

*Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і
природокористування України “Бережанський агротехнічний
інститут”, м. Бережани*

ЗВІТ

**про роботу студентського
науково-дослідного гуртка
«Технічний сервіс та сучасні
електротехнології»**

за 2022-2023 н.р.



Наукові керівники:

старший викладач Гайдукевич С.В.;

старший викладач Семенова Н.П.

У зв'язку з реконструкцією студентський науковий гурток
«Електротехнології та експлуатація
енергообладнання»

під керівництвом старшого викладача Гайдукевич С.В. і
старшого викладача Семенової Н.П.

перейменовано на
«Технічний сервіс та сучасні
електротехнології».

Тези студентів з провідними викладачами

	Назва роботи	Рік видання	Видавництво	К-ть др. арк.	Автор (и)
1.	Аналіз функціональності електронного пристрою керування мікрокліматичними параметрами	2023	WayScience. <i>Scientific Research and Innovation: Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Internet Conference, April 3-4, 2023.</i> FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, pp. 141-142. матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. (м. Дніпро, 3-4 квітня, 2023)	0,13	Гайдукевич С.В., Семенова Н.П., Леськів Я.А., Буцерка С.Р.
2.	Підвищення гнучкості керування мікрокліматичними параметрами	2023	<i>Prospects for the development of science and the environment: Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference, April 10 – 12, 2023., Helsinki, Finland, pp. 399-400.</i> матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції, 10-12 квітня 2023 р., Гельсінкі, Фінляндія	0,13	Гайдукевич С.В., Буцерка С.Р.



EUROPEAN CONFERENCE

CERTIFICATE OF PARTICIPATION

The XIV International Science Conference
«Prospects for the development of science
and the environment»

This is to certify the participation in the conference and the publica-
tion of the article in the corresponding proceedings

Буцерка Святослав Романович

12 Hours of Participation (0,4 ECTS credits)
APRIL 10 – 12, 2023
HELSINKI, FINLAND



EUROPEAN CONFERENCE

CERTIFICATE OF PARTICIPATION

The XIV International Science Conference
«Prospects for the development of science
and the environment»

This is to certify the participation in the conference and the publica-
tion of the article in the corresponding proceedings

Гайдукевич Світлана Василівна

12 Hours of Participation (0,4 ECTS credits)
APRIL 10 – 12, 2023
HELSINKI, FINLAND



Міжнародний електронний
науково-практичний журнал "WayScience"

Дата проведення:
3-4 квітня 2023 року

СЕРТИФІКАТ учасника конференції

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція

«SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION»

учасник

Леськів Ярослав Андрійович

Тема: «АНАЛІЗ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ЕЛЕКТРОННОГО ПРИСТРОЮ
КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТИЧНИМИ ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛИЦІ»

Редакція журналу

м. Дніпро (Україна) – 2023

Міжнародний електронний
науково-практичний журнал "WayScience"

Дата проведення:
3-4 квітня 2023 року

СЕРТИФІКАТ учасника конференції

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція

«SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION»

учасник

Буцерка Святослав Романович

Тема: «АНАЛІЗ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ЕЛЕКТРОННОГО ПРИСТРОЮ
КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТИЧНИМИ ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛИЦІ»

Редакція журналу

м. Дніпро (Україна) – 2023

Міжнародний електронний
науково-практичний журнал "WayScience"

Дата проведення:
3-4 квітня 2023 року

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція

«SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION»

учасник

Гайдукевич Світлана Василівна

Тема: «АНАЛІЗ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ЕЛЕКТРОННОГО ПРИСТРОЮ
КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТИЧНИМИ ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛИЦІ»

Редакція журналу

м. Дніпро (Україна) – 2023

Міжнародний електронний
науково-практичний журнал "WayScience"

Дата проведення:
3-4 квітня 2023 року

СЕРТИФІКАТ

учасника конференції

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція

«SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION»

учасник

Семенова Надія Павлівна

Тема: «АНАЛІЗ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ЕЛЕКТРОННОГО ПРИСТРОЮ
КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТИЧНИМИ ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛИЦІ»

