

**Міністерство освіти і науки України
Національний університет
«Запорізька політехніка»
Кафедра будівельного виробництва
та управління проектами
ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»
Департамент економічного розвитку
Запорізької міської ради
Академія будівництва України
Академія будівництва Запоріжжя
Торгово-промислова палата
Німецько-Українська інженерна палата**

**ПРОГРАМА
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В БУДІВНИЦТВІ,
МІСТОБУДУВАННІ ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОМУ ГОСПОДАРСТВІ»**



**присвячена 120-річчю Національного університету «Запорізька політехніка»
16-18 листопада 2020 р.,**

**м. Запоріжжя
Україна**

Організаційний комітет конференції

Голова комітету:

Беліков С. Б. в.о. ректора Національного університету «Запорізька політехніка», д.т.н., професор.

Співголови організаційного комітету:

Гугнін Е. А. перший проректор НУ «Запорізька політехніка», доцент
Наумик В. В. проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності НУ «Запорізька політехніка», д.т.н., професор
Доненко В. І. завідувач кафедри будівельного виробництва та управління проектами НУ «Запорізька політехніка», д.т.н., професор

Члени організаційного комітету

Назаренко І.І. Член ради Будівельної палати України, Президент Академії будівництва України, завідувач кафедри Київський національний університет будівництва та архітектури, д.т.н., професор
Савицький М.В. Ректор ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», д.т.н., професор
Марченко В.П. Заступник голови обласної ради
Клеменс Вестерманн Віце-президент Палати інженерів Землі Саксонія-Анхальт, Федеративна Республіка Німеччина
Антонюк Д.А. Віце-президент Запорізької торгово-промислової палати, д.е.н.
Цибулько А.В. Голова Асоціації енергоаудиторів України
Бондаренко В.В. Начальник відділу енергоменеджменту департаменту економічного розвитку Запорізької міської ради
Тугай О.А. Завідувач кафедри ОУБ, професор, Київський національний університет будівництва та архітектури», д.т.н., професор
Радкевич А.В. Проректор з науково-педагогічної, економічної роботи, перспективного та інноваційного розвитку Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, д.т.н., професор
Кармазіна І.С. Заступник начальника управління департаменту житлово-комунального господарства та будівництва Запорізької обласної державної адміністрації
Чечель М.В. Віце-президент з освітньо-професійної підготовки Німецько-Української інженерної палати, проректор з АГР НУ «Запорізька політехніка»
Щербина Л.В. Доцент кафедри будівельного виробництва та управління проектами НУ «Запорізька політехніка», к.т.н., доцент
Назаренко О.М. Доцент кафедри будівельного виробництва та управління проектами НУ «Запорізька політехніка», к.т.н., доцент
Ткаченко А.М. Завідувач кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності НУ «Запорізька політехніка», д.т.н., професор
Якімцов Ю.В. Доцент кафедри охорони праці і навколишнього середовища НУ «Запорізька політехніка», к.т.н., доцент

**16 листопада 2020 р.
понеділок**

10-00 –
12-00
ГОД.

Відкриття конференції, пленарне засідання в ОНЛАЙН-режимі
(Підключитись до конференції Zoom
<https://uso2web.zoom.us/j/83110863183?pwd=ZHVVCUXJsZnRpMmRzRTVSeiNhWVgzdz09>
Ідентифікатор 831 1086 3183 Пароль 2020)
модератор Доненко Василь Іванович

- **Вітання учасників конференції**
Беліков Сергій Борисович, в.о. ректора Національного університету «Запорізька політехніка», д.т.н., професор

- **Інноваційне будівництво в Україні на основі сучасних енергоефективних технологій та інтелектуальних інженерних систем**
Назаренко Іван Іванович - член ради Будівельної палати України, Президент Академії будівництва України, завідувач кафедри, Київський національний університет будівництва та архітектури, д.т.н., професор

- **Активності Запорізької торгово-промислової палати у напрямі підтримки інноваційної діяльності в регіоні.**
Антонюк Д.А. - віце-президент Запорізької торгово-промислової палати, д.е.н.

