



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

Факультет електроніки
Громадська організація «Пані Наука»

ПРОГРАМА

X МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ «ЕЛЕКТРОНІКА-2017»

25-27 квітня 2017 року
Україна, м. Київ

СКЛАД ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ

Голова програмного комітету:

д.т.н., професор, академік НАН України Якименко Ю. І. – Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Члени програмного комітету:

Борисов О.В. – к.т.н., професор
Власюк Г.Г. – д.т.н., професор
Дідковський В.С. – д.т.н., професор
Жуйков В.Я. – д.т.н., професор
Лисенко О.М. – д.т.н., професор
Писаренко Л.Д. – д.т.н., професор
Попов А.О. – к.т.н., доцент
Тимофєєв В.І. – д.т.н., професор
Хижняк Т.А. – к.т.н., доцент
Ямненко Ю.С. – д.т.н., професор

СКЛАД ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

Голова оргкомітету:

Бойко І. Ю. – асистент кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського

Заступники голови:

к.т.н., доц. Осипенко К. С. – доцент кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського

Члени оргкомітету:

к.т.н., доц. Абакумова О. О. – старший викладач кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського
к.т.н., доц. Батрак Л. М. – старший викладач кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського
к.т.н., доц. Миколаєць Д. А. – доцент кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського
Заграничний А. В. – асистент кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського
Дзюба Є. Д. – асистент кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського
Клепач Л. Є. – аспірант кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського
Бучек П. І. – аспірант кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського
Кузін Д. В. – аспірант кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського
Матійко А. А. – аспірант кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського
Баранюк Р. А. – аспірант кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського

РОЗКЛАД КОНФЕРЕНЦІЇ

Час/Дата	25 квітня	26 квітня	27 квітня
10:00 – 11:00	Реєстрація учасників		
11:00 – 11:15	Відкриття конференції	Секція 4	Секція 6
11:15 – 11:30	Секція 1		
11:30 – 11:45			
11:45 – 12:30			
12:30 – 13:15			
13:15 – 13:30	Перерва на каву	Перерва на каву	
13:30 – 13:45	Секція 2	Секція 4	Перерва на каву
13:45 – 14:15			Секція 7
14:15 – 14:30			
14:30 – 15:15		Секція 5	
15:15 – 16:00	Секція 3		

