



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ**

77

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**



15 – 16 листопада 2022 р.

Харків

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

77

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**

15 – 16 листопада 2022 р.

Харків

Вельмишановний(а) пане (пані)

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі 77-ї науково-технічної конференції Харківського національного університету будівництва та архітектури. Конференція відбудеться 15 – 16 листопада 2022р.

У зв'язку з воєнним положенням в Україні та веденням на її території активних бойових дій, засідання секцій відбуватимуться у дистанційній та заочній формі.

КАЛЕНДАР КОНФЕРЕНЦІЇ

15 листопада 2022 р.

12⁰⁰ - 17⁰⁰ - Засідання секцій.

16 листопада 2022 р.

12⁰⁰-17⁰⁰ - Засідання секцій.

Секція «ТЕХНОЛОГІЇ, ОРГАНІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА ТА ГЕОДЕЗІЇ»

Керівник – д-р техн. наук, проф. Шумаков І.В.

Секретар – канд. техн. наук, доц. Говоруха І.В.

Засідання секції: 16 листопада о 13.00

<https://meet.google.com/fwe-gzmc-fng>

1. Прогнозування раціональних параметрів зведення підземних частин цивільних будівель.
д-р техн. наук, проф. І. Шумаков; асп. Д. Пасько
2. Комплекс робіт з відновлення інженерних мереж по вул. Весніна в м. Харків.
д-р техн. наук, доц. А. Алейнікова
3. Особливості організаційно-технологічних рішень при оновленні пошкоджених або зруйнованих залізобетонних мостових споруд.
асп. В. Бугаєвський
4. Технічні рішення з відновлення неексплуатованої будівлі дитячого садку в м. Меремі Харківської області зі збереженням її цільового призначення.
*канд. техн. наук, доц. С. Бутнік;
асп. Г. Башкіров, Харківський науково-дослідний криміналістичний центр МВС України*
5. Перспективи збірно-монолітного будівництва для відновлення об'єктів в Україні.
*асп. М. Почапський, ТОВ фірма «Діаз»;
канд. техн. наук, доц. С. Бутнік; ст. гр. П-31 Є. Точона*
6. До питання проблем з демонтажу конструкцій, пошкоджених внаслідок обстрілів.
канд. техн. наук, доц. М. Джалалов; канд. техн. наук, доц. С. Бутнік; канд. техн. наук, доц. І. Говоруха
7. Сучасні інноваційні методи улаштування гідроізоляції фундаментів.
канд. техн. наук, доц. Т. Каржинерова

8. Аналіз методів ремонту та відновлення залізобетонних конструкцій каналізаційних тунелів.
асп. Д. Гулевський
9. Наукові завдання з прогнозування параметрів технологічних рішень відновлення конструкцій високоміцних підлог.
асп. В. Кучугура
10. Використання комплексного інжинірингу для підвищення ефективності життєвого циклу капіталу при реалізації інвестиційних будівельних проєктів.
канд. економ. наук, доц. О. Кучма; ст. гр. П-42 О. Тітар
11. Оптимізація параметрів використання композитної арматури в будівництві Судану.
асп. Заїдан Мааз Абуобіда Абдельвахаб
12. Про раціональність використання відходів на будівельних об'єктах Лівану.
асп. Таха Лотфі
13. Обґрунтування параметрів трубчастих паль в умовах Іраку.
асп. Алі Аділ Халід Алі
14. Страхування технічних ризиків як метод забезпечення економічної стабільності будівельних підприємств.
доц. С. Братішко
15. Особливості новацій кошторисного нормування в будівництві.
канд. техн. наук, доц. Т. Гольтерова
16. Процесний підхід до організаційно-технологічного відновлення об'єктів житлового призначення.
канд. техн. наук, доц. Н. Обухова
17. Оцінка економічного ефекту за життєвий цикл об'єкту за ВІМ технологією
канд. техн. наук, доц. О. Давиденко
18. Оцінка точності прецезійного нівелювання при геодезичному моніторингу охолоджуючих систем атомних реакторів.
канд. техн. наук, доц. Т.А. Наливайко, канд. техн. наук, ст. викл. Т.Т. Наливайко
19. Удосконалення методів геодезичних вимірювань при визначенні геометричних параметрів мостових підймальних кранів.
канд. техн. наук, доц. Т.А. Наливайко, канд. техн. наук, ст. викл. Т.Т. Наливайко

