Ю. Вацкель
14. Контурний аналіз.  
Доц. С.В. Білощицька  
Студенти: А.М. Дарієнко, М.А. Тарасенко
15. Огляд показників для аналізу фінансового стану в рамках забезпечення сталого розвитку підприємства.  
Доц. Л.О. Левченко  
Магістр Д.С. Белова
16. Аналіз конструктивних з'єднань в каркасних залізобетонних будівлях»  
Асп. Т.І. Соротюк
17. Економічні аспекти забезпечення сталого розвитку в Україні.  
Доц. Л.О. Левченко  
Магістр М.А. Лисенко
18. Методи системного підходу до оптимізації інженерних мереж.  
Доценти: І.С.Безклубенко, О.І. Баліна  
Студ. В.А. Підлужня

19. Переваги та недоліки використання «хмарних технологій».  
Доц. С.В. Білощицька  
Студ. С.С. Білоконь
20. Програмування - один із інструментів створення людиною роботів.  
Асист. Т.О. Лященко  
Студ. В.С. Лисенко
21. Негативний вплив інформаційних технологій на людину.  
Асист. Т.О. Лященко  
Студ. І. Шеремет
22. Дослідження особливостей оцінки будівельних підприємств у Чеській республіці.  
Магістр Л.В. Солоділова
23. Порівняльний аналіз кошторисного програмного забезпечення в Україні та Чеській Республіці.  
Магістр М.М Шашко
24. Операційний аналіз поняття «лекція» для автоматизованого оцінювання знань в умовах дистанційного навчання.  
Асист. І.О. Горда
25. Програмне забезпечення аналізу фінансової діяльності економічних систем.  
Доц. Л.О. Левченко  
Асп. О.П. Кілянчук

## **Секція 8. ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ, ТЕПЛОВИХ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ**

Керівник – канд. техн. наук, доц. Н.В. Чепурна  
Заст. керівника – асп. О.Г. Погосов  
Секретар – асп. Н.О. Коваленко  
Аудиторія - 290

*Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>*

1. Ексергетична оцінка потоку повітря в автономному кондиціонері з холодильним утилізаційним контуром.  
Асп. О.М. Бондаренко
2. Оцінка енергоощадності систем кондиціонування повітря будівель і споруд за показниками коефіцієнтів корисної дії.  
Інж. Ю.М. Євдокименко

3. Перспективи використання систем випарного охолодження повітря в Україні.  
Інж. М.О. Ткачук
4. Експериментальні дослідження пасивних сонячних колекторів.  
Інж. О.Ю. Шуваєва-Нечипорук
5. Огляд апаратів для магнітної обробки водних систем.  
Асп. Н.О.Коваленко
6. Оцінка ефективності та економічної доцільності впровадження частотних перетворювачів на двигунах живильних електронасосів.  
Магістр Є.О. Кулінко
7. Санітарно-гігієнічні аспекти використання теплоакуючих печей.  
Асп. О.В. Лисак
8. Метод деформуючого різання для утворення мікроканалів та оребрення на поверхнях.  
Асп. А.О. Обідник
9. Ефективність використання текстильних матеріалів які поглинаючого елемента повітряних сонячних колекторів.  
Асп. П.О. Пасічник
10. Дослідження ефективності розроблюваних елементів систем генерації електричної та теплової енергії.  
Асп. О.Г. Погосов
11. Новий напрям у системах очищення теплообмінного обладнання.  
Асп. О.В. Яценко
12. Малі річки – великі екологічні проблеми.  
Інж. О.Г. Жукова
13. Еколого-санітарна оцінка стану басейну р. Інгулець.  
Студ. Н. М. Ємець
14. Технологія очищення стічних вод флоатацією з використанням трубного сатуратора.  
Асп. В.А. Остапюк
15. Очистка стічних вод у мембранних біореакторах.  
Доц. О.В. Поліщук
16. Дослідження впливу співвідношення важких металів у стічній воді гальванічних виробництв на процес її очищення.  
Асп. Д.М. Самченко

