

VI Міжнародна науково-практична конференція

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Харківський національний університет  
будівництва та архітектури  
Харківське обласне територіальне  
відділення академії будівництва України



**ПРОГРАМА  
КОНФЕРЕНЦІЇ**



**Харків 5-6 листопада 2020 р.**

**ТЕОРІЯ І МЕТОДИ  
БУДІВЕЛЬНОГО  
МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА**

## ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

### **Голова оргкомітету:**

*Гончаренко Дмитро Федорович* – д.т.н., проф., проректор з науково-педагогічної роботи ХНУБА;

### **Співголова оргкомітету:**

*Сопов Віктор Петрович* - д.т.н., проф. ХНУБА, Україна.

### **Члени оргкомітету:**

*Гоц Володимир Іванович* - - д.т.н., проф. КНУБА, Україна;

*Кабусь Олексій Васильович* – к.т.н., доц. ХНУБА, Україна;

*Кондращенко Валерій Іванович* - д.т.н., проф. Російський університет транспорту, м. Москва, Російська федерація;

*Костюк Тетяна Олександрівна* - д.т.н., проф. ХНУБА, Україна;

*Латорець Катерина Володимирівна* – к.т.н., доц. ХНУБА, Україна;

*Плугін Дмитро Артурович* – д.т.н., проф. УкрДУЗТ, Україна;

*Толмачов Сергій Миколайович* - д.т.н., проф. ХНАДУ, Україна;

*Ушеров-Маршак Олександр Володимирович* - д.т.н., проф. ХНУБА, Україна;

*Фішер Ханс-Бертрам* - д-р інж. Бау-Хаус університет, м. Веймар, Німеччина;

*Чак Марек* - д.т.н., проф. Вармінсько-Мазурський університет м. Ольштин, Польща;

*Чжан Іхе* – д.т.н., проф., директор Інституту Матеріалознавства і технологій матеріалів Китайського Геологічного Університету, Пекін, Китай;

*Шабанова Галина Миколаївна* - д.т.н., проф. НТУ «ХП», Україна;

*Шишкін Олександр Олексійович* – д.т.н., проф. Криворізький національний університет, Україна.

5 листопада  
**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

Початок 10<sup>00</sup>, ауд. 255

**Вітальне слово** – проректор з науково-педагогічної роботи ХНУБА, д.т.н.  
проф. Гончаренко Д.Ф.

1. **Калориметрія цементу і бетону: стандартизація методів.** – Д.т.н.  
проф. Ушеров-Маршак О.В., к.т.н., доц. Кабусь О.В. (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
2. **Роль  $Al_2O_3$  у складі шлаку у запобіганні корозії арматури у шлако-  
лужному бетоні** – д.т.н., проф. Кривенко П.В., асп. Бойко О.В., к.т.н.,  
ст.н.с. Ковальчук А.Ю. (*Київський національний університет будівниц-  
тва і архітектури, Україна*);
3. **Біодинамічний бетон – властивості, призначення, перспективи** –  
д.т.н., проф. Сопов В. П. (*Харківський національний університет будівни-  
цтва та архітектури, Україна*), д.т.н., проф. Чжан Іхе (*Інститут Мате-  
ріалознавства і технологій матеріалів Китайського Геологічного Універ-  
ситету, Пекін, Китай*), д.т.н., проф. Кондращенко В. І. (*Російський уні-  
верситет транспорту, м. Москва, Російська федерація*);

6 листопада

## ЗАСІДАННЯ СЕКЦІЙ

Секція 1. **Фізико-хімічні основи і методи будівельного матеріалознавства;**

Початок 10<sup>00</sup>, ауд. 255а

Керівник: д.т.н., проф. Ушеров-Маршак О.В.

Секретар: к.т.н., доц. Кабусь О.В.