Секція «ФІЗИКА»

Керівник – канд. педагог. наук, проф. С. Даньшева

Секретар – асист. Н. Шишко

Засідання секції: 16 листопада о 13.10

<https://meet.google.com/uot-seav-vub>

1. Фізичне моделювання клімату землі.
асист. Н. Шишко; канд. педагог. наук, доц. С. Даньшева
2. Пластична деформація полікристалів алюмінію.
асист. Н. Шишко;
канд. фіз.-мат. наук, ст. викл. Т. Зетова, Харківський національний
університет ім. В.Н. Каразіна
3. Властивості і застосування графену.
асист. Н. Шишко; канд. пед. наук, доц. С. Даньшева

Секція «ГЕОТЕХНІКА, ПІДЗЕМНІ ТА ГІДРОТЕХНІЧНІ СПОРУДИ»

Керівник – канд. геол.-мін. наук Г. Стріжельчик

Секретар – асп. О. Дитюк

Засідання секції: 16 листопада о 14.50

<https://meet.google.com/ekc-fwoq-qhw>

1. Сталий розвиток інженерно-геологічного середовища міських територій: перехід від теорії до практичних рішень.
канд. геол.-мін. наук, проф. Г. Стріжельчик; канд. техн. наук, проф. В. Єзупов
2. Ефективні масивні плитні фундаменти з вирізами по підшві для легких баштових споруд.
д-р техн. наук, проф. О. Самородов; канд. техн. наук О. Кротов; канд. техн. наук, доц. І. Храпатова
3. Натурні дослідження початкових осідань паль, які не з'єднані з плитою, у складі комбінованого плитно-пального фундаменту.
д-р техн. наук, проф. О. Самородов; асп. О. Дитюк; канд. техн. наук, доц. С. Табачніков
4. Комбінована гнучка підпірна стіна.
д-р техн. наук, проф. О. Самородов; асп. О. Бондар
5. Особливості будівництва на набухаючо-усадочних ґрунтах київської світи палеогену в Харківській області.
канд. геол.-мін. наук, проф. Г. Стріжельчик; канд. техн. наук, доц. І. Храпатова; канд. техн. наук, доц. О. Бондаренко
6. Управління безпекою Дністровської ГАЕС шляхом проведення постійного моніторингу та натурних спостережень за станом споруд.
канд. техн. наук, доц. О. Пальченко

7. Розрахунок горизонтально навантажених паль у ростверку з урахуванням тривалого деформування.

канд. техн. наук, доц. Д. Чепурний; канд. техн. наук, доц. С. Єсакова

8. Оптимізація напружено-деформованого стану залізобетонних фундаментів металевих силосів шляхом удосконалення їх конструктивних рішень.

д-р техн. наук, проф. А. Мозговий,; асп. А. Бутенко

Секція «ГРАФІКА»

Керівник – канд. техн. наук, доц. В. Герасименко

Секретар – канд. техн. наук, ст. викл. Т. Наливайко

Засідання секції: 15 листопада о 14.30

<https://meet.google.com/hcx-pvrs-aye>

1. Передача моделей з Autodesk Inventor у Autodesk Revit.
канд. техн. наук, доц. В. Герасименко
2. Дослідження в області моделювання архітектурних поверхонь (оболонок).
ст. викл. О. Проценко
3. Паркетування плаского та 3D контура.
ст. гр. А-12 А. Бондаренко
4. Моделювання інтер'єру та побудова розгортки кімнат у програмному забезпеченні Autodesk Revit.
канд. техн. наук, доц. О. Благовестова; канд. техн. наук, доц. О. Печерцев, Харківська державна академія дизайну і мистецтв
5. Зв'язок між файлами SVG і файлами графічного редактора GIMP.
ст. викл. І. Тимченко
6. BIM-моделювання при геодезичному контролі будівництва.
канд. техн. наук, ст. викл. Т. Наливайко; канд. техн. наук, доц. Т. Наливайко
7. Можливості Revit в моделюванні електричних мереж.
ст. викл. І. Бєлих
8. Моделювання в системі САПР ANSYS валів колосникової решітки.
*канд. техн. наук, доц. Д. Бородін, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут";
канд. техн. наук, доц. В. Семенова-Куліш, Український державний університет залізничного транспорту*
9. Методи моніторингу різьбових з'єднань прокатного стану.
*канд. техн. наук, доц. Д. Бородін, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут";
канд. техн. наук, доц. В. Семенова-Куліш, Український державний університет залізничного транспорту*

