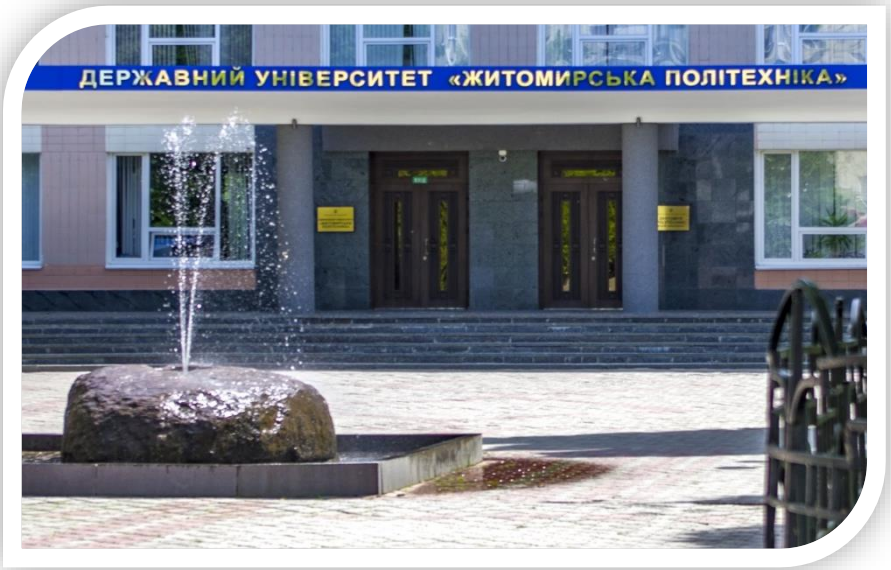
Міністерство освіти і науки України
Державний університет "Житомирська політехніка"
Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут" ім. І. Сікорського
Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,
Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН 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)



ПРОГРАМА

XII Міжнародної науково-технічної конференції

Інформаційно-комп'ютерні технології – 2021

01-03 квітня 2021 р.

м. Житомир

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова

Євдокимов Віктор. д-р. екон. наук, проф., ректор Державного університету «Житомирська політехніка»;

Співголови:

Олійник Оксана, д-р. екон. наук, проф., перший проректор Державного університету «Житомирська політехніка»;

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

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

Глазунова Олена, д-р. пед. наук, проф., декан факультету інформаційних технологій Національного університету біоресурсів і природокористування України.

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

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

Anton Koval, as postdoctoral researcher with the Control Engineering Croup 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 Андрій, канд. техн. наук, доц., проректор з науково-педагогічної роботи Державного університету «Житомирська політехніка»,

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

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

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

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

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

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

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

Медведєва Марина, канд. пед. наук, доц., завідувач кафедри інформатики та інформаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ПЛАН РОБОТИ

Відкриття конференції: **01 квітня 2021, 11^{20}-11^{40}**

Посилання для підключення: https://meet.google.com/rgt-ubry-sqe.

Привітальне слово *Проректора з науково-педагогічної роботи Державного університету «Житомирська політехніка», канд. техн. наук, доц.*, **МОРОЗОВА Андрія**

Інформація декана ФІКТ, канд. техн. наук, доц. **ЛОБАНЧИКОВОЇ Надії** щодо роботи конференції.

Робота секцій:

Секція 1 «Математичне моделювання та розробка програмного забезпечення»

02 квітня 2021 р., 13^{00}– 14^{00}, (режим відеоконференції**)**

Посилання для підключення: https://meet.google.com/jdd-tyzg-hay

Секція 2 «Комп'ютерна інженерія та кібербезпека»

01 квітня 2021 р., 14^{00}– 15^{00}, (режим відеоконференції**)**

Посилання для підключення: https://meet.google.com/nak-ykqv-gbi

Секція 3 «Інформаційні системи та технології»

02 квітня 2021 р., 11^{20}– 12^{20}, (режим відеоконференції**)**

Посилання для підключення: https://meet.google.com/dha-nsrj-dpq

Секція 4. «Сучасні інформаційні технології в телекомунікаціях та біомедицині»

02 квітня 2021 р., 13^{00}– 14^{00}, (режим відеоконференції**)**

Посилання для підключення: http://meet.google.com/fej-jaui-chz

Секція 5. «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті»

