



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

X Міжнародна науково-практична конференція

28 жовтня 2021

ПОСТ-РЕЛІЗ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

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
Український союз промисловців і підприємців
ВГО "Вища рада енергоаудиторів та енергоменеджерів України"
ГО «Всеукраїнська екологічна ліга»
Німецьке товариство міжнародного співробітництва GIZ

28 жовтня 2021 року у Київському національному університеті технологій та дизайну відбулась ювілейна X Міжнародна науково-практична конференція «Енергоефективний університет», присвячена 91-й річниці з дня заснування Університету (конференцію було проведено в змішаному форматі, враховуючі загострення епідеміологічної ситуації в країні).

Десятий рік поспіль даний захід збирає представників закладів вищої освіти, вітчизняних та міжнародних організацій і фондів, провідних фахівців, науковців, представників місцевої влади та громадських об'єднань з метою обміну інформацією та досвідом з питань розроблення та реалізації інноваційних проєктів з енергозбереження.



Цьогорічна X Міжнародна науково-практична конференція «Енергоефективний університет» долучила до роботи багатьох провідних науковців і фахівців з державного та приватного секторів, а саме:

- Міністерства освіти і науки України;
- Міністерства розвитку громад та територій України;
- Печерської районної в місті Києві державної адміністрації;
- Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України,
- Українського союзу промисловців і підприємців;
- Концерну HERZ, Республіка Австрія;

- Компанії Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), Німеччина;
- Компанії TURAN ELEKTIRIK, Bodrum, Турецька Республіка;
- Компанії SOCAR, Азербайджанська Республіка;
- Компанії Hyundai Rotem RMS, Республіка Корея;
- Аль-Фурат Аль-Авсат Технічного університету, Республіка Ірак;
- Жилінського університету, Словацька республіка;
- Національного технічного університету України "Київський Політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського";
- Хмельницького національного університету;
- Донецького національного технічного університету;
- Державного університету інтелектуальних технологій та зв'язку, м. Одеса;
- Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля;
- Херсонського національного технічного університету;
- Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського;
- Відкритого міжнародного університету розвитку людини «Україна»;
- Громадської спілки «Українська вітроенергетична асоціація»;
- Громадської організації «Асоціація енергетичних аудиторів України»;
- Громадської спілки «AICETY» (Асоціація інженерів сталих енергетичних технологій України);
- ТОВ «ГРЕСА-ГРУПП»;
- ТОВ «Amati Service»;
- ТОВ «Дойчелектросервіс»;
- ДП Асоціації УРАН «Мережевий оператор УРАН»;
- Компанії «Atmosfera. Технології природи»;
- ПП «І.Б.С.»;
- ПП «Екотерм груп»;
- Будівельної компанії ТММ;
- Будівельного журналу.

Конференцію відкрив директор Інституту інженерії та інформаційних технологій **Ігор Васильович Панасюк**, професор, доктор технічних наук. Ігор Васильович підкреслив, що ця конференція є особливою з декількох причин. По-перше, це десята, ювілейна, конференція; по-друге, вона проходить в рік 30-річчя

незалежності України; по-третє, конференція відбувається у дні святкування 91-ої річниці з дня заснування Університету.



Ігор Васильович зазначив, що в роботі конференції беруть участь науковці та представники бізнес кіл понад 30 установ та закладів вищої освіти з різних регіонів України і зарубіжних країн, а саме з Азербайджанської республіки, Республіки Ірак, Федеративної Республіки Німеччина, Республіки Австрія, Республіки Корея, Словацької республіки, Турецької республіки.



З вітальним словом до учасників та гостей конференції звернувся ректор Київського національного університету технологій та дизайну **Іван Михайлович Грищенко**, професор, доктор економічних наук, академік Національної академії педагогічних наук, заслужений працівник освіти України, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.



