



Міністерство освіти і науки України
Державний університет "Житомирська політехніка"
Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут" ім. І. Сікорського
Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,
Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України
Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України
Житомирський державний університет ім. Івана Франка,
Житомирський військовий інститут імені С.П. Корольова
Shantou University (Китайська Народна Республіка)
Luleå university of technology (Королівство Швеція)
Politechnika Opolska (Poland)
Warsaw University of Technology (Poland)
Технічний університет (Чеська Республіка)
Технічний університет (Республіка Болгарія)
Університет країни Басків (Іспанія)
Віденський технічний університет (Австрія)
Білоруський національний технічний університет



ПРОГРАМА

XI Міжнародної науково-технічної конференції

Інформаційно-комп'ютерні технології – 2020 (ІКТ-2020)

09-11 квітня 2020 р.

м. Житомир

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова:

Олійник О.В., д-р. екон. наук, проф., перший проректор Державного університету "Житомирська політехніка";

Співголови:

Стецюк П.І., д-р. фіз. мат. наук, старш. наук. співроб., завідувач відділу методів негладкої оптимізації Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,

Васянін В.О., д-р.тех. наук, старш. наук. співроб., провідний науковий співробітник Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України.

Литвинова С.Г., д-р. пед. наук, старш. наук. співроб., завідувач відділу технологій відкритого навчального середовища Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

dr Nickolay Zosimovych, PhD in Aerospace Engineering, Professor, Shantou University, Guandong, China

Anton Koval, as postdoctoral researcher with the Control Engineering Group at the Department of Computer Science, Electrical and Space Engineering of Luleå university of technology

dr Kovalchuk Viktoriia, adiunt Instytut Informatyki Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechnika Opolska

Igor Korobiichuk, associate professor, DSc. Warsaw University of Technology, Institute of Automation and Robotics.

Члени оргкомітету:

Морозов А.В., канд. техн. наук, доц., проректор з науково-педагогічної роботи Державного університету «Житомирська політехніка»,

Лобанчикова Н.М., канд. техн. наук, доц., декан факультету інформаційно-комп'ютерних технологій Державного університету «Житомирська політехніка», відповідальний секретар оргкомітету,

Подчашинський Ю.О., д-р. техн. наук, проф., завідувач кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки Державного університету «Житомирська політехніка»,

Вакалюк Т.А., д-р. пед. наук, доцент, професор кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету «Житомирська політехніка»,

Пулеко І.В., канд. техн. наук, доц., завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету «Житомирська політехніка»,

Сугоняк І.І., канд. техн. наук, доц., завідувач кафедри комп'ютерних наук Державного університету «Житомирська політехніка»,

Єфіменко А.А., канд. техн. наук, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки Державного університету «Житомирська політехніка»,

Нікітчук Т.М., канд. техн. наук, доц., завідувач кафедри біомедичної інженерії та телекомунікацій Державного університету «Житомирська політехніка»,

Ткачук А.Г., канд. техн. наук, завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. С.С. Самотокаїна Державного університету «Житомирська політехніка»,

Медведєва М.О. к.пед.н., доц., завідувач кафедри інформатики та інформаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.



ПЛАН РОБОТИ

Реєстрація учасників: 9 квітня 2020, 10⁰⁰-10²⁰, (підключення через ZOOM)

Відкриття конференції: 9 квітня 2020, 10³⁰-10⁴⁰

Привітальне слово *Першого проректора ЖДТУ, д.е.н., проф., академіка Академії економічних наук України Олійник Оксани Вікторівни*

Інформація в.о. декана ФІКТ, к.т.н., доц. **Лобанчикової Надії Миколаївни** щодо роботи конференції.

Пленарні доповіді: 10⁴⁰-11⁰⁰

Лобанчикова Надія Миколаївна, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки Житомирської політехніки, канд. техн. наук, доц., МЕТОДОЛОГІЯ ПОБУДОВИ СИСТЕМ ОХОРОНИ ПЕРИМЕТРУ

Левківський Віталій Леонідович, старший викладач кафедри комп'ютерних наук ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ МЕДИЧНОГО СПРЯМУВАННЯ

Робота секцій:

Секція 1 «Математичне моделювання та розробка програмного забезпечення»

9 квітня 2020 р., 11⁴⁰– 13²⁰, (режим відеоконференції)

Секція 2 «Інформаційні системи та технології»