## Секція 9. БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ВИРОБИ

Керівник – канд. техн. наук, доц. О.П. Бондаренко

Секретар – канд. техн. наук В.В. Грабовчак

Аудиторія - 9095

Середа, 13 листопада, 12<sup>00</sup>

1. Особливості технології отримання бетонів з використанням лужних золівмісних цементів.  
Канд. техн. наук, доц. В.В. Грабовчак.
2. Вплив добавки напівводного гіпсу на властивості лужного портландцементу.  
Доц. О.П. Константиновський
3. Особливості використання пластифікуючих добавок у бетонах на основі лужного шлакопортландцементу.  
Асп. О.В. Ластівка
4. Лужний цемент у складі клеючого будівельного розчину.  
Асп. А.О. Гергало
5. Жаростійкі матеріали на основі рідинного скла та відходів феросплавного виробництва.  
Асист. Є.Ю. Якуш  
Студ. В.В. Путій
6. Білі та декоративні лужні цементы.  
Асп. Л.М. Островська
7. Реологічні та фізико-механічні властивості лужного тампонажного розчину та особливості їх регулювання.  
Наук. співроб. Г.В. Вознюк  
Асп. В.В. Скорик
8. Шлаколузний цемент з низькою усадкою для ремонту тріщин та затирання стиків у бетонних конструкціях.  
Асп. А.М. Гончарова
9. Модифіковані корозійностійкі бетони для попередньо-напружених залізничних шпал.  
Пров. інж. Н.О. Сова

10. Особливості складу та структуроутворення композитів на основі екологічно доцільної та енергозберігаючої модифікованої зологіпсоцементної в'язучої речовини для виготовлення виробів зовнішнього опорядження будинків.  
Асп. Г.В. Кучерова  
Студ. О.В. Сергієнко
11. Дослідження впливу вуглецевих нанотрубок в розчинах різних пластифікаторів на фізико-механічні властивості портландцементу.  
Доц. М.В. Суханевич  
Студ. А.В. Якуш
12. Особливості модифікації лужних шлакопортландцементів комплексними добавками.  
Доц. О.П. Бондаренко  
Студенти: К.Д. Захарченко, Є.Д. Новоселенко
13. Захист бетонних поверхонь від дії сульфатної корозії покриттями на основі геоцементів.  
Студ. В.І. Киричок
14. Особливості використання алюмосилікатних нанотрубок для модифікації цементних розчинів.  
Доц. М.В. Суханевич  
студ. В.Ю. Протаковський
15. Пошук ефективних органічних добавок, які знижують в'язкість дисперсійного середовища.  
Студ. А.В. Кравченко
16. Високоміцні шлаколужні цементы у процесі використання технології «all in one».  
Наук. співроб. В.І. Пушкарь  
Студ. С.О. Лакуста
17. Високоміцні шлаколужні цементы у процесі використання високомодульних рідинних стекл.  
Наук. співроб. В.І. Пушкарь  
Студ. Д.І. Королівський
18. Особливості застосування поліетиленових плівок.  
Доц. О.П. Бондаренко  
Студ. В.М. Боровик

19. Дослідження впливу різних видів добавок на властивості гідроізоляційних сумішей на основі шлакомістких цементів.  
Асп. К.В. Бондар  
Студ. І.В. Хохлов
20. Закономірності ущільнення матеріалів на основі МАХ фаз системи Ti-Al-C(N) в умовах високих та помірних тисків.  
Асист. О.В. Старостіна  
Асп. Г.В. Старостіна
21. Підвищення ефективності електропрогріву бетонних сумішей на основі модифікованих композиційних в'язучих.  
Доц. В.В. Павлюк  
Асист. Л.В. Терещенко  
Студенти: С. Мітлицький, О. Кучанський
22. Ефективність полікарбоксилатів у товарних бетонних сумішах.  
Асп. О.А. Москаленко

### **Секція 10: ТЕХНОЛОГІЯ, ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В БУДІВНИЦТВІ**

Керівник секції – канд. техн. наук., доц. А.В. Шпаков  
Секретар – асп. Я.Б. Тугай  
Аудиторія - 608

*Вівторок, 12 листопада, 14<sup>00</sup>*

1. Альтернативні підходи до оцінки стану конкурентоспроможності будівельних організацій.  
Доц. О.І. Медяник
2. Соціальне житло: міжнародний досвід та українські реалії.  
Студ. А.І. Сарганова  
Проф. В.О. Поколенко
3. Резонансне управління конкурентоспроможністю будівельних організацій.  
Доц. А.В. Шпаков
4. Модифіковані ресурсно-календарні моделі будівництва на засадах девелоперського управління.  
Здобув. О.В. Лилів