- **Розвиток сфери енергоефективності та енергозбереження на муніципальному рівні**
Бондаренко В.В. - начальник відділу енергоменеджменту департаменту економічного розвитку Запорізької міської ради

- **Енергоефективна система утеплення фасадів Мармарок**
Барбашов Андрій Олександрович - Директор ТОВ "ВЕЛОН"
Павленко Ірина Олександрівна - Начальник відділу продажу ТОВ "ВЕЛОН"

- **Адаптація водного басейну до будівельного ринку в умовах глобального потепління**
Назаренко О.М., к.т.н., доцент, Національний університет «Запорізька політехніка»

- **Ефективність інвестицій в енергозбереження на об'єктах Запорізького регіону**
Марченко В.П. - заступник голови Запорізької обласної ради

- **Енергетична сертифікація будівель в рамках муніципальної енергетичної реформи в Україні**
Доненко В.І, д.т.н., професор, Національний університет «Запорізька політехніка»

- **Енергетична політика об'єктів житлово-комунального господарства в Запорізькому регіоні**
Нікітенко Г.В. – начальник відділу будівництва Управління розвитку інженерної інфраструктури та будівництва Департаменту житлово-комунального господарства та будівництва облдержадміністрації

13-00 –
15-00 год

Засідання секцій в ОНЛАЙН-режимі:

- *Енергозбереження в будівництві та енергоаудит будівель та споруд.*
- *Проблеми і питання енергозбереження в житлово-комунальному секторі.*
- *Теплоефективні матеріали у техніці та будівництві.*

(Підключитись до конференції Zoom

<https://uso2web.zoom.us/j/83110863183?pwd=ZHVVCUXJsZnRpMmRzRTVSeiNhWVgzdz09>

Ідентифікатор 831 1086 3183 Пароль 2020)

модератор Іщенко Олена Леонідівна

• Умови експлуатації енергоефективних декоративних матеріалів і виробів

Довгань О.Д. к.т.н., доцент, Вировой В.М. д.т.н., професор
Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса

• Технологічні та конструктивні енергозберігаючі рішення сучасних промислових теплиць

Чебан В.О., студент гр. ПЦБ-43; Чебанов Т.Л., асист.; Чебанов Л.С., к.т.н., доцент
Київський національний університет будівництва та архітектури

• Ефективність використання фібробетонів з полідисперсним армуванням

Дворкін Л.Й. д.т.н., професор; Бордюженко О.М. к.т.н., доцент
Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне

• Визначення теплопровідності стільникових заповнювачів сендвічевих будівельних конструкцій

Кондратьєв А. В. д.т.н., професор
Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

• Полегшені гіпсоцементношлакові фібробетоні суміші придатні для 3-d друку

Марчук В.В. к.т.н., доцент; Дворкін Л.Й. д.т.н., професор
Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне

• Метод оцінки ефективності впровадження енергозберігаючих заходів будівель

Бобраков А.А. к.т.н., доцент, Філоненко А.Р. магістрант гр. БАД-129м
Національний університет «Запорізька політехніка»

• Використання сонячної енергії для підвищення енергоефективності житлових будинків

Чуприна Л.В. к.т.н., доцент; Макаров Д.О. магістрант гр. БАД-129м
Національний університет «Запорізька політехніка»

• Багатошарові композитні конструкції стін і покриттів з використанням мінеральних ефективних матеріалів

Кулік М.В. к.т.н., доцент; Клименко А.В. магістрант гр. БАД-129м
Національний університет «Запорізька політехніка»