Іван Михайлович подякував усім присутнім за підтримку конференції. Він зазначив, що тема енергоефективності, енергоощадності є абсолютно важливою в сучасних умовах. Актуальність цих питань не зменшується, і колектив Університету постійно впроваджує нові заходи з енергозбереження. Іван Михайлович підкреслив, що в стінах Університету на конференцію завжди збираються найкращі спеціалісти з енергоефективності, які обмінюються своїми новими науковими розробками та практичним досвідом. Вже 10 років Університет займається цими питаннями, при цьому особлива увага приділяється формуванню економічно свідомої молоді. Ректор представив учасникам конференції ювілейне видання найкращих графічних робіт наших студентів: **«Енергоефективність та енергоощадність очима студентів КНУТД»**.



Ректор побажав учасникам конференції творчих ідей, роздумів та здоров'я.

Учасників та гостей конференції привітав **Дмитро Ігорович Петрунін**, генеральний директор Директорату енергоефективності Міністерства розвитку громад та територій України.



Дмитро Ігорович підкреслив, що Київський національний університет технологій та дизайну залишається в тренді енергоефективності та всіляко сприяє популяризації енергоефективного способу життя в освітянському просторі та особливо серед молоді. Дмитро Ігорович зазначив, що Міністерство розвитку громад та територій України спрямовує свою політику саме на формування політики енергетичної ефективності будівель. Ця сфера є пріоритетною, як на рівні Держави, так і на міжнародному рівні в рамках боротьби зі змінами клімату та енергетичною бідністю. Побажав усім учасникам конференції натхнення, збагачення новими знаннями та цікавими ідеями.

Щирі вітання учасникам та гостям конференції від імені президента Українського союзу промисловців і підприємців висловив **Сергій Сергійович Прохоров**, директор Департаменту інноваційної політики УСПП.



Сергій Сергійович зазначив, що питання економії особливо актуальні в сучасних умовах зростання цін на енергоносії. Підкреслив, що УСПП завжди намагається привести в Україну нові технології та демонструє досягнення нашої країни закордонним колегам. Побажав учасникам конференції не боятись йти вперед та впроваджувати нові технології, нові рішення.

Олег Миколайович Синюк, проректор з наукової роботи Хмельницького національного університету, передав найщиріші вітання учасникам конференції та ректору КНУТД Івану Михайловичу Грищенко від колективу ХНУ.



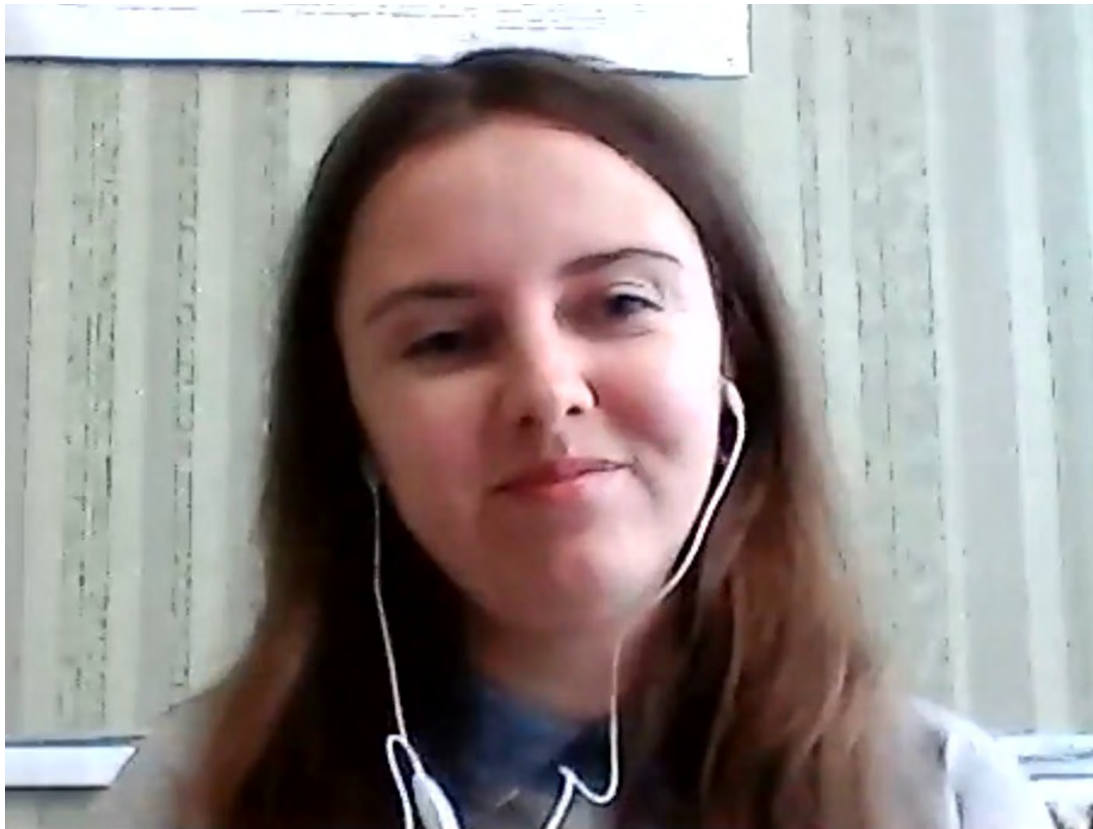
Олег Миколайович зазначив, що проблема підвищення енергоефективності є одним з найбільш актуальних завдань для нормального функціонування закладу вищої освіти та для сталого економічного розвитку всієї країни, важливим питанням національної безпеки України. Хмельницький національний університет велику увагу приділяє впровадженню заходів по зменшенню енерговитрат, застосуванню альтернативних джерел енергії. На даний момент використовуються 7 дахових сонячних електростанцій, які за день виробляють 2,5 тис. кВт електроенергії. Олег Миколайович відмітив, що конференції, на яких обговорюються способи і методи збільшення енергоефективності є важливими для отримання досвіду використання енергоощадних технологій. Побажав учасникам конференції цікавих доповідей та конструктивних ідей.