10. Проектування підприємства з ремонту будівельної техніки.
канд. техн. наук, доц. А. Бабенко, Український державний університет залізничного транспорту
11. Використання Grasshopper для параметричного моделювання об'єктів архітектури.
ст. гр. Ам 12 Л. Герасименко
12. BIM моделювання в Archicad.
ст. гр. Ам 12 Л. Герасименко
13. Динамо для REVIT.
ст. гр. П-32 В. Максименко
14. Робота з шаблонами виду у Revit.
ст. гр. П-32 М. Юдін
15. Моделювання вантових конструкцій в AutoCAD і Revit.
ст. гр. П-21 В. Єфимович

Секція «РЕКОНСТРУКЦІЯ, РЕСТАВРАЦІЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ АРХІТЕКТУРНОЇ СПАЩИНИ»

Керівник – д-р арх., проф. К. Черкасова

Секретар – канд. арх., доц. І. Снітко

Засідання секції: 16 листопада о 15.00

<https://meet.google.com/tma-vjoe-emf>

1. Стратегічні напрямки архітектурно-реставраційної освіти на етапі адаптації до сучасних умов.
д-р арх, проф. К. Черкасова
2. Система охорони пам'яток у Німеччині.
канд. арх., доц. О. Швиденко
3. Стратегія дослідження архітектурної пам'ятки з урахуванням наслідків «радянської» реставрації.
*канд. арх., доц. І. Снітко, Харківський національний університет будівництва та архітектури;
провід. наук. співроб. Т. Ветрова; зав. сектором археології В. Ветров, ДІКЗ «Межсбіж»*
4. Сучасні засоби моніторингу архітектурно-археологічних пам'яток.
канд. арх., доц. І. Снітко; канд-р арх., асист. К. Верницька
5. Зміни в символічному просторі прифронтового міста.
канд. філолог. наук, доц. М. Курушина, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
6. Культурний простір у контексті історичних наративів (на прикладі с.м.т. Бабаї).
ст. викл. В. Прилуцький
7. Досвід архітектурної реконструкції житлових об'єктів скіфського часу за матеріалами розкопок 1959-1960 рр. на Більському городищі.
*канд. істор. наук І. Шрамко; канд. істор. наук С. Задніков, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна;
канд. арх., доц. І. Снітко, Харківський національний університет будівництва та архітектури*

8. Місце творчості О.В. Лінецького в загальній проблематиці архітектури ХХ сторіччя.

асп. А. Якименко

9. Шляхи відбудови пам'яток архітектури Харкова, зруйнованих під час широкомасштабного наступу Росії.

асп. О. Чаговець

Секція «ВОДОПОСТАЧАННЯ, КАНАЛІЗАЦІЯ І ГІДРАВЛІКА»

