



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

Факультет електроніки

Комунальний позашкільний навчальний заклад «Київська Мала
академія наук учнівської молоді»
Громадська організація «Пані Наука»

ПРОГРАМА

XI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ «ЕЛЕКТРОНІКА-2018»

3-5 квітня 2018 року
Україна, м. Київ

КОМІТЕТИ

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

Іванько К.О. – к.т.н., доцент

Тимофєєв В.І. – д.т.н., професор

Ямненко Ю.С. – д.т.н., професор

СКЛАД ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

Голова оргкомітету:

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

Співголови:

Васинюк В.О. – заступник директора КПНЗ "Київська Мала академія наук учнівської молоді"

Чумаченко О.І. – к.т.н., доцент

Бучек П. І. – аспірант кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського

Члени оргкомітету:

Миколаєць Д.А. . – доцент кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського

Польшакова О.М. – ст. викладач

Заграничний А. В. – асистент кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського

Клепач Л. Є. – аспірант кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського

Кожушко Ю. В. – аспірант кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського

Рижакова Т. О. – аспірант кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського

Крилов А. В. – аспірант кафедри промислової електроніки ФЕЛ КПІ ім. Ігоря Сікорського

РОЗКЛАД КОНФЕРЕНЦІЇ

Час/Дата	3 квітня	4 квітня	5 квітня
9:00 – 10:00	Реєстрація учасників		
10:00 – 10:15	Відкриття конференції	Секція 4	Секція 7
10:15 – 12:30		Секція 1	
12:30 – 12:45	Перерва на каву	Перерва на каву	Перерва на каву
12:45 – 13:30	Секція 1	Секція 4	Секція 7
13:30 – 14:30	Секція 2	Секція 5	Секція 8
14:30 – 15:10		Секція 6	
15:10 – 15:00	Секція 3		
15:00 – 16:00			

Секція 1 – Акустика та акустоелектроніка

Секція 2 – Мікро- та наноелектроніка

Секція 3 – Електронні прилади та пристрої

Секція 4 – Конструювання електронної і обчислювальної апаратури

Секція 5 – Фізична та біомедична електроніка

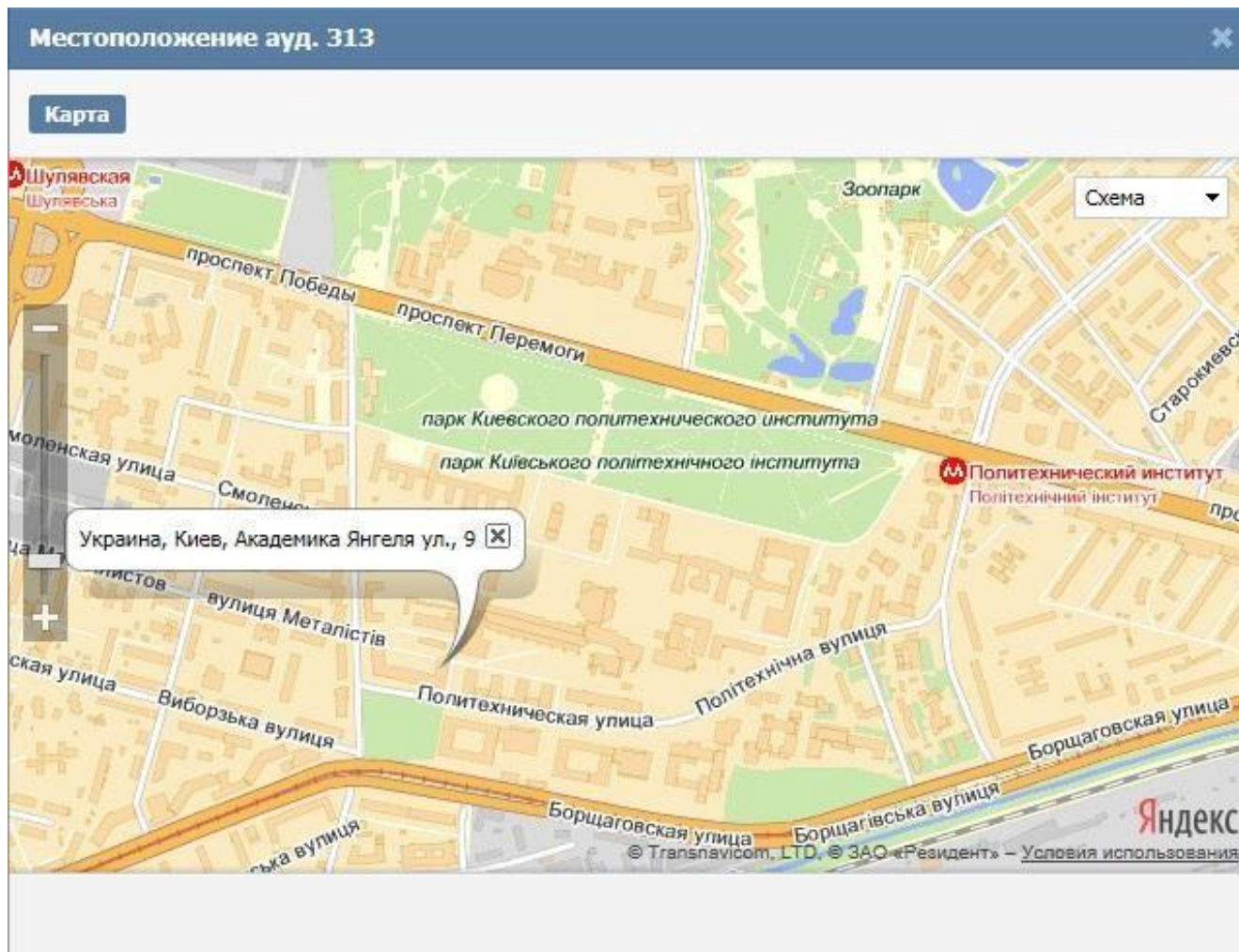
Секція 6 – Перетворювальна та мікропроцесорна техніка

Секція 7 – Телекомунікаційні та аудіовізуальні технології та системи

Секція 8 – Інтелектуальні системи обробки інформації

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ

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



3 КВІТНЯ

9:00	Реєстрація учасників конференції
10:00	Відкриття конференції
10:15	СЕКЦІЯ №1 «АКУСТИКА ТА АКУСТОЕЛЕКТРОНІКА» Керівник секції – проф. д.т.н. Найда С.А.
	1. Kseniia Bukhta ПРО МОЖЛИВІСТЬ ПОКРАЩЕННЯ РОЗБІРЛИВОСТІ МОВЛЕННЯ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ АКУСТИЧНИХ МОНИТОРІВ Рекомендація: д.т.н., проф. Продеус А.М.
	2. Roman Rudenko ВИМІРЮВАННЯ АКУСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗВУКОВИХ ОПОВІЩУВАЧІВ ДЛЯ АВАРІЙНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ Рекомендація: к.ф.-м.н., доц. Луньова С.А.
	3. Nikita Yurakov ОБ'ЄКТИВНЕ ТА СУБ'ЄКТИВНЕ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ СПОТВОРЕНИХ МУЗИЧНИХ СИГНАЛІВ Рекомендація: д.т.н., проф. Продеус А.М.
	4. Aleksandr Mankovskyi МОДЕЛЮВАННЯ БАРАБАННОЇ ПЕРЕТИНКИ МЕТОДОМ КІНЦЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ Рекомендація: д.т.н., проф. Продеус А.М.
	5. Andrii Sviatnenko ФІЗИЧНІ ПОЛЯ ЦИЛІНДРИЧНОГО П'ЄЗОКЕРАМІЧНОГО ВИПРОМІНЮВАЧА
	6. Stanislav Shostak INTERRELATION BETWEEN THE CONDITION OF THE BEE FAMILY AND IT'S GENERIC SOUND Рекомендація: к.н.т., доцент Заєць В.П.
	7. Анастасія Кинкурогова ОПТИМІЗАЦІЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ РОЗМІРІВ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО ВІБРОГЕНЕРАТОРА Рекомендація: д.т.н., проф. Артеменко М.Ю.
	8. Anastasia Semenchuk ЕЛЕКТРИЧНА МОДЕЛЬ СЛУХОВОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ Рекомендація: д.т.н., проф. Найда С.А.
	9. Dariia Liashko INVESTIGATION OF THE ELECTRIC PARAMETERS OF THE FOCUSED EMITTER FOR ACOUSTIC INFLUENCE ON THE CURL OF THE HUMAN INNER EAR.

	<p>10. Alla Darchuk П'ЕЗОЕЛЕКТРИЧНИЙ ПРИЙМАЧ ДЛЯ АКУСТОТЕРМОМЕТРІЇ Рекомендація: д.т.н., проф. Найда С.А.</p>
	<p>11. Anastasiia Damarad ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК СЕРЕДНЬОГО ВУХА ЛЮДИНИ Рекомендація: д.т.н., проф. Найда С.А.</p>
	<p>12. Anna Telenha DETERMINATION OF THE ACOUSTIC CENTER OF THE TRAFFIC FLOW FOR EVALUATION THE EFFECTIVENESS OF NOISE PROTECTION SCREENS Рекомендація: к.т.н., доцент. Заєць В.П..</p>
	<p>13. Prodeus Arkadiy and Serhiy Klymenko AN OBJECTIVE ASSESSMENT OF THE INTELLIGIBILITY OF THE SPEECH DISTORTED BY STATIONARY NOISE</p>
	<p>14. Maxym Myronov and Arkadiy Prodeus EVALUATION OF QUALITY AND INTELLIGIBILITY OF SPEECH SIGNALS, MASKED WITH NOISES</p>
12:30	Перерва на каву
12:45	<p>15. Oleksandr Chaika and Myhailo Yaroshenko ВИЗНАЧЧЕННЯ КЛАСИФІКАЦІЙНИХ ОЗНАК ДЖЕРЕЛА ЗВУКУ В МІЛКОМУ МОРІ Рекомендація: д.т.н., проф. Коржик О. В.</p>
	<p>16. Anastasia Harasiuk APPLICATION OF ORTHOGONAL REPRESENTATIONS FOR FINDING POISSON SPECTRAL DENSITY OF NOISE DIAGNOSTIC SIGNALS</p>
	<p>17. Vladyslav Lozinskyi THE RESEARCH OF ACOUSTIC CHARACTERISTICS OF THE MIDDLE EAR OF A PERSON USING A COMPUTER EAR ECHO SPECTROMETER Рекомендація: к.т.н., доц. Дрозденко О.І.</p>
	<p>18. Marina Halaiba and Lilia Kraschenko АВТОМАТИЧНЕ ПІДСТРОЮВАННЯ ЧАСТОТИ В УЛЬТРАЗВУКОВИХ ГЕНЕРАТОРАХ Рекомендація: д.т.н., проф. Найда С.А.</p>

	<p>19. Dmytro Prymak PHASE METHOD FOR POSITIONING UNMANNED AERIAL VEHICLES Рекомендація: д.т.н., проф. Найда С.А.</p>
	<p>20. Pylyp Larin, Andrii Kozak and Roman Kostjuk ПРИСТРІЙ ПЕЛЕНГУВАННЯ БПЛА У ПРОГРАМНОМУ СЕРЕДОВИЩІ LABVIEW</p>
	<p>21. Andrii Kozak, Pylyp Larin and Roman Kostjuk ПРИСТРІЙ ВИЯВЛЕННЯ БПЛА У ПРОГРАМНОМУ СЕРЕДОВИЩІ LABVIEW</p>
13:30	<p align="center">СЕКЦІЯ №2 «МІКРО- ТА НАНОЕЛЕКТРОНІКА» Керівник секції – ст.викл. к.т.н. Обухова Т.Ю.</p>
	<p>1.Yurii Chubenko and Tetiana Obukhova GAS SENSORS ON THE POROUS SILICON Рекомендація: к.т.н., доц. Іващук А.В.</p>
	<p>2. Alex Timoshenko and Tatyana Obukhova LABORATORY STAND FOR INVESTIGATION GAS SENSORS Рекомендація: к.т.н., доц. Іващук А.В.</p>
	<p>3. Dmytro Liedienov IR UNCOOLED PHOTOVOLTAIC CONVERTER BASED ON CDHGTE/SI HETEROSTRUCTURE Рекомендація: к.т.н., доц. Коваль В.М.</p>
	<p>4. Volodymyr Sotnikov and Oleksii Zolotarevskyi INTEGRATED CIRCUIT FOR BASIC ANALOG BUILDING BLOCKS STUDYING Рекомендація: к.т.н., доц. Орлов А.Т.</p>
	<p>5. Oleksii Mikhaylov ВОЛОКОННО-ОПТИЧНА ЛІНІЯ ЗВ'ЯЗКУ З ЗАСТОСУВАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ CWDM Рекомендація: к.т.н., доцент. Домбругов М. Р.</p>
	<p>6. Oleksandr Zadorozhnyi ГЕТЕРОСТРУКТУРНІ ФОТОВАРІКАПИ НА ОСНОВІ НАНОКРЕМНІЮ Рекомендація: к.т.н., доц. Коваль В.М.</p>
	<p>7. Микола Коляда ТОНКОПЛІВКОВИЙ НАГРІВНИК СИСТЕМ ТЕРМОСТАБІЛІЗАЦІЇ СКАНЕРІВ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ. Рекомендація: к.т.н., доцент. Іващук А.В.</p>
	<p>8. Oleksandr Masalskyi СЕНСОР КУТОВИХ КООРДИНАТ СОНЦЯ ДЛЯ СУПУТНИКА КЛАССУ CUBESAT Рекомендація: к.т.н., доцент. Іващук А.В.</p>

	<p>9. Oleksii Zolotarevskyi, Volodymyr Sotnikov and Yurii Toporov МОДЕЛЮВАННЯ ВІДМОВ В ІНТЕГРАЛЬНИХ СХЕМАХ Рекомендація: к.ф-м.н, доц. Свечніков Г. С.</p>
	<p>10. Daria Kuznietsova RESEARCH OF THE HYBRID OF AN ORGANIC-INORGANIC SOLAR CELL BASED ON SILICON AND CYANOCOBALAMIN Рекомендація: к.т.н., доц. Іващук А.В</p>
15:10	<p>СЕКЦІЯ №3 «ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ ТА ПРИСТРОЇ» Керівник секції – доц., к.т.н. Цибульський Л.Ю.</p>
	<p>1. Антон Літош ПОЗИЦІЙНО НЕЗАЛЕЖНА КАЛІБРОВКА БЛОКУ МАГНІТОМЕТРІВ Рекомендація: к.т.н., ас. Лакоза С.Л.</p>
	<p>2. Lukashev Olexy THE INFLUENCE OF USAGE PFC ON EFFICIENCY OF VOLTAGE CONVERTERS Рекомендація: доц. к.т.н. с.н.с. Макаренко В.В.</p>

4 КВІТНЯ

10:00

СЕКЦІЯ №4 «КОНСТРУЮВАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ І ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ АПАРАТУРИ» Керівник секції – проф. д.ф.-м.н. Редько І.В.

1. Valerii Marchenko and Anton Varfolomeiev

SOFTWARE-HARDWARE COMPLEX FOR VIDEO STREAMING OVER ETHERNET

2. Dmytro Svakha

SYSTEM OF AUTOMATIC VISUAL EXCLUSION OF THE METER INDICATORS

3. Alexey Fialko

DEVELOPMENT OF SOFTWARE-HARDWARE SYSTEMS FOR PATTERN RECOGNITION BASED BINARY NEURAL NETWORKS

4. Serhii Sachov and Ievgen Korotkyi

АПАРАТНИЙ МОДУЛЬ ПРИСКОРЕННЯ ХЕШ ФУНКЦІЇ CURL В КРИПТОВАЛЮТІ ІОТА

5. Максим Зилевіч

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ ПРОВІДНИКОВИХ З'ЄДНАНЬ (AUI) В СУЧАСНИХ ІНТЕГРАЛЬНИХ МІКРОСХЕМАХ

Рекомендація: к.т.н., доц. Кучернюк П.В.

6. Anton Bilohai

ПЕРЧАТКА УПРАВЛЕННЯ ДЛЯ ДОПОЛНЕННОЇ РЕАЛЬНОСТІ

7. Євгеній Поправка

АНАЛІЗ АЛГОРИТМІЧНИХ І ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ ОБЧИСЛЕННЯ ХЕШ-ФУНКЦІЙ ТА ПОКАЗНИКІВ ЇХ ЕФЕКТИВНОСТІ

8. Олександр Перепада

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПОПЕРЕЧНИХ АБЕРАЦІЙ В РЕЙТРЕЙСИНГОВІЙ АБЕРОМЕТРІЇ

9. Oleksandr Strelchenko

МЕТОДИ УСУНЕННЯ АКУСТИЧНОГО ЕХО В МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЯХ

10. Dmytro Orlov

АЛГОРИТМ РАСПОЗНАВАННЯ СИГНАЛОВ СВЕТОФОРА

Рекомендація: к.т.н., доц. Кучернюк П.В.

11. Serhiy Pol'Ovyj

FPGA BASED PORTABLE SPECTRUM ANALYZER

Рекомендація: д.т.н., проф. Лисенко О.М.

12. Vladislav Lanevskyi

МЕТОДИ КОНТРОЛЬОВАНОГО МАШИННОГО НАВЧАННЯ ЯК ЗАСІБ ДЕТЕКЦІЇ МЕРЕЖЕВИХ ВТОРГНЕНЬ

	13. Yurii Bondarenko МЕТОДИ КОРЕКЦІЇ СИГНАЛУ В СИСТЕМАХ РОЗПІЗНАВАННЯ МОВЛЕННЯ
	14. Анатолій Омелян СТЕНД ДЛЯ АНАЛІЗА ВІБРАЦІЙНО-ШУМОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИХ ДВИГУНІВ
	15. Oleksandra Kotelnikova and Oleksii Pavloskyi IMPLEMENTATION OF HARDWARE AND SOFTWARE PLATFORM FOR NON-VOLATILE MEMORY TEST EVALUATION
12:30	Перерва на каву
12:45	16. Aleksander Mahnyov НОВІТНІЙ ПІДХІД ДО ПОШУКУ РАДІАЦІЙНИХ АНОМАЛІЙ ТА ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЯ
	17. Denys Soldatov ANALYSIS OF VOIP CODECS QUALITY EVALUATION METHODS Рекомендація: д. т. н., доц. Корнев В.П.
	18. Bogdan Belash МОДУЛЬ УПРАВЛЕННЯ СЕРВОДВИГАТЕЛЕМ ПО ПОЛОЖЕННЮ
	19. Oleksii Mykhniak ПРОБЛЕМАТИКА ВЕРИФІКАЦІЇ ПРОГРАМ

13:30	СЕКЦІЯ №5 «ФІЗИЧНА ТА БІОМЕДИЧНА ЕЛЕКТРОНІКА» Керівник секції – доц. к.т.н. Попов А.О.
	1. Oleksandr Moskalenko Vector network analyzer based on one receiver
	2. Vadym Kykalo РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ОБРОБКИ ТА АНАЛІЗУ СЦИНТИГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ
	3. Ivan Seleznov Classification of human emotional states based on physiological signals
	4. Natalia Nesterenko and Maksym Fedorchuk АНАЛІЗ ЕКЛКЕТРОКАРДІОГРАМ ЗАСОБАМИ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

	<p>5. Olha Pavlova and Roberta Visone Algorithm of analysis on video of cardiomyocytes mechanical reductions in microchip</p>
	<p>6. Виктор Карпенко ДОСЛІДЖЕННЯ ЯВИЩА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ТА ЇЇ ВЛАСТИВОСТЕЙ В ЖИВИХ ТКАНИНАХ</p>

14:30	<p align="center">СЕКЦІЯ №6 «ПЕРЕТВОРЮВАЛЬНА ТА МІКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНІКА» Керівник секції - доц. к.т.н. Вербицький Є.В.</p>
	<p>1. Iurii Marych and Artur Zagranichniy Resonant power supply</p>
	<p>2. Ivan Zozulia Peculiarity of methods for measurement radio frequency characteristics Bluetooth devices</p>
	<p>3. Vitaliy Levchenko METHODS OF DIGITAL VIDEO PROCESSING</p>
	<p>4. Roman Prybudko, Sergey Vyzhym and Kostiantyn Khodakov КОМПЕНСАТОР РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ</p>
	<p>5. Yegor Gorodzha РОЗРОБКА ЛАБОРАТОРНОГО ЗРАЗКУ ПРИЛАДУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ СТАНУ ПОВІТРЯ У НАВЧАЛЬНИХ ПРИМІЩЕННЯХ</p>
	<p>6. Vadym Martyniuk Linear functions on the Walsh function base</p>
	<p>7. Mykhailo Yaremenko Reproducibility of measurements of wind speed</p>
	<p>8. Максим Овсієнко ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ DC-DC ПЕРЕТВОРЮВАЧА ПРИ ЗМІНІ ПАРАМЕТРІВ ЙОГО ЕЛЕМЕНТІВ</p>

	<p>9. Igor Fedin Multilevel cascade voltage inverter</p>
	<p>10. Dima Palii МЕТОДИ І МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ В СИСТЕМАХ MICROGRID</p>
	<p>11. Yaroslav Lysenko КЛАСИФІКАЦІЯ СТАНІВ НАПІВПРОВІДНИКОВОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА НА БАЗІ ВЕЙВЛЕТ-СПЕКТРІВ</p>
	<p>12. Vladislav Snegirev DEVICE FOR INVESTIGATING THE INFLUENCE OF CHARGING WITH ASYMMETRIC CURRENT ON BATTERY CAPACITY</p>
	<p>13. Artem Krylov Система розподіленої генерації MicroGrid із застосуванням технології IoT</p>
	<p>14. Dmitro Mozharovskyi Бездротова передача та обробка інформації для системи SmartGrid</p>
	<p>15. Heorhii Topalov ВИЗНАЧЕННЯ ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ ЗА ГОЛОСОМ</p>

5 КВІТНЯ

10:00

СЕКЦІЯ №7 «ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТА АУДІОВІЗУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ»

Керівник секції - доц. к.т.н. Лазебний В.С.

1. Антон Ярош

ЗАСТОСУВАННЯ МЕРЕЖНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПОБУДОВИ БАГАТОКАНАЛЬНИХ АУДІОСИСТЕМ

2. Inna Shevchenko

Вибір програмного забезпечення для реставрації фонограм записаних на різних носіях

3. Kostiantyn Huzenko

Дослідження програмних засобів кольорової корекції зображень цифрового кіно

4. Oleksandra Smolenska

ВИБІР ФОРМАТУ ВІДТВОРЕННЯ БАГАТОКАНАЛЬНОГО ПРОСТОРОВОГО ЗВУКУ

5. Oleh Pavlenko

Дослідження програмних особливостей з відновлення зображень для цифрового кіно

6. Olha Hedz

Особенности систем управления осветительным оборудованием

7. Vadym Baran

Аналіз програмних засобів трекінгу камери для цифрового кіно

8. Hlib Borysov

Преваги використання GaN транзисторів у телекомунікаційному та підсилювальному обладнанні.

9. Крістіна Худякова

Особенности забезпечення захисту телекомунікаційної мережі від атак на каналному рівні

10. Bohdan Orlov

Дослідження програмних особливостей створення 3D-елементів для сучасного цифрового кіно.

11. Rostislav Denisov

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТА ОСОБЛИВОСТІ АУДІОВІЗУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

	<p>12. Oleksandra Omelianets Аналіз статистичного зв'язку між об'єктивними та суб'єктивними методами оцінювання якості аудіовізуального контенту</p>
	<p>13. ЧеньЛянь Инь Применение концепции виртуального конкурентного окна для определения качественных показателей беспроводной сети стандарта 802.11</p>
	<p>14. Valeriia Hubynets Сучасні тенденції архівування відеоматеріалів</p>
	<p>15. Inna Nekrashevych АНАЛІЗ ПРОГРМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ОБРОБКИ ТА МАСТЕРІНГУ АУДІО</p>
12:30	Перерва на каву
12:45	<p>16. Sergey Lazebny and Alona Vyshniak Про переваги і недоліки систем моніторингу в процесі розгортання та експлуатації систем мобільного зв'язку</p>
	<p>17. Alona Vyshniak and Sergey Lazebny Методика розрахунку пропускнуої здатності мережі Wi-Fi з конкурентним доступом</p>
	<p>18. Petro Titarenko ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДОВЖИНИ ОПТИЧНОГО КАНАЛУ ЦИФРОВОГО ЗВ'ЯЗКУ НА ТЕХНОЛОГІЮ МУЛЬТИПЛЕКСУВАННЯ DWDM</p>
	<p>19. Александр Шпула Реалізація хмарних технологій у сучасному проектуванні цифрових кінотеатрів</p>
	<p>20. Dmytro Falov Особливості використання стандарту LTE у неліцензованому діапазоні частот на прикладі технології MulteFire</p>
	<p>21. Rita Benyiwa Anuansah ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ В БЕЗПРОВОДОВИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ МЕРЕЖАХ</p>
	<p>22. Kyrylo Koltunov COMPARISON OF MOTION CAPTURE TECHNOLOGIES FOR FILM PRODUCTION</p>
	<p>23. Олександра Шпоняк Тенденції впровадження інформаційних технологій та автоматизації у телевиробництві</p>

	<p>24. Volodymyr Lavreniuk</p> <p>Ways of perfection of wireless networks in the places of large accumulation of people</p>
14:15	<p>СЕКЦІЯ №8</p> <p>«ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ»</p> <p>Керівник секції – к.т.н., доц. Чумаченко О.І., ст. викладач Польшакова О.М.</p>
	<p>1. Anastasiia Kuzmenko</p> <p>АЛГОРИТМ СПРОЩЕННЯ АНСАМБЛЮ ГІБРИДНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ</p> <p>Рекомендація: д.т.н., проф. Синєглазов В.М.</p>
	<p>2. Віталій Глухов</p> <p>Інтелектуальна система навчання пілотів гелікоптерів на тренажері</p> <p>Рекомендація: д.т.н., проф. Синєглазов В.М.</p>
	<p>3. Igor Kryvenko</p> <p>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕЧЕТКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ANFIS С РАЗНЫМИ ФУНКЦИЯМИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</p>
	<p>4. Vladyslav Gorbatiuk</p> <p>SOFT CLUSTERING ALGORITHM BASED ON SEPARATING HYPERSURFACES</p> <p>Рекомендація: д.т.н., проф. Синєглазов В.М.</p>
	<p>5. Olena Tkachenko</p> <p>ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРУ ПОПУЛЯЦІЇ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ</p> <p>Рекомендація: к.т.н., доц. Бондаренко В.М.</p>
	<p>6. Євген Даскал</p> <p>Інтелектуальна інформаційна система виклику автокарів</p> <p>Рекомендація: д.т.н., проф. Синєглазов В.М.</p>
	<p>7. Andrew Godny</p> <p>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ</p> <p>Рекомендація: д.т.н., проф. Синєглазов В.М.</p>
	<p>8. Mark Koshkin</p> <p>Відстеження явищ реального світу за допомогою "розумного пилу"</p> <p>к.т.н., доц. Полторак В. П.</p>