Редакція журналу

м. Дніпро (Україна) – 2023

Тези доповідей здобувачів вищої освіти

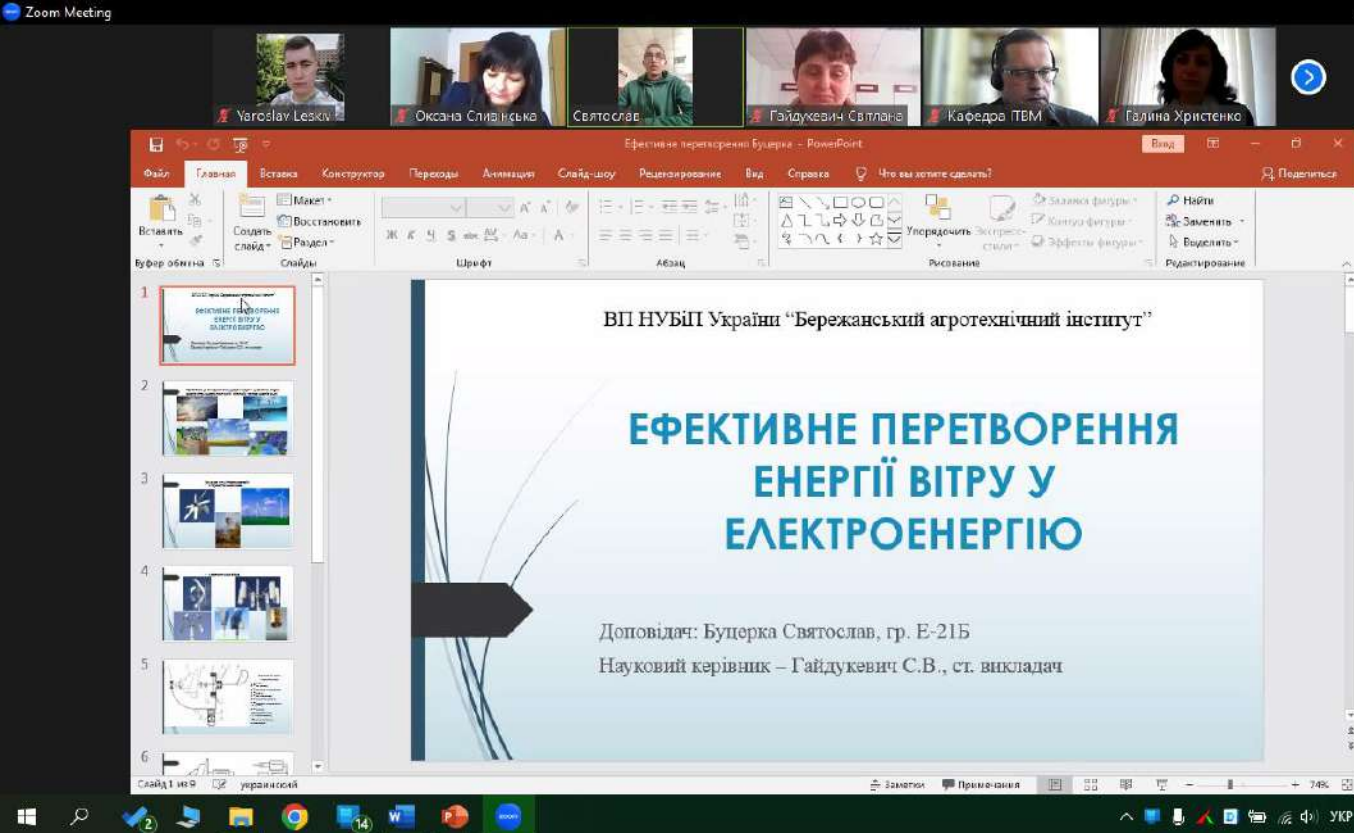
№ п/п	Назва публікації	Рік видання	Видавництво	Студент, група,	Керівник
1.	Методи вимірювання змінного струму і напруги в електричних колах	2022	<i>Актуальні питання розвитку аграрних, технічних та еколого-соціально-економічних сфер:</i> зб. матеріалів учасн. Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (4 листопада 2022 р. м. Бережани) / Бережани. ВП НУБІП України «Бережанський агротехнічний інститут». 2022. С.28-29	Башуцький В.В., гр. Е-21Б.	Семенова Н.П.
2.	Практичні підходи до вимірювання опору заземлення	2022	<i>Актуальні питання розвитку аграрних, технічних та еколого-соціально-економічних сфер:</i> зб. матеріалів учасн. Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (4 листопада 2022 р. м. Бережани) / Бережани. ВП НУБІП України «Бережанський агротехнічний інститут». 2022. С.49-50	Маслей М.І., Е-23Ск.	Семенова Н.П.
3	Організація налагоджувальної дільниці при монтажному управлінні	2022	<i>Актуальні питання розвитку аграрних, технічних та еколого-соціально-економічних сфер:</i> зб. матеріалів учасн. Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (4 листопада 2022 р. м. Бережани) / Бережани. ВП НУБІП України «Бережанський агротехнічний інститут». 2022. С.54-56	Созанський А.В., Е-15Ск	Семенова Н.П.
4.	Підходи до вирішення проблеми економії електроенергії	2022	<i>Актуальні питання розвитку аграрних, технічних та еколого-соціально-економічних сфер:</i> зб. матеріалів учасн. Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (4 листопада 2022 р. м. Бережани) / Бережани. ВП НУБІП України «Бережанський агротехнічний інститут». 2022. С. 37-38	Карпович А.О., Е-21Б	Гайдукевич С.В.
5.	Розробка системи керування електродвигуном постійного струму	2022	<i>Актуальні питання розвитку аграрних, технічних та еколого-соціально-економічних сфер:</i> зб. матеріалів учасн. Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (4 листопада 2022 р. м. Бережани) / Бережани. ВП НУБІП України «Бережанський агротехнічний інститут». 2022. С.32-34	Гурняк Н.П., Е-11Б	Гайдукевич С.В.
6.	Ефективне перетворення енергії вітру у електроенергію	2022	<i>Актуальні питання розвитку аграрних, технічних та еколого-соціально-економічних сфер:</i> зб. матеріалів учасн. Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (4 листопада 2022 р. м. Бережани) / Бережани. ВП НУБІП України «Бережанський агротехнічний інститут». 2022. С. 29-31	Буцерка С.Р., Е-21Б	Гайдукевич С.В.
7.	Важливість кібербезпеки в сучасному суспільстві	2022	<i>Актуальні питання розвитку аграрних, технічних та еколого-соціально-економічних сфер:</i> зб. матеріалів учасн. Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (4 листопада 2022 р. м. Бережани) / Бережани. ВП НУБІП України «Бережанський агротехнічний інститут». 2022. С.69-70	Леськів Я. А., Кн-31Б	Семенова Н.П., Гайдукевич С.В.