Секція 1 - Акустика та акустоелектроніка

Секція 2 - Перетворювальна та мікропроцесорна техніка

Секція 3 - Електронні прилади та пристрої

Секція 4 - Фізична та біомедична електроніка

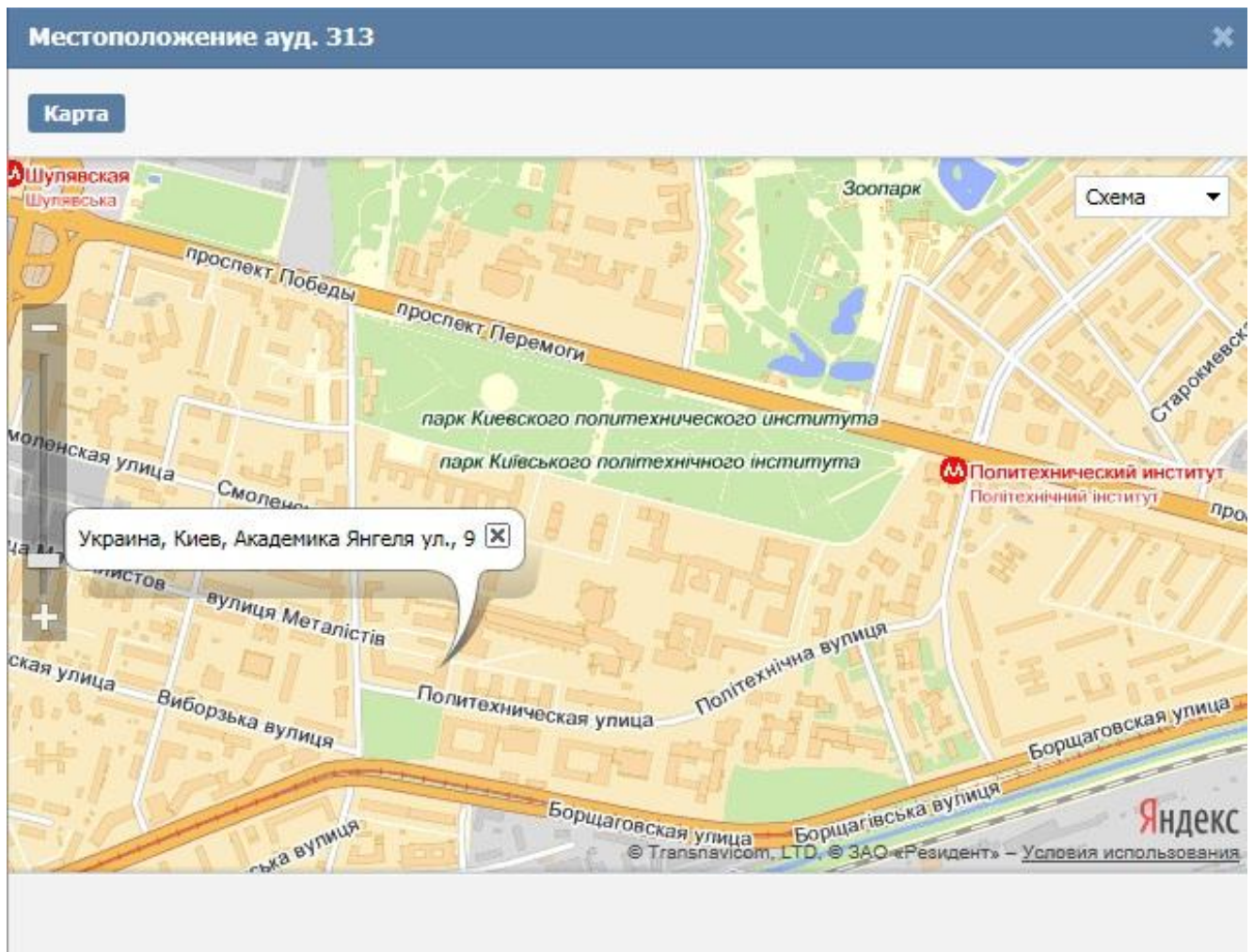
Секція 5 - Конструювання електронної і обчислювальної апаратури

Секція 6 - Мікро- та наноелектроніка

Секція 7 - Телекомунікаційні та аудіовізуальні технології та системи

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ

Конференція відбудеться в ауд. 412, 4 поверх, навчальний корпус №12, КПІ ім. Ігоря Сікорського, за адресою вул. Політехнічна, 16/9



