

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
"Київський Політехнічний Інститут"

Факультет електроніки  
Громадська організація «Пані Наука»  
IEEE Ukraine Section  
IEEE Ukraine YP Affinity Group  
IEEE KPI Student Branch

## **ПРОГРАМА**

# **ІХ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ «ЕЛЕКТРОНІКА-2016»**

13-15 квітня 2016 року  
Україна, Київ

## КОМІТЕТИ

### ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

#### Голова:

**д.т.н., проф. Якименко Ю.І.** перший проректор НТУУ «КПІ»,  
академік НАН України, IEEE Senior Member

#### Члени програмного комітету:

**Попов А.О.** к.т.н., доцент, заступник декана ФЕЛ, радник Студентської гілки  
IEEE НТУУ «КПІ», IEEE Senior Member

**Ямненко Ю.С.** д.т.н., професор, голова Громадської організації “Пані Наука”

**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

**Тимофєєв В.І.** д.т.н., професор, IEEE Senior Member

**Хижняк Т.А.** к.т.н., доцент

**Яновський Ф.Й.** д.т.н., професор, IEEE Fellow

### ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

#### Голова комітету:

**Ушаков Д. Р.** асистент НТУУ “КПІ”

#### Співголова комітету:

**Осипенко К.С.** асистент НТУУ “КПІ”

#### Члени організаційного комітету:

**Баранюк Р.А.** аспірант НТУУ "КПІ"

**Миколаєць Д.А.** асистент НТУУ "КПІ"

**Заграничний А.В.** асистент НТУУ "КПІ"

**Матійко А.А.** аспірант НТУУ "КПІ"

**Моргун А.В.** аспірант НТУУ "КПІ"

## РОЗКЛАД КОНФЕРЕНЦІЇ

Час/Дата	13 квітня	14 квітня	15 квітня
11:00 – 12:00	Реєстрація учасників		
12:00 – 12:15	Відкриття конференції	Секція 3	Секція 6
12:15 – 12:30	Секція 1		
12:30 – 12:45			
12:45 – 13:30			
13:30 – 13:45			
13:45 – 14:45	Перерва на каву	Секція 5	Секція 7
14:45 – 15:00			
15:00 – 15:20	Секція 2		
15:20 – 16:00	Секція 3		