Керівник – канд. техн. наук, доц. О. Сироватський

Секретар – канд. техн. наук, доц. О. Гайдучок

Засідання секції: 15 листопада о 13.00

<https://meet.google.com/tpj-rrde-ugq>

1. Комбінований горизонтальний відстійник в системі водопідготовки.
*д-р техн. наук, проф. С. Епоян; канд. техн. наук, доц. Т. Айрапетян;
ст. гр. МГБтаВТ 2021-1 В. Гончаренко, Харківський національний
університет міського господарства імені О.М. Бекетова;
канд. техн. наук, доц. О. Гайдучок, Харківський національний університет
будівництва та архітектури;
О. Костенко, Харківський державний професійно-педагогічний коледж
імені В.І. Вернадського*
2. Реновація трубопроводів водовідведення без зупинки руху стічних вод.
*канд. техн. наук, доц. В. Сорокіна; канд. техн. наук, доц. О. Ісакієва;
канд. техн. наук, доц. А. Тітов; ст. гр. ВВм-21 М. Ципоцук*
3. Впровадження технологій видалення сполук азоту під час реконструкції
діючих споруд очищення стічних вод.
*канд. техн. наук, доц. Т. Шевченко; ст. гр. МВВб 2021-1 А. Баглай,
Харківський національний університет міського господарства імені
О.М. Бекетова*
4. Аналіз способів підвищення ефективності роботи швидких фільтрів.
*д-р техн. наук, доц. А. Карагяур; канд. техн. наук, доц. О. Сироватський;
канд. техн. наук, А. Тітов*
5. Використання поверхневого стоку.
канд. техн. наук, доц. О. Рязанцев
6. Застосування методу фільтрування для очищення нафтовмісних стічних
вод автотранспортних підприємств.
канд. техн. наук, доц. С. Лукашенко
7. Автоматична змінна фільтрація при очищенні поверхневих вод для
питного водопостачання.
*д-р техн. наук, доц. А. Карагяур; канд. техн. наук, доц. О. Сироватський;
канд. техн. наук, О. Гайдучок; ст. гр. ВВм-21 А. Попов*

Секція «ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ ТА СПОРТ»

Керівник – доц. В. Сірик

Секретар – ст. викл. О. Мащенко

Засідання секції: 16 листопада о 13.00

<https://meet.google.com/kcc-pzeu-sng>

1. Теоретичні аспекти формування психічного здоров'я здобувачів вищої освіти на заняттях фізичним вихованням.
доц. В. Сірик
2. Розвиток м'язів стабілізаторів – як засіб для покращення технічних та силових показників в пауерліфтингу.
доц. Л. Плотницький
3. Вплив самостійних занять фізичними вправами на стан та рівень здоров'я здобувачів вищої освіти.
ст. викл. О. Мащенко
4. Класифікація та обсяг тренувального навантаження у річному циклі бегунів на середні дистанції.
ст. викл. А. Іщенко
5. Принципи, методи і засоби вирішення завдань при навчанні техніки гри в баскетбол.
ст. викл. Н. Шкарлат

Секція «УКРАЇНСЬКА МОВА ТА МОВНА ПІДГОТОВКА ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН»

Керівник – канд. філолог. наук, доц. О. Мосьпан

Секретар – ст. викл. Л. Скрипник

Засідання секції: 16 листопада о 14.30

<https://meet.google.com/wsz-idvj-dmh>

1. Шляхи засвоєння акцентуаційних норм української мови у фаховому мовленні.
канд. філолог. наук, доц. М. Коміна
2. Проектно-орієнтований метод викладання: поняттєва схема та її термінологічне наповнення.
канд. філолог. наук, доц. О. Мосьпан
3. Науково-дослідна робота студентів як спосіб підвищення мотивації до вивчення української мови як іноземної.
ст. викл. Л. Скрипник
4. Поняття «згода» та «відмова» як об'єкт наукових досліджень.
ст. викл. М. Ходаківська
5. Формування полікультурної особистості іноземних студентів.
ст. викл. Н. Черногорська

Секція «МІСТОБУДУВАННЯ ТА УРБАНІСТИКА»

Керівник – канд. арх., доц. К. Чечельницька

Секретар – асист. Т. Вінниченко

Засідання секції: 16 листопада о 13.00

<https://meet.google.com/pon-fmrw-ppi>

1. Світовий досвід впливу війн на розвиток містобудування.
канд-канд. арх., доц. К. Чечельницька
2. Система ВІМ еталонів як інноваційний метод аналізу стану кварталів (мікрорайонів) застарілого житлового фонду.
канд. арх., доц. О. Вигдорович
3. Використання підземних просторів як невід’ємної частини міста.
асист. Т. Вінниченко
4. Зміни в урбанізованих територіях через військові дії.
канд. арх., доц. Н. Божинський
5. Світова політикоекономічна система та функції міст.
канд. арх., доц. В. Каменський
6. Інноваційний розвиток виробничих територій.
канд. арх., доц., О. Удовиченко, ПРАТ Інститут «Харківський ПромбудНДІпроект»