До учасників та гостей конференції з привітанням звернувся **Сергій Петрович Денисюк** – директор інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».



Сергій Петрович підкреслив, що конференція «Енергоефективний університет» - це суттєвий внесок у забезпечення розвитку енергоефективності та енергозбереження в Україні з урахуванням стратегічної мети, проголошеної Європейським співтовариством до 2050 р., щодо переходу всіх країн до кліматично нейтрального розвитку. Зазначив, що базовою основою для виконання сучасних завдань, які ставляться перед енергетикою, є енергоефективність та енергозбереження. Сергій Петрович побажав учасникам конференції плідної роботи та висказав сподівання, що спільними зусиллями ми створимо енергоефективне суспільство.

Інна Вікторівна Мелконова - заступник декана факультету інженерії, директорка освітнього центру "Донбас/Крим Україна" Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля - привітала учасників, гостей та організаторів конференції з таким традиційним, а цього року ювілейним, заходом. Інна Вікторівна побажала всім учасникам плідної співпраці, розширення наукових поглядів, нових ідей, визначення спільних шляхів щодо подальшої реалізації концепції енергоефективного університету.



У роботі цьогорічної X Міжнародної науково-практичної конференції «Енергоефективний університет» взяли участь:

Алі Салім огли КЕРИМОВ – головний інженер компанії SOCAR (Азербайджанська Республіка) з доповіддю «About the company SOCAR, prospects and opportunities».



Ali TURAN – президент компанії TURAN ELEKTIRIK, Bodrum, Турецька Республіка, з доповіддю «Turan ELEKTIRIK – about us».



Contact Us

For any questions, suggestions, requests, complaints and offers, you can contact us:



Address

Ş. Ömer Lütfü Cad. Atalay İş Hanı No.:27/9
YALIKAVAK – BODRUM / MUĞLA – TÜRKİYE



E-Mail

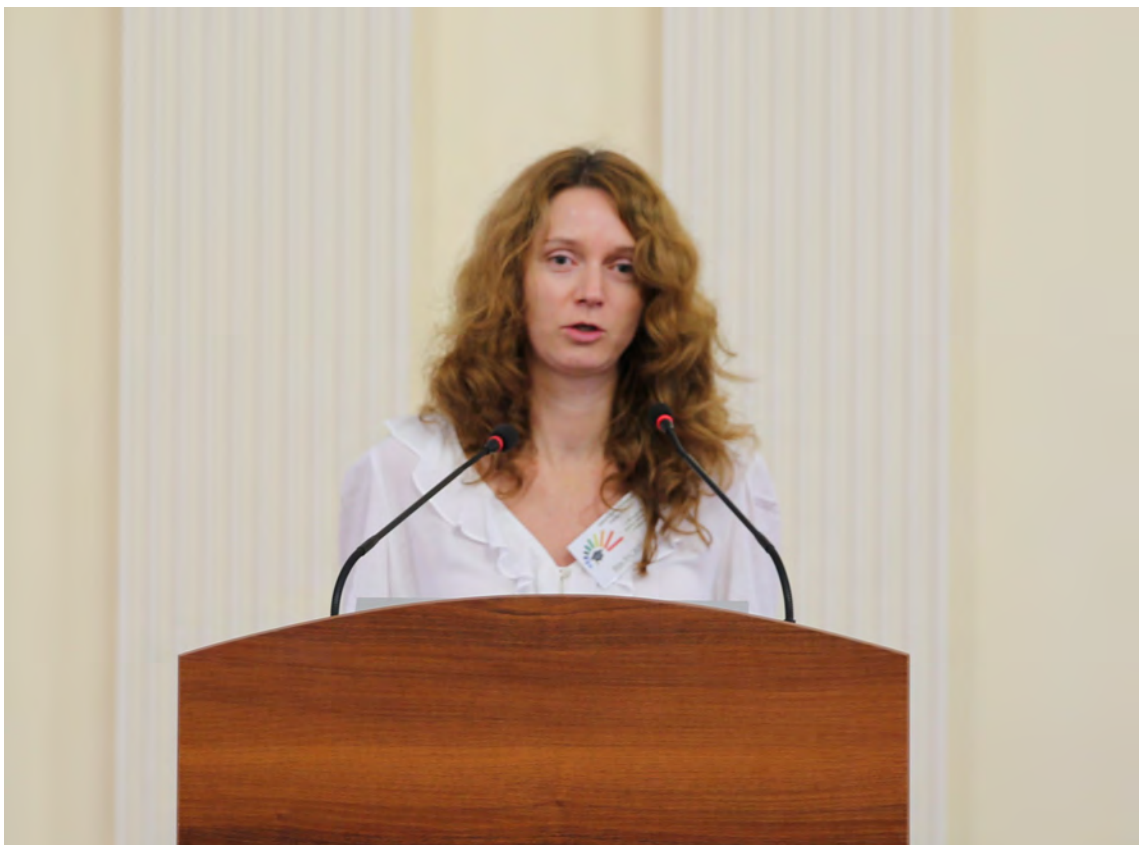
Email: info@turanelektirikbodrum.com



Telephone

Telefon: +90 (252) 385 38 17
Fax: +90 (252) 385 38 17
Gsm: +90 (532) 492 74 25

Vira ВАСИЛЕНКО – інженер з розвитку проектів з енергоефективності ДП «ГЕРЦ Україна» австрійської фірми «HERZ Armaturen GmbH» з доповіддю «Енергоефективні рішення HERZ Armaturen: індивідуальні теплові комплекси».



Юрай Герліці - проф., д.т.н., Університет в Жиліне, Словацька республіка; **Катерина Кравченко** к.т.н., Університет в Жиліне, Словацька республіка, з доповіддю «International scientific and pedagogical cooperation between universities».



Джасим Джасим Мохмед Джасим - к.т.н., член Міжнародної Академії Інформатизації, Аль-Фурат Аль-Авсат Технічний університет, Ірак, з доповіддю «Innovations in Power Electric Engineering».



Анатолій КОЗЛЕНКО – директор навчально-наукової лабораторії «Центр енергоефективності» Київського національного університету технологій та дизайну, голова комісії з енергоефективності ІСС, з доповіддю «Енергоефективність через освіту».