25 квітня

10:00	Реєстрація учасників конференції
11:00	Відкриття конференції
11:15	СЕКЦІЯ №1 «АКУСТИКА ТА АКУСТОЕЛЕКТРОНІКА»
	1. Д.В. Паренюк ПОРІВНЯННЯ СПЕКТРІВ СИГНАЛІВ ОТОАКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ ДЛЯ НОРМАЛЬНОГО ТА ПАТОЛОГІЧНОГО СЛУХОВОГО КАНАЛУ Рекомендація: д.т.н., проф. Найда С.А.
	2. Д.В. Паренюк, К.Л. Руденька ДОСЛІДЖЕННЯ ОТОАКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ НА ЧАСТОТІ ПРОДУКТУ СПОТВОРЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ Рекомендація: д.т.н., проф. Найда С.А.
	3. А.О. Семенчук МОДЕЛЬ БАРАБАННОЇ ПЕРЕТИНКИ СЕРЕДНЬОГО ВУХА ЛЮДИНИ Рекомендація: д.т.н., проф. Найда С.А.
	4. Д.О. Ляшко ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ФОКУСУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАЧА ДЛЯ ВПЛИВУ НА ЗАВИТКУ ВНУТРІШНЬОГО ВУХА ЛЮДИНИ Рекомендація: д.т.н., проф. Найда С.А.
	5. Р. Ю. Костюк, А. В. Козак, П. М. Ларін РОЗРОБКА МІКРОФОННОГО ТРАКТУ ДЛЯ СИСТЕМ ПОВІТРЯНОЇ ШУМОПЕЛЕНГАЦІЇ Рекомендація: д.т.н., проф. Коржик О. В.
	6. А.В. Дамарад ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ РОЛИ ЕВСТАХИЕВОЙ ТРУБЫ Рекомендація: д.т.н., проф. Найда С.А.
	7. М.О.Ярошенко, О.С.Чайка ВИЗНАЧЕННЯ ВЕКТОРНОГО ПОЛЯ ІНТЕНСИВНОСТІ В ХВИЛЕВОДІ Рекомендація: д.т.н., проф. Коржик О.В.
	8. О. С. Чайка, М. О. Ярошенко РОЗРАХУНОК ДЕВ'ЯЦІНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИГНАЛІВ ЗАНУРЕНОГО ДЖЕРЕЛА В УМОВАХ ЛОКАЛЬНО-ВИХОРОВОЇ СТРУКТУРИ АКУСТИЧНОГО ПОЛЯ В ХВИЛЕВОДІ Рекомендація д.т.н., проф. Коржик О.В.
	9. А.В. Козак, П.М. Ларін, Р.Ю. Костюк ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРИЛАДУ ВИМІРЮВАННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ ЗВУКУ ТА ФОРМУВАННЯ ПРОСТОРОВОЇ ВИБІРКОВОСТІ В ПОВІТРЯНОМУ СЕРЕДОВИЩІ Рекомендація: д.т.н., проф. Коржик О. В..

	10. А.В. Смирнов РАСПОЗНАВАНИЕ ЭМОЦИЙ ПО ГОЛОСОВЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ Рекомендація: д.т.н., проф. Ямненко Ю.С.
13:15	Перерва на каву
13:30	СЕКЦІЯ №2 «ПЕРЕТВОРЮВАЛЬНА ТА МІКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНІКА»
	1. Т.О. Рижаківа, Ю.В. Кожушко ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ФОРМУВАЧА ІМПУЛЬСІВ СТРУМУ ДЛЯ КОНТАКТНОГО МІКРОЗВАРЮВАННЯ Рекомендація: к.т.н., доц. Бондаренко О.Ф.
	2. Б.М. Слушинський РЕГУЛЮВАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ІМПУЛЬСНОГО РЕГУЛЯТОРА СТРУМУ Рекомендація: д.т.н., проф. Ромашко В.Я.
	3. Р.М. Прибудько, К.А. Ходаков БАГАТОКОМІРКОВИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ КОНТАКТНОГО ЗВАРЮВАННЯ Рекомендація: асист. А.В. Заграничний
	4. Д.А Миколаєць, М.О.Мацюк ГЕОМЕТРИЧНИЙ ПІДХІД ДЛЯ ОПИСУ ЗМІННИХ ТРИФАЗНОГО ФІЛЬТРО- КОМПЕНСУЮЧОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА Рекомендація: д.т.н., проф. Терещенко Т.О.
	5. В.В. Тєлєга АПАРАТНА ЧАСТИНА ВИМІРЮВАЧА МИТТЕВОЇ ПОТУЖНОСТІ Рекомендація: к.т.н., доц. Хижняк Т.А.
	6. Д. В. Кузін ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ З МОДУЛЬНОЮ СТРУКТУРОЮ Рекомендація: д.т.н., проф. Терещенко Т.О.
	7. А.В. Крилов БЕЗДРОТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ INTERNET OF THINGS ДЛЯ MICROGRID Рекомендація: д.т.н., проф. Ямненко Ю.С.
	8. Я.С. Лисенко СУЧАСНА ДІАГНОСТИКА СИЛОВИХ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ПРИЛАДІВ Рекомендація: к.т.н., доц. Хижняк Т.А.
	9. С.С. Багдасарянц АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ ТА ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ У ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛЯХ Рекомендація: к.т.н., доц. Витязь О.О.
15:15	СЕКЦІЯ №3 «ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ ТА ПРИСТРОЇ»
	1. Д.С. Шило МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕНТГЕНОВСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЦИФРОВОЙ

<p>РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕСЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО ЭКРАНА И ПЗС-МАТРИЦЫ</p> <p>Рекомендація: к.т.н., доц. Михайлов С.Р.</p>
<p>2. О.І. Пригугін, О. А. Юневич</p> <p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СПОНТАННОЇ ХЕМІЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ</p> <p>Рекомендація: доц. Ніколов М. О.</p>
<p>3. В.В. Перевертайло, С.О. Майкут</p> <p>ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ МОДЕЛЮВАННЯ НВЧ ГЕНЕРАТОРА ПЛАЗМИ У СЕРЕДОВИЩІ COMSOL MULTIPHYSICS</p> <p>Рекомендація: к.т.н., доц. Кузьмичев А.І.</p>
<p>4. М.С. Каут, А.В. Терлецкий</p> <p>СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАДЕЖНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ</p> <p>Рекомендація: к.т.н., доц. Терлецкий О.В.</p>

26 квітня

11:00	СЕКЦІЯ №4 «ФІЗИЧНА ТА БІОМЕДИЧНА ЕЛЕКТРОНІКА»
	1. Д.А. Ларін, Л.Є. Клепач СПЕКТРАЛЬНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ БІОМЕДИЧНИХ СИГНАЛІВ СТАНУ СЕРЦЕВО СУДИНОЇ СИСТЕМИ Рекомендація: д.т.н., проф. Терещенко Т.А.
	2. Я.С. Смірнов АНАЛІЗ ІНТЕРВАЛІВ МІЖ ЕПІЛЕПТИЧНИМИ НАПАДАМИ ДЛЯ ЇХ ПРОГНОЗУВАННЯ НА ОСНОВІ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ Рекомендація: к.т.н., доц. Попов А.О.
	3. А.С.Козей ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ КІЛЬКІСНОЇ ОЦІНКИ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ МОДЕЛІ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ Рекомендація: к.т.н., Ніколов М.О.
	4. М. Д. Будік, К.О. Іванько АНАЛІЗ РАЙДУЖНОЇ ОБОЛОНКИ ОКА ДЛЯ БІОМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОСОБИ Рекомендація: к.т.н., доц. Іванушкіна Н.Г.
	5. І.С. Федін ВИМІРЮВАННЯ ВИХІДНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОКОАГУЛЯТОРІВ Рекомендація: к.т.н., доц. Тодоренко В.А.
	6. К.О. Сербулова УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЦИФРОВИЙ ІНТЕРФЕЙС ВИМІРЮВАЛЬНОГО ПРИЛАДУ Рекомендація: к.т.н., доц. Вунтесмері Ю.В.
	7. А.О. Москаленко МЕТОДЫ БЫСТРОГО ДЕЛЕНИЯ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ В СИСТЕМАХ С ОРТОГОНАЛЬНЫМ ЧАСТОТНЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ С МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕМ. Рекомендація: доц., д. т. н. Прокопенко Ю. В.
	8. А. В. Смілянець ВИЯВЛЕННЯ ЦИКЛІЧНИХ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ СИГНАЛІВ З УРАХУВАННЯМ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ СИСТЕМ, ЩО НАВЧАЮТЬСЯ З УЧИТЕЛЕМ, ЇХ РОЗПІЗНАВАННЮ Рекомендація: к.т.н., доц. Шуляк О.П.
	9. О.І. Римарчук, Є.С. Карплюк АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК ЕКГ-ТРАКТУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ППШ МЕТОДАМИ ЕКГ ВР Рекомендація: к.т.н., ст. викл. Карплюк Є.С.
	10. А. І. Волошина КОМПЛЕКСНИЙ МЕТОД СЕГМЕНТАЦІЇ ЕКГ Рекомендація: к.т.н., ст. викл Карплюк Є. С.
13:15	Перерва на каву