	<ul style="list-style-type: none"> • Методи одночасного врахування світлотехнічних і теплотехнічних властивостей конструкцій віконного заповнення будівель Доненко І.В. к.т.н., доцент; Лисун Д.І. магістрант гр. БАД-129м Національний університет «Запорізька політехніка» • Розробка заходів енергозбереження при будівництві комплексу об'єктів Якімцов Ю.В. к.т.н., доцент; Бандуренко О.В. магістрант гр. БАД-129м Національний університет «Запорізька політехніка» • Сучасні матеріали для підвищення енергоефективності фасадних конструкцій Жван В.Д. к.т.н., професор; Суліма В.П. магістрант гр. БАД-119м Національний університет «Запорізька політехніка» • Особливості використання сонячної енергії при проектуванні малоповерхових житлових будівель Жван В.Д. к.т.н., професор; Лук'янов П.А. магістрант гр. БАД-119м Національний університет «Запорізька політехніка» • Передові системи і матеріали для утеплення фасадів Щербина Л.В. к.т.н., доцент; Черкасов О.Г. магістрант гр. БАД-119м Національний університет «Запорізька політехніка» • Утеплення фасадів будівель системами «КНАУФ-Тепла стіна» Грін О.О. к.т.н., доцент; Макаров О.Г. магістрант гр. БАД-119м Національний університет «Запорізька політехніка» • Покрівлі з підвищеними термоізолюючими параметрами Жван В.Д. к.т.н., професор; Антонов О.О. студент гр.БАДз-119 Національний університет «Запорізька політехніка» • Проектування “пасивних” будинків з застосуванням технологій ECO-SANDWICH Кулік М.В. к.т.н., доцент; Грядун Г.Ю. магістрант гр. БАД-119м Національний університет «Запорізька політехніка»
17 листопада 2020 р. вівторок	
10-00 – 12-00 ГОД.	Засідання секцій в ОНЛАЙН-режимі: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Енергозбереження в будівництві та енергоаудит будівель та споруд.</i> • <i>Проблеми і питання енергозбереження в житлово-комунальному секторі.</i> • <i>Теплоєфективні матеріали у техніці та будівництві.</i> (Підключитись до конференції Zoom https://us02web.zoom.us/j/83110863183?pwd=ZHVCUXJsZnRpMmRzRTVSelNhWVgzdz09 Ідентифікатор 831 1086 3183 Пароль 2020) модератор Іщенко Олена Леонідівна
	<ul style="list-style-type: none"> • Методичний підхід до виявлення впливу сезонності на споживання енергоресурсів Демидова О.О. к.е.н., доцент; Новак Є. аспірантка; Максимов А.С., здобувач

Київський національний університет будівництва та архітектури

• **Перспективи підвищення рівню енергоефективності промислових будівель у м. Запоріжжя**

Назаренко О.М. к.т.н, доцент; Іваненко Д.С. студ. гр. БАД-110м
Національний університет «Запорізька політехніка»

• **Особливості проведення енергетичного аудиту школи**

Назаренко О.М. к.т.н, доцент; Клепач М.О. студ. гр. БАД-110м
Національний університет «Запорізька політехніка»

• **Принципи формування енергозберігаючих заходів дитячих дошкільних закладів**

Назаренко О.М. к.т.н, доцент; Терлицький А.А. магістрант гр. БАД-110м
Національний університет «Запорізька політехніка»

• **Причини нераціональних витрат теплової енергії в багатоповерхових житлових будинках**

Доненко В.І. д.т.н. професор; Гуска В.В. магістрант гр. БАД-119м
Національний університет «Запорізька політехніка»

• **Термомодернізація виробничого цеху ВАТ «БУДМАШ» в м. Запоріжжя**

Назаренко О.М. к.т.н, доц.; Сквіра В.Ю. магістрант гр. БАД-110м
Національний університет «Запорізька політехніка»

• **Бар'єри на шляху впровадження енергозберігаючих і енергоефективних технологій в інфраструктуру будівель**

Доненко В.І. д.т.н. професор; Єлізаров О.А. магістрант гр. БАД-119м
Національний університет «Запорізька політехніка»

• **Порівняльний аналіз енергоефективності світлопрозорих конструкцій будівель і споруд**

Кулік М.В. к.т.н., доцент; Іщенко С.С. магістрант БАД-119
Національний університет «Запорізька політехніка»

• **Енергоефективні рішення пасивних будинків в місті Запоріжжя**

Назаренко О.М. к.т.н, доц.; Троценко А.О. магістрант гр. БАД-110м
Національний університет «Запорізька політехніка»

• **Оцінка стійкості та енергоефективності будівельних конструктивних систем**

Доненко І.В. к.т.н., доцент; Познанський Д.В., студент гр. БАДз-119
Національний університет «Запорізька політехніка»

• **Основні фактори успіху енергозберігаючих програм в системі житлово-комунального господарства**

Доненко В.І. д.т.н. професор; Бондаренко В.В. аспірант
Національний університет «Запорізька політехніка»

	<ul style="list-style-type: none"> • Оцінка енергоефективності малоповерхових житлових будівель в умовах України Куліш С.О. аспірант; Пінаєв Д. К. магістрант гр. БАДз-119м Національний університет «Запорізька політехніка» • Ефективні рішення теплопостачання мансардних надбудов Жван В.Д. к.т.н., професор; Чечель Д.А. студентка гр. БАД-119сп Національний університет «Запорізька політехніка» • Інтеграція зелених технологій в сучасне житлове будівництво Щербина Л.В. к.т.н. доцент Національний університет «Запорізька політехніка»
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**17 листопада 2020 р.
вівторок**