5. Інтеграція імітаційно-стохастичного та проектно-цільового підходу в організаційно-технологічному моделюванні процесів будівництва: методика та програмна реалізація.  
Асп. В.Б. Коваль  
Проф. В.О. Поколенко
6. Виробіток як основний критерій відбору та оцінки будівельних підприємств у складі саморегульованих організацій.  
Асп. Н.М. Вакуленко
7. Аналіз міжнародного досвіду будівництва доступного житла.  
Магістр К.В. Ліхманова
8. Аналіз доступності та екологічності житла в Україні.  
Магістр І.В. Невмержицька
9. Прийняття багатокритеріальних рішень організаційно-технологічної підготовки будівництва об'єкта.  
Асп. М.В. Горбач
10. Впровадження і перспективи розвитку методів піднімання великорозмірних блоків покриттів вантажопідйомними крокуючими модулями.  
Асист. К.В. Черненко
11. Параметри фронту робіт під час екскавації ґрунту в умовах щільної міської забудови.  
Асп. Д.В. Казимір
12. Силосна технологія штукатурення Siltek.  
Студ. М.І. Терновий
13. Разработка классификации арочных конструкций и сводов по категории прочности и устойчивости.  
Асист. С.А. Осипов
14. Технологія зведення окремих збірно-монолітних залізобетонних фундаментів каркасних будівель.  
Асп. А.С. Голядинець
15. Методи демонтажу крупнопанельних будинків перших масових серій.  
Асист. Я.Б. Тугай

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>

1. Дослідження об'ємно-планувальних та конструктивних рішень багатоповерхових каркасно-монолітних житлових будинків.  
Асп. С.П. Шарапа

2. Особливості технології влаштування реставраційної цем'янкової штукатурки.  
Асист. О.С. Молодід
3. Особливості кадрової складової економічної безпеки будівельного підприємства.  
Асп. А.О. Кушнірук
4. Плагіат у будівництві та архітектурі.  
Студ. А.В. Вовк
5. Етика менеджменту в будівництві.  
Студ. Ю.С. Хуторянська
6. Системи діагностики діяльності будівельних підприємств: полікритеріальна концепція та інструментарій.  
Асп. І.М. Ріжок
7. Типологія екотехнологій у будівельному виробництві.  
Доценти: Г.В. Шпакова, А.В. Шпаков
8. Ідентифікація об'єктів стратегічних змін у процесах формування інвестиційного портфелю будівельної організації.  
Асп. О.П. Петраш
9. Факторний аналіз формування цін на ринку будівництва в Україні. Основні принципи та напрямки динамічного ціноутворення в будівництві.  
Асп. С.М. Андрощук
10. Застосування PRIME-методу управління бізнес-процесами будівельного підприємства під час вибору проектів реконструкції та реставрації.  
Асп. С.В. Костенко
11. Аналіз проблем та перспектив реалізації інвестиційно-будівельних програм енергозбереження в умовах структурних трансформацій підприємств будівельної галузі.  
Асп. Н.М. Павленко
12. Формування аналітичного інструментарію механізму мотивації людського капіталу в стратегії управління будівельної організації.  
Асп. О.М. Малихіна  
Здобув. Т.В. Малихіна
13. Теоретичні та програмні продукти з урахування форс-мажорних збурень в ресурсно-календарному моделюванні процесів будівництва, що адаптуються до Євровимог.  
Асп. О.В. Лилів

## Секція 11. ІНЖЕНЕРНА ГЕОДЕЗІЯ, ГЕОІНФОРМАТИКА І ФОТОГРАММЕТРІЯ

Керівник секції – канд. техн. наук, доц. Р.А. Дем'яненко

Секретар – канд. техн. наук, асист. О.В. Адаменко

Аудиторія 17 (III навч. корп.)

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>

1. Розроблення моделі розрахунку точності монтажу корпусів суден.  
Асп. Н.В. Кучина
2. Обчислення невизначеності сучасних електронних тахеометрів.  
Асп. Ю.Ю. Глушко
3. Побудова математичної моделі результатів виміряних кутів електронним тахеометром в умовах вібрацій на основі експериментальних даних.  
Асп. С.С. Богданов
4. Геодезичне забезпечення будівництва НБК об'єкта «Укриття» ЧАЕС.  
Студ. Ю.М. Росік
5. Геодезичний моніторинг напружено-деформованого стану магістральних газопроводів з урахуванням ґрунтової основи.  
Асп. К.О. Нікітенко
6. Методика визначення геометричних параметрів поверхні антени радіотелескопів лазерним трекером.  
Асп. Б.Є. Монюк
7. Використання загальнодоступних цифрових моделей рельєфу для цілей ортотрансформування космічних знімків.  
Асп. А.А. Постельняк
8. Аналіз принципів розроблення документації інтегрованої системи управління.  
Доц. О.В. Нестеренко
9. Комплексне використання даних з різних джерел для автоматизованого виявлення об'єктів на місцевості для вирішення завдань топографічного моніторингу.  
Доц. Ю.В. Кравченко  
Асист. Т.М. Квартич
10. Геостатичне моделювання агроекологічного моніторингу ґрунтів засобами ГІС.  
Асист. Н.Ю. Лазоренко-Гевель
11. Класифікація помилок топологічної узгодженості в геометричних моделях геопросторових даних.  
Асп. М.В. Горковчук