**Секція 1 - Акустика та акустоелектроніка**

**Секція 2 - Мікро- та наноелектроніка**

**Секція 3 - Фізична та біомедична електроніка**

**Секція 4 - Електронні прилади та пристрої**

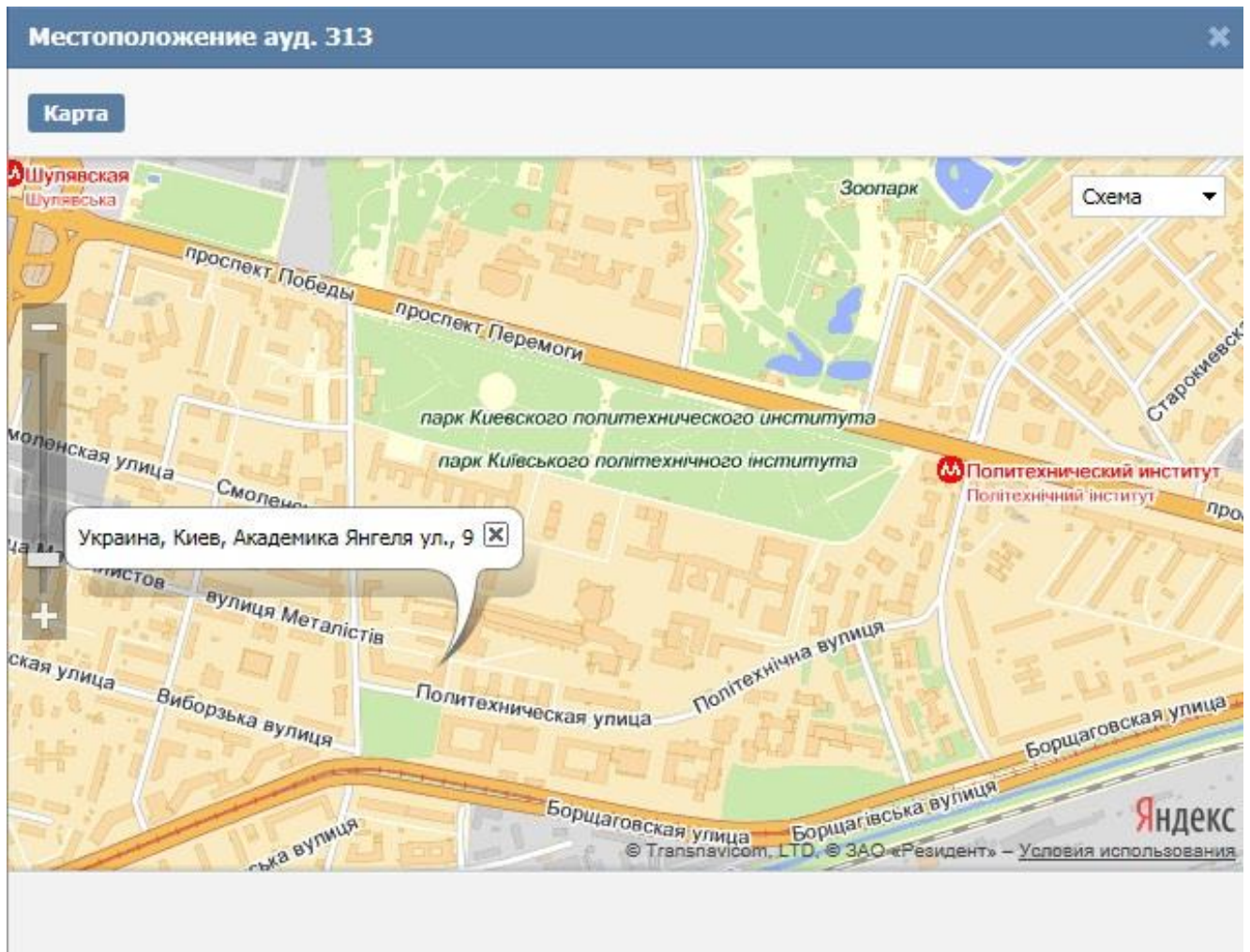
**Секція 5 - Конструювання електронної і обчислювальної апаратури**

**Секція 6 - Перетворювальна та мікропроцесорна техніка**

**Секція 7 - Телекомунікаційні та аудіовізуальні технології та системи**

## МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ

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



## 13 квітня

**11:00** Реєстрація учасників конференції

**12:00** Відкриття конференції

### **12:15** СЕКЦІЯ №1 «АКУСТИКА ТА АКУСТОЕЛЕКТРОНІКА»

**1. И.Д. Ищенко**

ЧИСЛЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ

Рекомендація: д.т.н., проф. Лейко А.Г.

**2. О.І. Нижник**

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ ВОДОЗАПОЛНЕННЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ, ОБРАЗУЮЩИХ ПЛАНАРНЫЕ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ АНТЕННЫ

Рекомендація: д.т.н., проф. Лейко О.Г.

**3. В.О. Нечитайло**

ПАРАБОЛІЧНИЙ ЕКРАН ЯК ЗАСІБ ЗВУКОПІДСИЛЕННЯ

Рекомендація: к.т.н., доц. Луньова С.А.

**4. С. М. Каліка**

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ АВТОПАРКУВАННЯМ НА ОСНОВІ РАДІОЧАСТОТНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ПОВЕРХНЕВИХ АКУСТИЧНИХ ХВИЛЬ

Рекомендація: д.т.н., проф. Артеменко М. Ю.

**5. Морозко П.В.**

ОБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА СУБЪЕКТИВНОГО ВОСПРИЯТИЯ КАЧЕСТВА ЗВУЧАНИЯ

Рекомендація: к.т.н., доцент Лунева С.А.

**6. М.В. Вдовенко, О.І. Яшник**

АНАЛІЗ МОНО- ТА БІНАСПРИЙНЯТТЯ МУЗИКАНТІВ У ЛУНКОМУ ЗАЛІ

Рекомендація: к.т.н., доц. Луньова С.А.

**7. Д.А. Ляшко**

АКУСТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ЛИНЕЙНОЙ РЕШЕТКИ ПЬЕЗОЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА УЛИТКУ ВНУТРЕННЕГО УХА

Рекомендація: д.т.н., проф. Найда С.А.