Про діяльність науково-дослідного гуртка «Технічний сервіс та сучасні електротехнології»

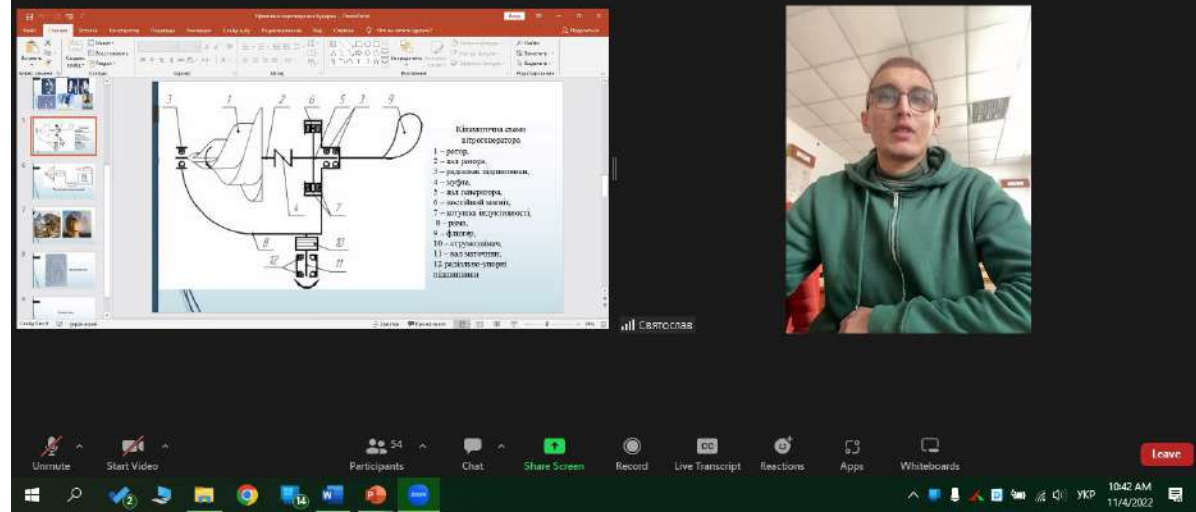
Науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти є найважливішою та невід'ємною складовою у підготовці сучасного висококваліфікованого спеціаліста, який повинен відповідати вимогам сьогодення часу і бути конкурентоспроможним на ринку праці. Однією з форм організації наукової діяльності, що спрямована на розширення наукового потенціалу майбутнього фахівця, є студентський науковий гурток.



Науково-дослідний гурток «Технічний сервіс та сучасні електротехнології», що функціонує при кафедрі електротехнологій та експлуатації енергообладнання, сприяє формуванню висококваліфікованих кадрів, що у майбутньому внесуть не маленький вклад у розвиток нашої країни. Старші викладачі Надія Семенова та Світлана Гайдукевич, використовуючи знання та творче мислення здобувачів вищої освіти, плекають у них розвиток індивідуальних якостей, формують інтелектуальний підхід до наукової та професійної роботи.

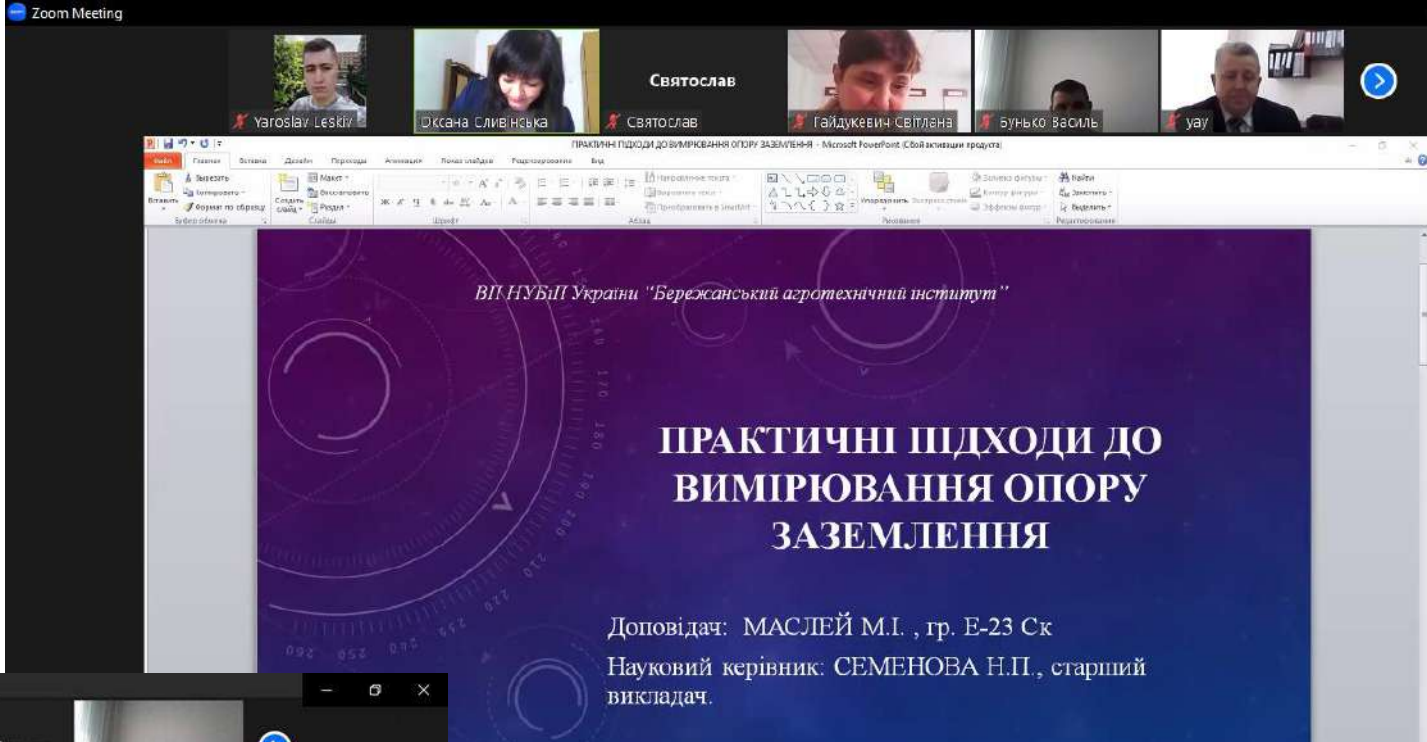


Четвертого листопада, після чергового засідання гуртка, гуртківці прийняли активну участь у Всеукраїнській студентській науково-практичній конференції «АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ АГРАРНИХ, ТЕХНІЧНИХ ТА ЕКОЛОГО-СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СФЕР» де звітували про результати наукової роботи. Буцєрка Святослав виступив з питанням ефективного перетворення енергії вітру у електроенергію.