<p>13-00 – 15-00 год.</p>	<p style="text-align: center;">Засідання секцій в ОНЛАЙН-режимі:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Принципи енергоефективності в питаннях містобудування та інфраструктурного розвитку міст.</i> • <i>Архітектурні та дизайнерські рішення проектування енергетично ефективних будівель.</i> <p style="text-align: center;">(Підключитись до конференції Zoom https://uso2web.zoom.us/j/83110863183?pwd=ZHVCUXJsZnRpMmRzRTVSeiNhWVgzdz09 Ідентифікатор 831 1086 3183 Пароль 2020) модератор Іщенко Олена Леонідівна</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Практика Green Buildings як приклад енергоефективного будівництва Нікогосян Н.І. к.т.н., доцент; Литвиненко О.В. аспірант; Терлецький О.І. здобувач Київський національний університет будівництва та архітектури • Можливості генерації тепла та холоду районною комерційною нерухомістю в умовах глобального потепління Назаренко О.М. к.т.н, доцент; Коновальська І.С. магістрант гр. БАДз-119м Національний університет «Запорізька політехніка» • Архітектурно-будівельні рішення фундаментів під вітроенергетичні установки Жван В.Д. к.т.н., професор; Іщенко О.Л. ст. викл.; Козлов М.Д. магістрант гр. БАД-119м Національний університет «Запорізька політехніка» • Створення плавального басейну як спосіб збільшення дахового простору Назаренко О.М. к.т.н, доцент; Петренко К.М. студ. гр. БАД-117 Національний університет «Запорізька політехніка» • Влаштування зимових садів в екосистемних будинках

Назаренко О.М. к.т.н, доцент; Шлянін О.С. студ. гр. БАД-117
Національний університет «Запорізька політехніка»

• Проблематика реалізації проектів з улаштування фундаментів вітроенергетичних установок

Ищенко О.С. ст. викл.; Непомнящий А.Д. магістрант гр. БАД-119м
Національний університет «Запорізька політехніка»

• Енергоефективні рішення панельних будинків в місті Запоріжжя

Назаренко О.М. к.т.н, доцент; Колесник А.Д. студ.гр. БАД-317
Національний університет «Запорізька політехніка»

• Вежі близнюки. Можливості протистояння пожежі при попаданні літака

Назаренко О.М. к.т.н, доцент; Мантурова І.О. студ.гр. БАДз-318
Національний університет «Запорізька політехніка»

• Техніко-економічні обґрунтування комплексного використання традиційних централізованих і нетрадиційних систем теплопостачання

Доненко І.В. к.т.н., доцент; Гринчук А.Г. магістрант БАДз-119м
Національний університет «Запорізька політехніка»

• Відновлення фасадів будівель за рахунок озеленення стін

Назаренко О.М. к.т.н, доцент; Харкевич А.Р. студ. гр. БАД-117
Національний університет «Запорізька політехніка»

• Енергозберігаючі містобудівні рішення дворових і внутрішньоквартальних територій

Грін О.О. к.т.н., доцент; Шматко Д.А. студент гр. БАД-110сп
Національний університет «Запорізька політехніка»

• Розвиток підземної урбанізації з використанням природної теплоти землі, або штучних джерел підігріву повітря

Якімцов Ю.В. к.т.н.; доцент; Куліш С.О. аспірант; Грищенко К. студент гр. БАД-110
Національний університет «Запорізька політехніка»

• Проектування і будівництво ширококорпусних житлових будинків

Бобраков А.А. к.т.н., доцент; Рябошапка В.В. магістрант гр. БАД-119м
Національний університет «Запорізька політехніка»

• Використання ширококорпусних будинків при вторинній забудові кварталів, які реконструюються

Бобраков А.А. к.т.н.; доцент; Кушнір Д.Р. студентка гр. БАД-110сп
Національний університет «Запорізька політехніка»

• Технологічні і економічні аспекти енергозбереження в міському будівництві

Щербина Л.В. к.т.н., доцент; Лифаненков О.О. студент гр. БАД-110сп
Національний університет «Запорізька політехніка»

	<ul style="list-style-type: none"> • Енергоефективна модернізація багатоквартирного житлового фонду, як шлях реформування житлово-комунального господарства Доненко І.В. к.т.н.; Мірвелашвілі М. студент гр. БАД-110 Національний університет «Запорізька політехніка» • Сучасні тренди європейського містобудування Жаданова К.Ф. к.т.н., доцент; Апостолова М.В. магістрант БАД-129м Національний університет «Запорізька політехніка»
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**18 листопада 2020 р.
середа**