**8. Ю.О. Митяй, Д.В. Мазніченко**

ТРАНСЛЯЦІЯ ЗВУКУ ПАРАМЕТРИЧНОЮ АНТЕНОЮ

Рекомендація к.т.н., доц. Козерук С.О.

**9. К.С. Замша**

НИЗЬКОЧАСТОТНИЙ МЕХАНІЗМ ПЕРЕДАЧІ ЗВУКОВОГО СИГНАЛУ ОТОАКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ

Рекомендація: к.т.н., доц. Луньова С.А.

<p><b>10. И. В. Котвицкий</b>  ОБЪЕКТИВНОЕ И СУБЪЕКТИВНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ КАЧЕСТВА РЕЧЕВЫХ И МУЗЫКАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ С ФАЗОВЫМИ ИСКАЖЕНИЯМИ  Рекомендація: д.т.н., проф. Продеус А. Н.</p>
<p><b>11. Д.В. Біда</b>  ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ АКУСТИЧНОГО ПОЛЯ СТУДІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ  Рекомендація: к.т.н., доц. Луньова С.А.</p>
<p><b>12. Ю.В. Иотов</b>  РАСЧЕТ ЗВУКОВОГО ПОЛЯ ЛИНЕЙНОГО МАССИВА НАПРАВЛЕННЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ ЗВУКА  доцент, к.т.н. Заец В.П.</p>
<p><b>13. Д.Д. Волков, О.І. Курсон</b>  ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ СЛУХУ ЛЮДИНИ  Рекомендація: д.т.н., проф. Найда С.А.</p>
<p><b>14. Д.Д. Волков, О.Ю. Круглик</b>  МАКЕТ ПРИСТРОЮ ЛОКАЦІЇ ДЖЕРЕЛА ВОГНЕПАЛЬНИХ ПОСТРІЛІВ  Рекомендація: : к.ф-м.н. доц. Козерук С.О.</p>
<p><b>15. Д.В. Мазніченко, Ю.О. Митяй</b>  АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ ДЖЕРЕЛА ПОСТРІЛУ  Рекомендація: к. ф-м. н, доцент Козерук С.А.</p>
<p><b>16. В.Ю. Зарецький</b>  ДОСЛІДЖЕННЯ АКУСТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВНУТРІШНЬОГО ВУХА ЛЮДИНИ  Рекомендація: к.т.н., доц. Луньова С.А.</p>
<p><b>17. Д. Є. Моторнюк</b>  ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ ЧАСУ РЕВЕРБЕРАЦІЇ ВСЛІПУ  Рекомендація: д.т.н., проф. Продеус А.М.</p>
<p><b>18. К.В. Бухта</b>  ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРИ ОТОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ  Рекомендація: д.т.н., проф. Дидковский В.С.</p>
<p><b>19. А.В. Егоров</b>  ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ АКУСТИЧЕСКОГО КОНТАКТА МЕЖДУ ДВУМЯ ГОРНОЛЫЖНИКАМИ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНИХ ПОМЕХ  Рекомендація: д.т.н., проф. Дидковский В.С.</p>
<p><b>20. П.Л. Семенов</b>  ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАРУЖНОГО УХА ЧЕЛОВЕКА  Рекомендація: к.т.н., доц. Луньова С.А.</p>
<p><b>21. К. А. Кухаричева</b>  ОЦЕНИВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ШУМОВ ОКРУЖЕНИЯ  Рекомендація: д.т.н., проф. Продеус А.М.</p>