9 квітня 2020 р., 13³⁰– 14⁵⁰, (режим відеоконференції)

Секція 3 «Комп'ютерна інженерія та кібербезпека»

9 квітня 2020 р., 15⁰⁰– 16²⁰, (режим відеоконференції)

Секція 4. «Цифрова обробка зображень в автоматизованих та інформаційно-вимірjuвальних системах»

10 квітня 2020 р., 11⁴⁰– 13⁰⁰, (режим відеоконференції)

Секція 5. «Комп'ютерно-інтегровані технології. Приладобудування»

10 квітня 2020 р., 12⁰⁰– 13⁰⁰, (режим відеоконференції)

Секція 6. «Біотехнічні та медичні апарати, системи та технології»

9 квітня 2020 р., 10⁰⁰– 11⁰⁰, (режим відеоконференції)

Секція 7. «Телекомунікації та радіотехніка»

10 квітня 2020 р., 11⁰⁰– 12³⁰, (режим відеоконференції)

Секція 8. «Інформаційно-комп'ютерні технології в освіті»

10 квітня 2020 р., 15⁰⁰– 16³⁰, (режим відеоконференції)

Підведення підсумків роботи конференції

11 квітня 2020 р., 10⁰⁰– 10³⁰ (режим відеоконференції)

Секція 1

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

9 квітня 2020 р., четвер, 11⁴⁰–13²⁰, (режим відеоконференції)

Керівник секції:

Пулеко Ігор Васильович – канд. техн. наук, доц., зав. кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету «Житомирська політехніка»,

Секретар секції:

Власенко Олег Васильович – старший викладач кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету «Житомирська політехніка».

1. *Тузенко О.А., Балалаєва О.Ю., Хижняк А.Ю., Кулішова К.О.* РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ РОБОТИ МУНІЦИПАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ СЛУЖБ

ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

2. *Хомутовський А.А., Болотіна В.В.* СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ТОВАРАМИ ДЛЯ МАГАЗИНУ РОЗЕТКА

Державний університет «Житомирська політехніка»

3. *Генвальдт А.С., Болотіна В.В.* РОЗРОБКА WEB-ОРІЄНТОВАНОЇ СИСТЕМИ FREELANCE БІРЖИ

Державний університет «Житомирська політехніка»

4. *Грабар О.І., Лисогор Ю.І., Скачков В.О.* АНАЛІЗ МЕТОДІВ ОПИСУ ТЕКСТУР ДЛЯ WEB-СЕРВІСУ ВІЗУАЛЬНОГО РОЗПІЗНАВАННЯ СОРТІВ РОСЛИН

Державний університет «Житомирська політехніка»

5. *Мельников О.Ю.* ПРОГНОЗУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТУ КОМАНДИ В ГРІ «ЩО? ДЕ? КОЛИ?» ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ

6. *Мельников О.Ю., Кадацький М.А.* ЗАДАЧІ ВИЗНАЧЕННЯ ДАЛЬНОСТІ ПОЛЬОТУ ЯДРА ШЛЯХОМ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО МОДЕЛЮВАННЯ З УРАХУВАННЯМ ПАРАМЕТРІВ СПОРТСМЕНІВ ТА ДОДАТКОВИХ ФАКТОРІВ

Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ

7. *Романюк О.В.* НЕДОЛІКИ ВИКОРИСТАННЯ МОДУЛЬНОГО ТЕСТУВАННЯ ЯК ОСНОВНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ТЕСТУВАННЯ

Вінницький національний технічний університет

8. *Яремчук С.І., Шупіков О.А., Корнєєв А.А.* ДРУГИЙ АЛГОРИТМ ГОМОРИ В РОЗВ'ЯЗАННІ МІНІМАКСНОЇ ЗАДАЧІ РОЗМІЩЕННЯ ДЖЕРЕЛ

Державний університет «Житомирська політехніка»

9. *Турчин М.Б., Чижмотря О.В.* ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВА СИСТЕМА ПОШУКУ МЕДИКАМЕНТІВ

Державний університет «Житомирська політехніка»

10. *Мощицький Р.Ю., Чижмотря О.В.* ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ ДЛЯ РОЗРОБКИ КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР

Державний університет «Житомирська політехніка»

11. *Василишин М.І., Чижмотря О.Г.* МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК «AR МЕНЮ ДЛЯ ХАРЧОВОГО ЗАКЛАДУ»