<p>Початок о 10-00 год.</p>	<p style="text-align: center;">Засідання секцій в ОНЛАЙН-режимі:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Питання економічного та інвестиційного розвитку в сфері енергоефективності.</i> (Підключитись до конференції Zoom https://us02web.zoom.us/j/83110863183?pwd=ZHVCUXJsZnRpMmRzRTVSeiNhWVgzdz09 Ідентифікатор 831 1086 3183 Пароль 2020) модератор Іщенко Олена Леонідівна
	<ul style="list-style-type: none"> • Formation streams continuous development fronts works of the complex town-planning power reconstruction Posternak I.M., Candidate of technical sciences, associate professor; Posternak S.A. Candidate of technical sciences, associate professor The Odessa state academy of building and architecture • Фінансово-економічні засади забезпечення енергоефективності будівель Чмутов В.А., Рябініна Ю.С. студ.гр. ВІБ-61; Гусарова Л.В., к.е.н., доцент Київський національний університет будівництва та архітектури • Інвестиції в енергоефективність Грицаєнко Г.І., к.е.н., доцент; Грицаєнко І.М., ст. викладач Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь • Комплексна оцінка показників по управлінню енергоефективності об'єктів житлово-комунального господарства Кійко С.Г. к.т.н., доцент; Циганок С.С., магістрант БАДз-319м; Національний університет «Запорізька політехніка» • Нормування і заходи щодо зниження енергоспоживання будівель та споруд Бобраков А.А. к.т.н., доцент, Трошин Є.Г. студент гр. БАД-119сп Національний університет «Запорізька політехніка» • Інвестиційний потенціал санації житлових будинків в Україні Щербина Л.В. к.т.н. доцент, Луцький А.Г. студент гр. БАД-119сп

Національний університет «Запорізька політехніка»

• Реалізація та фінансування програм енергозбереження в системі житлово-комунального господарства

Ищенко О.Л. ст. викл.; Бондаренко В.В. аспірант

Національний університет «Запорізька політехніка»

• Ініціативи місцевих громад європейських країн за збереження клімату і енергії

Доненко В.І. д.т.н., професор; Бондаренко В.В. аспірант

Національний університет «Запорізька політехніка»

• Здійснення проектів енергозбереження на основі перформенс-контрактів

Чуприна Л.В. к.т.н., доцент; Карпов Д.С., магістрант БАДз-119м

Національний університет «Запорізька політехніка»

• Аналіз ефективності технічних заходів з підвищення енергоефективності промислових будівель

Ищенко О.С. ст.викл.; Проданов А.І. аспірант

Національний університет «Запорізька політехніка»

• Ефективність систем економічного стимулювання в Україні на заходи з підвищення енергоефективності будівель і споруд

Доненко В.І. д.т.н., професор; Проданов А. І. аспірант

Національний університет «Запорізька політехніка»

• Проблеми тарифного регулювання в житлово-комунальному господарстві

Доненко І.В. к.т.н. доцент; Лернер О.А. студент гр. БАД-119сп

Національний університет «Запорізька політехніка»

• Стратегічний економічний потенціал ресурсо- та енергозбереження в Україні

Кійко С.Г. к.т.н., доцент; Татаренко Є. С. магістрант БАДз-319м

Національний університет «Запорізька політехніка»

• Інвестиційна привабливість житлово-комунального господарства

Доненко І.В. к.т.н.; Камєнев О.С. студент гр. БАД-119сп

Національний університет «Запорізька політехніка»

• Механізми фінансування проектів з енергоефективності будівель і споруд

Доненко В.І. д.т.н., професор; Ахмед Мохамед Хассан ст. БАД-118

Національний університет «Запорізька політехніка»

• Сучасні аналітичні моделі та організаційні механізми забезпечення конкурентоспроможності будівельних підприємств

Плинокос Д.Д., к.е.н., доцент; Ессаргіні Отман, магістрант БАД-119м

Національний університет «Запорізька політехніка»

• Управління формуванням бюджету інвестиційно будівельного проекту

Плинокос Д.Д., к.е.н., доцент; Абушавареб Абдельмалік магістрант БАД-319м

• Механізми стимулювання ресурсозбереження міського середовища

Кулік М.В. к.т.н., доцент; Прочан В.О., магістрант БАДз-119м

Національний університет «Запорізька політехніка»

Підведення підсумків. Закриття конференції.