	<p><b>22. Я.І. Старовойт</b>  МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ КОМПЕНСИРОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ В ПРИСУТСТВИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО АКУСТИЧЕСКОГО ЭКРАНА  Рекомендація: д.т.н., проф. Лейко А.Г.</p>
14:45	Перерва на каву
15:00	<b>СЕКЦІЯ №2 «МІКРО- ТА НАНОЕЛЕКТРОНІКА»</b>
	<p><b>1. А.В. Можаровський</b>  ДОСЛІДЖЕННЯ НАНОТРАНЗИСТОРІВ НА ОСНОВІ ГРАФЕНУ З ПЛАНАРНОЮ СТРУКТУРОЮ  Рекомендація: д.т.н., проф. Тимофеев В.І.</p>
	<p><b>2. О. Shulyak</b>  MODELING OF SENSOR BASED ON METAL OXIDE SEMICONDUCTOR FIELD EFFECT TRANSISTOR WITH EMBEDDED QUANTUM DOTS</p>
15:20	<b>СЕКЦІЯ №3 «ФІЗИЧНА ТА БІОМЕДИЧНА ЕЛЕКТРОНІКА»</b>
	<p><b>1. О.Ю. Панічев</b>  ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ДОВЖИНИ ВІКНА ПРИ ПАЦІЄНТ-СПЕЦИФІЧНОМУ ПРОГНОЗУВАННІ ЕПІЛЕПТИЧНИХ НАПАДІВ НА ОСНОВІ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ОБЛАСТЯМИ МОЗКУ  Рекомендація: д.т.н., проф. Тимофеев В.І.</p>
	<p><b>2. Д.С. Батулін, А.Л. Бобров</b>  ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ СТИМУЛЯЦІЇ КРУГЛОГО М'ЯЗА ОКА ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІЇ МОРГАННЯ У ВИПАДКУ ПАРАЛІЧУ ЛИЦЬОВОГО НЕРВА  Рекомендація: д.т.н., проф. В.І. Тимофеев</p>
	<p><b>3. Д.В. Домашенко, І.Е. Крашений</b>  ЗНАХОДЖЕННЯ ІНФОРМАТИВНИХ ЗОН КОРИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДИНА ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА  Рекомендація: д.т.н., проф. Тимофеев В.І.</p>
	<p><b>4. І.Е. Крашений, Д.В. Домашенко</b>  ДІАГНОСТИКА ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА ЗА ДОПОМОГОЮ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ТОМОГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ МОЗКУ ЛЮДИНИ  Рекомендація: д.т.н., проф. Тимофеев В.І.</p>
	<p><b>5. Е.Г. Синяк</b>  ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕДЕЛЕНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ОТ ЛОКАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ЦЕЛЕВОЙ ДОСТАВКИ МАГНИНЫХ НАНОЧАСТИЦ  Рекомендація: к.т.н. Николов Н.А.</p>

# 14 квітня

12:00

## СЕКЦІЯ №3 «ФІЗИЧНА ТА БІОМЕДИЧНА ЕЛЕКТРОНІКА»

**6. О.Ю. Ярошенко, Е.П. Топал**

ДИАГНОСТИКА ПОРАЖЕНИЙ КОСТЕЙ СКЕЛЕТА ПО ДАННЫМ ОСТЕОСЦИНТИГРАФИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ В СРЕДЕ MATLAB

Рекомендація: к.т.н. Николов Н.А.

**7. В.С. Ступницький**

МЕТОДИКА АНАЛІЗУ ЕФЕКТИВНОЇ ПЕРФУЗІЇ НИРКИ ЯК РОЗПОДІЛЕНОЇ СИСТЕМИ ПО ДАНИМ НЕПРЯМІЙ РЕНАНГІОСЦИНТИГРАФІЇ

Рекомендація: к.т.н. Ніколов М.О.

**8. А.В. Сікач**

ОЦІНКА ІНФОРМАТИВНОСТІ ВІДВЕДЕНЬ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМИ ПАЦІЄНТА

Рекомендація: к.т.н., доц. Шуляк О.П.

**9. К.А. Культюгіна, В.Е. Сотников**

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ПУЛЬСОКСИМЕТРУ

Рекомендація: к.т.н., доц. Зубчук В. І.

**10. К.А. Культюгіна, В.Е. Сотников**

ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

Рекомендація: к.т.н., доц. Зубчук В. І.

**11. О.В. Чеснокова**

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ЭКГ ВР СИГНАЛОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ МИОКАРДИОДИСТРОФИИ У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ РАНЕНИЯ

Рекомендація: к.т.н., доц. Иванушкина Н.Г.

**12. Є.О. Євтушенко, К.О. Іванько**

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОСОБИ ЗА ДОПОМОГОЮ АНАЛІЗУ МОВНИХ СИГНАЛІВ

Рекомендація: к.т.н., доц. Іванушкіна Н.Г.