Державний університет «Житомирська політехніка»

12. *Стахівський Т.І., Чижмотря О.В.* WEB-ОРІЄНТОВАНА СИСТЕМА ТИПУ «СОЦІАЛЬНА МЕРЕЖА»

Державний університет «Житомирська політехніка»

13. *Цукрук В.І., Романюк О.В.* РОЗРАХУНОК БОЙОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРСОНАЖІВ ІГРОВОГО TELEGRAM-БОТУ

Вінницький національний технічний університет

14. *Котлярчук Д.В., Романюк О.В.* АНАЛІЗ МЕТОДУ ЧЕК-ЛІСТІВ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ ГРАФІЧНОГО ІНТЕРФЕЙСУ

Вінницький національний технічний університет

15. *Мельниченко М.В., Чижмотря О.Г.* СИСТЕМА РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧ

Державний університет «Житомирська політехніка»

16. *Дашкевич В.В., Марчук Г.В.* СЕРВІС ДЛЯ КЕРУВАННЯ ТРЕНАЖЕРНИМ ЗАЛОМ, КЛІЄНТСЬКА ЧАСТИНА

Державний університет «Житомирська політехніка»

17. *Безкоровайна Ю.М.* ВЕРИФІКАЦІЯ ТА ВАЛІДАЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАМОВНИКОМ

Національний авіаційний університет

18. *Безуглий В.О., Петросян Р.В.* СУЧАСНІ САЙТИ ЯК ПРОГРЕСИВНІ ВЕБ-ДОДАТКИ

Державний університет «Житомирська політехніка»

19. *Сікайло В.О., Марчук Г.В.* ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ВИКОРИСТАННЯ ПАТЕРНІВ ПРОЄКТУВАННЯ ПРИ РОЗРОБЦІ ІГОР

Державний університет «Житомирська політехніка»

20. *Красиленко В.Г., Нікітович Д.В.* ПРОТОКОЛИ УЗГОДЖЕННЯ СЕКРЕТНИХ КЛЮЧІВ У ВИГЛЯДІ МАТРИЧНИХ ПЕРЕСТАНОВОК ЗНАЧНОЇ РОЗМІРНОСТІ ДЛЯ КРИПТОГРАФІЧНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ

Вінницький національний технічний університет

21. *Пулеко І.В., Свінцицька О.М.* ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ РУХЛИВИХ ОБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ КВАТЕРНІОНІВ

Державний університет «Житомирська політехніка»

22. *Голубенко О.І., Грищенко О.О., Дударєва Г.О.* АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВЕКТОРА ПОКАЗНИКІВ ЗСУВУ КІЛЬЦЕВОГО КОДУ

Державний університет телекомунікацій

23. *Марчук Г.В., Лисогор Ю.І., Мисливий М.В.* РОЗПІЗНАВАННЯ МОНЕТ УКРАЇНИ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ

Державний університет «Житомирська політехніка»

24. *Грищенко В.О., Марчук Г.В.* ЕКОСИСТЕМА ДЛЯ ПОШУКУ ТИМЧАСОВОЇ РОБОТИ, АБО РОБІТНИКА

Державний університет «Житомирська політехніка»

Секція 2 ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

9 квітня 2020 р., четвер, 13³⁰– 14⁵⁰, (режим відеоконференції)

Керівник секції:

Сугоняк Інна Іванівна – канд. техн. наук, доц., завідувач кафедри комп'ютерних наук Державного університету «Житомирська політехніка»,

Секретар секції:

Сергютін Сергій Олександрович – асистент кафедри комп'ютерних наук Державного університету «Житомирська політехніка».

1. *Бидюк П.И., Гамидов Г.И., Кязимов Т.Г., Гасанов А.С.* ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ

НПУ имени М.П. Драгоманова МОН Украины

2. *Завертайло К.С., Хошаба О.М.* УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ВЗАИМНЫХ БЛОКИРОВОК В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ UNIX

Винницкий национальный технический университет

3. *Мірошніченко С.І., Байдацький Й.С.* ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ВЕДЕННЯ ОБЛІКУ КАДРІВ ВІЙСЬКОВОЇ ЧАСТИНИ

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

4. *Свінцицька О.М.* ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ВНУТРІШНІМИ КОМУНІКАЦІЯМИ ІТ-ПРОЄКТІВ