02 квітня 2021 р., 13^{00}– 14^{00}, (режим відеоконференції**)**

Посилання для підключення: https://meet.google.com/jdd-tyzg-hay

Секція 6. «Цифрова обробка сигналів в автоматизованих та інформаційно-вимірювальних системах»

01 квітня 2021 р., 12^{00}– 13^{00}, (режим відеоконференції**)**

Посилання для підключення: https://meet.google.com/ohw-gwuz-ycs

Секція 7. «Комп'ютерно-інтегровані технології. Приладобудування»

02 квітня 2021 р., 11^{00}– 12^{00}, (режим відеоконференції**)**

Посилання для підключення: http://meet.google.com/jtv-kqzg-oio

Підведення підсумків роботи конференції

02 квітня 2021 р., 15^{00}– 15^{40} (режим відеоконференції**)**

Посилання для підключення https://meet.google.com/wie-xwkk-sqt.

Секція 1
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Керівник секції:

Єфремов Юрій – канд. техн. наук, доц., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету «Житомирська політехніка»,

Секретар секції:

Чижмотря Олена – старший викладач кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету «Житомирська політехніка».

1. *Романюк О.В., Денисюк А.В., Марущак А.В., Шмалюх В.А.* ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ БАЗ ДАНИХ SQL ТА NOSQL

Вінницький національний технічний університет

2. *Панфілова Ю.О., Романюк О.Н., Мельник О.В.* ВИКОРИСТАННЯ ГЕКСАГОНАЛЬНОГО РАСТРУ В КОМП'ЮТЕРНИХ ІГРАХ

Вінницький національний технічний університет

3. *Романюк О.Н., Бажан В.М.* ГАЛУЗІ ЗАСТОСУВАННЯ БОДІ-СКАНЕРА

Вінницький національний технічний університет

4. *Романюк О.Н., Добровольська С.Р., Денисюк А.В.* РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ФІНАНСОВИХ ВИТРАТ

Вінницький національний технічний університет

5. *Пількевич І.А., Федорчук Д.Л., Наумчак О.М.* ПІДХІД ДО АВТОМАТИЗАЦІЇ АНАЛІЗУ ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ГРАФОВОЇ МОДЕЛІ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

6. *Войтко В.В., Бевз С.В., Бурбело С.М., Д.П. Паламарчук* РОЗРОБКА СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ВЕБ-РЕСУРСУ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВІДБОРУ КАНДИДАТІВ

Вінницький національний технічний університет

7. *Романюк О.Н., Кучерявий І.В., Романюк О.В.* ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ «AFTER EFECTS»

Вінницький національний технічний університет

8. *Романюк О.Н., Станіславенко Є.Г., Романюк О.В.* НОВОВВЕДЕННЯ В ПРОГРАМНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ «BLENDER

Вінницький національний технічний університет

9. *Черноволик Г.О., Уманець О.О.* ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМНОГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ

Вінницький національний технічний університет

10. *Романюк О.В., Романюк О.Н.* ПІДХОДИ ДО ПІДВИЩЕННЯ СКЛАДНОСТІ ІГРОВИХ РІВНІВ

Вінницький національний технічний університет

11. *Мельников О.Ю., Закабула О.Ю.* МОДЕЛЮВАННЯ РОЗМІЩЕННЯ ЦИСТЕРН ПІД ЧАС РОЗРАХУНКУ ОПТИМАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖИТЕЛІВ НЕВЕЛИКИХ МІСТ ПИТНОЮ ВОДОЮ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ВИПАДКАХ

Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ, Україна

12. *Мельников О.Ю.* ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО СКЛАДАННЯ РОЗКЛАДУ ЗАНЯТЬ З УРАХУВАННЯМ УМОВ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ, Україна

13. *Пількевич І.А., Токар А.М., Лобода Р.І.* АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ОЦІНЮВАННЯ СЕНСОМОТОРНИХ РЕАКЦІЙ ОПЕРАТОРІВ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