13:30	<p>11. В.А. Шелофаст ВИКОРИСТАННЯ БІНАРНИХ ОЗНАК ПІД ЧАС РОЗПІЗНАВАННЯ ТИПІВ QRS-КОМПЛЕКСІВ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМИ Рекомендація: к.т.н., доц. Шуляк О.П.</p>
	<p>12. А. В. Сікач КРИТЕРІЙ РАНЖУВАННЯ ВІДЛІКІВ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМИ З ІНФОРМАТИВНОСТІ ПІД ЧАС РОЗПІЗНАВАННЯ ТИПІВ QRS-КОМПЛЕКСІВ І ПРОЦЕДУРИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ЇХ РОЗПІЗНАВАННЯ Рекомендація: к.т.н., доц. Шуляк О.П.</p>
	<p>13. Д.В. Гарматюк МОДУЛЬ РЕЄСТРАЦІЇ ЕЛЕКТРОМІОГРАМИ Рекомендація: к.т.н., доц. Попов А.О.</p>
	<p>14. В.А. Шелофаст ВІДБІР БІНАРНИХ ОЗНАК QRS-КОМПЛЕКСІВ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ЇХ РОЗПІЗНАВАННЯ Рекомендація: к.т.н., доц. Шуляк О.П.</p>
	<p>15. З.О. Мадай, К.О. Іванько ВИЯВЛЕННЯ ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛІВ ПЛОДУ З АБДОМІНАЛЬНИХ СИГНАЛІВ МАТЕРІ Рекомендація: к.т.н., доц. Іванушкіна Н.Г.</p>
	<p>16. І.В. Селезньов МОДУЛЬ РЕЄСТРАЦІЇ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМИ Рекомендація: к.т.н., доц. Попов А.О.</p>
	<p>17. А.В. Андрусишин МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ МАСООБМІНУ В ЕЛЕКТРОПОРОВАНИХ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИНАХ Рекомендація: к.т.н., доц. Ніколов М.О.</p>
14:30	<p>СЕКЦІЯ №5 «КОНСТРУЮВАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ АПАРАТУРИ»</p>
	<p>1. Ю.І.Попов ПІДВИЩЕННЯ ІНФОРМАТИВНОСТІ ТА РОЗДІЛЬЧОЇ ЗДАТНОСТІ МЕТОДУ РЕЙТРЕСИНГОВОЇ АБЕРОМЕТРІЇ Рекомендація: к.т.н., доц. Яганов П.О.</p>
	<p>2. Б.Ю. Коломієць РОЗРОБКА ПРОГРАМНО-АПАРАТНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ ТА АНАЛІЗУ СТАБІЛОГРАММИ ЛЮДИНИ Рекомендація: к.т.н., доц. Попов А. О.</p>
	<p>3. Т.А. Ходнев МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦІНКИ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ НЕІНВАЗИВНИХ НЕЙРОІНТЕРФЕЙСІВ</p>