**13. К.С. Устенко**

РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ ФОТОННИХ КРИСТАЛІВ НА ОСНОВІ ХВИЛЕВОДНОЇ МОДЕЛІ

Рекомендація: к.т.н., проф. Москалюк В.О.

**14. О.Ю. Кутова**

БІОСЕНСОРИ НА МДН-ТРАНЗИСТОРАХ НА ОСНОВІ SiO<sub>2</sub> ТА CeO<sub>2</sub>

Рекомендація: д.т.н., проф. Тимофеев В.І.

**15. С.О. Кислицын**

ЭТАПЫ И СТАДИИ ТЕСТИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ИХ КАРДИОМОНИТОРИНГЕ ПО ПЕРЕНОСИМОСТИ ПОВСЕДНЕВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ

Рекомендація: к.т.н., доц. Шуляк А.П.



	<p><b>16. С.О. Кислицын</b>  МОДЕЛЬ РЕАКЦИИ ПАЦИЕНТА В ЧСС НА ПОСТОЯННУЮ ФИЗИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ  Рекомендація: к.т.н., доц. Шуляк А.П.</p>
13:30	Перерва на каву
13:45	<b>СЕКЦІЯ №5 «КОНСТРУЮВАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ ТА  ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ АПАРАТУРИ»</b>
	<p><b>1. С.М. Польовий</b>  АПАРАТНИЙ СПЕКТРОАНАЛІЗАТОР  Рекомендація: к.т.н., доц. Лебєдєв Д.Ю.</p>
	<p><b>2. А.А. Глаголев</b>  СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ –  КВАДРОКОПТЕРОМ  Рекомендація: к.т.н., доц. Корнев В.П.</p>
	<p><b>3. Ю.І.Попов</b>  ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕЙТРЕЙСИНГОВОЇ АБЕРОМЕТРІЇ ОКА  Рекомендація: к.т.н., доц. Яганов П.О.</p>
	<p><b>4. Є. І. Поправка</b>  WI-FI SOC ESP8266 ТА РЕАЛІЗАЦІЯ НА ЙОГО ОСНОВІ ПОРТАТИВНОГО ПРИСТРОЮ  РЕЄСТРАЦІЇ БЕЗКОНТАКТНИХ ПЕРЕПУСТОК  Рекомендація: д.т.н., проф. Лисенко О. М.</p>
	<p><b>5. І.О. Адаменко</b>  АВТОМАТИЧНИЙ ЦИФРОВИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА  ЗАБРУДНЕННЯ РІДИНИ  Рекомендація: к.т.н., доц. Яганов П.О.</p>
	<p><b>6. У. В. Швець</b>  БЕЗПЕКА ІР-ТЕЛЕФОНІЇ  Рекомендація: к.т.н., доц. Бондаренко В. М.</p>
	<p><b>7. В. В. Ігнатенко</b>  ПРОСТА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ РОЗПІЗНАВАННЯ МОВИ МЕТОДАМИ НЕЙРОМЕРЖ ТА  ПРИХОВАНИХ МАРКОВСЬКИХ МЕРЕЖ  Рекомендація: к.т.н., доц. Корнев В.П.</p>
	<p><b>8. Т.А. Ходнев, М.С. Ткаченко</b>  ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕЙРОИНТЕРФЕЙСОВ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО  УРОВНЯ  Рекомендація: к.т.н., доц. Кучернюк П.В.</p>
	<p><b>9. О.В. Попович</b>  ФІЛЬТРАЦІЯ СПАМУ НА ОСНОВІ НАЇВНОГО БАЄСОВОГО КЛАСИФІКАТОРА  Рекомендація: к.т.н., доц. Корнев В.П.</p>