12. Дослідження стану промисловості України за регіонами.  
Студ. О.В. Попова
13. Порівняння якості способів побудови 3D поверхні рельєфу на основі програмного комплексу ArcGIS.  
Студ. А.О. Охременко

## **Секція 12. КАДАСТР І МОНІТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ**

Керівник – канд. техн. наук, доц. А.П. Лізунова  
Секретар - канд. техн. наук Ю.М. Дорошенко  
Аудиторія – 340

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>

1. Визначення компенсаційних витрат у процесі відчуження земельних ділянок для суспільних потреб.  
Докторант. А.П. Лізунова
2. Містобудівний кадастр населених пунктів: досвід створення та особливості ведення.  
Асист. Ю.М. Дорошенко
3. Вітчизняний досвід укрупнення масивів сільськогосподарських земель.  
Асист. О.А. Бугаєнко
4. Можливість використання досвіду Європейських країн щодо процесу примусового відчуження в Україні.  
Асп. М.Ю. Михальова
5. Правове регулювання реєстрації та відображення тривимірних об'єктів в Україні.  
Асп. О.О. Зарудна
6. Мінімальний розмір, під час формування та реорганізації земельних ділянок для приватної житлової забудови у містах.  
Асп. І.А. Лапань
7. Сучасні тенденції функціонування систем моніторингу земель.  
Асп. Р.М. Романко
8. Формування землекористувань на засадах еколого-безпечного використання.  
Асп. С.Ю. Хрищук
9. Особливості використання земель промисловості.  
Асистенти. М.В. Трегуб, Ю.Є. Трегуб

10. Щодо встановлення та зміни меж адміністративно-територіальних утворень.  
Магістр Л.В. Мельник
11. Аналіз сучасного стану промислових об'єктів міста Києва.  
Студ. Г.О. Мороз
12. Конфлікти прав власності на об'єкти нерухомості.  
Студ. К.Д. Прокопенко
13. Використання даних ДЗЗ для виявлення змін контурів водних об'єктів.  
Студ. М.І. Кірданова
14. Особливості управління землями під автомобільними шляхами загального користування в Україні.  
Студ. Є.В. Чорний
15. Особливості права концесії та його використання для земель автомобільного транспорту.  
Студ. О.В. Курліковська

### **Секція 13. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА**

Керівник секції – д-р арх., проф. М.М. Дьомін  
Заст. керівника секції – д-р техн. наук, проф. Є.Є. Ключниченко  
Секретар – асист. Л.В. Золотар  
Аудиторія 334

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>

1. Залежність радіусів пішохідної доступності від типу забудови території.  
Асп. В.В. Голубенко
2. Проблеми ефективності використання житлових територій приморських міст півдня України на прикладі міста Одеси.  
Асист. С.С. Топал (Одеської державної академії будівництва та архітектури)  
Проф. М.М. Дьомін
3. Факторний аналіз витрат паливно-мастильних матеріалів транспортного потоку на перетинах міських магістралей.  
Асп. В.П. Тарасюк
4. Методи оцінки економічної ефективності як критерій обґрунтування інженерно-планувального рішення перетину міських магістралей в різних рівнях (на прикладі пл. Космонавтів у м. Києві).  
Асп. О.В. Карпенко

5. Особливості розвитку наземного міського пасажирського транспорту в м. Києві.  
Асп. І.А. Зварич
6. Підвищення безпеки руху пішоходів на регульованих перехрестях вулично-дорожньої мережі в місцях концентрації ДТП.  
Асп. В.А. Сільчук
7. Вдосконалення планувальної структури вулично-дорожньої мережі міста з урахуванням організації руху вантажного транспорту.  
Асп. О.В. Ромашко
8. Аналіз впливу техногенних процесів на міській території.  
Асп. О.В. Кобзар
9. Основні принципи розробки дорожньо-транспортної моделі м. Києва.  
Асист. Д.О. Беспалов  
Студ. М.І. Дорош
10. Інформаційний підхід до оцінки рівня безпеки міського руху.  
Студ. О. Г. Дерека
11. Дослідження швидкості руху транспорту на магістральній вулично-дорожній мережі вулиць м. Києва.  
Інж. Л.В. Кадерська
12. Роль ґрунтового покриву у формуванні ландшафтної композиції ландшафтно-рекреаційних територій.  
Асп. О.І. Праштика
13. Сучасний стан містобудівної діяльності в приморській території на прикладі Одеського узбережжя.  
Асп. Н.А. Скрипнік
14. Комплексна характеристика проблем розвитку промислових агломерацій Донбасу.  
Асп. О.В. Соколенко
15. Інформаційне забезпечення проектних рішень благоустрою житлових територій на прикладі існуючої житлової території Дарницького району м. Києва.  
Асп. А.А. Орел
16. Деякі аспекти моделювання інформаційного забезпечення процесів управління розвитком міста.  
Асп. А.О. Мітягін
17. Інформаційне забезпечення містобудівної діяльності в сфері інженерного благоустрою житлових територій на прикладі міста Києва.  
Студ. М.П. Фученко