1. **Вплив складу та властивостей бетону на поведінку антикорозійних покриттів для каналізаційних мереж при проникненні під них розчину сірчаної кислоти** – к.т.н., доц. **Кабусь О.В.**, к.т.н., доц. **Лихограй В.В.** (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
2. **Керування структурою води, призначеної для виготовлення бетону** – к. т. н., доц. **Шишкіна О. О.**, д. т. н., проф. **Шишкін О. О.**, (*Криворізький національний університет, Україна*);
3. **Вилучення сульфат-іонів з розчинів феритизаційної переробки гальванічних шламів** - асп. **Самченко Д.**, асп. **Кочетов Г.**, асп. **Ємчура Б.**, асп. **Пахомов Д.** (*Київський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
4. **Вплив хімічних модифікаторів на властивості фіброцементних систем** - д.т.н., проф. **Костюк Т.О.**, доц. **Деденьова О.Б.**, к.т.н., доц. **Казімагомедов І.А.**, к.т.н. **Наливайко Т.Т.** (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
5. **Експериментально-статистичне моделювання нерівноважних дисперсних систем в будівельному матеріалознавстві** – д.т.н., проф. **Шинкевич О.С.**, асп. **Тертичний А.А.**, асп. **Сурков О.І.**, (*Одеська державна академія будівництва та архітектури, Україна*), к.т.н., директор **Бондаренко Г.Г.** (*Миколаївський будівельний коледж, Україна*);

6. **Біологічна і кліматична стійкість порошково-активованих бетонів** - к.т.н., доц. **Єрофєєва І. В.** (*Пензенський державний університет будівництва та архітектури, Російська Федерація*);
7. **Фотокаталітичні реакції на поверхні біодинамічного бетону** –асп. **Шишко Н.С.**, д.т.н., проф. **Сопов В.П.**, (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
8. **Рівні дисперсності структур цементного гелю і каменю** – д.т.н., проф. **Юхневський П.І.** (*Белоруський національний технічний університет, м. Мінськ, Белорусь*);
9. **Особливості структуроутворення ґрунтоцементних матеріалів** – к.т.н., доц. **Шульгін В.В.** (*Полтавський національний технічний університет ім. Ю. Кондратюка, Україна*);
10. **Топологічне моделювання процесів структуроутворення дисперсних систем і матеріалів** - к.т.н., доц. **Трофимова Л. Є.** (*Одеська державна академія будівництва та архітектури, Україна*);
11. **Сучасні неруйнівні методи контролю властивостей бетону** – к.т.н., доц. **Колохов В.В.** (*Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, Україна*);
12. **Активаційні прийоми впливу на воду зачинення цементного бетону** – к.т.н., ст.н.с. **Беліченко О.А.** (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*).

Секція «Технології сучасних бетонів»

Початок 10<sup>00</sup>, ауд. 255

Керівник: д.т.н., проф. Сопов В.П.

Секретар: к.т.н., доц. Латорець К.В.

1. **Комплексна активна мінеральна добавка у технології автоклавного газобетону** – генеральний директор, к.т.н. **Рудченко Д. Г.** (*ТОВ «Аерок», м. Обухів, Україна*);
2. **Автоматизація процесу температурного моніторингу бетону, що твердіє** – к.т.н., доц. **Корсун В.Є.**, к.т.н., проф. **Журавлев Ю.В.**, д.т.н., проф. **Сопов В.П.** (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
3. **Аналіз вітчизняних і закордонних технологій заводської обробки лицьової поверхні зовнішніх стінових панелей по затверділому бетону** – к.т.н., доц. **Гіль Ю.Б.** (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
4. **Фізико-хімічні характеристики, що впливають на довговічність бетону** - проф. **Васнас К. Г.** (*Університет Патра, м. Патра, Греція*);
5. **Прогнозування довговічності бетону** - к.т.н., доц. **Гасанов А.Б.**, ст. **Єлчисв Е.А.** (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*) ас. **Айдінова Е.А.** (*Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Україна*);
6. **Вплив фізико-хімічних властивостей води на міцність бетону на стиск** - магістр **Акома Б.** (*Технологічний інститут м. Веллуру, Індія*);
7. **Види корозії бетону мостових споруд Харкова** – д.т.н., проф. **Сопов В.П.**, асп. **Сімін В.** (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
8. **Застосування дрібнодисперсного наповнювача в штукатурних розчинах** – к.т.н., доц. **Вишнякова Ю.В.** (*Полоцький державний університет, Беларусь*);