Державний університет «Житомирська політехніка»

5. *Пількевич І.А., Мудрик В.В.* ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ ВІЙСЬКОВОЇ ЧАСТИНИ

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

6. *Хоана О.М.* РЕШЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМ БАЛАНСИРОВЩИКОВ НАГРУЗКИ

Винницкий национальный технический университет

7. *Чумакевич В.О., Погрібний А.П., Чумакевич В.В.* ВИЗНАЧЕННЯ ТИСКУ ГРУНТІВ ТА ПОБУДОВА ГЕОЛОГІЧНОГО РОЗРІЗУ НА БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ

Національний університет «Львівська політехніка»,

Львівський національний університет ім. І. Франка

8. *Пількевич І.А., Мірошніченко С.І., Гаряжа Д.В.* ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОБЛІКУ МАЙНА СЛУЖБИ ОЗБРОЄННЯ ВІЙСЬКОВОЇ ЧАСТИНИ

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

9. *Абрамчук М.В., Сугоняк І.І., Ковальчук В.Н.* ВЕБ-ДОДАТОК ДЛЯ РОЗПІЗНАННЯ РУКОПИСНОГО ТЕКСТУ ОНЛАЙН

Державний університет «Житомирська політехніка»

Опольська політехніка, Польща

10. *Левківський В.Л.* ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ МЕДИЧНОГО СПРЯМУВАННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

11. *Ячменьов Я.О., Панаріна І.В.* СИСТЕМА ІНТЕГРАЦІЇ MAGENTO 2 У WORDPRESS

Державний університет «Житомирська політехніка»

12. *Ткаченко О.М., Підмогильний О.О.* ІНТЕРВАЛЬНІ НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ ЯК ДЕТЕКТОРИ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ АСТРОНОМІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ЕКЗОПЛАНЕТ

Державний університет телекомунікацій

13. *Чумакевич В.О., Остапов В.В., Мальчишин П.І.* ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ 3D СКАНУВАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ

Національний університет «Львівська політехніка»

14. *Вишнівський В.В., Серих С.О.* РЕАЛІЗАЦІЇ МЕРЕЖ SDN ОБЛАДНАННЯМ HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

Державний університет телекомунікацій

15. *Катков Ю.І., Зінченко О.В.* ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ КОНТЕЙНЕРАМИ ОПЕРАЦІЙНИМИ СИСТЕМАМИ ДЛЯ РОЗГОРТАННЯ КРИТИЧНИХ МІКРОСЕРВІСНИХ ДОДАТКІВ

Державний університет телекомунікацій

Секція 3

КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА КІБЕРБЕЗПЕКА

9 квітня 2020 р., 15⁰⁰–16²⁰, (режим відеоконференції)

Керівник секції:

Єфіменко Андрій Анатолійович – канд. техн.наук, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки Державного університету «Житомирська політехніка»,

Секретар секції:

Головня Олена Сергіївна – канд. пед. наук, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки Державного університету «Житомирська політехніка».

1. *Байлюк Є.М., Непша І.О.* АНАЛІЗ ПРОТОКОЛУ DNS OVER HTTPS

Державний університет «Житомирська політехніка»

2. *Філатов К.А., Покотило О.А.* РОЗРОБКА ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ В МЕЖАХ ОФІСУ

Державний університет «Житомирська політехніка»

3. *Кобрин А.Г., Оринчак І.А.* НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС «IPTESTER»

Державний університет «Житомирська політехніка»

4. Горбенко А.А. КІБЕРБЕЗПЕКА ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА В УМОВАХ КАРАНТИНУ

Київський професійно-педагогічний коледж імені Антона Макаренка

5. Сіденко В.П., Андрієвич В.М. СИСТЕМИ ЄДИНОГО ЧАСУ НА БАЗІ ПЛАТФОРМИ ARDUINO

Державний університет «Житомирська політехніка»

6. Околіта Д.О., Вакалюк Т.А. ОХОРОННА СИСТЕМА БЕЗПЕКИ ДЛЯ КВАРТИР

Державний університет «Житомирська політехніка»

7. Lobanchykova N., Kredentsar S. METHODOLOGY FOR PERIMETER SECURITY SYSTEMS CREATION

*Zhytomyr Polytechnic State University
National Aviation University*

Секція 4

ЦИФРОВА ОБРОБКА ЗОБРАЖЕНЬ В АВТОМАТИЗОВАНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНО- ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ

10 квітня 2020 р., п'ятниця 11⁴⁰– 13⁰⁰, (режим відеоконференції)

Керівник секції:

Подчашинський Юрій Олександрович – д-р. техн. наук, проф., завідувач кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки Державного університету «Житомирська політехніка»,

Секретар секції:

Лугових Оксана Олександрівна – старший викладач кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки Державного університету «Житомирська політехніка».