14. *Романюк О.Н., Чан А. Л.В., Денисюк А.В*. АНАЛІЗ МОДЕЛІ ЛЕБЕДЄВА ДЛЯ АНАЛІТИЧНО-СІТКОВОЇ АПРОКСИМАЦІЇ BRDF

Вінницький національний технічний університет

15. *Ліщинська Л.Б*. ВИКОРИСТАННЯ CASE-ЗАСОБІВ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ВИМОГАМИ ДО ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ

Вінницький національний технічний університет

16. *Романюк О.Н., Ковтун Б.В.* ВИКОРИСТАННЯ МОРФОЛОГІЧНОГО АНТИАЛІАЙЗИНГУ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЗОБРАЖЕНЬ

Вінницький національний технічний університет

17. *Хошаба О.М., Войтко В.В., Штокал С.С.* РОЗРОБКА ЗАСОБІВ ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧЧЯ ЛЮДИНИ

Вінницький національний технічний університет

18. *Войтко В.В., Ставицький П.В.* ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНОВАНОГО МЕТОДУ СИНТЕЗУ Й АНАЛІЗУ МУЗИЧНИХ КОМПОЗИЦІЙ

Вінницький національний технічний університет

19. *Плечистий Д.Д., Морозов А.В., Локтікова Т.М.* МЕТОД ЛОКАЛЬНИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ У ЗАДАЧІ ПОШУКУ МАРШРУТУ КОМІВОЯЖЕРА

Державний університет «Житомирська політехніка»

Секція 2
КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА КІБЕРБЕЗПЕКА

Керівник секції:

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

Секретар секції:

Щур Наталія – старший викладач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки Державного університету «Житомирська політехніка»,

1. *Дубина О.Ф., Дацюк А.О.* ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА В СИСТЕМАХ ОХОРОННОГО ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

2. *Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю.* АНАЛІЗ ВІРУСНИХ ПРОГРАМ МЕТОДАМИ ЗВОРОТНЬОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Національний авіаційний університет

3. *Ільєнко А.В., Ільєнко С.С., Куліш Т.М.* ПРОГРАМНИЙ МЕТОД ЗАХИСТУ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ WINDOWS НА БАЗІ ТЕХНОЛОГІЇ BLOCKCHAIN

Національний авіаційний університет

4. *Пулеко І.В, Побережна М.О.* ХМАРНЕ РІШЕННЯ ЗАДАЧІ КЛАСИФІКАЦІЇ МЕДИЧНИХ ДАНИХ НА ОСНОВІ КОНСТРУКТОРА МАШИННОГО НАВЧАННЯ AZURE

Державний університет «Житомирська політехніка»

5. *Пулеко І.В., Топольницький П.П., Філіпов В.А.* ОСОБЛИВОСТІ БЕЗПЕЧНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ ДАТЧИКІВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ДО ХМАРНОГО СЕРЕДОВИЩА AZURE

Державний університет «Житомирська політехніка»

6. *Романюк О.Н., Борисова К.О.* АНАЛІЗ ОСТАННІХ ЗЛОВМИСНИХ ДІЙ У КІБЕРПРОСТОРІ

Вінницький національний технічний університет

7. *Лобанчикова Н.М., Лобанчикова В.С.* ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПОБУДОВИ ІОТ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ПЕРИМЕТРУ

Державний університет «Житомирська політехніка»

Секція 3
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Керівник секції:

Колос Катерина – д-р. пед. наук, професор, професор кафедри комп'ютерних наук Державного університету «Житомирська політехніка»,

Секретар секції:

Обозна Лідія – лаборант кафедри комп'ютерних наук Державного університету «Житомирська політехніка».

1. *Мельников О.Ю., Недоруба Я.О.* ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ГАЗОПОСТАЧАННЯ

Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ, Україна

2. *Мєдвєдєв В.В., Коротун О.В.* ВИКОРИСТАННЯ NOSQL БАЗ ДАНИХ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗКУ ЗАДАЧ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Державний університет «Житомирська політехніка»

3. *Пількевич І. А., Мірошниченко С. І., Колісник О. С.* ІНФОРМАЦІЙНА ПІДСИСТЕМА ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ ІНСПЕКТОРА ВІДДІЛУ КАДРІВ

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

4. *Пількевич І. А., Мірошниченко С. І., Савельєва І. А.* ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

5. *Попов О.О., Яцишин Анна В., Яцишин Андрій В., Ковач В.О.* ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІМЕРСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯХ

ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України»

6. *Романюк О.Н., Бажан В.М., Михайлов П. І., Чехместрук Р. Ю.* ГАЛУЗІ ВИКОРИСТАННЯ БОДІ-СКАНЕРІВ

Вінницький національний технічний університет, 3D GNERATION GmbH (Німеччина), 3D GENERATION UA

7. *Романюк О. Н., Кагальняк Р.Ю.* ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ТРАСУВАННЯ ПРОМЕНІВ І РАСТЕРИЗАЦІЇ

Вінницький національний технічний університет

8. *Романюк О. Н., Ковтун Б.В., Денисюк А.В.* ОСОБЛИВОСТІ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ UNREAL ENGINE 5

Вінницький національний технічний університет

9. *Романюк О. Н., Захарчук М.Д.* ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ DIRECTX11 І DIRECTX12

Вінницький національний технічний університет

10. *Романюк О. Н., Захарчук М.Д., Романюк О. В.* АНАЛІЗ API OPENGL

Вінницький національний технічний університет

11. *Романюк О. Н., Маренко Д. В.* ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ГРАФІЧНИХ РЕДАКТОРІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВЕКТОРНИХ ЗОБРАЖЕНЬ

Вінницький національний технічний університет

12. *Романюк О. Н., Найдюк В. І.* ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ОБРОБКИ ТА РОЗПІЗНАВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ

Вінницький національний технічний університет

13. *Фролов Л.А*. ВИКЛИКИ ТА ПРОБЛЕМИ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ МЕРЕЖЕВИХ ФУНКЦІЙ

Національний університет «Львівська політехніка»

14. *Пулеко І. В., Єфіменко А.А., Свінцицька О. М*. НАЛАШТУВАННЯ МОДУЛЯ РЕГРЕСІЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ У КОНСТРУКТОРІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ AZURE

Державний університет «Житомирська політехніка»

15. *Марчук Г.В., Іголкін С.С.* ЗАСТОСУВАННЯ МІР ЦЕНТРАЛЬНОЇ ТЕНДЕНЦІЇ ДЛЯ АНАЛІЗУ РЕЗУЛЬТАТІВ ТЕСТУВАННЯ СТУДЕНТІВ

Державний університет «Житомирська політехніка»

16. *Марчук Д.К., Марчук Г.В.* АФІННІ ПЕРЕТВОРЕННЯ - ТРАНСФОРМАЦІЯ ЗОБРАЖЕННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

Секція 4
СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ ТА БІОМЕДИЦИНІ

Керівник секції:

Чухов Владислав Вікторович – канд. техн., наук, доц., доцент 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. *Андреєв О.В.*. ОСОБЛИВОСТІ ВИБОРУ ПАРАМЕТРІВ ОРБІТ КОСМІЧНИХ АПАРАТІВ ПРИ ПАСИВНОМУ СИНТЕЗУВАННІ АПЕРТУРИ АНТЕНИ

Державний університет «Житомирська політехніка»

2. *Дубина О.Ф., Андрущенко Д.Ю.* АНАЛІЗ ДАТЧИКІВ РУХУ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ОБ'ЄКТІВ

Державний університет «Житомирська політехніка»

3. *Бабайлова Є.Ю.* ВИЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ ЗА АНАЛІЗОМ СПЕКТРАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПУЛЬСОВОЇ ХВИЛІ

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

4. *Яненко О.П., Перегудов С.М., Вірченко Л.А.* ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ВИБІРКОВОГО ПІДСИЛЮВАЧА ТА СМУГОВОГО ФІЛЬТРА МОДУЛЯЦІЙНОГО РАДІОМЕТРА

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

5. *Гліненко Л.К., Антонюк І.В.* АДАПТАЦІЯ EAV МОДЕЛІ ДЛЯ МЕДИЧНИХ БАЗ ДАНИХ

Національний університет «Львівська політехніка»

6. *Голяка Р.Л., Марусенкова Т.А., Хільчук М. О.* ПРОГРАМОВАНИЙ АНАЛОГОВИЙ ФРОНТ-ЕНД СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ В КОНЦЕПЦІЇ ЗЛИТТЯ ДАНИХ