	Рекомендація: к.т.н., доц. Кучернюк П.В.
4. О.В. Кулак	МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗМІЩЕННЯ ТОЧОК ДОСТУПУ ТЕХНОЛОГІЇ WI-FI Рекомендація: к.т.н., доц. Кучернюком П.В.
5. В.В. Таран	АПРОКСИМАЦІЙНА МОДЕЛЬ ВАРІАЦІЙ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ЯКОСТІ VOIP- ЗВ'ЯЗКУ У ЧАСІ Рекомендація: к.т.н., доц. Бондаренко В.М.
6. Т. І. Дуліб'яник	ОЦІНКА ГЕНЕРАТОРІВ ТЕСТОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ ВБУДОВАНИХ АРХІТЕКТУР ДЛЯ САМОТЕСТУВАННЯ МІКРОСХЕМНОЇ ЛОГІКИ Рекомендація: к.т.н., доц. Корнєв В.П.

27 квітня

11:00

СЕКЦІЯ №6 «МІКРО- ТА НАНОЕЛЕКТРОНІКА»

1. Д.В. Котов, Д. В. Дідиченко

СПЕКТРАЛЬНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ НА ОСНОВІ РІДКОЗЕМЕЛЬНИХ НАНОЛЮМІНОФОРІВ ДЛЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Рекомендація: к.т.н., ст. викл Коваль В. М.

2. О.О. Авілов

МАШИННЕ НАВЧАННЯ В МІКРО- ТА НАНОСИСТЕМНІЙ ТЕХНІЦІ

Рекомендація: к.т.н., доц. А.О. Попов

3. М. С. Сергеев, А. А. Сергеева, К. С. Мазур

ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ СВЧ ФИЛЬТР НА ОСНОВЕ НЕОДНОРОДНЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЙ

Рекомендація: к.т.н. доц. Татарчук Д. Д.

4. Д.В. Дідиченко

ОСАДЖЕННЯ НАНОЧАСТИНОК ЗОЛОТА НА ПОВЕРХНЮ КРЕМНІЄВОГО ФЕП

Рекомендація: к.т.н., ст.викл. Коваль В.М.

5. А.В. Головченко

FIELD EFFECT TRANSISTORS BASED ON GRAPHENE NANORIBBON

Рекомендація: д.ф-м.н., проф. Поплавко Ю.М.

6. Д.А. Кузнецова

ДОСЛІДЖЕННЯ СОНЯЧНОГО ЕЛЕМЕНТУ НА ОСНОВІ ОРГАНО-НЕОРГАНІЧНОГО ГІБРИДУ

Рекомендація: к.т.н., доц. Іващук А. В

7. В.С. Матківський, Д. О. Куліш

ВПЛИВ СПИРТОВМІСТНИХ СПОЛУК НА ПРОЦЕС ТЕКСТУРУВАННЯ КРЕМНІЄВИХ ПІДКЛАДОК ДЛЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Рекомендація: к.т.н., ст. викладач Коваль В.М.

8. Н.В. Мегедь

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ТОНКОГО ДІЕЛЕКТРИЧНОГО РЕЗОНАТОРА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ АНІЗОТРОПІЇ ДІЕЛЕКТРИКІВ

Рекомендація: к.т.н., доц. Татарчук Д.Д.

9. В. П. Секер, Б. Б. Бабыч

СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ И ОТРАЖЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ СЕРЕБРА