Секція «ВИРОБНИЧА ІНЖЕНЕРІЯ»

Керівник – канд. техн. наук, доц. В. Блажко

Секретар – канд. техн. наук, доц. А. Аніщенко

Засідання секції: 16 листопада о 14.00

<https://meet.google.com/gfc-nmcj-qzg>

1. Аналіз впливу автоматичної компенсації реактивної потужності в умовах динамічної зміни навантаження в системі трансформатор-електро приймач.
канд. техн. наук В. Валентинов
2. Досвід виготовлення шліфованих керамічних лицьових каменів і цегли та обладнання для шліфування.
д-р техн. наук, проф. О. Крот
3. Особливості технологічного процесу та механічного обладнання для виготовлення полімерпіщаної тротуарної плитки.
канд. техн. наук, доц. В. Блажко; канд. техн. наук, доц. А. Аніщенко
4. Аналіз механічного обладнання для відновлення поверхонь каналізаційних колекторів.
канд. техн. наук, доц. А. Аніщенко; канд. техн. наук, доц. В. Блажко
5. Програмування алгоритмів руху багатокоординатних мехатронних модулів з пневматичним приводом.
ст. викл. А. Рябушко
6. Багаторівневі системи автоматичного введення резерву електричного живлення для побутових споживачів.
канд. техн. наук, доц. О. Кулаєнко
7. Автоматизовані системи моніторингу та діагностики технічного стану будівельних конструкцій.
канд. техн. наук, доц. В. Корсун
8. Бездротові системи температурного моніторингу при контролі якості під час виготовлення монолітних бетонних виробів.
канд. техн. наук, доц. В. Корсун; канд. техн. наук, проф. Ю. Журавльов
9. Проблема підвищення строку служби швидкозношуваних деталей будівельної техніки.
канд. техн. наук, доц. В. Блажко

10. Обґрунтування параметрів безінерційного привантажувача з автономним вібробуджувачем для доущільнення бетонних сумішей.
канд. техн. наук, доц. М. Нестеренко; канд. техн. наук, доц. Т. Нестеренко; асп. М. Пирлик; асп. О. Панфілов, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
11. Обґрунтування параметрів віброзмішувача з активним робочим органом для підготовки поверхонь декоративних елементів.
д-р техн. наук, проф. Б. Коробко; асп. Д. Бугров, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
12. Підвищення ефективності подачі суміші в зону друку будівельного 3d принтера.
канд. техн. наук, доц. М. Нестеренко; канд. техн. наук, доц. О. Орисенко; асп. А. Шокало; асп. Д. Сідан, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
13. Аналіз конструкцій віброустановок для формування панельних елементів та напрямків їх використання.
*д-р техн. наук, проф. І. Назаренко, Київський національний університет будівництва і архітектури;
канд. техн. наук, доц. М. Нестеренко; асп. В. Ведмідь, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*
14. Дослідження процесу випалу ангідриду у киплячому шарі.
канд. техн. наук, доц. В. Буцький
15. До питання регенерації рукавних фільтрів.
канд. техн. наук, доц. Л. Саєнко

Секція «ОБРАЗОТВОРЧЕ ТА ДЕКОРАТИВНЕ МИСТЕЦТВО»

Керівник – викл. О. Глушич

Секретар – викл. О. Борзенкова

Засідання секції: 16 листопада о 13.00

<https://meet.google.com/ydr-emun-yoq>

1. Синтез мистецтв в архітектурно-художньому образі міста Тбілісі.
викл. О. Глушич
2. Композиційні особливості архітектури французького Ренесансу
архітектури Харкова.
викл. Ю. Пянида
3. Символіка кольору як складова тектонічного устрою архітектури.
викл. О. Борзенкова

Секція «ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДИЗАЙНУ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА»