Національний університет «Львівська політехніка»

7. *Дорош Н.В., Майхер В.Ю., Ільканич К.І., Дорош О.І.,* ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ У СИСТЕМІ E-HEALTH

Національний університет «Львівська політехніка», Львівський Національний медичний університет ім. Д. Галицького, Міжнародний науково – навчальний центр, м. Київ

8. *Дубина О.Ф., Євпак В.О.,* АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМИ ЗЧИТУВАЧІВ ПОКАЗНИКІВ ЛІЧИЛЬНИКІВ

Державний університет «Житомирська політехніка»

9. *Кузь В.І., Яненко О.П., Ткачук Р.А.* МАТРИЧНИЙ УЛЬТРАФІОЛЕТОВИЙ ОПРОМІНЮВАЧ

ФГ «Гадз», ТНТУ ім. І. Пулюя.

10. *Пількевич І. А., Лобода Р. І., Дмитрук В. В.,* КОМПЛЕКС ПІДГОТОВКИ ОПЕРАТОРІВ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АППАРАТІВ

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

11. *Тесленко О.К., Перегудов М.С.* МЕТОД ОЦІНКИ АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ В ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНИХ МЕРЕЖАХ

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

12. Хоменко Ж.М. КЛАСИФІКАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИХ МЕТОДІВ В БІОЛОГІЧНИХ ТА БІОМЕДИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Державний університет «Житомирська політехніка»

13. Ципоренко В.В., Ципоренко В.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БЕЗПОШУКОВИХ СПЕКТРАЛЬНИХ МЕТОДІВ КОРЕЛЯЦІЙНО-ІНТЕРФЕРОМЕТРИЧНОГО ПЕЛЕНГУВАННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка».

14. *Меньшикова І.В., Ващенко М.А., Ципоренко В.Г.* СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ СТРІЛЕЦЬКОГО ПОЛІГОНУ

Державний університет «Житомирська політехніка»

Секція 5
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

Керівник секції:

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

Секретар секції:

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

1. *Вакалюк Т.А., Антонюк Д.С.* ДОСВІД СПІВПРАЦІ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ З ІІТЗН ЧЕРЕЗ СТВОРЕННЯ СПІЛЬНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ

Державний університет «Житомирська політехніка»

2. *Вакалюк Т.А., Медведєва М.О.,* ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

Державний університет «Житомирська політехніка»
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

3. *Іванова С.М.* ПОКАЗНИК ЦИТОВАНОСТІ ЖУРНАЛІВ SNIP ЯК ЗАСІБ ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВОВОСТІ І ЯКОСТІ ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ ГАЛУЗІ ОСВІТИ

Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

4. *Кільченко А. В.* РЕЙТИНГОВЕ ОЦІНЮВАННЯ ПЕРІОДИЧНИХ НАУКОВИХ ВИДАНЬ ГАЛУЗІ ОСВІТИ І НАУКИ З ВИКОРИСТАННЯМ ПОКАЗНИКА SJR

Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

5. *Колеснікова І.В.* ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЗАКЛАДІВ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ

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

6. *Криворучко І.І., Ковтанюк М.С. ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ*

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

7. *Мельников О.Ю.* МОДЕЛЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ СКЛАДАННЯ ЄДИНОГО ВСТУПНОГО ІСПИТУ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ВИПУСКНИКАМИ-БАКАЛАВРАМИ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПРИ ВСТУПІ ДО МАГІСТРАТУРИ

Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ, Україна

8. *Ставицька А.В.* ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНИХ ІНТЕРАКТИВНИХ ДОШОК У ВИКЛАДАННІ ІСТОРІЇ

Державний вищий навчальний заклад «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди»

9. *Стеценко Н.М.* ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ В УМОВАХ КАРАНТИНУ

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

10. *Ткачук Г.В. АНАЛІЗ ОНЛАЙНОВИХ СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ОСНОВ МІКРОЕЛЕКТРОНІКИ*

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

11. *Ярошик Я.В.* ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ – ОДИН ІЗ ВИДІВ ІННОВАЦІЙНОГО НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

12. *Яцишин Анна В.* ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ УНІКАЛЬНОСТІ ТЕКСТІВ НАУКОВИХ РОБІТ

ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України»

