

ПРОГРАМА
XV Науково-технічної конференції молодих вчених
«Електроніка-2024»

Секція 1 «Мікро- та наноелектроніка»

<https://meet.google.com/jzg-ykfu-oqt>

Керівники секції Обухова Т.Ю., Шевлякова Г.В., Чернов А.С

- 14.15 *Євген Розум, Олександр Розум.* Розробка лабораторії на чипі для дослідження остеогенних процесів
- 14.30 *Віталій Радчук.* Універсальний температурний стенд на основі модуля Пельтьє
- 14.45 *Михайло Василенко.* Розробка і аналіз інтелектуальної системи дистанційного розпізнавання об'єктів для аерозйомки
- 15.00 *Ярослав Шубинський.* Система автоматичного керування коптерами
- 15.15 *Ярослав Шубинський.* Аналіз функцій програмного забезпечення для передачі відео з дронів аеророзвідників
- 15.30 *Олександр Константинов.* Мікрохвильовий відгук копланарного хвилевода з пластинкою з магнітним/діелектричним матеріалом

Секція 2 «Електронні прилади та пристрої»

<https://meet.google.com/qot-pefk-waq>

Керівник секції Михайлов С.Р.

- 14.15 *Єгор Кущинський* Стиснення зображень на основі вейвлет-перетворення
- 14.30 *Гліб Карягін.* Вимірювально-сигналізаційний комплекс сейсмічного типу
- 14.45 *Ігор Бережний.* Моделювання газорозрядного індикатора електромагнітного поля
- 15.00 *Василь Яцишин.* Керування загальною потужністю системи Smart Grid

Секція 3 «Акустичні, мультимедійні та IoT системи»

<https://meet.google.com/zhj-ssta-ntk>

Керівники секції Попович П.В., Чайка О.С.

- 14.15 *Дмитро Паренюк, Анастасія Паренюк, Олександр Івко, Ілля Кириленко, Ярослав Кравець, Ольга Резніченко.* Вплив довжини волосся на розбірливість звукових сигналів в умовах навчальної аудиторії
- 14.30 *Дмитро Паренюк, Тимофій Палеха and Віталій Прус.* Використання товщиноміра для контролю товщини залізничних рейок
- 14.45 *Ян-Віктор Латішев* Дослідження засобів синхронізації жестів та рухів у VR веб-просторі
- 15.00 *Алекс Мосиса* Порівняльний аналіз використання алгоритмів геометричної трансформації для покращення продуктивності в мобільних графічних додатках
- 15.15 *Анастасія Макаренко.* Дослідження впливу сонати №14 Бетховена на психофізичний стан людини
- 15.30 *Богдан Дакал.* Метод вимірювання ємності та індуктивності реактивно-резистивних двополюсників

Секція 4 «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем»

<https://meet.google.com/gow-prxc-tnt>

Керівник секції Редько І.В.

- 14.15 *Арсеній Загреба.* Дослідження суб'єктивного методу діагностування слуху на базі веб-застосунку
- 14.30 *Єгор Бодак.* До питання підвищення точності розрахунку барометричної висоти
- 14.45 *Антон Махиборода.* Радіоприймальний пристрій для рухомого об'єкту і роботи в умовах високого рівня завад
- 15.00 *Михайло Кирієнко.* Пристрій моніторингу деформацій та напружень мостових конструкцій на основі методу Баркгаузена