Керівник – доц. В. Тесленко

Секретар – зав. лаб. О. Мельникова

Засідання секції: 16 листопада о 13.00

<https://meet.google.com/ydr-emun-yoq>

1. Проблеми управління великими масивами даних в архітектурній урбаністиці.
д-р арх., проф. О. Фоменко; д-р арх., доц С. Данилов; Харківський національний університет міського господарства ім. Бекетова
2. Геоінформаційні системи як інструмент управління візуальними якостями штучного освітлення відкритих публічних просторів.
асп. Г. Кононенко
3. Стандарти сталого розвитку ISO, як фактор формування сучасних музейних комплексів.
асп. Р. Мельникова
4. Комунікативний інструментарій віртуальної реальності в аналізі, моделюванні та проектуванні архітектурного середовища.
асп. Д. Шаталюк
5. Особливості сучасної архітектури православних храмів у парадігмі постмодерну.
ст. викл. І. Клімов
6. Роль гібридної архітектури у формуванні об'єктів переробки та утилізації відходів.
доц. В. Тесленко
7. Архітектурні аспекти формування об'єктів цивільного захисту в міському середовищі під час воєнного стану.
ст.викл. В. Вещев
8. Вплив COVID-19 на вимоги до сталого розвитку архітектури.
доц. О. Смірнова

Секція «АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЕКТУВАННЯ»

Керівник – д-р арх., проф. В. Дубинський

Секретар – канд. арх., ст. викл. А. Борисенко

Засідання секції: 16 листопада о 13.00

<https://meet.google.com/vok-sadn-tot>

1. «Зелена» архітектура як відгук на виклики сучасного етапу урбанізації.
канд. арх., доц. І. Ладигіна; асист. А. Руденко
2. Дослідження особливостей сприйняття якостей торгівельно-громадських центрів відвідувачами методом контент-аналізу масиву даних.
канд. арх., ст. викл. А. Борисенко
3. Особливості організації ландшафтно-рекреаційних територій на прикладі міста Харкова.
канд. арх., доц. О. Вахніченко
4. Глобальні концепції відновлення міст у післявоєнний час.
канд. арх., доц. А. Весна

Секція «ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЯ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ»

Керівник – д-р техн. наук, проф. О. Редько
Секретар – канд. техн. наук, доц. Ю. Чайка
Засідання секції: 16 листопада о 14.50
<https://meet.google.com/btc-egdm-dyv>

1. Економічне обґрунтування переходу існуючих нерегульованих систем опалення на регульовані.
д-р техн. наук, проф. О. Тарадай; канд. техн. наук, доц. В. Бугай; канд. техн. наук, доц. О. Гвоздецький; асп. С. Дяченко
2. Особливості систем опалення і вентиляції в метрополітенах України.
д-р техн. наук, проф. А. Редько; асп. В. Задіранов
3. Аналіз ефекту променевого опалення на накопичення енергії в будівельних масивних конструкціях.
д-р техн. наук, проф. А. Редько; асп. О. Синіло
4. Проблеми утилізації теплоти на витяжних повітряних потоках підприємств харчової промисловості.
д-р техн. наук, проф. А. Редько; асп. Ю. Резніченко
5. Підвищення ефективності роботи теплового насоса в періоди пікових навантажень за допомогою акумулятору холоду.
канд. техн. наук, проф. Ю. Чайка; асп. М.С. Корчагін
6. Оцінка впливу параметрів геотермальної циркуляційної системи на енергетичну ефективність системи геотермального теплопостачання.
канд. техн. наук, доц. В. Бугай
7. Надійність гідравлічних гасителів пульсацій.
канд. техн. наук, доц. М. Свинаренко
8. Entropy generation analysis.
Ph.D, as. Burda Yurii; Ph.D, as. Pivnenko Yurii
9. Методи очистки відхідних газів від вагранкових печей у процесі виробництва мінеральної вати.
канд. техн. наук, асист. Ю. Півненко; канд. техн. наук, асист. Ю. Бурда
10. Експериментальне дослідження поведінки повітряно-паливної суміші у вихровому шарі.
асп. С. Алфьоров

Секція «ТЕХНОЛОГІЇ СУЧАСНИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І ВИРОБІВ»