Секція 6
ЦИФРОВА ОБРОБКА ЗОБРАЖЕНЬ В АВТОМАТИЗОВАНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ

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. *Безвесільна О.М., Чепюк Л.О.* ДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІБРАЦІЙНОГО ГРАВІМЕТРА

Державний університет «Житомирська політехніка»

2. *Катаєва М.О., Граф М.С.* РОЗРОБКА МЕТОДУ УСУНЕННЯ ДРЕЙФУ ПРИ ВИМІРЮВАННІ НАНООБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ПОСЛІДОВНОСТІ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ

Національний авіаційний університет
Державний університет «Житомирська політехніка»

3. *Лотошко А., Гордієнко Ю* ВИЯВЛЕННЯ СЕЙСМІЧНОГО СИГНАЛУ З ІНОЗЕМНОГО ВИПРОБУВАЛЬНОГО ПОЛІГОНУ ЗА РЕЗУЛЬТАТОМ ТРИКОМПОНЕНТНИХ СЕЙСМІЧНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова

4. *Лугових О.О.* РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РУХУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

5. *Лугових О.О., Бендюкевич К.В.* ДОСЛІДЖЕННЯ В TINKERCAD ЛОГІЧНОГО ЕЛЕМЕНТА “І” (AND)

Державний університет «Житомирська політехніка»

6. *Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Криворучко М.Г.* СТИСНЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ

Державний університет «Житомирська політехніка»

7. *Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Уляницький В.П.* АЛГОРИТМ РОБОТИ КОМП’ЮТЕРИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ І УПРАВЛІННЯ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНИМ АГРЕГАТОМ АВТОНОМНОГО ОБ’ЄКТА

Державний університет «Житомирська політехніка»

8. *Чепюк Л.О., Жуков О.О., Вакарюк Я.А.* ВЕЙВЛЕТ-АНАЛІЗ АКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ

Державний університет «Житомирська політехніка»

9. *Чепюк Л.О., Макарчук Д.В., Воронова Т.С.* МАТЕМАТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСУ НЕПЕРЕРВНОГО ЗВАЖУВАННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»

Секція 7
КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

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, доц., завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. Самотокіна Державного університету «Житомирська політехніка»

1. *Романюк О.Н., Михайлов П.І., Чехместрук Р.Ю., Перун І.В., Безсмертний Ю.О.* ІНТЕГРАЛЬНИЙ КЛАСТЕР ДЛЯ РОЗРОБКИ ВИСОКОЕФЕКТИВНИХ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ТРИВИМІРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

3D GENERATION GmbH (Німеччина)
Вінницький національний технічний університет
Науково-дослідний інститут реабілітації осіб з інвалідністю

2. *Ткачук А.Г., Безвесільна О.М., Гуменюк А.А.* ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ СТАБІЛІЗАТОРІВ ОЗБРОЄННЯ

Державний університет «Житомирська політехніка»
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

3. *Стахова А.П.* ВІБРАЦІЙНИЙ КОНТРОЛЬ ОБЛАДНАННЯ, ЩО ОБЕРТАЄТЬСЯ

Національний авіаційний університет

4. *Гриневич М.С., Ткачук А.Г., Кравчук А.Р.* МОБІЛЬНА СИСТЕМА ВИМІРЮВАННЯ ЗАГАЗОВАНОСТІ ПОВІТРЯ НА ОСНОВІ РОБОТА-ГЕКСАПОДА

Державний університет «Житомирська політехніка»

5. *Кононов О.А., Єрко В.Б.* МОЖЛИВОСТІ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО ВИБОРУ СКЛАДУ БОРТОВОГО ОБЛАДНАННЯ БОЙОВИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ЇХ МОДЕРНІЗАЦІЇ

Державний науково-дослідний інститут авіації

6. *Георговський Д.Г., Ткачук А.Г., Янчук В.М.* РОБОТИЗОВАНА ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ГЕОДЕЗИЧНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВОДОЙМ

Державний університет «Житомирська політехніка»

7. *Порайко І.В., Кисорець В.В., Ткачук А.Г.* ТРЬОХОСЬОВА СТАБІЛІЗУЮЧА ПЛАТФОРМА

Державний університет «Житомирська політехніка»