Микола ТОЛМАЧЕВ - генеральний директор будівельної компанії ТММ з доповіддю «Якірні проекти спеціальної індустріальної зони «Чорнобиль»».



Микола САВЧУК – член правління громадської спілки «Українська вітроенергетична асоціація», Генеральний директор ТОВ «ГРЕСА-ГРУПП» з доповіддю «Управління енергоефективними проектами».



Вадим ЛИТВИН – голова правління громадської організації «Асоціація енергетичних аудиторів України» з доповіддю «Енергетичний аудит».



Данил ДЕЛЕВ - сервіс-інженер компанії Atmosfera з доповіддю «З оф-лайн до он-лайн: як Atmosfera створює освітній простір про сонячну енергетику».



З цікавими та корисними доповідями виступили науковці та аспіранти різних вищих закладів освіти України.

Володимир ОСИПЕНКО – професор, д-р техн. наук, професор кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки, Київський національний університет технологій та дизайну, з доповіддю «About the intelligent decision-making system for dynamic electricity pricing on renewable Microgrids».

Тарас РОМАНЕЦЬ – канд. техн. наук, доцент, керівник лабораторії відновлюваних джерел енергії, Хмельницький національний університет, з доповіддю «Особливості експлуатації СЕС в державному закладі вищої освіти».

Савелій СКРИПНИК – аспірант кафедри електричної інженерії, ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», з доповіддю «Доцільність переведення міських мереж на напругу 20 кВ з метою енергозбереження».

Дмитро ОСТРЕНКО – аспірант кафедри електричної інженерії, ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», з доповіддю «Розробка інтелектуальної системи діагностики та моніторингу при роботі стану «Фотоелектрична станція».

Євгенія ЧЕБОТАРЬОВА – аспірант Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського з доповіддю «Аналіз сучасного стану енергозбереження та рівня енергоефективності об'єктів забезпечення теплового комфорту».

Ірина ШВЕДЧИКОВА – професор, д-р техн. наук, професор кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки, Київський національний університет технологій та дизайну, з доповіддю «Розроблення та впровадження нової освітньої програми з альтернативної енергетики».

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" з доповіддю «Аналіз енергетичних характеристик будівлі навчального корпусу складної конфігурації із розробкою пропозицій по підвищенню енергоефективності».

Олександр ШАВЬОЛКІН - професор, д-р техн. наук, 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 з доповіддю «Моделювання енергетичних процесів в гібридній фотоелектричній системі з акумулятором для потреб локального об'єкту».

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 з доповіддю «Освітлення вхідної групи з елементом режиму очікування для закладів цілодобової роботи».

Борис ЗЛОТЕНКО - професор, д-р техн. наук, зав. кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки, Київський національний

університет технологій та дизайну; **Ілля БАГУТА** - студент Київського національного університету технологій та дизайну з доповіддю «Використання мікроконтролерів з радіозв'язком у системі керування температурних режимів приміщень».

Ірина ОЛЕЙНИКОВА – 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 з доповіддю «П'єзодатчик як елемент управління світлом для створення дизайну приміщення».

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 з доповіддю «Розробка енергоефективної системи кондиціонування навчальних приміщень».

Ірина ОЛЕЙНИКОВА – 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 з доповіддю «Використання інтелектуальної системи управління в освітленні пішохідних переходів для підвищення енергоефективності».

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, д-р техн. наук, професор кафедри теплотехніки та енергозбереження, Національний Технічний Університет України "Київський Політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"; **Ірина СУХОДУБ** - доцент, канд. техн. наук, доцент кафедри теплотехніки та енергозбереження, Національний Технічний Університет України "Київський Політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"; **Тетяна БОЙКО** – студентка Національного Технічного Університету України "Київський Політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" з доповіддю «Енергоспоживання навчальних корпусів університету в умовах карантинних обмежень України».

Ірина ОЛЕЙНИКОВА – 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 з доповіддю «Використання оптоволокна як складової загального зовнішнього освітлення для створення максимального рівня енергоефективності».

Під час перерви учасники та гості конференції мали змогу ознайомитися з виставкою **«Наукові та навчально-методичні праці співробітників КНУТД»**, організованою бібліотекою університету.