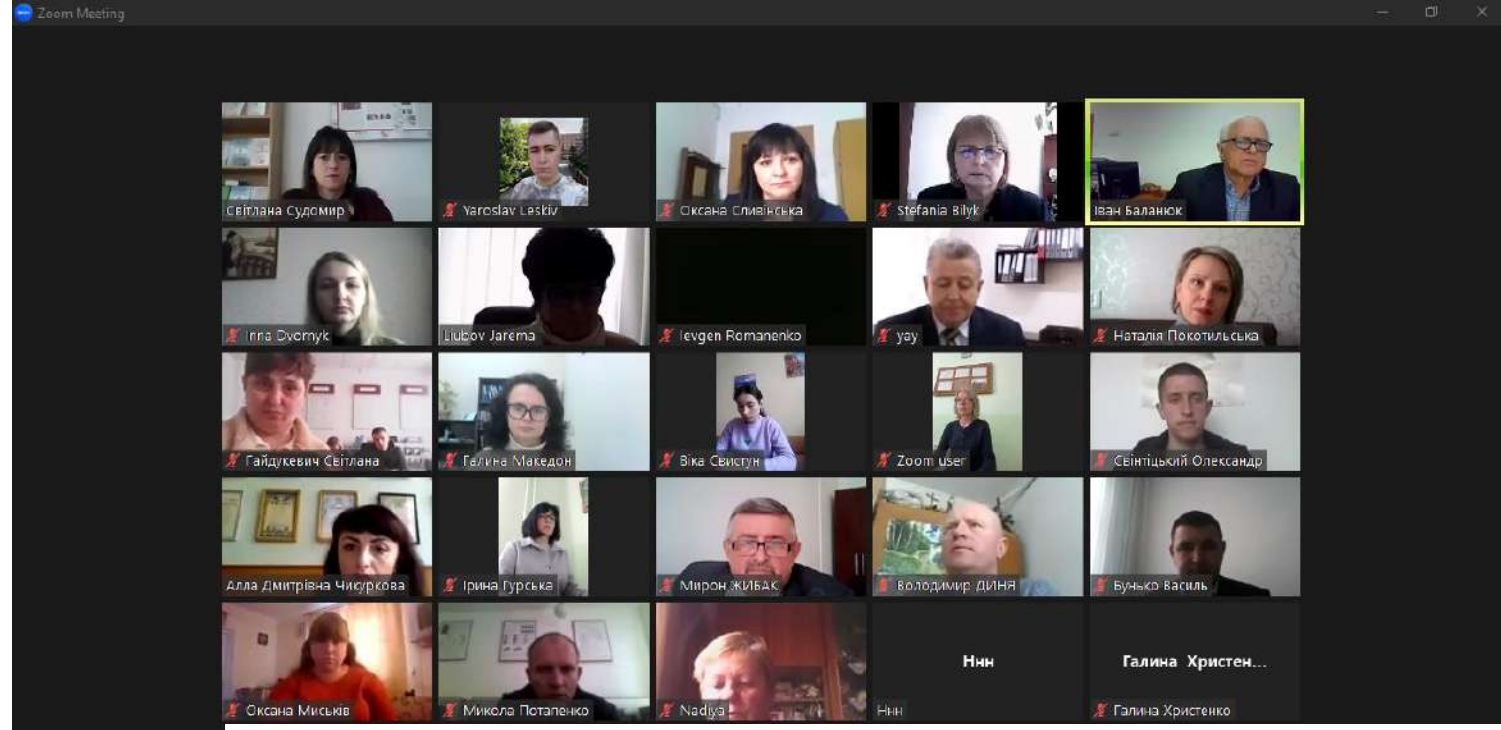
Микола Маслей з практичної точки зору підійшов до вимірювання опору заземлення.

Василь Башуцький ознайомив з методами вимірювання змінного струму і напруги в електричних колах.



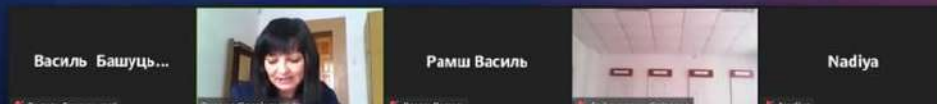
Ярослав Леськів розглянув питання важливості кібербезпеки в сучасному суспільстві.

Участь здобувачів освіти в таких заходах дозволяє сформувати навички самостійної роботи і сприяє розвитку здібностей і можливостей творчо і оперативно підходити до неординарних питань.



ВАЖЛИВІСТЬ КІБЕРБЕЗПЕКИ В СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ

Наукові керівники – Семенова Н.П., Гайдукевич С.В., старші викладачі



Враховуючи темпи розвитку інноваційних технологій керівники гуртка розробляють різноманітні методи та методики, які наближують гуртківців до більш реальної професійної діяльності, допомагають знаходити оптимальні рішення в широкому спектрі проблем, вирішувати нестандартні та складні питання, представляти наслідки своєї діяльності та регламентувати результати досліджень. Ці сформовані навички хоча не прив'язані до конкретної професії, але вони в майбутньому допоможуть виконувати свої професійні обов'язки, що є важливим фактором у зростанні кар'єри.

