



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ
ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту**



Конференція

Аспірантські читання імені професора Артура Веніаміновича Праховника

Програма роботи конференції

09 – 10 квітня 2024 р.

**КИЇВ
2024**

ОРГАНІЗАТОРИ:

**Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту**

Оргкомітет конференції:

Коцар Олег Вікторович, канд. техн. наук, доцент кафедри електропостачання, голова оргкомітету;

Вапнічна Вікторія Вікторівна, канд. техн. наук, доцентка кафедри геоінженерії;

Дерев'янку Денис Григорович, канд. техн. наук, доцент, в.о. завідувача кафедри електропостачання;

Докшина Софія Юрївна, PhD, асистентка кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів.

Напрямки роботи конференції:

Секція 1. Електроенергетика, електротехніка, електромеханіка

Секція 2. Геоінженерія

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 1. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА, ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

Голова секційного засідання – Коцар О.В., канд. техн. наук, доцент.

Час проведення: 09 квітня, 14.00-16.00.

Місце проведення: дистанційно, у форматі Інтернет-конференції

ZOOM link:

<https://us04web.zoom.us/j/7914546477?pwd=MzljTXViSWgwYVNVajFyUlZrYTdHZz09>

Код відеоконференції: **791-454-6477**

Пароль: **5Z3RRk / 478304**

1. **Shao Minghui** CREATION OF A COMPUTER MODEL FOR TECHNICAL DIAGNOSTICS OF A GENERATOR WITH A SPARK IGNITION ENGINE. Shao Minghui, M.Sc., Zhang Wenjun, M.Sc., scientific supervisor: Dr.Sc., Prof. Stefan Zaichenko.
2. **Лунін М.М.** СТВОРЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПАЛИВНО – ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ. М.М.Лунін, аспірант, науковий керівник: докт.техн.наук, доцент В.Ф.Находов, канд.техн.наук, доцент О.В.Бориченко.
3. **Фролов І.В.** МОДЕЛЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ В 6 – 20 КВ РОЗПОДІЛЬЧИХ МЕРЕЖ З УРАХУВАННЯМ НАЯВНОСТІ ДЖЕНЕР РОЗОСЕРЕДЖЕНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ ТА АГРЕГАТОРІВ НА ПІДСТАВІ МАТРИЦЬ ІНЦИДЕНЦІЙ. І.В.Фролов, аспірант, науковий керівник: докт.техн.наук, професор В.А.Попов.
4. **Хомяк А.О.** АНАЛІЗ РЕЖИМУ РОБОТИ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ З УРАХУВАННЯМ СЕЗОННОСТІ. А.О.Хомяк, аспірант, науковий керівник: докт.техн.наук, професор В.П. Розен.
5. **Andrii Trachuk** METHODOLOGY FOR ACHIEVING UKRAINE'S ENERGY INDEPENDENCE BY INCREASING THE SHARE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN THE STRUCTURE AND SYSTEM OF THE ENERGY BALANCE OF UKRAINE. Andrii Trachuk, postgraduate, scientific supervisor: Dr.Sc., Prof. Stefan Zaichenko.

6. **Боднарук О.Ю.** НАСОСНІ УСТАНОВКИ ЗІ СТАБІЛІЗАЦІЄЮ ТИСКУ. ОГЛЯД МЕТОДІВ СТАБІЛІЗАЦІЇ ТИСКУ. О.Ю.Боднарук, аспірант, науковий керівник: канд.техн.наук, доцент А.В.Босак.
7. **Ніцак Я.М.** ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ РЕГУЛЬОВАНИХ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ У КОМПРЕСОРНИХ УСТАНОВКАХ ДЛЯ АМІАЧНОГО ХОЛОДУ. Я.М.Ніцак, аспірант, науковий керівник канд.техн.наук, доцент А.В.Босак.
8. **Степаненко В.А.** ФОРМУВАННЯ ТАРИФНОГО МЕНЮ ЯК МЕХАНІЗМУ КОНТРОЛЮ ВАНОГО РОЗВИТКУ ТА ВИКОРИСТАННЯ ВДЕ. В.А.Степаненко, аспірант, науковий керівник: канд.техн.наук, доцент А.І.Замулко.
9. **Карпенко А.В.** ЗАКОНОДАВЧІ ТА РЕГУЛЯТОРНІ ЗАСАДИ ВПРОВАДЖЕННЯ СЕМ НА МУНІЦИПАЛЬНИХ ОБ'ЄКТАХ. А.В.Карпенко, аспірант, науковий керівник: канд.техн.наук, доцент О.В.Коцар.
10. **Прасол А.А.** ТАРИФНЕ УПРАВЛІННЯ ОБМЕЖЕННЯМИ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЄЮ В УМОВАХ РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ. А.А.Прасол, магістрант, Ю.В.Чернецька, канд.техн.наук, ст. викл., науковий керівник: канд.техн.наук, доцент А.І.Замулко.
11. **Пустовий А.М.** ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕГРАЦІЇ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ НА ЖИТЛОВІЙ БУДІВЛІ. А.М.Пустовий, аспірант, науковий керівник: докт.техн.наук, доцент В.Ф.Находов.
12. **Сердечний П.Ю.** АНАЛІЗ ВПЛИВУ ТЕРМІЧНО НЕОДНОРІДНИХ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ЕНЕРГЕТИЧНІ ПОКАЗНИКИ ГРОМАДСЬКОЇ БУДІВЛІ. П.Ю.Сердечний, аспірант, науковий керівник: канд.техн.наук, доцент І.О.Суходуб.

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 2. ГЕОІНЖЕНЕРІЯ

Голова секційного засідання – Вапнічна В.В., канд. техн. наук, доцентка.

Час проведення: 09 квітня, 14.00-16.00.

Місце проведення: дистанційно, у форматі Інтернет-конференції

ZOOM link:

<https://us04web.zoom.us/j/5374742588?pwd=UIBHdXFrZVFUQS9wekZCenM4MkFmZz09>

Код відеоконференції: **537 474 2588**

Пароль: **WKNM7e**

1. **Харченко Р.Ф.** ЧИСЛЕННЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВИБУХУ В МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ З ВИКОРИСТАННЯМ ANSYS EXPLICIT STR TA ANSYS AUTODYN. Р.Ф.Харченко, аспірант, науковий керівник: докт.техн.наук, професор О.О.Вовк.
2. **Татарин А.О.** 3D ТЕХНОЛОГІЇ У БУДІВНИЦТВІ. А.О.Татарин, студент, науковий керівник: канд. техн. наук, доцент В.В. Вапнічна.
3. **Oleksandr Horiev** IMPROVEMENT OF DOWNHOLE CHARGE DESIGN FOR EXPLOSIVE ROCK DESTRUCTION. Oleksandr Horiev, postgraduate, scientific supervisor: Dr.Sc., Prof. Kostiantyn Tkachuk.