<p><b>10. Т. І. Дуліб'яник</b>  ГЕНЕРАТОРИ ТЕСТОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ ВБУДОВАНИХ АРХІТЕКТУР ДЛЯ САМОТЕСТУВАННЯ МІКРОСХЕМНОЇ ЛОГІКИ  Рекомендація: д.т.н., доц. Корнев В.П.</p>
<p><b>11. Д.А. Лаврик</b>  ПОРТАТИВНИЙ ПРИСТРІЙ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОННИХ КОМПОНЕНТІВ НА ОСНОВІ МІКРОКОНТРОЛЕРА AVR  Рекомендація: д.т.н., проф. Лисенко О.М.</p>
<p><b>12. О.О. Заїченко</b>  ПОРТАТИВНИЙ ЗАСІБ СЛУХОВОГО ЕХОСКРИНІНГУ  Рекомендація: д.т.н., проф. Лисенко О.М.</p>
<p><b>13. Е.Э. Сазонов</b>  ВСТРАИВАЕМЫЙ ТЕРМОПРИНТЕР С УНИВЕРСАЛЬНЫМ КОММУНИКАЦИОННЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ  Рекомендація: д.т.н., проф. Лисенко О. М.</p>
<p><b>14. О.В. Кулак</b>  ПОРІВНЯННЯ СУЧАСНИХ СТАНДАРТІВ БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖ ДОСТУПУ  Рекомендація: к.т.н., доц. Кучернюк П.В.</p>
<p><b>15. В.В. Таран</b>  АЛГОРИТМІЗАЦІЯ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТУ ВИКЛИКУ В ІР-ТЕЛЕФОНІЇ  Рекомендація: к.т.н., доц. Бондаренко В.М.</p>
<p><b>16. Ю.А. Бондаренко</b>  РЕАЛИЗАЦИЯ MIPS ЯДРА НА ПЛИС  Рекомендація: к.т.н., доц. Кучернюк П.В.</p>
<p><b>17. О.С. Александров</b>  ПОРТАТИВНИЙ ЦИФРОВИЙ ОСЦИЛОГРАФ  Рекомендація: ст. в., к. т. н. Варфоломеев А. Ю.</p>
<p><b>18. Е.А. Рыбченко</b>  ЦИФРОВОЙ ВОЛЬТМЕТР НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРЕ AVR  Рекомендація: к.т.н., доц. Корнев В.П.</p>
<p><b>19. В.Я. Харук</b>  КОНТРОЛЕР ДЛЯ СИСТЕМИ БЕЗ ПРИВОДІВ НА ПРИКЛАДІ МОДЕЛІ АКРОБОТ  Рекомендація: д.т.н., проф. Лисенко О. М.</p>
<p><b>20. Д.А. Орлов</b>  ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКГ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ  Рекомендація: к.т.н., доц. Корнев В.П.</p>
<p><b>21. О.О. Михняк</b>  СИСТЕМА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ НА СІТКІВЦІ ОКА  Рекомендація: доц. Яганов П.О.</p>

<b>22. М.І. Гладкий</b>	БЛОК ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО ДВИГУНА Рекомендація: доц. к.т.н. Мірошніченко А.П.
<b>23. О.В.Перепада</b>	ДОЗИМЕТР З ГЕОТЕГУВАННЯМ ВИМІРІВ Рекомендація: к.т.н., доц. Лебедев Д.Ю.
<b>24. Д.В. Солдатов</b>	МОБІЛЬНИЙ РУХОМИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ Рекомендація: к.т.н., доц. Бондаренко В.М.
<b>25. А.О. Носов</b>	СХЕМА УПРАВЛЕННЯ ПРОЦЕССОМ РЕЙТРЕЙСИНГА Рекомендація: д.т.н., проф. Яганов П.О.
<b>26. В.І. Ковальський</b>	ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІЇ ХВИЛЬОВИХ АБЕРАЦІЙ Рекомендація: к.т.н., доц. Яганов П.О.
<b>27. Б.О. Дикуха</b>	МЕТОД ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ВИЯВЛЕННЯ НАХИЛЕНИХ ОБЛИЧ НА ЗАШУМЛЕНИХ ЗОБРАЖЕННЯХ Рекомендація: к.т.н., доц. Кучернюк П.В.

# 15 квітня

12:00

## СЕКЦІЯ №6 «ПЕРЕТВОРЮВАЛЬНА ТА МІКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНІКА»

### 1. А.В. Крилов

Реалізація принципу mppt для фотобатарей

Рекомендація: д.т.н., проф. Ямненко Ю.С.

### 2. Б.М. Слушинський

Зменшення кількості недоотриманої енергії від сонячної батареї

Рекомендація: д.т.н., проф. Ромашко В.Я.

### 3. Є.О. Зінченко

Використання трьохфазного перетворювача для живлення малопотужних споживачів в умовах аварійного відключення однієї або двох фаз

Рекомендація: д.т.н., проф. Ямненко Ю. С.