9. **Декоративні бетони на скляних заповнювачах** – асп. **Корх О.І.**, д.т.н., проф. **Сопов В.П.**, (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
10. **Високоміцні бетони з використанням нанодобавок** - к.т.н., доц. **Ахмеднабієв Р.М.** (*Полтавський національний технічний університет ім. Ю. Кондратюка, Україна*);
11. **Підвищення експлуатаційних властивостей пінобетонів для дорожнього будівництва** – ас. **Горніковська І.Б.**, к.т.н., доц. **Каганов В.О.** (*Національний університет «Львівська політехніка», Україна*);
12. **Високоєфективні системи підвищення якості бетонів на основі хімічних добавок «Sika»** – к.т.н., доц. **Сінякін А.Г.** (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
13. **Товарні бетони з комплексними модифікаторами** - к.т.н., гол. інж. **Кострюков К.Б.** (*ЗЗБК-13, м. Харків, Україна*);
14. **Технології інноваційних конструктивних та декоративних будівельних виробів компанії «Beyond3D»** - к.т.н. **Долгий В.П.** (*«Beyond3D LTD», м. Герцлія, Ізраїль*);
15. **Застосування хімічних добавок системи «Релаксол» для виробництва спеціальних бетонів** - директор **Синайко Н.П.** (*«Будіндустрія ЛТД», м. Запоріжжя, Україна*);

Секція «Технології будівельних матеріалів із заданими властивостями»

Початок 10<sup>00</sup>, ауд. 249

Керівник: д.т.н., проф. Костюк Т.О.

Секретар: к.т.н., доц. Макаренко О.В.

1. **Контроль дисперсних властивостей порошкоподібних будівельних матеріалів** – д.т.н., проф. **Кондращенко О. В.**, інж. **Ніколаєв О. П.**, д.т.н., проф. **Кондратьєв А. В.** (*Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, Україна*);
2. **Сучасні засоби ремонту м'якої покрівлі** - к.т.н., доц. **Гуркаленко В.А.** (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
3. **Обґрунтування вогнестійких властивостей виробів з очерету** - д.т.н., с.н.с., **Цапко Ю.В.**, к.т.н., доц. **Бондаренко О.П.**, асп. **Цапко О.Ю.**, магістр **Вербицька О.О.** (*Київський національний університет будівництва і архітектури, Національний університет біоресурсів і природокористування, Україна*);
4. **Декоративні щєбінь і гравій для ландшафтного дизайну** – к.т.н., доц. **Першина Л.О.**, к.т.н., доц. **Макаренко О.В.** (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
5. **Шпалери, які змінюють колір, як інноваційне рішення в оздобленні приміщень** - к.т.н., доц. **Першина Л.О.**, ст. **Стороженко К.О.** (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
6. **Дислокаційний механізм заліковування тріщин у матеріалах (мідь) під навантаженням** – к.т.н., доц. **Волосюк М.А.** (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна*);
7. **Дослідження можливості виробництва тротуарної плитки із застосуванням золи виносу ТЕС** – к.т.н., доц. **Буцька Л.М.**, к.т.н., доц. **Буцький В.О.** (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);



8. **Перспективи використання відходів промисловості в виробництві будівельних матеріалів** - к.т.н., доц. **Гасанов А.Б.**, (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*); ас. **Айдінова Е.А.** (*Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Україна*);
9. **Інтерес до в'язучих речовин в ХХІ столітті** – к.т.н., доц. **Латорець К.В.** (*Харківський національний університет будівництва та архітектури, Україна*);
10. **Гідрофобізація гіпсових будівельних матеріалів хімічними розчинами** – к.т.н., проф. **Гасан Ю.Г.** (*Київський національний університет будівництва і архітектури, Україна*);
11. **Крафтова українська кераміка SaGa Pottery** – **Канюка Г.** (*студія SaGa Pottery, Київ, Україна*);