Керівник – д-р техн. наук, проф. В. Сопов

Секретар – канд. техн. наук, ст. викл. А. Скрипинець

Засідання секції: 15 листопада о 14.30

<https://meet.google.com/vws-ighc-zwr>

1. Технологія відновлення зруйнованого житлового фонду.
д-р техн. наук, проф. В. Сопов; асп. Ю. Федоренко
2. Сучасні технології захисту арматури від корозії.
канд. техн. наук, доц. В. Гуркаленко
3. Доцільність використання натуральних волокон при створенні звукопоглинаючих полімерних матеріалів.
канд. техн. наук, ст. викл. А. Скрипинець
4. "Розумні" матеріали та їх застосування (огляд).
канд. техн. наук, доц. Н. Саєнко
5. Урахування екзотермії цементу при розрахунку термонапруженого стану цементобентонних дорожніх покриттів.
канд. техн. наук, доц. Ю. Гіль
6. Особливості обстеження та відновлення фундаментів під обладнання.
*канд. техн. наук, інж. Тимощенко А.М., ТОВ "М-КОНСАЛТИНГ";
канд. техн. наук, доц. Макаренко О.В.*
7. Стеклофібробетонні вироби в оздобленні фасадів будівель.
асп. Абі Сааб А.Б.
8. Технологія нанесення графічного зображення на поверхню бетону.
асп. В. Дацковський
9. Використання мінеральних добавок в цементних бетонах для тротуарної плитки.
канд. техн. наук, доц. Л. Буцька
10. Особливості створення конструкційних матеріалів на основі нанокомпозитів.
канд. техн. наук, доц. Т. Обіженко

11. Технології та матеріали Sika для термінового ремонту та будівництва дорожніх та аеродромних покриттів.
канд. техн. наук, доц. А. Сінякін;
канд. техн. наук, доц. О. Гуняк, Національний університет «Львівська політехніка»;
І. Івженко, ТОВ «Сіка Україна»
12. Дослідження властивостей модифікованих складів важких бетонів для захисних споруд та бомбосховищ.
канд. техн. наук, доц. А. Сінякін;
канд. техн. наук, доц. О. Гуняк, Національний університет «Львівська політехніка»;
канд. техн. наук О. Панченко, ТОВ «Сіка Україна»

Секція «ЗАЛІЗОБЕТОННІ ТА КАМ'ЯНІ КОНСТРУКЦІЇ»

Керівник - канд. техн. наук, доц. К. Спіранде

Секретар - канд. техн. наук, доц. М. Якименко

Засідання секції: 16 листопада о 14.30

<https://meet.google.com/uuw-jzgg-nkg>

1. Досвід відновлення несучої здатності будівельних конструкцій житлової будівлі, пошкоджених внаслідок динамічного впливу, викликаного повітряною ударною хвилею.
канд. техн. наук, доц. Ю. Бондаренко
2. Застосування сталезалізобетонних балок підвищеної ефективності при відновленні несучої здатності та функціональної спроможності перекриттів в умовах реконструкції.
канд. техн. наук, доц. К. Спіранде, канд. техн. наук, доц. Р. Шемет, асп. К. Шемет, канд. техн. наук, доц. М. Якименко
3. Особливості розрахунку сталезалізобетонних двотаврових модифікованих балок із залізобетонною верхньою полицкою.
канд. техн. наук, доц. К. Спіранде, асп. К. Шемет, канд. техн. наук, доц. Р. Шемет
4. Визначення аналітичної залежності для повної діаграми «напруження-деформації» при стиску бетону в умовах пожежі й високих технологічних температур.
канд. техн. наук, доц. С. Бутенко, канд. техн. наук, доц. І. Плехотнікова, асп. С. Колесніков
5. Можливість та особливості використання композитної полімерної льняної та конопляної арматури в композитобетонних несучих елементах.
канд. техн. наук, доц. Ю. Ізбаш
6. Адгезійні властивості цементних сумішей проникної дії.
д-р. техн. наук, доц. Т. Костюк

7. Оптимізація вибору заповнювачів для дрібнозернистих бетонів з урахуванням їх електроповерхневих властивостей.

