



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

X Міжнародна науково-практична конференція

28 жовтня 2021

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Київський національний університет технологій та дизайну,
вулиця Немировича-Данченка, 2, м. Київ, Україна

Енергоефективність закладів бюджетної сфери,
промислових та житлових об'єктів
як чинник сталого розвитку



Міністерство розвитку
громад та територій України



ЕКО "Вища рада
енергоаудиторів та
енергомоніторів України"



УСПІ
Український союз
промисловців і підприємців



Всеукраїнська
екологічна мережа



Держенерго-
ефективності
України



Німецьке товариство
міжнародного співробітництва

ОРГАНІЗАТОРИ:

Київський національний університет технологій та дизайну
Міністерство освіти і науки України

ЗА ПІДТРИМКИ:

Міністерство розвитку громад та територій України
Міністерство енергетики України
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження
України
ВГО "Вища рада енергоаудиторів та енергоменеджерів України"
Український союз промисловців і підприємців
ГО «Всеукраїнська екологічна ліга»
Німецьке товариство міжнародного співробітництва GIZ

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Голова наукового комітету:

Іван ГРИЩЕНКО – доктор економічних наук, професор, академік Національної академії педагогічних наук України, ректор Київського національного університету технологій та дизайну.

Заступники голови наукового комітету:

Людмила ГАНУЩАК-ЄФІМЕНКО – доктор економічних наук, професор, проректор з наукової та інноваційної діяльності Київського національного університету технологій та дизайну;

Ігор ПАНАСЮК – доктор технічних наук, професор, академік АН України та УТА, директор Інституту інженерії та інформаційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну.

Члени наукового комітету:

Віталій БАБАК – доктор технічних наук, професор, член кореспондент НАН України, заступник директора з наукової роботи інституту технічної теплофізики НАН України;

Сергій ДЕНИСЮК – доктор технічних наук, професор, директор інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна;

Микола ЛИСИЧЕНКО – доктор технічних наук, професор, перший проректор Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка, Україна;

Олег СИНЮК – доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи Хмельницького національного університету, Україна;

Марина КОЛОСНІЧЕНКО – доктор технічних наук, професор, декан факультету дизайну Київського національного університету технологій та дизайну, Україна;

Борис ЗЛОТЕНКО – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки Київського національного університету технологій та дизайну, Україна;

Ірина ШВЕДЧИКОВА – доктор технічних наук, професор кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки Київського національного університету технологій та дизайну, Україна;

Анатолій КОЗЛЕНКО – голова комісії з енергоефективності ІСС, директор навчально-наукової лабораторії «Центр енергоефективності» Київського національного університету технологій та дизайну, Україна;

George CHRISTODORESCO – Director of Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH project "Energy Efficiency Reform in Ukraine";

Bostjan KRAJNC – Director, KSSENA - Energy Agency of Savinjska, Šaleška and Koroška Region, Slovenija;

Gerard McNULTY – Director of Clean Energy Products Ltd, Ireland;

Mogens BIRKELUND – Director General of the Danish Energy Efficiency Service Platform «SC Nordic», Denmark;

Ali TURAN – B.B.A., President, TURAN ELEKTIRIK, Bodrum, Tr, Турція.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

Ігор ПАНАСЮК - доктор технічних наук, професор, академік АН України та УТА, директор Інституту інженерії та інформаційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну.

Члени організаційного комітету:

Світлана ДЕМИШОНКОВА - кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки Київського національного університету технологій та дизайну;

Олег ШЕВЧЕНКО - кандидат економічних наук, директор Навчально-наукового інституту інтернаціоналізації вищої освіти та науки Київського національного університету технологій та дизайну;

Володимир БОБРОВНИК - головний інженер Київського національного університету технологій та дизайну;

Оксана МАЗНІЧЕНКО – доцент кафедри рисунка та живопису Київського національного університету технологій та дизайну;

Станіслав ПОТАНІН - старший викладач кафедри дизайну Київського національного університету технологій та дизайну, член Національної спілки фотохудожників України, Національної спілки журналістів України.

Відповідальний секретар:

Тетяна БІЛА – доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки Київського національного університету технологій та дизайну.

ПРОГРАМА

Дата проведення:

28 жовтня 2021 року

Місце проведення:

Київський національний університет технологій та дизайну
м. Київ, вул. Немировича-Данченка, 2.

Навчальний корпус № 1, поверх 3.
зала Вченої ради.

9.00 – 10.00 Реєстрація учасників конференції.

Зала Вченої ради, навчальний
корпус № 1, поверх 4.