1. Чан А.Л.В., Романюк О.Н. АНАЛІЗ МОДЕЛІ ВІДБИВНОЇ ЗАТНОСТІ ПОВЕРХНІ КУКА-ТОРРЕНСА

Вінницький національний технічний університет

2. Sergey Vyatkin, Romaniuk O.N., Romaniuk O.V. FACE RECOGNITION BASED ON BINOCULAR STEREO RECONSTRUCTION

*Institute of Automation and Electrometry SB, RAS,
Vinnytsia National Technical University*

3. Романюк О.Н., Кокушкін В.М., Чехместрук Р.Ю., Перун І.В. МЕТОДИ РЕКОНСТРУКЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ ОБЛИЧЧЯ

*Вінницький національний технічний університет,
ТОВ «ЗД Дженерейшн Юей»*

4. Вяткин С.И., Романюк О.Н., Денисюк А.В., Кокушкин В.М. МЕТОД АКТИВНОЙ МОДЕЛИ ВНЕШНЕГО ВИДА

*Институт автоматизации и электрометрии СО РАН,
Винницкий национальный технический университет*

5. Sergey Vyatkin, Romaniuk O.N., Romaniuk O.V. METHOD FOR CALCULATING THE DEPTH MAP FROM A STEREO PAIR

*Institute of Automation and Electrometry SB, RAS,
Vinnytsia National Technical University*

6. Романюк О.Н., Мельник О.В., Панфілова Ю.О. ДЕЯКІ ЗАСТОСУВАННЯ ГЕКСАГОНАЛЬНОЇ МОДЕЛІ ПІКСЕЛЯ

Вінницький національний технічний університет

7. Лугових О.О. РОЗРОБКА СИСТЕМИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РУХУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

8. Подчащинський Ю.О., Воронова Т.С., Шавурська Л.Й. МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ВЕЙВЛЕТ-СТИСНЕННЯ ДЛЯ ВІДЕОЗОБРАЖЕНЬ З ВИМІРЮВАЛЬНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ СТРУКТУР ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

9. Древа С.В., Лугових О.О. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ОХОРОНИ ДЛЯ ОФІСНОГО ПРИМІЩЕННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

10. Безвесільна О.М., Чепюк Л.О. ФІЛЬТРАЦІЯ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ СТРУННОГО ГРАВИМЕТРА

Державний університет «Житомирська політехніка»

11. Олійник М.В., Лугових О.О. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ СЕРЦЕБИТТЯ ДЛЯ ПАЦІЄНТІВ ЛІКАРНІ

Державний університет «Житомирська політехніка»

12. Подчащинський Ю.О., Чепюк Л.О. ПОРІВНЯННЯ ФРАКТАЛЬНОГО І ВЕЙВЛЕТНОГО ПІДХОДІВ ДО СТИСНЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ

Державний університет «Житомирська політехніка»

13. Майданюк В.П. ДВОВИМІРНА АПРОКСИМАЦІЯ ПРИ ФРАКТАЛЬНОМУ УЩІЛЬНЕННІ ЗОБРАЖЕНЬ

Вінницький національний технічний університет

14. Чепюк Л.О. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ЦИФРОВИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ОЗНАК ВИРОБІВ З ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ

Державний університет «Житомирська політехніка»

9

Секція 5
КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ.
ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

10 квітня 2020 р., 12⁰⁰ – 13⁰⁰, (режим відеоконференції)

Керівник секції:

Безвесільна Олена Миколаївна – д-р. техн. наук, проф., професор кафедри приладобудування Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» ім. І. Сікорського,

Секретар секції:

Ткачук Андрій Геннадійович – канд. техн. наук, завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. Самотокіна Державного університету «Житомирська політехніка»