Відповідно до листа державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» від 30.01.2023 р. № 21/08-118 «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році» та на виконання наказу директора ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» № 55-С від 13.03.2023 р. «Про проведення I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році» 11 травня 2023 р. за результатами I-го туру Конкурсу студентських наукових робіт відбулася студентська наукова конференція присвячена 125 річниці НУБіП України.



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

вул.Канатна,112, м.Одеса, 65039, тел. +38 (048) 725-32-84 факс: +38 (048) 722-80-42
<https://www.ontu.edu.ua> e-mail: info@ontu.edu.ua ЄДРПОУ 02071062

19.10.2022 № 62/01/П-Р8

На № _____ від _____

Шановні колеги!

Запрошуємо студентів Вашого закладу до участі у дистанційному Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт "Black Sea Science 2023", який проводиться з ініціативи та на базі Одеського національного технологічного університету під егідою Міністерства освіти і науки України, а також міжнародних організацій Black Sea Universities Network (BSUN) та ISEKI-Food Association. Міжнародний конкурс проводиться з метою поліпшення міжнародної співпраці між навчальними закладами та залучення студентів до наукової роботи.

Міжнародний конкурс студентських наукових робіт "Black Sea Science 2023" проводиться за наступними напрямками:

1. Харчова наука і технології;
2. Економіка і управління;
3. Інформаційні технології, автоматизація і робототехніка;
4. Енергетика та енергоефективність;
5. Екологія та охорона навколишнього середовища;
6. Туризм та готельно-ресторанна справа.

Роботи необхідно надіслати до 1 лютого 2023 року. Автори кращих наукових робіт запрошуються до участі у підсумковому WEB-семінарі для наукової доповіді та захисту роботи. Участь у конкурсі безкоштовна.

Більш детальна інформація представлена на офіційному сайті конкурсу <http://isc.ontu.edu.ua/>

Президент ОНТУ

Богдан ЄГОРОВ

Вікторія КОЖЕВНИКОВА
+380963928562

Мирон ЖИБАК, доктор економічних наук, професор, директор ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» зазначив, що науково-дослідна робота студентів є надзвичайно важливою, вона сприяє формуванню наукового світогляду та особистісному професійному становленню, розвиває творче мислення та індивідуальні здібності, формує навички самостійної науково-дослідної роботи, залучає талановиту молодь до науково-дослідної роботи кафедр, сприяє вихованню та підготовці молодих учених.



Робочі комісії факультетів інституту визначили кращі студентські наукові роботи за відповідними спеціальностями, короткий виклад яких переможці Конкурсу представили на студентській науковій конференції.

Світлана СУДОМИР, докторка економічних наук, професорка, завідувачка відділу навчально-науково-інноваційної діяльності ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» відмітила, що майбутнє країни твориться руками підростаючого покоління, тих людей, які саме і збираються на такого роду наукові заходи, людей соціально-активних, громадсько-свідомих та відповідальних. З впевненістю наголосила, що наукові пошуки і досягнення стануть підґрунтям для успішного соціально-економічного розвитку нашої держави, підвищення її привабливості та конкурентоздатності.