10.00 – 10.30 Офіційне відкриття конференції, привітання учасників та гостей:

Іван ГРИЩЕНКО – ректор Київського національного університету технологій та дизайну;

Дмитро ПЕТРУНІН – Генеральний директор Direktoraty енергоефективності Міністерства розвитку громад та територій України;

Сергій ПРОХОРОВ - директор Департаменту інноваційної політики Українського союзу промисловців і підприємців;

Засідання Габріель ЗАУЕР, Микола КУДІНОВ – керівник та куратор проекту «Підтримка національного Фонду енергоефективності та програми екологічних реформ (S2I) в Україні» міжнародної компанії Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH;

Олег СИНЮК - проректор з наукової роботи Хмельницького національного університету;

Сергій ДЕНИСЮК – директор інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Інна МЕЛКОНОВА - заступник декана факультету інженерії, директорка освітнього центру "Донбас/Крим Україна" Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Модератор: **Панасюк Ігор Васильович** – директор Інституту інженерії та інформаційних технологій КНУТД.

10.30 – 10.40 **Алі Салім огли КЕРИМОВ** – Chief Engineer of SOCAR (State Oil Company of Azerbaijan Republic) головний інженер компанії Socar (Азербайджанська Республіка).

«About the company SOCAR, prospects and opportunities»

10.40 – 10.50 **Ali TURAN** – B.B.A., President, TURAN ELEKTIRIK, Bodrum, Турецька Республіка.

«Turan ELEKTIRIK – about us»

10.50 – 11.00 **Віра ВАСИЛЕНКО** – інженер з розвитку проєктів з енергоефективності ДП «ГЕРЦ Україна» австрійської фірми «HERZ Armaturen GmbH».

«Енергоефективні рішення HERZ Armaturen: індивідуальні теплові комплекси»

11.00 – 11.10 **Juraj GERLICI** - Professor, Dr. Ing., University of Žilina, Slovak Republic;

Kateryna KRAVCHENKO - PhD, University of Žilina, Slovak Republic.

«International scientific and pedagogical cooperation between universities»

- 11.10 – 11.20** **Jasim Mohmed Jasim JASIM** - PhD, Associate Professor, Member of International Academy of Informatisation, Department of Electrical Power Engineering Techniques, Al-Furat Al-Awsat Technical University, Iraq
«Innovations in Power Electric Engineering»
- 11.20 – 11.30** **Анатолій КОЗЛЕНКО** – директор навчально-наукової лабораторії «Центр енергоефективності» Київського національного університету технологій та дизайну, голова комісії з енергоефективності ІСС.
«Енергоефективність через освіту»
- 11.30 – 11.40** **Микола ТОЛМАЧЕВ** - генеральний директор будівельної компанії ТММ.
«Якірні проекти спеціальної індустріальної зони “Чорнобиль”»
- 11.40 – 11.50** **Микола САВЧУК** – член правління громадської спілки “Українська вітроенергетична асоціація”, Генеральний директор ТОВ «ГРЕСА-ГРУПП».
«Управління енергоефективними проектами»
- 11.50 -12.00** **Вадим ЛИТВИН** – голова правління громадської організації "Асоціація енергетичних аудиторів України"
«Енергетичний аудит»
- 12.00 – 12.10** **Данил ДЕЛЕВ** - сервіс-інженер компанії Atmosfera.
«З оф-лайну до он-лайну: як Atmosfera створює освітній простір про сонячну енергетику»
- 12.10 – 12.20** **Володимир ОСИПЕНКО** – професор, д.т.н., професор кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки, Київський національний університет технологій та дизайну.
«About the intelligent decision-making system for dynamic electricity pricing on renewable Microgrids»

12.20 – 12.30 **Тарас РОМАНЕЦЬ** - к.т.н. доцент, керівник лабораторії відновлюваних джерел енергії, Хмельницький національний університет.

«Особливості експлуатації СЕС в державному закладі вищої освіти»

12.30 – 12.40 **Савелій СКРИПНИК** – аспірант кафедри електричної інженерії, ДВНЗ «Донецький національний технічний університет».

«Доцільність переведу міських мереж на напругу 20 кВ з метою енергозбереження»

12.40 – 12.50 **Дмитро ОСТРЕНКО** – аспірант кафедри електричної інженерії, ДВНЗ «Донецький національний технічний університет».

«Розробка інтелектуальної системи діагностики та моніторингу при роботі стану «Фотоелектрична станція»

12.50 – 13.00 **Євгенія ЧЕБОТАРЬОВА** - аспірант Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського.

«Аналіз сучасного стану енергозбереження та рівня енергоефективності об'єктів забезпечення теплового комфорту»

13.00 – 13.30 **Перерва та on-line презентація графічних робіт студентів - фіналістів конкурсу плакатів на тему «Збережи ENERGY».**

Засідання за тематичними платформами

13.30 – 13.40 **Ірина ШВЕДЧИКОВА** - професор, д.т.н., професор кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки, Київський національний університет технологій та дизайну.