1. *Zosimovych N.* UAV AUTOPILOT CONTROLLER WITH TEST DYNAMICS MODEL PLATFORM

Shantou University, China

2. *Безвесільна О.М., Ткачук А.Г., Кравчук А.Р.* ЖОРСТКІСТЬ ТА ДЕМПФУВАННЯ СИСТЕМ СТАБІЛІЗАЦІЇ ОЗБРОЄННЯ ЛЕГКОЇ БРОНЬОВАНОЇ ТЕХНІКИ

НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»,

Державний університет «Житомирська політехніка»

3. *Гурковская С.С.* МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ОБЕЧАЕК ПРИ ИХ ФОРМОВКЕ

Донбасская государственная машиностроительная академия

4. *Рафальська М.В., Ткачук А.Г., Безвесільна О.М.* АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ТОЧНІСТЬ СТРІЛЬБИ ОЗБРОЄННЯ ЛЕГКОЇ БРОНЬОВАНОЇ ТЕХНІКИ

Державний університет «Житомирська політехніка»

НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»

5. *Ткачук А.Г., Янчук В.М., Кузьменко К.В.* АВТОМАТИЗОВАНІ ПРИВОДИ НАВЕДЕННЯ ОЗБРОЄННЯ ЛЕГКОЇ БРОНЬОВАНОЇ ТЕХНІКИ У ГОРИЗОНТАЛЬНІЙ ПЛОЩИНІ

Державний університет «Житомирська політехніка»

Секція 6
БІОТЕХНІЧНІ ТА МЕДИЧНІ АПАРАТИ, СИСТЕМИ ТА
ТЕХНОЛОГІЇ

9 квітня 2020 р., четвер, 10⁰⁰– 11⁰⁰, (режим відеоконференції)

Керівник секції:

Нікітчук Тетяна Миколаївна – канд. техн., наук, доц., завідувач кафедри біомедичної інженерії та телекомунікацій Державного університету «Житомирська політехніка»,

Секретар секції:

Морозов Дмитро Сергійович – старший викладач кафедри біомедичної інженерії та телекомунікацій Державного університету «Житомирська політехніка».

1. *Сілі І.І.* РОЗРАХУНОК УСЕРЕДНЕНОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ В РОСЛИННОМУ СЕРЕДОВИЩІ КАРТОПЛІ

Приазовський Державний Технічний Університет (м. Маріуполь)

2. *Ткачук А.А., Ткачук Р.А., Яненко О.П.* АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ТЕСТУВАННЯ ІМПЛАНТАТІВ ДЛЯ РЕГУЛЮВАННЯ ВНУТРІШНЬООЧНОГО ТИСКУ

*Тернопільський Національний Технічний університет ім. І. Пулюя,
Київський Національний Політехнічний університет ім. І. Сікорського*

3. *Яненко О.П., Перегудов С.М., Шевченко К.Л., Грубник Б.П.* МІКРОХВИЛЬВІ ВИПРОМІНЮВАННЯ ПРИРОДНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ФІЗІОТЕРАПІЇ

*КПІ ім. Ігоря Сікорського,
Фізіотерапевтична поліклініка, м.Київ*

4. *Хоменко Ж.М.* ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН І ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ В СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ

Державний університет «Житомирська політехніка»

5. *Коренівська О.Л., Шпак О.О.* ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ ОСІДАННЯ ЕРИТРОЦИТІВ

Державний університет «Житомирська політехніка»

6. *Коломієць Р.О., Нікітчук Т.М., Морозов Д.С.* СХЕМОТЕХНІЧНІ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ГЕНЕРАТОРІВ ХОЛОДНОЇ ПЛАЗМИ ДЛЯ МЕДИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

7. *Петров М.Ю., Чухов В.В., Мартинчук П.П.* ЛАБОРАТОРНИЙ МАКЕТ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТРОНА ІЗ ЗОВНІШНІМ ФОТОННИМ ЗВ'ЯЗКОМ

Державний університет «Житомирська політехніка»

8. *Косюк І.Г., Чухов В.В., Мартинчук П.П.* ЛАБОРАТОРНИЙ МАКЕТ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТАХОМЕТРИЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА НА ОПТРОНІ ІЗ ЗОВНІШНІМ ФОТОННИМ ЗВ'ЯЗКОМ

Державний університет «Житомирська політехніка»

9. *Коренівська О.Л., Бенедицький В.Б., Малярєнко Н.П.* СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ В ПАЛАТАХ ТА ВІДКРИТИХ ПРОСТОРАХ