18. Методики стратегічного маркетингового аналізу для оцінки інвестиційної привабливості реконструкції історичних комплексів.  
Асп. О.В. Корнєва
19. Туризм і місто: можливості, пріоритети, проблеми і перспективи.  
Асп. Т.В. Максименко
20. Важливість врахування оптимальної щільності та зони покриття теплонавантажень за територіально-планувальної оптимізації теплозабезпечення.  
Асист. В.В. Атаманчук
21. Створення безпечного і привабливого для населення міського середовища. Закордонний досвід.  
Асп. К.О. Штепа
22. Принцип «гомогенної трудової структури» міста.  
Асп. Д.Г. Свобода
23. Аудит пішохідних переходів з метою підвищення безпеки руху на них.  
Студ. К.М. Гаєвська
24. Методи дослідження і моделювання малих міст.  
Студ. Н.Ю. Лузан
25. Аналіз зсувонебезпечних територій та заходів, що забезпечують стійкість (на прикладі м. Київ).  
Студ. М.А. Сідненкова
26. Принципи і способи реконструкції неперспективних військових містечок на території України.  
Студ. А.С. Доміканова
27. Особливості розвитку та функціонування середніх міст України.  
Студ. О.В. Котенко
28. Проблеми розвитку історичних міст України.  
Студ. О.І. Людера
29. Нормативне врегулювання організації первинних пунктів збору та поводження з твердими побутовими відходами в Україні та ЄС.  
Асист. Л.В. Золотар  
Студ. В.А. Гаврищук

## Секція 14. МІСТОБУДУВАННЯ ТА АРХІТЕКТУРА

Керівник – д-р арх., проф. В. О. Тімохін  
Заст. керівника секції – канд. арх., доц. Н. М. Шебек  
Секретарі – канд. арх., доц. Г.Л. Ковальська  
канд. арх., доц. В. А. Щурова  
Аудиторії –108, 109 (арх. корпус)

*Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>, ауд.108*

1. Формування зони соціально-культурної взаємодії мешканців житлової групи.  
Асп. О.О. Поперечна
2. Енергоощадні технології у будівництві: проблема систематизації.  
Асп. Є.І. Чорноморденко
3. Способи і прийоми реновації масової житлової забудови.  
Асп. Ю.С. Соколовська
4. Функціональні особливості архітектури сучасних автовокзалів.  
Асп. В.М. Рижик
5. Принципи формування навчально-виховних комплексів з інклюзивною освітою.  
Магістр О.В. Воробей
6. Аналіз стану основних спортивних споруд у м. Рівне та області.  
Спеціаліст Н.В. Данилюк
7. Засоби організації громадських просторів.  
Студ. О.О. Даниленко
8. Тенденції розвитку медіа-форм в архітектурі.  
Асп. С.М. Трофимчук
9. Комбінаторні методи в лінгвістиці та архітектурі житла.  
Асп. М.В. Книш
10. Гнучкість в архітектурі навчально-виховних комплексів «дитячий садок – початкова школа».  
Асп. О.О. Гомон
11. Поєднання властивостей збереження та зміни в структурі адаптивних архітектурних об'єктів.  
Асп. К.К. Ковальчук
12. Образ в архітектурі шкільних комплексів.  
Асп. О.В. Пивоваренко
13. Організація основних функціональних процесів у прибутковій чарунці.  
Асп. О.В. Бачунов