Традиційно, в рамках X Міжнародної науково-практичної конференції «Енергоефективний Університет» відбувся студентський конкурс плакату **«Збережи ENERGY-2021»**. На конкурс було представлено 120 робіт студентів КНУТД 3-5 курсів кафедри «Рисунка та живопису» факультету Дизайну. Художній керівник конкурсу – доцент **Оксана МАЗНІЧЕНКО**.



Студентські роботи отримали схвальні відгуки від всіх учасників конференції.

**Конкурс графічних студентських робіт
«Збережи ENERGY - 2021»**

**ВІТАЄМО ПЕРЕМОЖЦІВ
КОНКУРСУ!**



НОМІНАЦІЯ «ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ – ШЛЯХ ДО МАЙБУТНЬОГО»

3-є місце

Дем'яненко
Богдана

гр. БДр-ф 1-18



2-є місце

Чайковська
Марія

гр. БДр 3-18



1-є місце

Трикозенко
Анастасія

гр. БДр 1-19



НОМІНАЦІЯ «АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ»

3-є місце

Нівеська
Дарина

гр. БДр 2-18



2-е місце

*Коваленко
Катерина*

гр. БДр 3-18



1-е місце

*Лінчевська
Олександра*

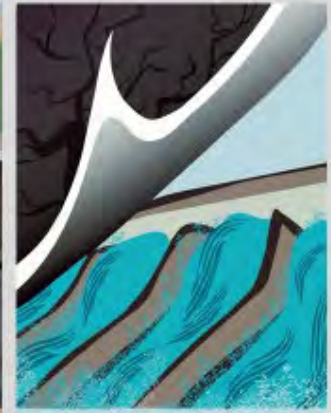
гр. БДр 2-19



**ПЕРЕГОРНІМО
СТОРІНКУ**



**ПЕРЕГОРНІМО
СТОРІНКУ**



**ПЕРЕГОРНІМО
СТОРІНКУ**

НОМІНАЦІЯ «ОРИГІНАЛЬНЕ ДИЗАЙНЕРСЬКЕ РІШЕННЯ»

3-е місце

*Корібко
Анастасія*

гр. БДр 4-18



2-е місце

*Білусяк
Анастасія*

гр. БДр 4-18



1-е місце

*Шудра
Марина*

гр. БДр 1-19



НОМІНАЦІЯ «ГЛЯДАЦЬКІ СИМПАТІЇ»