Державний університет «Житомирська політехніка»

Секція 7 ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА

10 квітня 2020 р., п'ятниця, 11⁰⁰–12³⁰, (режим відеоконференції)

Керівник секції:

Чухов Владислав Вікторович – канд. техн. наук, доцент, заступник завідувача кафедри біомедичної інженерії та телекомунікацій з наукової роботи Державного університету «Житомирська політехніка»,

Секретар секції:

Хоменко Жанна Миколаївна – канд. техн. наук, ст. викладач кафедри біомедичної інженерії та телекомунікацій Державного університету «Житомирська політехніка»

1. *Семенов А.О., Квітчук Я.В., Савчук П.П.* ДОСЛІДЖЕННЯ ХАОТИЧНОЇ ДИНАМІКИ МІКРОХВИЛЬОВИХ РАДІОТЕХНІЧНИХ ПРИСТРОЇВ НА ОСНОВІ ОДИНИЧНОГО ПЕРЕХОДУ ДЖОЗЕФСОНА

Вінницький національний технічний університет

2. *Семенов А.О., Куляс Р.О., Пінаєв Б.О.* ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК БАЗОВИХ ЛОГІЧНИХ ПРИСТРОЇВ МІКРОХВИЛЬОВОГО ДІАПАЗОНУ НА ОСНОВІ РЕЗОНАНСНО-ТУНЕЛЬНИХ ДІОДІВ

Вінницький національний технічний університет

3. *Березовська В.О., Бондарчук В.В.* ОСОБЛИВОСТІ ЧАСТОТНО - ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ СИСТЕМ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

Державний університет Житомирська політехніка

4. *Письменник О.В., Романчук С.Ю.* ВИКОРИСТАННЯ ВИСОКОШВИДКІСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ БЕЗДРОТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ ДЛЯ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ З БЕЗПЛОТНОГО ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ

Державний університет «Житомирська політехніка»

5. *Ципоренко В.В., Іщук Т.Г., Скочко А.Я.* ДОСЛІДЖЕННЯ АНТЕННОЇ СИСТЕМИ ПЕЛЕНГАТОРІВ КОМПЛЕКСА РАДІОМОНІТОРИНГА

Державний університет «Житомирська політехніка»

6. Ципоренко В.В., Міткевич Б.А., Кравченко Є.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ШИРОКОСМУГОВОГО ПРИЙМАЛЬНОГО РАДІОМОДУЛЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

7. Ципоренко В.Г., Ващенко М.А., Меньшикова І.В. ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ СТРІЛЕЦЬКОГО ПОЛІГОНУ

Державний університет «Житомирська політехніка»

8. Ципоренко В.В., Рябченко В.О. РОЗРОБКА ПРИСТРОЮ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

9. Ципоренко В.Г., Мартинюк Р.П., Сиротюк С.С. СИСТЕМА СПОСТЕРЕЖЕННЯ З АДАПТИВНОЮ ТОПОЛОГІЄЮ

Державний університет «Житомирська політехніка»

10. Ципоренко В.Г., Матвійчук А.С., Сергійчук М.І. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ОХОРОНИ ВАНТАЖІВ ПОТЯГУ

Державний університет «Житомирська політехніка»

11. Дубина О.Ф., Якобчук Д.Р., Дрозд П.А. АНАЛІЗ КАМЕР ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

12. Дубина О.Ф., Предчук Т.В., Сергійчук М.І. ВПЛИВ РАКУРСУ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ НА ІНФОРМАТИВНІСТЬ ЗОБРАЖЕННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

Секція 8 ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

10 квітня 2020 р., п'ятниця, 15⁰⁰–16³⁰, (режим відеоконференції)

Керівник секції:

Вакалюк Тетяна Анатоліївна – д-р. пед. наук, доцент, професор кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету «Житомирська політехніка»,

Секретар секції:

Болотіна Вікторія Василівна – асистент кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки Державного університету «Житомирська політехніка».