14. Вплив архітектурних форм та світло-кольорового рішення на емоційний стан людини.  
Студ. О.А. Руденко
15. Рекомендації за реконструкції іподромів України.  
Асист. А.О. Горіна
16. Особливості архітектурно-планувальної організації університетських містечок.  
Асп. Ю.В. Козлова
17. Шляхи підвищення ефективності діяльності сучасних культурно-видовищних центрів і напрями їх розвитку.  
Асп. А.В. Хмельницька
18. Класифікація будівель багатопверхових автостоянок, розміщених у найзначніших містах.  
Асп. С.С. Кисіль
19. Принципи ергономічно-дизайнерської організації архітектурного середовища дитячих лікувальних закладів.  
Студ. А.Є. Шпарук
20. Архітектурне формування масового житла на сучасному етапі (на прикладі Донецького регіону).  
Асп. А.В. Ануфрієнко

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>, ауд.109

1. Архітектурно-дизайнерська організація спеціалізованих шкіл України.  
Студ. А.В. Мосійчук
2. Принципи функціонально-планувальної організації закладів тимчасового утримання тварин в містах України (на прикладі центру реабілітації безпритульних тварин у м. Києві).  
Студ. Л.С. Макарчук
3. Творчість як категорія буття.  
Асист. С.М. Бець
4. Енергоощадні технології у будівництві: проблема систематизації.  
Асп. В.О. Плоский
5. Архітектурно-етнографічний комплекс як елемент культури Поділля.  
Студ. О.В. Прокопенко
6. Огляд розвитку архітектурно-планувальних рішень закладів догляду за особами похилого віку в світовій практиці.  
Студ. Д.О. Соболевська
7. Врахування закордонного досвіду для забезпечення безпеки шкіл під час землетрусів.  
Студ. М.В. Коблик

8. Мобільне енергоефективне житло.  
Студ. М.В. Червинський
9. Сучасні дитячі дошкільні заклади.  
Студ. М.О. Поправка
10. Проблеми та перспективи розвитку технологічних парків України. Їх доцільність та принципи проектування.  
Студ. Д.П. Остапюк
11. Принципи формування архітектури житлового середовища залежно від соціальних особливостей структури населення.  
Студ. К.С. Майстренко
12. Прийоми конструювання житла швидкого розгортання.  
Інж. Т.О. Веденко
13. Особливості організації архітектурно-дизайнерського середовища перинатальних центрів в містах України (на прикладі перинатальних центрів у м. Києві).  
Студ. А.С. Вітренко
14. Вплив функції на архітектурно-планувальне рішення об'єкта на прикладі лікарні середнього розміру.  
Студ. Р.В. Боженко
15. Принципи органічної архітектури в організації середовища спеціалізованих територій.  
Студ. С.І. Малецька
16. Принципи функціональної організації пішохідного простору площ найбільших міст (на прикладі Бессарабської площі в м. Києві).  
Студ. Т.О. Лабунець
17. Прийоми формування арт-ландшафтів середовища рекреаційних комплексів.  
Студ. О.М. Скиба
18. Використання кривих третього порядку в архітектурних конструкціях.  
Студ. М.О. Булатов
19. Проблематика управління маркетинговими системами якості з використанням геометричної складової.  
Асп. К.О. Лаврухіна
20. Принцип формування проекту енергоефективної будівлі на основі його геометричної моделі.  
Асп. Н.М. Ручинська
21. Застосування диференціальних закономірностей між характеристиками сітчастих структур під час вирішення задач їх формоутворення та визначення параметрів стану.  
Канд. техн. наук. В.І. Скочко

## Секція 15. ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ ТА СПОРТ

Керівник – канд. пед. наук, проф. С. М. Канішевський

Секретар – доц. О. А. Озерова

Аудиторія – 7 (спорт. комп.)

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>

1. Поняття про здоровий спосіб життя.  
Студ. О.О. Марченко
2. Ставлення студентів до здорового способу життя.  
Студ. В.С. Луцан
3. Основні компоненти здорового способу життя.  
Студ. О.С. Завада
4. Здоров'я громадянина – справа особиста чи державна?  
Студ. А.С. Вересенко
5. Мотивація студентів до занять фізичною культурою.  
Студ. К.С. Сорока
6. Що спонукає студентів займатися фізичними вправами.  
Студ. О.П. Іванов
7. Здоровий спосіб життя – мода чи потреба I.  
Студ. К.Д. Шамрило
8. Здоровий спосіб життя – мода чи потреба II.  
Студ. Т.Я. Стародуб
9. Роль фізичної культури в життєдіяльності людини.  
Студ. О.С. Моспан
10. Фізичне виховання і спорт у житті людини.  
Студ. Ю.Ю. Лещук
11. Роль фізичної культури у професійному житті людини.  
Студ. І.І. Деяк
12. Роль фізичного виховання і спорту для майбутньої професії.  
Студ. Р.С. Денис
13. Шляхи популяризації фізичної культури та спорту серед студентської молоді.  
Студ. В.П. Гриценко
14. Інноваційні технології у фізичному вихованні студентів.  
Студ. Ю.С. Катенко
15. Особливості самостійних занять з фізичної культури.  
Студ. В.П. Войтюк
16. Вплив шкідливих звичок на здоров'я людини.  
Студ. А.О. Омеляненко
17. Вплив харчування на здоров'я людини.  
Студ. Д.С. Чорна