### 4. А.В. Присяжнюк

Анализ физиологических состояний человека

Рекомендація: д.т.н., проф. Ямненко Ю.С.

### 5. Т.О. Рижакова

Зниження втрат потужності в імпульсному перетворювачі постійної напруги першого роду

Рекомендація: к.т.н., доц. Бондаренко О.Ф.

### 6. О.С. Корниси́к, К.С. Осипенко

Імітаційна модель синхронного генератора

Рекомендація: д.т.н., проф. Жуйков В.Я.

### 7. Б.С. Гнатюк, К.С. Осипенко

Розрахунок стійкості систем розподіленої генерації

Рекомендація: д.т.н., проф. Жуйков В.Я.

### 8. І.С. Ліпінський

Система дистанційного керування пристроями формування мікроклімату приміщень з використанням web-ресурсів

Рекомендація: к.т.н., доц. Хижняк Т.А.

### 9. М.В. Вдовцов

Інвертор сонячної батареї

Рекомендація: к.т.н., доц. Вербицький Є.В.

### 10. Ю.В. Кожушко

Аналіз методів балансування напруги суперконденсаторних модулів

Рекомендація: к.т.н., доц. Бондаренко О.Ф.

### 11. Д.Р. Ушаков

Аналіз спектру вихідного струму імпульсного перетворювача енергії

Рекомендація: д.т.н., проф. Жуйков В.Я.

13:30	Перерва на каву
13:45	<b>СЕКЦІЯ №7 «ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТА АУДІОВІЗУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ»</b>
	<p><b>1. С.Г. Лазебный, П.В. Попович</b> О ПРЕИМУЩЕСТВАХ И НЕДОСТАТКАХ ПРЯМЫХ ВИДЕОТРАНСЛЯЦИЙ ЧЕРЕЗ БЕСПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ Рекомендація: к.т.н., доц. Лазебный В.С.</p>
	<p><b>2. А.С. Барабаш</b> АНАЛІЗ СУЧАСНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ТРАНСЛЯЦІЇ НВВTV ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ РОЗВИТКУ Рекомендація: к.т.н., доц. Лазебный В.С.</p>
	<p><b>3. В.В. Левченко</b> ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ КУРСОВ Рекомендація: д.т.н., проф. Ямненко Ю.С.</p>
	<p><b>4. К. Г. Купченко</b> ОСОБЛИВОСТІ СПЕКТРАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАДІОЧАСТОТНОГО СИГНАЛУ МЕРЕЖІ WI-FI Рекомендація: к.т.н., доц. Лазебный В.С.</p>
	<p><b>5. Р.С. Саган</b> ОСОБЛИВОСТІ КОДУВАННЯ ВІДЕОПОТОКУ ДЛЯ ПЕРЕДАВАННЯ ТЕЛЕВІЗІЙНИХ ПРОГРАМ В СИСТЕМАХ СУПУТНИКОВОГО МОВЛЕННЯ Рекомендація: к.т.н., доц. Лазебный В.С.</p>
	<p><b>6. М.В. Панчоха</b> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕМС ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ АПАРАТУРИ ЗА КОЛАМИ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ Рекомендація: к.т.н., проф. Пілінський В.В.</p>
	<p><b>7. І.М. Панченко</b> КОГНІТИВНІ РАДІОСИСТЕМИ, ЯК ЗАСІБ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ РАДІОЧАСТОТНОГО РЕСУРСУ Рекомендація: к.т.н., проф. Пілінський В.В.</p>
	<p><b>8. А.О. Довгаль</b> КЛАСИФІКАЦІЇ ЗАГРОЗ БЕЗПЕКИ В ІНФОРМАЦІЙНІЙ МЕРЕЖІ Рекомендація: к.т.н., доц. Кучернюк П.В.</p>
	<p><b>9. В.П. Дрозд, Т.Л. Захарченко</b> Використання глибоких нейронних мереж для розпізнавання марок автомобілів Рекомендація: д.ф-м.н., проф. Редько І.В.</p>
	<p><b>10. Н.С. Золотарёва, К.А. Трапезон</b> Особенности анализа захвата движения motion capture при подготовке мультимедийного контента Рекомендація: к.т.н., доц. Трапезон К.А.</p>