ст. викл. О. Деденьова

Секція «МЕТАЛЕВІ ТА ДЕРЕВ'ЯНІ КОНСТРУКЦІЇ»

Керівник - канд. техн. наук, доц. В. Рюмін
Секретар - канд. техн. наук, доц. С. Агеєнко
Засідання секції: 16 листопада о 14.30
<https://meet.google.com/uyp-goms-wmy>

1. Експлуатаційні особливості роботи за тривалий період дерев'яних конструкцій виконаних із цільної деревини карпатської ялинки.
канд. техн. наук, доц. О. Пригунков
2. Експериментальні дослідження несучої здатності натурних колон у складі поперечника з усіма навантаженнями.
д-р техн. наук, проф. С. Яровий
3. Новий підхід до розрахунку дощатоклеєних арок з опорними вузлами у вигляді лобових упорів.
канд. техн. наук., доц. Ю. Перетяцько, канд. техн. наук., доц. С. Агеєнко, канд. техн. наук., доц. І. Ляшенко
4. Фактори впливаючі на роботу опорних вузлів дощатоклеєних арок.
канд. техн. наук., доц. Ю. Перетяцько, канд. техн. наук., доц. С. Агеєнко, канд. техн. наук., доц. І. Ляшенко
5. Порівняння результатів розрахунку дощатоклеєних арок трикутного обрису з лобовими упорами за існуючою та новою методиками.
канд. техн. наук., доц. Ю. Перетяцько, канд. техн. наук., доц. С. Агеєнко, канд. техн. наук., доц. І. Ляшенко
6. Визначення початкової обертальної жорсткості бази стійки палетного стелажу.
канд. техн. наук, доц. В. Рюмін, асп. Ю.Солодовник
7. Робота т-подібних зварних компонентів вузлових з'єднань при дії розтягувальних навантажень.
асп. Ю.Солодовник

ЗМІСТ

Секція «ТЕХНОЛОГІЇ, ОРГАНІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА ТА ГЕОДЕЗІЇ»	5
Секція «ФІЗИКА».....	7
Секція «ГЕОТЕХНІКА, ПІДЗЕМНІ ТА ГІДРОТЕХНІЧНІ СПОРУДИ»	8
Секція «ГРАФІКА»	10
Секція «РЕКОНСТРУКЦІЯ, РЕСТАВРАЦІЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ АРХІТЕКТУРНОЇ СПАЦІНИ»	12
Секція «ВОДОПОСТАЧАННЯ, КАНАЛІЗАЦІЯ І ГІДРАВЛІКА»	14
Секція «ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ ТА СПОРТ»	15
Секція «УКРАЇНСЬКА МОВА ТА МОВНА ПІДГОТОВКА ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН»	16
Секція «МІСТОБУДУВАННЯ ТА УРБАНІСТИКА»	17
Секція «ВИРОБНИЧА ІНЖЕНЕРІЯ»	18
Секція «ОБРАЗОТВОРЧЕ ТА ДЕКОРАТИВНЕ МИСТЕЦТВО»	20
Секція «ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДИЗАЙНУ АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА»	21
Секція «АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЕКТУВАННЯ»	22
Секція «ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЯ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ»	23
Секція «ТЕХНОЛОГІЇ СУЧАСНИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І ВИРОБІВ»	24
Секція «ЗАЛІЗОБЕТОННІ ТА КАМ'ЯНІ КОНСТРУКЦІЇ»	26
Секція «МЕТАЛЕВІ ТА ДЕРЕВ'ЯНІ КОНСТРУКЦІЇ»	27

77-а науково-технічна конференція

Харківського національного університету будівництва та архітектури

Відповідальний за випуск д-р техн. наук, проф. Д. Гончаренко

Редактор Л. Жмурук

Технічний редактор канд. техн. наук, доц. Л. Саєнко

Інформацію надано мовою оригіналу

Відповідальність за достовірність і точність наведених матеріалів несе автор.

Підпис до друку 10.11.22

Формат 84x108

Папір друк. №2

Тираж замовний

Обсяг 1 друк. арк.

Безкоштовно

Зам. №

ХНУБА, 61002, Харків, вул. Сумська, 40

Тел. 7-000-651