## Секція 16. ТОВАРОЗНАВСТВО ТА КОМЕРЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В БУДІВНИЦТВІ

Керівник – доц. А.Л. Скрипник  
Секретар – доц. Л.М. Алавердян  
Аудиторія 360

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>

1. Оцінка споживних властивостей тепло- та звукоізоляційних матеріалів для сухого будівництва на ринку України.  
Студ. В.М. Товстоніс
2. Підвищення споживних властивостей стінових огорожувальних конструкцій за рахунок створення довершеної структури ніздрюватобетонних виробів.  
Студ. Є.І. Плиска
3. Товарознавча характеристика гідроізоляційних матеріалів та формування цінової політики під час роздрібної торгівлі.  
Студ. А.В. Яковенко
4. Підвищення конкурентоспроможності стінових матеріалів за рахунок гідрофобної обробки їх поверхні.  
Студ. А.В. Петренко
5. Підвищення споживних властивостей систем каналізації та водовідведення у процесі використання сучасних технологій.  
Студ. Є.В. Волинська
6. Дослідження впливу споживних властивостей на рівень продажу систем опорядження фасадів.  
Студ. Г.А. Арустамян
7. Підвищення конкурентоспроможності полімерних ПВХ виробів для покриття підлоги.  
Студ. О.В. Гуменюк
8. Товарознавча оцінка асортименту та споживних властивостей будівельного скла та виробів на його основі на ринку України.  
Студ. А.М. Загорський
9. Вплив сировинних матеріалів на формування споживних властивостей ефективної керамічної цегли.  
Студ. А.А. Андрущенко
10. Вплив макроекономічної циклічності на кадрове забезпечення підприємств будівництва.  
Доц. А.Л. Скрипник  
Студ. Є.М. Терещенко

11. Концепція сучасних моделей менеджменту.  
Доц. Л.М. Алавердян  
Студ. С.М. Коваль
12. Дослідження результативності проведення «атестації» персоналу.  
Доц. Л.М. Алавердян  
Студ. І.М. Туряниця
13. Дослідження омічного опору лінолеуму різних типів.  
Студенти: В.А. Беспала, І.М. Бондар
14. Досвід організації менеджменту в Японії.  
Студ. Н.В. Мазур
15. Економічні і політичні наслідки продуктового бойкоту Росії.  
Студ. М.С. Мілованова
16. «Eyetracking» як новий метод дослідження реакції споживачів на маркетингові комунікації.  
Доц. А.Л. Скрипник  
Студ. Д.В. Левчунь
17. Продовольча безпека – одна зі стратегій провідних борошномельнокруп'яних підприємств.  
Студ. А.В. Грицак
18. Доцільність використання побічних продуктів виробництва галузей промисловості для створення екологічних будівельних матеріалів.  
Студ. Д.Ю. Присяжна
19. Формування споживних властивостей системи матеріалів для влаштування стінових конструкцій на основі газобетону.  
Асп. В.В. Тимкович

## Секція 17. ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ В БУДІВНИЦТВІ ТА АРХІТЕКТУРІ

Керівник секції – д-р. екон. наук, проф. О.А. Бондар

Секретар – асп. А.В. Плоска

Аудиторія 506

*Вівторок, 12 листопада, 14<sup>00</sup>*

1. Алгоритм імітаційного моделювання критерію ризику банкрутства рентабельності інвестицій (ROI) в комп'ютерній програмі Delphi.  
Доц. С.І. Прокопчук
2. Системний підхід до управління якістю в будівництві.  
Доц. Ю.А. Чуприна
3. Управління формуванням фінансових ресурсів будівельних підприємств: динамічний аспект.  
Асп. Є.С. Коваленко
4. Інвестиційна діяльність та процес державного контролю як система ефективного менеджменту.  
Здобув. Ю.О. Зеленков
5. Сучасна системологія функціонування підприємства.  
Проф. О.А. Бондар
6. Процес бюджетування як функціональний механізм розвитку підприємства.  
Здобув. Є.Б. Геллер
7. Взаємозв'язок та залежність категорій «економічна безпека» та «конкурентоспроможність» будівельного підприємства.  
Доц. І.В. Вахович,  
Асп. О.О. Молодід
8. Економічна безпека будівельного підприємства як складова ефективного управління підприємством.  
Здобовач Ю.Ю. Назаренко
9. Основні принципи та напрями динамічного ціноутворення в будівництві.  
Асп. С.М. Андрощук
10. Методика оцінки економічної ефективності лізингу для оновлення основних фондів будівельних підприємств.  
Асп. О.Л. Федоренко
11. Сучасні передумови становлення коучингу як нового стилю управління в компанії.  
Студ. В.О. Кукало