«Розроблення та впровадження нової освітньої програми з альтернативної енергетики»

- 13.40 – 13.50** **Марина ШОВКАЛЮК** – канд. техн. наук, доцент, кафедра теплотехніки та енергозбереження, Національний технічний Університет України "Київський Політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського";
- Роман ВАЩИШИН** - магістр Національного технічного університету України "Київський Політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".
- «Аналіз енергетичних характеристик будівлі навчального корпусу складної конфігурації із розробкою пропозицій по підвищенню енергоефективності»**
- 13.50 -14.00** **Олександр ШАВЬОЛКІН** - професор, д.т.н., професор кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки, Київський національний університет технологій та дизайну;
- Євген СТАНОВСЬКИЙ** – аспірант кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки Київського національного університету технологій та дизайну;
- Руслан МАРЧЕНКО** - аспірант кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки Київського національного університету технологій та дизайну.
- «Моделювання енергетичних процесів в гібридній фотоелектричній системі з акумулятором для потреб локального об'єкту»**
- 14.00 – 14.10** **Ірина ОЛЕЙНІКОВА** – доцент, канд. техн. наук, доцент кафедри прикладної фізики та вищої математики, Київський національний університет технологій та дизайну;
- Мілана ЦИБУЛЯ** – студентка Київського національного університету технологій та дизайну.
- «Освітлення вхідної групи з елементом режиму очікування для закладів цілодобової роботи»**

- 14.10 – 14.20** **Борис ЗЛОТЕНКО** - професор, д.т.н., зав. кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки, Київський національний університет технологій та дизайну;
Ілля БАГУТА - студент Київського національного університету технологій та дизайну.
«Використання мікроконтролерів з радіозв'язком у системі керування температурних режимів приміщень»
- 14.20 – 14.30** **Ірина ОЛЕЙНІКОВА** – доцент, канд. техн. наук, доцент кафедри прикладної фізики та вищої математики, Київський національний університет технологій та дизайну;
Анна ДЗІКЕВИЧ – студентка Київського національного університету технологій та дизайну.
«П'єзодатчик як елемент управління світлом для створення дизайну приміщення»
- 14.30 – 14.40** **Світлана ДЕМИШОНКОВА** – доцент, канд. техн. наук, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки, Київський національний університет технологій та дизайну;
Сергій БОНДАР, Олег ПОНОМАРЬ - студенти Київського національного університету технологій та дизайну.
«Розробка енергоефективної системи кондиціонування навчальних приміщень»
- 14.40 – 14.50** **Ірина ОЛЕЙНІКОВА** – доцент, канд. техн. наук, доцент кафедри прикладної фізики та вищої математики, Київський національний університет технологій та дизайну;
Маргарита ІВАНОВА – студентка Київського національного університету технологій та дизайну.
«Використання інтелектуальної системи управління в освітленні пішохідних переходів для підвищення енергоефективності»

- 14.50 – 15.00** **Інна БІЛОУС** – доцент, канд. техн. наук, в.о. зав.кафедри теплотехніки та енергозбереження, Національний технічний університет України "Київський Політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського";
- Валерій ДЕШКО** – професор, завідувач кафедри теплотехніки та енергозбереження Національного Технічного Університету України "Київський Політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського";
- Ірина СУХОДУБ** - доцент кафедри теплотехніки та енергозбереження Національного Технічного Університету України "Київський Політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського";
- Тетяна БОЙКО** – студентка Національного Технічного Університету України "Київський Політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".

**«Енергоспоживання навчальних корпусів
університету в умовах карантинних
обмежень України»**

- 15.00 – 15.10** **Ірина ОЛЕЙНІКОВА** – доцент, канд. техн. наук, доцент кафедри прикладної фізики та вищої математики, Київський національний університет технологій та дизайну;
- Аліна ЯЦЕНКО** – студентка Київського національного університету технологій та дизайну.

**«Використання оптоволокна як складової
загального зовнішнього освітлення для
створення максимального рівня
енергоефективності»**

15.30 – 16.00

Візит до навчально-наукової лабораторії «Центр енергоефективності» КНУТД:

- Знайомство з експонатами виставки енергоефективного обладнання для приватних домогосподарств, ОСББ та промислових об'єктів;
- Знайомство з основними напрямками діяльності та послугами навчально-наукової лабораторії «Центр енергоефективності» :
 - проведення наукових досліджень та їх впровадження в освітній процес у сфері енергоефективності та використання відновлювальних джерел енергії;
 - методичні рекомендації та розробка навчальних програм;
 - організація та проведення тренінгів, семінарів;
 - розроблення навчальних програм забезпечення освітнього процесу;
 - оцінювання слухачів та тренерів;
 - підготовка та проведення кваліфікаційних іспитів;
 - проведення атестації осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем.

16.00

Підведення підсумків конференції та неформальне спілкування

Організаційний комітет висловлює щирю подяку всім доповідачам та учасникам конференції !

