

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ПРОГРАМА

**X Всеукраїнської науково-практичної конференції
«ЕЛЕКТРОННІ ТА МЕХАТРОННІ СИСТЕМИ: ТЕОРІЯ, ІННОВАЦІЇ,
ПРАКТИКА»**

**Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»,
Полтава, Україна**



20 грудня 2024 року

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Національний технічний університет України «Київський політехнічний
інститут ім. Ігоря Сікорського»

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

Центральноукраїнський національний технічний університет

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій,

Харківський національний університету радіоелектроніки

Український державний університет залізничного транспорту

Національний транспортний університет

Хмельницький національний університет

Національний університет «Чернігівська політехніка»

Державний біотехнологічний університет

АТ «Полтаваобленерго»

ПрАТ «ВФ Україна»

ТОВ «ЛЮМОС ЮКРЕЙН»

ПОД ПСФ УДЦР

АТ «Укртелеком»,

ДП «Полтавський регіональний науково-технічний центр стандартизації,
метрології та сертифікації»

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Пенц В.Ф. – к.т.н., доцент, директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки – заступник голови оргкомітету;

Шефер О.В. – д.т.н., професор, завідувач кафедри автоматичної, електроніки та телекомунікацій – заступник голови оргкомітету;

Гавриленко В.В. – д.ф.-м.н., професор, завідувач кафедри інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету (за згодою);

ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

Кучук Г. – д.т.н., професор кафедри обчислювальної техніки та програмування Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (за згодою);

Заїка В. – д.т.н., професор, завідувач кафедри телекомунікаційних систем та мереж Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій (за згодою);

Трубчанінова К. – д.т.н., професор, професор кафедри транспортного зв'язку Українського державного університету залізничного транспорту (за згодою);

Островерхов М. – д.т.н., професор, завідувач кафедри теоретичної електротехніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» (за згодою);

Сильвестров А. – д.т.н., професор кафедри теоретичної електротехніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» (за згодою);

Лемешко О. – д.т.н., професор, завідувач кафедри інфокомунікаційної інженерії імені В.В. Поповського Харківського національного університету радіоелектроніки (за згодою);

Мороз О. – д.т.н., професор кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту Державного біотехнологічного університету (за згодою);

Мацуй А. – д.т.н., професор, професор кафедри автоматизації виробничих процесів Центральноукраїнського національного технічного університету (за згодою);

Горященко С. – к.т.н., доцент, керівник лабораторії енергозберігаючих технологій Хмельницького національного університету (за згодою);

Базилевич В. – к.е.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних та комп'ютерних систем Національного університету «Чернігівська Політехніка» (за згодою);

Янченко Р. – начальник оперативно-диспетчерської служби АТ «Полтаваобленерго» (за згодою);

Терзі С. – керівник з розвитку бізнесу ПрАТ «ВФ Україна» (за згодою);

Сєднін А. – керівник проєктів ТОВ «ЛЮМОС ЮКРЕЙН» (за згодою);

Голінко Я. – заступник начальника ПОД ПСФ УДЦР (за згодою);

Друзь В. – начальник цеху ядра мережі Полтавської філії АТ «Укртелеком» (за згодою);

Шпак С. – Заступник генерального директора із стандартизації, оцінки відповідності та наукової роботи Державного підприємства «Полтавський регіональний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» (за згодою);

Єрмілова Н. – к.т.н., доцент кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій;

Кислиця С. – к.т.н., доцент кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій;

Захарченко Р. – к.т.н., доцент кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій;

Лактіонов О. – к.т.н., доцент кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій;

Боряк Б. – к.т.н., доцент кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій.

Секретаріат конференції

Захарченко Р.В. – к.т.н., доцент кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій;

Боряк Б.Р. – к.т.н., доцент кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій.

Оргкомітет X Всеукраїнської науково-практичної конференції «**Електронні та мехатронні системи: теорія, інновації, практика**» запрошує Вас взяти участь у роботі конференції, яка відбудеться 20 грудня 2024 року в Національному університеті «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Тематичний напрямок роботи конференції:

1. Електромеханічні системи та автоматизація.
2. Енергоресурсозбереження в електромеханічних системах.
3. Інформаційно-комунікаційні технології та засоби управління.
4. Телекомунікаційні системи та мережі.

Робота конференції буде проходити у формі очного засідання та онлайн відеоконференції з використанням програмного забезпечення Zoom, за таким регламентом:

Відкриття та засідання конференції 20 грудня 13⁰⁰ – 15⁰⁰

Робоча мова – українська, англійська.

Тривалість доповіді на засіданні – до 10 хвилин.

Адреса організаційного комітету конференції:

Україна, 36011, Полтава, просп. Віталія Грицаєнка, 24, Національному університеті «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», ауд. 125 (Siemens).

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

20 грудня 13⁰⁰ – 15⁰⁰,

<https://us04web.zoom.us/j/5711211447?pwd=dEZkUmhOcDkzVldtN2doWkE1SjRJRQT09>

Meeting ID: 571 121 1447

Passcode: 119809

Модератори засідання:

Заступник голови оргкомітету – **Пенц В.Ф.**, к.т.н., доцент, директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки;

Модератор – **Шефер О.В.**, д.т.н., професор, завідувач кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій;

Секретар – **Боряк Б.Р.**, к.т.н., доцент кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій.

Відкриття конференції

1. **Пенц Володимир Федорович**, к.т.н., доцент, директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки, привітання з початком роботи конференції.

2. **Гавриленко Валерій Володимирович**, д.ф.-м.н., професор, завідувач кафедри інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету (м. Київ), привітання з початком роботи конференції.

3. **Шефер Олександр Віталійович**, д.т.н., професор, завідувач кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій, вступне слово.

Робота засідання конференції

1. АРХІТЕКТУРА ПРОГРАМНО-КЕРОВАНОГО РАДІО

Бікчентаєв Микола Олексійович, аспірант,

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

2. РОЗРОБКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕТВОРЕННЯ, ЗБЕРЕЖЕННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ У СФЕРІ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

Дяченко Артем Олександрович, студент,

Гарбуз Поліна Георгіївна, студентка,

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

3. РОЗРОБКА МЕТОДІВ ПЕРЕРОБКИ ЛІТІСВОЇ РУДНОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЛІ-ІОННИХ ЕЛЕКТРОННИХ НАКОПИЧУВАЧІВ НА РОДОВИЩАХ УКРАЇНИ

Гончар Дар'я Юріївна, студентка,

Пашенко Ярослав Сергійович, студент,

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

4. КОНТРОЛЬ СТРУМІВ КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ В СОНЯЧНІЙ ПАНЕЛІ

Іванов Олексій Анатолійович, студент,

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

5. ГЕОТЕРМАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ГЕОТЕРМАЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ

Брижак Костянтин Костянтинович, студент,

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

6. ЗАКРИТТЯ ЗАСІДАННЯ

Шефер Олександр Віталійович, д.т.н., професор, завідувач кафедри автоматики, електроніки та телекомунікацій Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», закриває роботу засідання конференції