3-е місце

*Завгородня
Анастасія*

гр. БДр 4-18

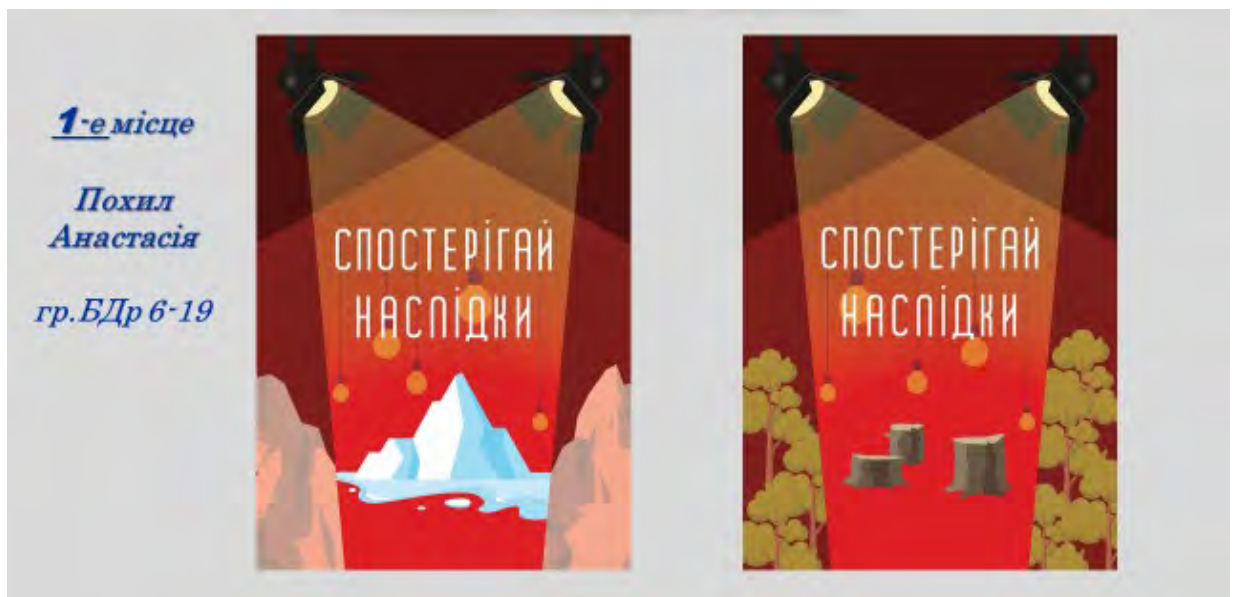


2-е місце

*Ковшинець
Любов*

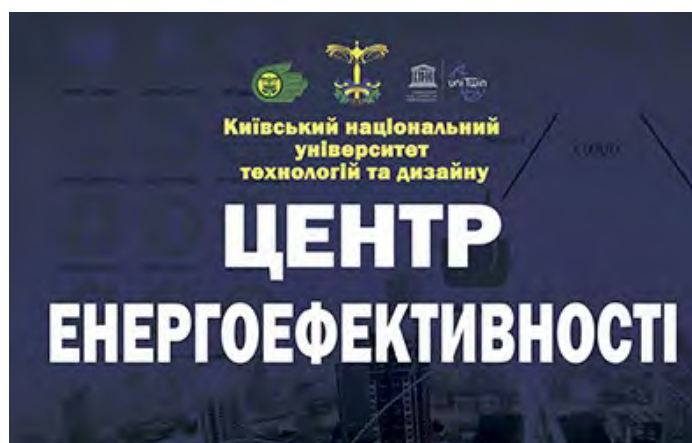
гр. БДр 6-19





В рамках конференції відбулось обговорення освітньо-наукової програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та освітньо-професійних програм «Електропобутова техніка», «Електромеханіка», «Інтелектуальні системи відновлювальної енергетики та електромобілів», «Комп'ютерні системи та мережі» та «Комп'ютерна інженерія». В обговоренні взяли участь здобувачі освіти, науково-педагогічні працівники кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки та представники зовнішніх стейкхолдерів.

Також всі бажаючі учасники конференції здійснили візит до навчально-наукової лабораторії «Центр енергоефективності» Київського національного університету технологій та дизайну.



Вони ознайомились з експонатами виставки енергоефективного обладнання для приватних домогосподарств, ОСББ та промислових об'єктів, а також основними напрямками діяльності та послугами навчально-наукової лабораторії «Центр енергоефективності».

У виступах учасників та гостей конференції неодноразово відзначалось, що X Міжнародна науково-практична конференція «Енергоефективний університет» пройшла на високому науковому, організаційному та практичному рівнях, була достатньо інформативною і корисною. Доповіді, що включені до Програми конференції, містять нові науково-практичні результати та пов'язані з задекларованими тематиками платформ конференції, відповідають високому науковому рівню і характеризуються актуальністю розглянутих в них проблем.

Наукові статті за матеріалами конференції опубліковані у науковому фаховому журналі «Технології та інжиніринг», № 5 (162), 2021.

Робочі моменти X Міжнародної науково-практичної конференції «Енергоефективний університет»:





Сподіваємось, що змістовні доповіді, жваві наукові дискусії надовго запам'ятаються учасникам конференції і стануть у нагоді при розробленні нових проєктів.

Ми говоримо:

«До нової зустрічі 27 жовтня 2022 року!»

Організаційний комітет щиро вдячний всім, хто взяв участь у конференції і сприяв її успішній та змістовній роботі.

Детальна інформація про конференцію «Енергоефективний університет» і презентації доповідей учасників розміщено на нашому постійно діючому сайті:

