

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ ІНФОРМАТИКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

ПАТ «УКРТЕЛЕКОМ»

КП «НВК «ІСКРА»

НВП «ХАРТРОН-ЮКОМ»

ДП «РАДІОПРИЛАД»



**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ І ДОСЯГНЕННЯ В ГАЛУЗІ
РАДІОТЕХНІКИ, ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**

**КОНФЕРЕНЦІЯ ПРИСВЯЧЕНА 120-РІЧЧЮ З ДНЯ ЗАСНУВАННЯ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

ПРОГРАМА

**X Міжнародної науково-практичної конференції
(07–09 жовтня 2020 р., м. Запоріжжя)**



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Запоріжжя – 2020

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Піза Д.М. – директор інституту ІРЕ, проректор НУ «Запорізька політехніка», голова оргкомітету

Шило Г.М. – зав. кафедри НУ «Запорізька політехніка», заступник голови оргкомітету

Кудерметов Р.К. – зав. кафедри НУ «Запорізька політехніка», заступник голови оргкомітету

Єфименко М.В. – гол. конструктор НВП «Хартрон-Юком», м.Запоріжжя

Пашенко Ю.А. – директор КП НВК «Іскра», м. Запоріжжя

Пасічник В.М. – директор Запорізької філії ПАТ «Укртелеком»

Панфилов С.В. – директор ДП «Радіоприлад», м. Запоріжжя

Кабак В.С. – декан факультету радіоелектроніки та телекомунікацій НУ «Запорізька політехніка»

Касьян М.М. – декан факультету комп'ютерних наук та технологій НУ «Запорізька політехніка»

Терещенко Е.В. – доцент НУ «Запорізька політехніка»

Чорнобородов М.П. – доцент НУ «Запорізька політехніка»

Гладкова О.М. – доцент НУ «Запорізька політехніка»

Самойлик С.С. – доцент НУ «Запорізька політехніка»

Висоцька Н.І. – начальник патентного відділу НУ «Запорізька політехніка»

ВЧЕНИЙ СЕКРЕТАР ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Морщавка С.В. – зав. кафедри радіотехніки та телекомунікацій НУ «Запорізька політехніка»

ТЕХНІЧНИЙ СЕКРЕТАР ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Колеснікова Є.І. – асистент кафедри радіотехніки та телекомунікацій НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Alves G. – Dr., Prof. (Porto, Portugal)

Arras P. – Dr. Ing. (Leuven, Belgium)

Eliezer A. – Prof. (Beer-Sheva, Israel)

Garcia-Zubia J. – Dr. (Bilbao, Spain)

Henke K. – Dr. Ing. (Ilmenau, Germany)

Kozik T. – DrSc., Prof. Ing., (Nitra, Slovakia)

Levashenko V. – Prof. (Zilina, Slovakia)

Luengo D. – Prof. (Madrid, Spain)

Markowska-Kachmar U. – Prof. (Wroclaw, Poland)

Markowsky G. – Prof. (Rolla, USA)
Mezhuyev V. – Prof. (Kapfenberg, Austria)
Oleschuk A. – Prof. (Kristiansand, Norway)
Pester A. – Dr., Prof., (Villah, Austria)
Sharpanskykh A. - PhD. (Delft, Holland)
Wuttke H-D. – Dr. Ing. (Ilmenau, Germany)
Zaitseva E. – Prof. (Zilina, Slovakia)
Бакурова А.В. – д.е.н., проф. (Запоріжжя, Україна)
Бахрушин В.Є. – д.ф.-м.н., проф. (Запоріжжя, Україна)
Безрук В.М. – д.т.н., проф. (Харків, Україна)
Бодянський Є.В. – д.т.н., проф. (Харків, Україна)
Дробахін О.О. – д.ф.-м.н., проф. (Дніпропетровськ, Україна)
Дубровін В.І. – к.т.н., проф. (Запоріжжя, Україна)
Каргін А.О. – д.т.н., проф. (Вінниця, Україна)
Карташов В.М. – д.т.н., проф. (Харків, Україна)
Корніч Г.В. – д.ф.-м.н., проф. (Запоріжжя, Україна)
Карпуков Л.М. – д.т.н., проф. (Запоріжжя, Україна)
Маркосян М.В. – д.т.н., проф. (Єреван, Вірменія)
Ситніков В.С. – д.т.н., проф. (Одеса, Україна)
Новожилова М.В. – д.ф.-м.н., проф. (Харків, Україна)
Піза Д.М. – д.т.н., проф. (Запоріжжя, Україна)
Погосов В.В. – д.ф.-м.н., проф. (Запоріжжя, Україна)
Субботін С.О. – д.т.н., проф. (Запоріжжя, Україна)

СПИСОК СЕКЦІЙ:

- 1 секція** *«Радіотехнічні та телекомунікаційні системи та пристрої»*
Керівник секції – Піза Д.М.; заступник – Чорнобородов М.П.
- 2 секція** *«Комп'ютерні системи та мережі»*
Керівник секції – Кудерметов Р.К.; заступник – Польська О.В.
- 3 секція** *«Комп'ютерні науки та програмна інженерія»*
Керівник секції – Субботін С.О.; заступник – Олійник А.О.
- 4 секція** *«Інформаційні технології в проектуванні та виробництві»*
Керівник секції – Шило Г.М.; заступник – Фарафонов О.Ю.
- 5 секція** *«Безпека інформаційно-комунікаційних систем»*
Керівник секції – Карпуков Л.М.; заступник – Козіна Г.Л.
- 6 секція** *«Фізика і технологія мікро - та наноелектроніки, метрологія»*
Керівник секції – Погосов В.В.; заступник – Сніжної Г.В.
- 7 секція** *«Системний аналіз та управління»*
Керівник секції – Бахрушин В.Є.; заступник – Бакурова А.В.
- 8 спеціальна секція** з тематики ERASMUS+ проектів (модерується окремо)
Керівник секції – Табунщик Г.В.; заступник – Пархоменко А.В.

ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Дата	Час	Заходи	Місце проведення
07.10	9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Реєстрація учасників конференції	Головний корпус НУ «Запорізька політехніка» (III поверх)
	11 ⁰⁰ -13 ³⁰	Відкриття конференції. Привітання учасників конференції.	Актова зала НУ «Запорізька політехніка»
	13 ³⁰ -14 ³⁰	Обід	Їдальня
	14 ³⁰ -18 ⁰⁰	Секційні засідання. Стенодові доповіді	Аудиторії НУ «Запорізька політехніка»
08.10	8 ⁰⁰ -9 ⁰⁰	Сніданок	Їдальня
	9 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Секційні засідання. Стенодові доповіді	Аудиторії НУ «Запорізька політехніка»
	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обід	Їдальня
	14 ⁰⁰	Культурна програма*	
	17 ³⁰ -21 ⁰⁰	Дружня вечеря*	Кафе
09.10	8 ⁰⁰ -9 ⁰⁰	Сніданок	Їдальня
	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Секційні засідання	Аудиторії НУ «Запорізька політехніка»
	13 ³⁰	Закриття конференції	

* Про бажання прийняти участь в цих заходах необхідно повідомити під час реєстрації.

Примітка. У залежності від наповнюваності, засідання секцій можуть бути поєднані.
Наприклад, секція 1 може бути поєднана з 5-ю, 2 з 4-ю, 3 з 8-ю.

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

11⁰⁰

ЗАЛА №1

07.10.2020

Відкриття конференції. Привітання учасників конференції. Вступне слово.

1 СЕКЦІЯ «РАДІОТЕХНІЧНІ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ПРИСТРОЇ»

14⁰⁰

ЗАЛА №1

07.10.2020

продовження 9⁰⁰

ЗАЛА №2

08.10.2020

продовження 9⁰⁰

ЗАЛА №2

09.10.2020

- Bugrova T.I., Chornoborodov M.P., Moroz G.V., Deneka M.A.** Helix oscillator of multifrequency antenna array for circular polarization with metamaterial reflector

- 2 **Moroz G., Kabak.V., Burtseva O.** Using a CMOS camera sensor for visible light communication
- 3 **Бондарєв А.П., Пристай А.М.** Похибки синхронізації розподіленої системи вимірювання параметрів магнітного поля Землі
- 4 **Вовчук Д.А., Робулець П.Ф., Хобзей М.М., Зелінський Ю.В., Деревеснікова Є.В.** Частотна модуляція гармонічних сигналів з використанням μ-негативного метаатома навантаженого варакторним діодом
- 5 **Горбатий І.В., Балан Д.І.** Аналіз засобів надійнісного проектування телекомунікаційних систем
- 6 **Зубков А.М., Красник Я.В., Мартиненко С.А., Юнда В.А., Андрєєв І.М.** Методика самозахисту наземних об'єктів від високочотних радіолокаційних засобів повітряного спостереження
- 7 **Зубков А.М., Красник Я.В., Щерба А.А., Петлюк І.В., Цицик М.В.** Науково-прикладні основи багатоспектрального локаційного геомоніторингу і перспектива його розвитку
- 8 **Зубков А.М., Щерба А.А.** Універсальний метод локаційного геомоніторингу для гуманітарного розмінування
- 9 **Індик С.В., Лисечко В.П.** Статистичний аналіз властивостей ансамблів складних сигналів отриманих за рахунок перестановок ранжованих часових інтервалів
- 10 **Костенко В.О., Сметанін І.М.** Організація моніторингу мобільних терміналів у кластері
- 11 **Кузін Р.С.** Аналіз захищеності бездротових комунікацій в IoT системах
- 12 **Куцак С.В., Корольков Р.Ю.** Побудова імпедансних моделей хвилевідних структур з періодичними неоднорідностями
- 13 **Логачова Л.М., Самойлик С.С.** Знаходження критичного перетину в прямокутному хвилеводі з бічними стінками у вигляді конфокальних еліпсів
- 14 **Молочко П.Д., Романенко С.Н.** Могоканальний СВЧ сплиттер на основі метаматеріала
- 15 **Мороз Г.В., Чорнобородов М. П.** Підвищення пропускної здатності радіоканалу стандарту IEEE-802.11
- 16 **Політанський Л.Ф., Хобзей М.М., Вовчук Д.А., Хавруняк М.В., Андрійчук К.М.** Випромінювання електромагнітних хвиль через структуру із паралельних провідників зі змінними конструктивними параметрами
- 17 **Політанський Л.Ф., Жадан І.А., Вовчук Д.А., Панько Ю.А., Деревеснікова Є.В.** Метеостанція на основі модуля ESP 8266
- 18 **Поляков М.А., Салейчук К.** Использование квадрокоптеров для контроля состояния и параметров объектов электроэнергетики
- 19 **Худов Г. В., Місюк Г. В.** Пропозиції для підвищення якості виявлення малорозмірних літальних апаратів системою пасивних приймачів
- 20 **Федоров А.В., Ліщенко В. М.** Підвищення якості ведення радіолокаційного контролю шляхом об'єднання інформації від різнорідних джерел в умовах інтенсивного повітряного руху
- 21 **Чорнобородова Н.П., Чорнобородов М.П.** РЛС, захищена від впливу імітаційних завад

2 СЕКЦІЯ «КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ»

14⁰⁰

продовження 9⁰⁰

ЗАЛА №3

ЗАЛА №3

07.10.2020

08.10.2020

- 1 **Arapin D.V., Zeleneva I.J., Kovalev S.O.** Analytical review of near range real-time locating system in robotics development
- 2 **Hlukhov V.S.** Formation of probabilistic results in digital quantum computers
- 3 **Iashvili N.** Natural gas and carbon monoxide leak detection device
- 4 **Khandetskiy V.S., Karpenko N.V., Panin K.V.** Analytical modeling of wireless networks with infrastructure topology
- 5 **Афанасьев И.С., Желдакова Т.И., Ситников В.С.** Особенности фазочастотной характеристики фильтра чебишёва первого рода второго порядка
- 6 **Гаркуша В.С., Киричек Г.Г.** Віртуалізація на основі Proxmox Virtual Environment
- 7 **Дейнега Л.Ю., Соколовський Д.В., Джрагацпаян Н.В.** Методи мотивації та управління командою розробки ІТ-стартапу
- 8 **Зеленьова І.Я., Голуб Т.В., Паромова Т.О., Богатирьова Т.О.** Застосування FPGA при роботі з Big Data
- 9 **Кармелюк К.О., Кудерметов Р.К., Польська О.В.** Підхід до реалізації безпеки автентифікації та авторизації користувача Веб-сервісу IOS-додатку
- 10 **Корнійчук В.І., Щекотихін О.В., Кулігін В.О.** Дослідження PON за допомогою САПР
- 11 **Кравець Т.М., Полець О.П.** LAND NAVIGATION TRAINING, як засіб навчання військовослужбовців з військової топографії
- 12 **Кривуля Г.Ф., Токарев В.В., Шербак В.К.** Диагностирование аварийного состояния сложных объектов с использованием интеллектуальных средств
- 13 **Польська О.В., Кудерметов Р.К., Щербак Н.В.** Багатокритеріальні методи прийняття рішень для ранжування вебсервісів за QOS-характеристиками
- 14 **Поляков М.А.** Программно-информационный способ саморазвития автономной системы
- 15 **Поляков М.А., Поляков А.М.** Модели состояний конечного автомата для его семантической модели
- 16 **Прангишвили А.И., Иашвили Н.Г., Хуташвили Ю.Б.** Вопросы создания инновационной системы безопасного потребления бытового газа
- 17 **Рудьковский О.Р., Киричек Г.Г.** Безпечна робота сервісів у розподіленій системі
- 18 **Шкарупило В.В., Скрупський С.Ю.** Комбінований підхід до застосування методу перевірки на моделі TLC
- 19 **Шкарупило В.В., Кудерметов Р.К., Польська О.В.** Дослідження просторової складності алгоритмів в основі методу верифікації TLC

3 СЕКЦІЯ «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ»

14³⁰	ЗАЛА №4	07.10.2020
продовження 9⁰⁰	ЗАЛА №4	08.10.2020

- 1 **Neskorodieva T.V., Fedorov E.E.** Spectral clustering method for audit task of compliance of payment and supply of raw materials
- 2 **Боярінова Ю.С., Каліновський Я.О.** Програмний комплекс гіперкомплексних обчислень
- 3 **Воротиленко П.Ю., Дмитрієва О.А.** Мобільна система компіляції та тестування для навчання основам програмування
- 4 **Голуб Т.В., Зеленьова І.Я., Грушко С.С., Котенко А.О.** Класифікація текстів на основі засобу «стемер-ідентифікатор»
- 5 **Дейнега Л.Ю., Камєнський Д.В., Діденко А.Є., Басанець М.І.** Методи управління портфелями проектів енергозбереження
- 6 **Каплієнко О.О., Табушник Г.В., Каплієнко Т.І.** Необхідність цифрових трансформацій при проектуванні інформаційної екосистеми університету
- 7 **Каргін А.О., Пахальчук Є.В.** Формування знань для роботизованого інтелектуального сервісного обслуговування методом класифікаційних дерев рішень
- 8 **Ковтонюк А.М., Сенів М.М., Яковина В.С.** Засіб вибору методології розроблення програмного забезпечення на основі багатокритеріального аналізу
- 9 **Матвєєва Н.О.** Класифікація сигналів за допомогою нейронної мережі із залученням мови Java
- 10 **Петренко Т.Г., Бодавський П.Г.** Аналіз показників освітленості за когнітивними картами з нечіткою логікою
- 11 **Субботін С.О.** Визначення локальночуттєвих гешів для побудови розпізнавальних та діагностичних моделей
- 12 **Туленков А.В., Пархоменко А.В.** Пошук асоціативних правил для системи домашньої автоматизації MuHome
- 13 **Шевченко С.В.** Формування архітектури віртуальної системи обробки даних в середовищі хмарних обчислень

4 СЕКЦІЯ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЕКТУВАННІ ТА ВИРОБНИЦТВІ»

14⁰⁰	ЗАЛА №3	07.10.2020
продовження 9⁰⁰	ЗАЛА №3	08.10.2020

- 1 **Анікін П.С., Шило Г.М., Куликовський Р.А., Молочков Д.Є.** Інформаційна технологія 3д-друку з використанням електродугового зварювання
- 2 **Дейдей В.С., Шевченко О.С., Шило Г.М., Куляба-Харитонова Т.І., Огреннич Є.В.** Дослідження теплових режимів блоків бортових приладів з використанням хмарних технологій CAD/CAM/CAE систем

- 3 **Каргін А.О., Іванюк О.І.** Представлення картографічних знань про оточення в моделях когнітивної робототехніки
- 4 **Кохан О.В., Шило А.П., Калиниченко А.Р., Шило Г.М., Шевченко О.С.** Технології доповненої реальності в інтерактивній експлуатаційній документації
- 5 **Малий О.Ю., Фарафонов О.Ю., Фурманова Н.І.** Аналітичний огляд пристроїв та автоматичних систем безконтактного вимірювання температури тіла
- 6 **Точилін С.Д., Демченко М.М.** Програмно-апаратний комплекс для електричних вимірів на основі ARDUINO та PROCESSING
- 7 **Точилін С.Д., Рибін В.О., Точилін Д.С.** Програма для простого регресійного аналізу
- 8 **Точилін С.Д., Точилін Д.С.** Прикладна програма для цифрового спектрометра ВТС-110S
- 9 **Точилін С.Д., Точилін Д.С.** Кросплатформний віртуальний спектроаналізатор
- 10 **Точилін С.Д., Точилін Д.С.** Кросплатформний віртуальний осцилограф з 12-розрядною системою збору даних
- 11 **Фарафонов О.Ю., Фурманова Н.І., Малий О.Ю.** Використання фреймворку Xamarin у розробці програмного забезпечення для керування автономними роботами
- 12 **Фурманова Н.І., Фарафонов О.Ю., Малий О.Ю., Поспєєва І.Є.** Гейміфікація процесу навчання проектуванню електронної апаратури
- 13 **Яковенко В.В., Волочій Б.Ю., Наливайко Л.М., Шкілюк О.П.** Модель процесу керування обстрілом рухомої бойової броньованої машини осколково-пучковими снарядами направленої дії з використанням радіоелектронного комплексу

5 СЕКЦІЯ «БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ»

14⁰⁰	ЗАЛА №1	07.10.2020
продовження 9⁰⁰	ЗАЛА №2	08.10.2020

- 1 **Khalimov G, Kotukh Ye., Khalimova S.** Encryption scheme based on small REE groups
- 2 **Korolkov R., Kutsak S.** Analysis of attacks in IEEE 802.11 networks
- 3 **Salnyk Yu.P., Volochiy B.Yu., Onyshchenko V.A.** Functional synthesis of security system for objects of critical infrastructure
- 4 **Аль-Хамад Н.А., Козіна Г.І.** Скручені еліптичні криві Едвардса над скінченним простим полем малого порядку
- 5 **Карпуков Л.М., Щекотихин О.В., Савченко Д.К.** Анализ влияния внешних воздействий на оптоволокно
- 6 **Карпуков Л.М., Щекотихин О.В., Савченко Д.К.** Пристрій захисту інформації у кодї 1\4RZ у ВОЛЗ

- 7 **Козіна Г.Л.** Протоколи агрегованого підпису на еліптичних кривих
- 8 **Куцак С.В., Корольков Р.Ю.** Аналіз факторів та способів автентифікації в системах електронного банкінгу
- 9 **Лізунов С.І.** Деякі аспекти пригнічення акустичних сигналів
- 10 **Петрик Б.В., Дейнега В.Р., Неласа Г.В.** Застосування вейвлет-аналізу для виявлення аномалій мережевого трафіку
- 11 **Політанський Л.Ф., Апостолук М.В., Вовчук Д.А., Войцишин В.Г., Андрійчук К.М.** Система контролю безпроводного віддаленого доступу до об'єкту на основі ARDUINO
- 12 **Прогонов Д.О.** Вплив попереднього зашумлення на точність виявлення стегаграм, сформованих згідно адаптивних методів MG та MiPOD
- 13 **Щекотихин О.В., Карпуков Л.М., Савченко Д.К.** Спосіб захисту інформації в ВОЛЗ
- 14 **Щекотихин О.В., Карпуков Л.М., Савченко Д.К.** Удосконалений спосіб захисту передачі інформації з використанням маскування нуля

6 СЕКЦІЯ «ФІЗИКА І ТЕХНОЛОГІЯ МІКРО- ТА НАНОЕЛЕКТРОНІКИ, МЕТРОЛОГІЯ»

14⁰⁰

аудиторія каф. МІНЕ

07.10.2020

- 1 **Kolodka A.A., Snizhnoi G.V.** Creation a secure network infrastructure of unied information processing systems-clusters
- 2 **Vasylenko O.V.** Information system for dc motor`s data acquisition
- 3 **Карандась Я.В., Коротун А.В., Погосов В.В.** Поверхневі плазмони у композиті на основі масиву вуглецевих нанотрубок
- 4 **Коротун А.В., Коваль А.О.** Розмірна залежність ступеня втрати когерентності для сферичних металевих наночастинок
- 5 **Курбацький В.П., Коротун А.В., Погосов В.В.** Застосування діелектричного тензору у метрології металевих наносистем
- 6 **Нагорна Н.М.** Дослідження роботи сонячних елементів в умовах навчальної лабораторії
- 7 **Павлище Н.І., Коротун А.В., Курбацький В.П.** Поверхневі плазмон-поляритони у композиті з хаотично розташованими нанострижнями
- 8 **Погосов В.В., Курбацький В.П., Коротун А.В.** Перенормування площі поверхні та розмірна залежність поверхневого натягу нанокластера
- 9 **Смирнова Н.А., Івченко С.А.** Використання інтелектуальних реле для підготовки бакалаврів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»
- 10 **Смирнова Н.А., Саушкін В.В.** Розробка стандарту організації «Керівництво з якості» для аваріємонтного підприємства Державної авіації України
- 11 **Сніжної Г.В.** Оптимізація методики проведення спільних вимірювань для визначення параметрів технологічного процесу

- 12 **Сніжної Г.В., Червоненко А.О.** Комп'ютерне моделювання фізичних параметрів хромонікелевих сталей
- 13 **Томашевський О.В. , Сніжної Г.В.** Визначення показника ефективності експлуатації засобів виміральної техніки
- 14 **Червоненко А.О., Сніжної Г.В.** Графічний інтерфейс для моніторингу технологічних процесів

7 СЕКЦІЯ «СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА УПРАВЛІННЯ»

14⁰⁰

аудиторія 359 каф. САОМ

07.10.2020

- 1 **Banzak G.V.** Reliability model of a complex technical object
- 2 **Банзак О.В.** Аналіз впливу іонізуючих випромінювань на фотоприймальні прилади
- 3 **Бахрушин В.С.** Оцінювання показника IFR для COVID-19 за емпіричними даними
- 4 **Гринченко П., Дейнега В., Дубровін В., Петрик Б., Твердохліб Ю.** Виявлення несанкціонованих дій в мережах методом вейвлет-аналізу
- 5 **Гринченко П.В., Дубровін В.І., Суха К.С.** Метод паралельного підрахунку голосів під час проведення виборів
- 6 **Дуда Е.В., Корніч Г.В.** Масштабирование времени при температурно-ускоренной динамике вакансии в кристалле по сравнению с классической молекулярной динамикой
- 7 **Єременко В.Д., Коряшкіна Л.С.** Про оптимізаційні задачі на підприємстві громадського харчування
- 8 **Лозовська Л.І., Зелік В.О.** Гібридний підхід до розв'язання деяких задач об'ємного пакування
- 9 **Пархоменко Л.А.** Системный анализ экспериментальных данных и теоретических разработок
- 10 **Семенюта М.Ф., Якуніна І.І.** Комбінаторні конфігурації у визначенні розміток графів
- 11 **Удовенко С.Г., Чала Л.Е., Шергін В.Л.** Оцінювання параметрів стохастичної системи з застосуванням модифікованої кореневої фільтрації
- 12 **Ус С.А., Варганов Д.Д.** Формування оптимального раціону для годівлі спортивних коней в умовах невизначеності
- 13 **Фракянц С.Е., Козир С.В.** Побудова імітаційної моделі обслуговування черги до каси магазину
- 14 **Широкоград Д.В., Корніч Г.В.** Управління атомною системою янусоподібного кластера Ni_mAl_m під дією налітаючого кластера Ar_n

СПЕЦІАЛЬНА СЕКЦІЯ З ТЕМАТИКИ ERASMUS+ ПРОЕКТІВ



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



«Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-
Engineering BSc/MSc Degrees – BIOART»
586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP

14⁰⁰

продовження 9⁰⁰

ЗАЛА №4

ЗАЛА №4

07.10.2020

08.10.2020*

- 1 **Diachuk T.S., Skrupsky S.Yu., Diachuk I.V., Kylukovska N.A.** Swelling cataract diagnosing using neural network
- 2 **Shalomeev V.A., Lukyanenko O.S., Aikin M.D.** Optimization of the chemical composition of magnesium alloy for biodegradable implants
- 3 **Sumariuk S., Morshchavka S., Luengo D.** Simplifying peak detection algorithms for finite biomedical signals
- 4 **Васильєва Л.В., Житченко А.С.** Використання Web-технологій для реалізації методів редукції і динамічної візуалізації багатовимірних даних
- 5 **Гулько Е.В., Гладкова О.М., Пархоменко А.В.** Рекомендаційна система для вдосконалення рівня життя людей похилого віку
- 6 **Куц А.В., Гладкова О.М., Пархоменко А.В.** Оцінка якості медичного навчального відео-контенту на платформі YouTube
- 7 **Миронова Н.О., Сиротенко І.О.** Дослідження та програмна реалізація засобів інтеграції навчальних курсів онлайн платформ в системи дистанційного навчання
- 8 **Миронова Н.О., Чадаєва А.К.** Дослідження засобів діджиталізації для систем дистанційного навчання
- 9 **Самойлик С.С., Самойлик К.В.** Можливості залучення телемедицини у діагностичний процес
- 10 **Собержанська С.Ю., Пархоменко А.В.** Дослідження та програмна реалізація бота-консультанта для медичної галузі
- 11 **Фролова А.Ю., Пархоменко А.В., Гладкова О.М.** Інформаційна технологія проектування віртуального прототипу роботизованого протезу
- 12 **Бакурова А.В., Терещенко Е.В., Широкоград Д.В.** Електронний сервіс «Медична реформа для людей»
- 13 **Шитікова О.В., Табунщик Г.В.** Модель контролювання ризиків медичних систем

* можливі зміни аудиторії та розкладу за узгодженням з модератором секції.