Рекомендація: к.т.н., доц. А. В. Мачулянский

10. Д.О. Куліш

МЕТАЛО-СТИМУЛЬОВАНЕ ХІМІЧНЕ ТРАВЛЕННЯ КРЕМНІЄВОЇ ПЛАСТИНИ ДЛЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

	Рекомендація: к.т.н., ст. викладач Коваль В.М.
	11. В.А. Іващук ФОТОЕЛЕКТРИЧНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ НА ГЕТЕРОСТРУКТУРІ GAALAS/GAAS Рекомендація: к.т.н., доц. Іващук А.В.
	12. О. Ю. Ковальчук АНАЛІЗ СПОСОБІВ РЕАЛІЗАЦІЇ НАНОРОЗМІРНИХ СТРУКТУР ДЛЯ СТВОРЕННЯ ОПТИЧНИХ МІЖЗ'ЄДНАНЬ НА КРИСТАЛІ Рекомендація: к.т.н., доц. А. В. Мачулянский
	13. Г.В. Шевлякова СТАБИЛИЗАТОРИ НАПРЯЖЕННЯ НА ОСНОВЕ P-N-P (N-P-N) СТРУКТУР Рекомендація: к.т.н., проф. Борисов А.В.
13:30	Перерва на каву
13:45	СЕКЦІЯ №7 «ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТА АУДІОВІЗУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ»
	1. Сохін О.В. ОСОБЛИВОСТІ БЕЗПРОВОДОВОЇ ПРЯМОЇ ВІДЕОТРАНСЛЯЦІЇ В УМОВАХ НИЗЬКОГО РІВНЯ РАДІОПОКРИТТЯ Рекомендація: асистент Попович П.В.
	2. Галанов С.О. ОСОБЛИВОСТІ ОПТИМІЗАЦІЇ ПЕРЕДАВАННЯ ВІДЕОКОНТЕНТУ В СИСТЕМАХ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ Рекомендація: асист. Попович П.В.
	3. О.Л. Мельниченко, М.В.Панченко ВИКОРИСТАННЯ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕНЬ ДЛЯ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ Рекомендація: д.т.н., проф. Терещенко Т.О.
	4. О.Ю. Лукашев ОПТИМАЛЬНІ КОМПОНЕНТИ ПРИСТРОЇВ СИНХРОНІЗАЦІЇ В ТКМ Рекомендація: д.т.н., проф. Швайченко В.Б.
	5. А.Ю. Зеленін ВИБІР ПРОТОКОЛУ ПРИ ПОБУДОВІ МЕРЕЖІ ІР-ТЕЛЕФОНІЇ Рекомендація: д.т.н., доц. Лазебний В.С..
	6. І.А. Зозуля ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОТОКОЛУ BLUETOOTH LOW ENERGY Рекомендація: д.т.н., доц. Прокопенко Ю.В.
	7. Инь ЧеньЛянь ОЦЕНИВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ КОЛЛИЗИЙ В БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ WI-FI Рекомендація: к.т.н., доц. Лазебний В.С.
	8. О.М. Зінько АНАЛІЗ СУЧАСНИХ СТАНДАРТІВ СИСТЕМ БЕЗПРОВОДОВОГО ЖИВЛЕННЯ ТА

	<p>ПРОБЛЕМИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ</p> <p>Рекомендація: к.т.н., доц. Швайченко В.Б.</p>
	<p>9. С.М. Ємець</p> <p>ПОЛІПШЕНИЙ МЕХАНІЗМ ЗАХИСТУ КАДРІВ УПРАВЛІННЯ В МЕРЕЖАХ 802.11</p> <p>Рекомендація: к.т.н., доц. Лазебний В.С.</p>
	<p>10. Т.В. Руденко, Zacharioudakis Eleftherios</p> <p>ВИКОРИСТАННЯ ЗВАЖЕНИХ КОНТРОЛЬНИХ СУМ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПАЧОК ПОМИЛОК У КАНАЛАХ З ІМПУЛЬСНО-КОДОВОЮ МОДУЛЯЦІЄЮ</p> <p>Рекомендація: к.т.н., доц. Руденко Т.В.</p>
	<p>11. О.О. Омелянець</p> <p>ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА СИСТЕМ СТИСНЕННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬ В КОМП'ЮТЕРНИХ МУЛЬТИПЛЕЄРАХ</p> <p>Рекомендація: к.т.н., доц. Лазебний В.С.</p>
	<p>12. Г.К. Карпінська</p> <p>ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ IMS ТА ДОЦІЛЬНІСТЬ ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ У МЕРЕЖАХ ТЕЛЕФОНІЇ</p> <p>Рекомендація: к.т.н., доц. Лазебний В.С.</p>