1. Ткачук Г.В., Стеценко В.П., Стеценко Н.М. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ОНЛАЙН-ЗАНЯТЬ ЗАСОБАМИ СЕРВІСУ ZOOM В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

2. Присяжнюк Г.Є., Кот Н. С., Сербин В.М. ВИКОРИСТАННЯ LEARNING APPS У НАВЧАННІ МАТЕМАТИКИ

*Спеціалізована загальноосвітня школа з поглибленим вивченням окремих предметів та курсів I-III ступенів №17 м. Бердичева Житомирської області,
Хмельницька спеціалізована середня загальноосвітня школа I-III ступенів №1,
Карвинівська загальноосвітня школа I-III ступенів Романівського району
Житомирської області*

3. Усенко А.А., Вакалюк Т.А. АВТОМАТИЗОВАНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОБЛІКУ УСПІШНОСТІ

Державний університет «Житомирська політехніка»

4. Побідаш Д.С., Вакалюк Т.А. РОЗРОБКА WEB-ОРІЄНТОВАНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ СИСТЕМИ

Державний університет «Житомирська політехніка»

5. Баранов С.С. ПРО АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ ОСВІТНЬОЇ РОБОТОТЕХНІКИ

Національний педагогічний університет ім. М.П.Драгоманова

6. Сергієнко О.М. СМАРТ-ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ З ІНФОРМАТИКИ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ.

Київський професійно-педагогічний коледж ім.А.Макаренка

7. Василенко А.С. КОМБІНУВАННЯ ЗАСОБІВ ІКТ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

8. Кулімова Ю.Г. GOOGLE-СЕРВІСИ У ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ ОСВІТИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ШКОЛИ І СТУПЕНЯ

Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка

9. Мельников О.Ю., Сокольський О.С. ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-НАВЧАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦІЇ І ПОРІВНЯННЯ АЛГОРИТМІВ СОРТУВАННЯ ТА ПОШУКУ ДАНИХ

Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ

10. Мар'єнко М.В. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ХМАРО ОРІЄНТОВАНОЇ СИСТЕМИ ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНИХ ПРЕДМЕТІВ ДО РОБОТИ В НАУКОВОМУ ЛЦЕЇ

Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

11. Черниш А.В., Бабюк Н.П. РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ГЕНЕРАЦІЇ КРОСВОРДІВ У ЗАДАНИЙ СІТЦІ

Вінницький національний технічний університет

12. Большаков В.Н., Лефтеров А.В., Федосеев А.И. РЕБЕРНЫЕ ТОЧКИ СУБЪЕКТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАНУ, г.Киев

Киевская МАН г. Киев

13. Ткачук Г.В. ДО ПИТАННЯ ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНИХ УМІНЬ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ В УМОВАХ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНО-ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

14. *Джога Д.С.* ДИСТАНЦІЙНА ОСВІТА ЯК НОВІТНЯ ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

15. *Ярошик Я.В.* ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМІ ОСВІТИ УКРАЇНИ

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

16. *Дмитрієнко О.О.* ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСУ ZOOM У ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ

Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка

17. *Колеснікова І.В.* ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ СУЧАСНОГО ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Комунальний заклад «Житомирський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти» Житомирської обласної ради

18. *Троян С.О.* ЗАСОБИ НАВЧАННЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО - ПЕДАГОГІЧНИХ УМОВ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ ДО ПРОЕКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ ПЕДВУЗУ НА ОСНОВІ JAVA – ТЕХНОЛОГІЇ

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

19. *Кривцова О.П.* ТЕХНОЛОГІЯ ВІЗУАЛЬНОГО ПРОГРАМУВАННЯ В ПІДГОТОВЦІ СТУДЕНТІВ

Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка

20. *Кисельова О.Б.* ВИКОРИСТАННЯ ХМАР СЛІВ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

Комунальний заклад «Харківська гуманітарно-педагогічна академія»

Харківської обласної ради

21. *Ксензук Д.І., Коротун О.В.* ВИКОРИСТАННЯ СМАРТФОНІВ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

Державний університет «Житомирська політехніка»

22. *Луцевич О.О., Сугоняк І.І., Ковальчук В.Н.* ОСВІТНЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ТА МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ

Державний університет «Житомирська політехніка»,

Опольська політехніка, Польща

23. *Замора Я.П.* ПЕДАГОГІЧНІ ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ІКТ

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

24. *Головня О.С.* ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ДИСТАНЦІЙНОГО КУРСУ NDG LINUX ESSENTIALS У НАВЧАННІ ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМ UNIX/LINUX

Державний університет «Житомирська політехніка»,

25. *Сухіх А.С.* ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНІ УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ ЗАСОБІВ ШКОЛЯРАМИ ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