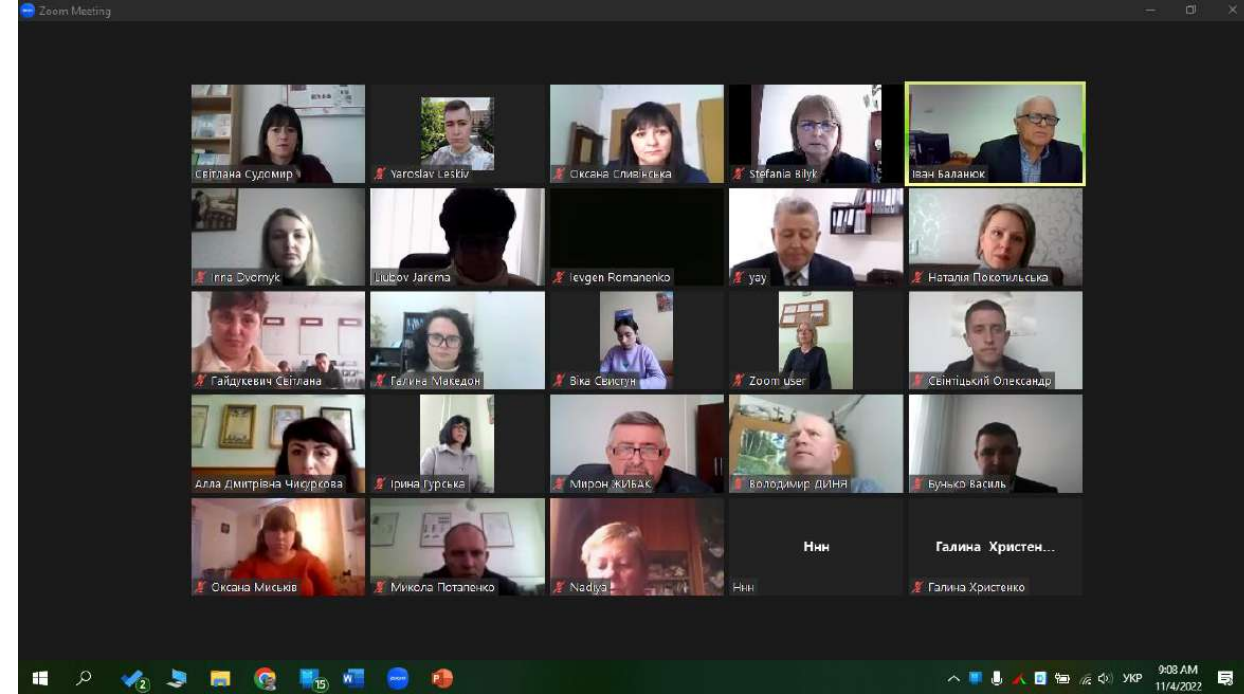
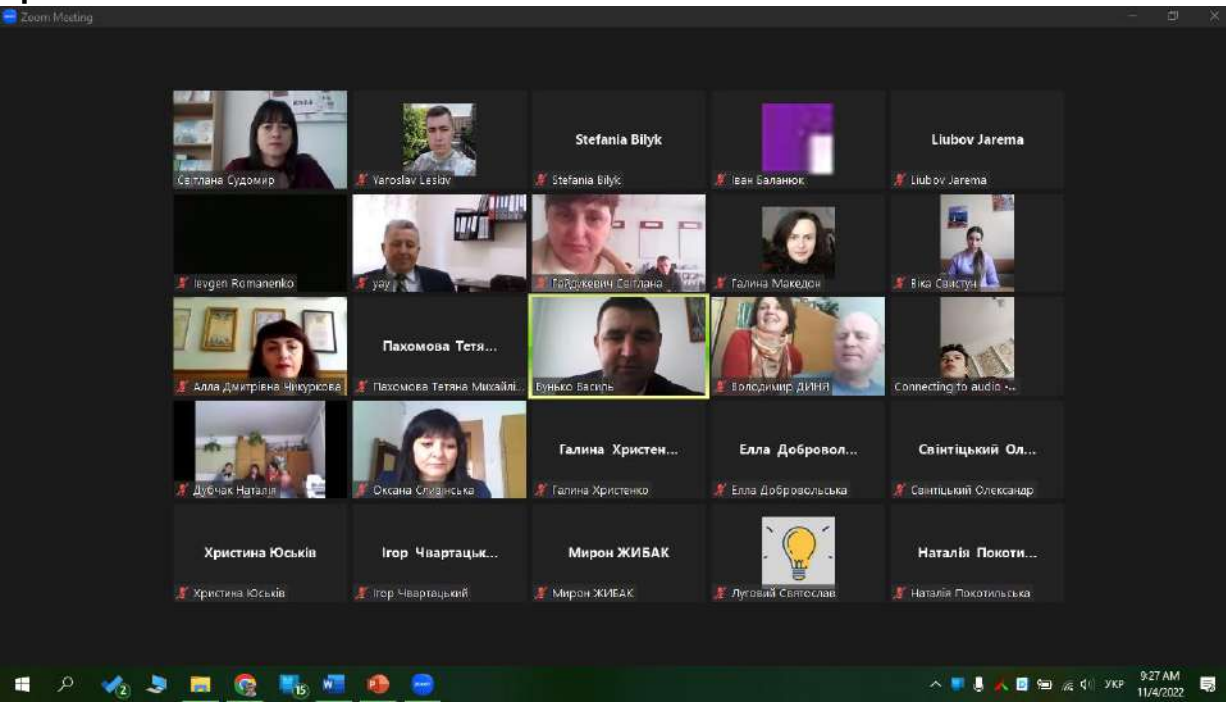
Всі представлені на конференції наукові доповіді здобувачів вищої освіти були підготовлені на актуальні теми, носять пошуковий характер та мають практичну цінність для розвитку економіки країни.



Робочі комісії факультетів інституту нагородили за зайняте третє місце Буцерку Святослава, студента гр. Е-21Б. за студентську наукову роботу на тему: «Підвищення ефективності використання енергії вітру за рахунок ротора Онипко».

Наукові керівники - старший викладач Гайдукевич С.В., старший викладач Семенова Н.П.

На підставі державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» у березні-травні 2023 року на базі Національного університету «Чернігівська політехніка» було проведено Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальностей «Електроніка» з метою створення умов для залучення та заохочення талановитої молоді займатися науково-дослідною діяльністю, підвищення рівня їхньої компетентності щодо сучасних технологій, стимулювання їх інтересу до дослідницької роботи.



Конкурс проходив шляхом рецензування та оприлюднення рейтингового списку наукових конкурсних робіт (без проведення підсумкової конференції). В конкурсі брали участь здобувачі вищої освіти Леськів Ярослав Андрійович і Буцерка Святослав Романович, які під керівництвом старшого викладача Гайдукевич С.В. і старшого викладача Семенової Н.П. представили студентську наукову роботу на тему: «Розробка універсального пристрою керування параметрами мікроклімату в теплиці» і набрали 172 бали і зайняли 4 місце.