12. Система корпоративного управління будівельної організації: формування та оцінювання на засадах економічних індикаторів внутрішнього аудиту.  
Здобув.. О.М. Письменний
13. Головні принципи проведення тендерів у будівництві.  
Асп. О.В. Мацапура
14. Система корпоративного управління будівельної організації: формування та оцінювання на засадах економічних індикаторів внутрішнього аудиту.  
Асп. О.М. Письменний
15. Формування аналітичного інструментарію управління витратами будівельного підприємства на основі контролінгу. Принципи та основні етапи оптимізації в системі управління оборотними активами на підприємствах підрядного будівництва.  
Асп. Л.І. Дзюбенко
16. Формування складових моделі конкурентоспроможності будівельного підприємства.  
Доц. А.В. Шпаков
17. Формування системи бюджетування та збалансованої системи індикаторів діяльності будівельної організації: теоретичні засади та методичні положення.  
Асп. В.В. Бусарєв
18. Формування моделі управління проектним портфелем ІТ-компанії.  
Асп. А.В. Плоска

Середа, 13 листопада, 10<sup>00</sup>

1. Обґрунтування теоретичних засад та аналітичного інструментарію економічного управління будівельним підприємством з позиції ризик-менеджменту.  
Асп. Н.В. Сторожук
2. Декомпозиція чинників впливів зовнішнього середовища будівельного підприємства як концептуальна основа побудови інноваційної моделі оцінки стану його конкурентоспроможності.  
Доц. О.І. Медяник
3. Бюджетно-податковий контроль будівельних організацій в рамках державно-приватного партнерства: технології планування та побудова збалансованої системи показників оцінки діяльності підприємства.  
Асп. Т.М. Іщенко

4. Теоретичні та методологічні засади оперативного управління фінансовими ризиками в контексті формування диверсифікаційної стратегії будівельних організацій.  
Асп. А.М. Кравченко
5. Інноваційні програми будівельних підприємств: креативні рішення і моделі їх трансферного та венчурного забезпечення.  
Асп. О.П. Геращенко
6. Оцінка впливу умов оподаткування на фінансовий стан будівельних підприємств з використанням нечітко-множинного аналізу показників.  
Асп. А.В. Гуцало
7. Компаративний аналіз використання податкового регулювання в системі конкурентних відносин підприємств інвестиційно-будівельного комплексу.  
Асп. Г.В. Ігнатенко
8. Основні методи оцінки ризиків у сучасному ризик-менеджменті.  
Асп. Т.Ю. Коновал
9. Контролювання та регулювання економічного розвитку будівельного підприємства: проблеми, методологічні та прикладні аспекти.  
Асп. М.К. Капустіна
10. Стратегічне інвестування підприємств: шляхи активізації.  
Асп. А.С. Фесун
11. Концепції вартісно-орієнтованого управління інвестиціями: аналіз суперечностей і переваг.  
Асп. С.А. Заліско
12. Оцінки рівня адаптивної гнучкості у формуванні моделі управління інноваційно-інвестиційним розвитком будівельного підприємства.  
Асп. О.В. Єрмакова
13. Концепція управління організаційно-економічним розвитком підприємства через систему показників рейтингування, прогнозування та зовнішніх запозичень.  
Доц. Т.С. Марчук
14. Збалансована система показників як інструмент управлінського консалтингу.  
Доц. Т.В. Савчук
15. Стратегія інвестиційно-інноваційної діяльності будівельних підприємств: особливості формування, реалізації, діагностики та оцінювання.  
Доц. Д.А. Рижakov



16. Методологічні засади економічного аналізу в системі обліково-аналітичного забезпечення підприємств будівельної галузі.  
Асист. Я.Ю. Федорова
17. Регіональні пріоритети підвищення екологічної безпеки в контексті податково-бюджетних відносин.  
Доц. С.П. Стеценко
18. Особливості розвитку процесу моделювання якісної моделі управління маркетинговою системою.  
Асп. К.О. Лаврухіна