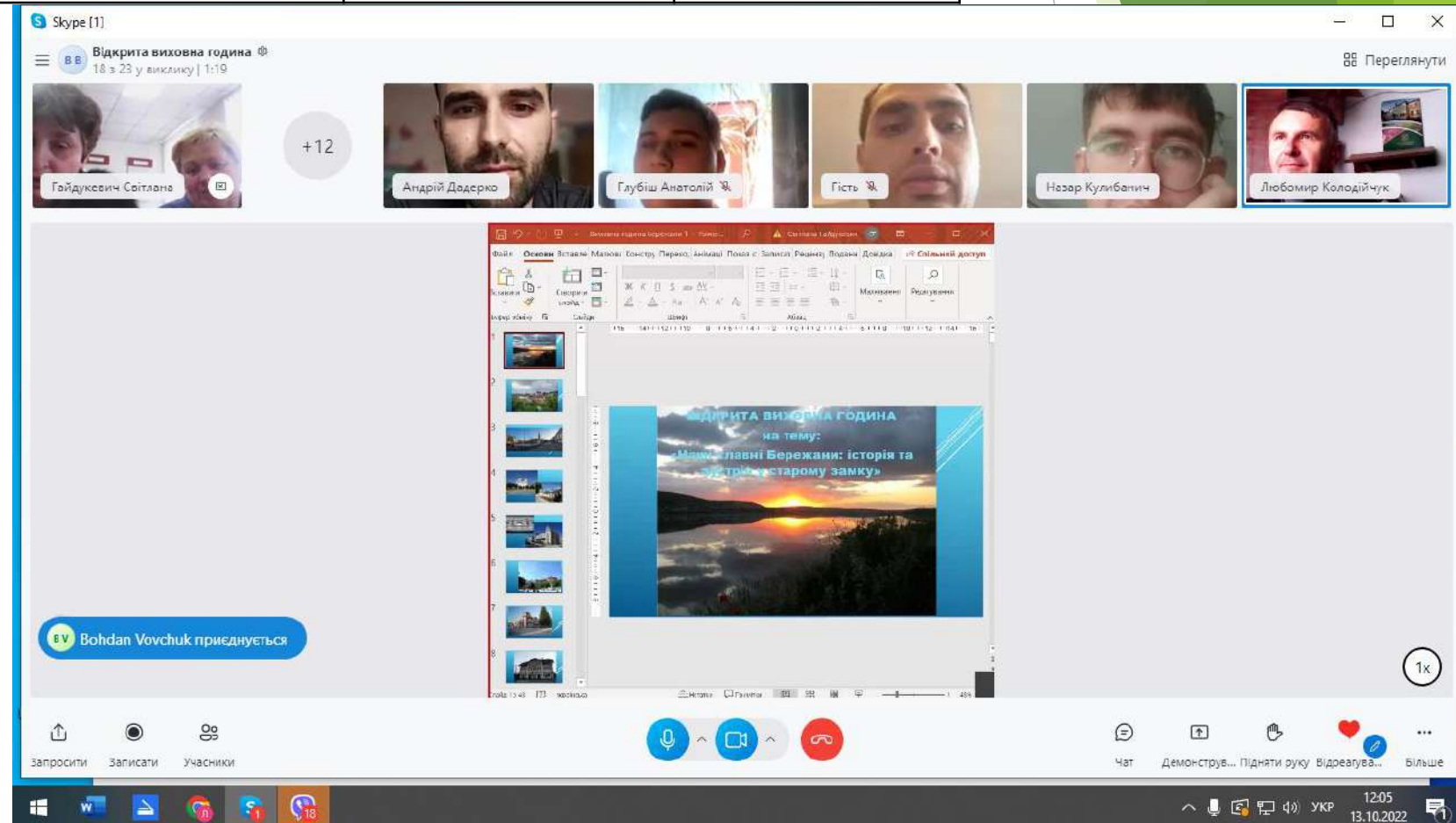
16 травня 2023 року виступив Буцерка Святослав Романович зі звітом про діяльність науково-дослідного гуртка «Технічний сервіс та сучасні електротехнології», який функціонує при кафедрі електротехнологій та експлуатації енергообладнання, під керівництвом старшого викладача Гайдукевич С.В. і старшого викладача Семенової Н.П.



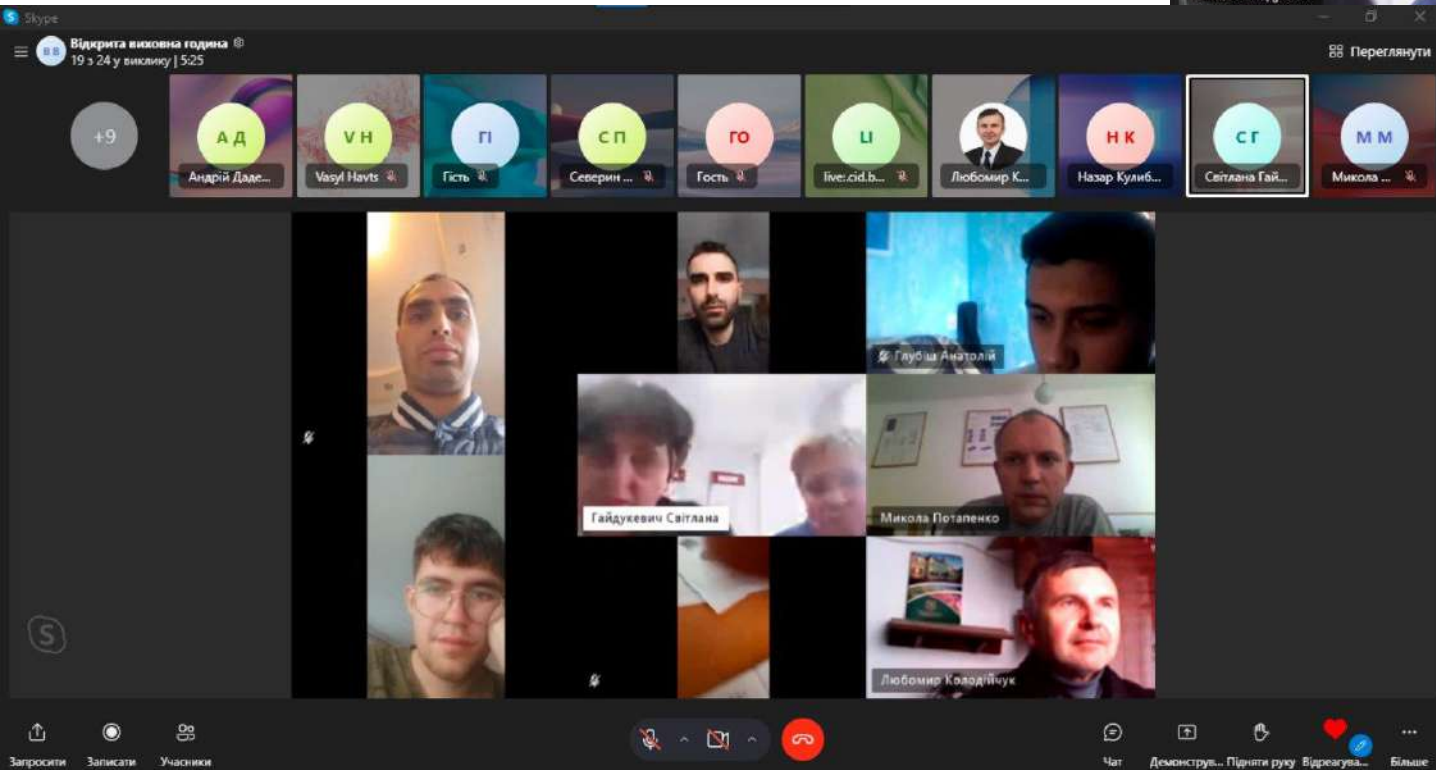
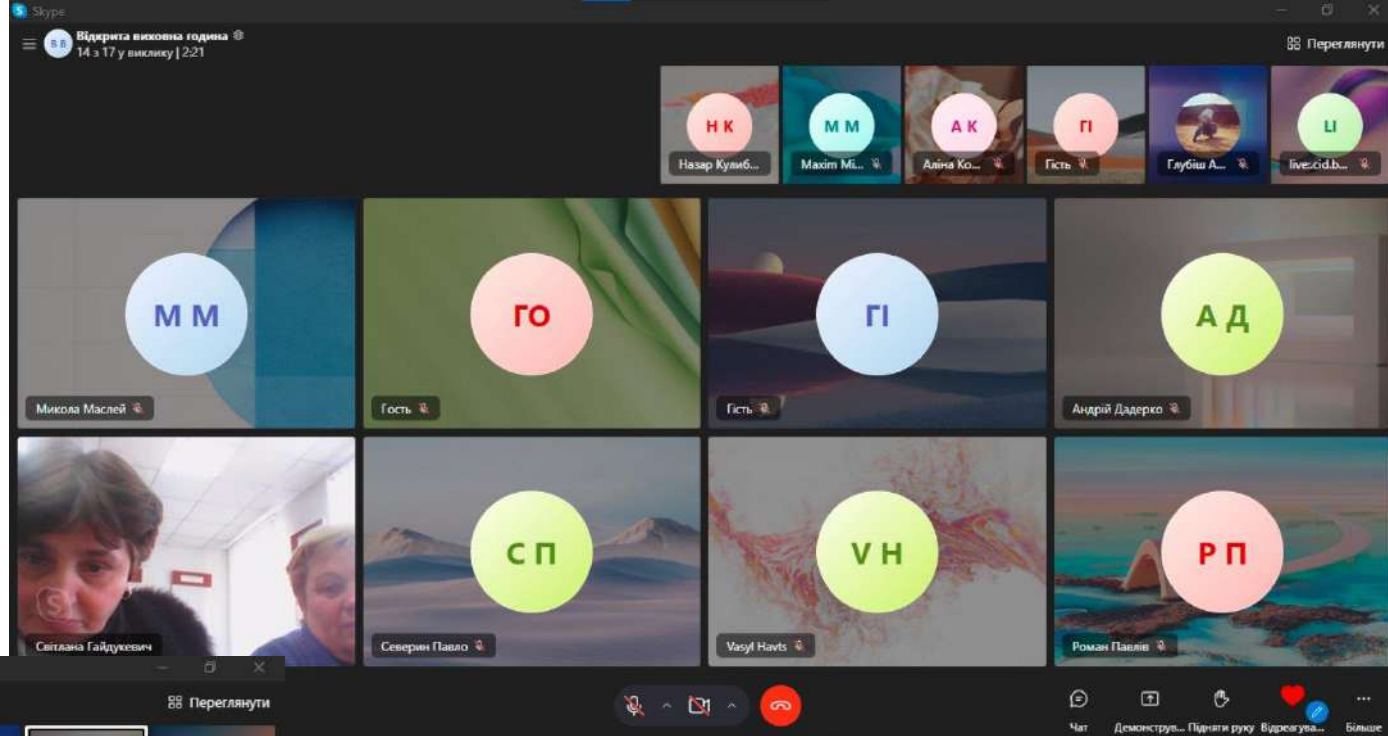
Проведення відкритих виховних годин

№ п/п	Прізвище та ініціали НПП	Тема	Група	Дата
1.	ст. викладач Семенова Н.П., ст. викладач Гайдукевич С.В.	відкрита виховна година на тему: «Наші славні Бережани: історія та зустріч у старому замку».	Е-21Б, Е-11Б, Е-12Б	13 жовтня 2021р.

13 жовтня 2022 року викладачами кафедри електро-технологій та експлуатації енергообладнання Семеновою Н.П. і Гайдукевич С.В. проведено в режимі онлайн відкриту виховну годину на тему «Наші славні Бережани: історія та зустріч у старому замку» для здобувачів вищої освіти факультету енергетики та електротехніка, що поповнили ряди студентів цього річ.



У глибину тисячоліть сягає неписана історія Бережан. Бережани належать до найдавніших українських поселень. Перша письмова згадка про місто датується 1375 р. Не один раз місто зазнавало великих руйнувань і пожеж від розбійницьких нападів. Та, незважаючи на це, завдяки працюючим рукам містян воно росло і розвивалося. Місто славиться цікавими пам'ятками середньовічної архітектури, історією, подіями, що проходили на теренах нашого краю через віки.



Воно зберігає давню історію і пам'ять багатьох народностей, які жили в цих краях. Студенти здійснили віртуальну мандрівку по Бережанській землі, переглянули відеопрезентацію з фотографіями чудової архітектури будівель та замків і гарні природні локації з водоймами.