

**Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника
Вінницький національний технічний університет
Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача.
НАН України
AGH університет в Кракові, Польща
Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України
Харківський національний університет радіоелектроніки
Національний авіаційний університет
Національний університет «Львівська політехніка»
Фінансово-економічний інститут Таджикистану
Економічна академія "Д.А.Ценов", Болгарія
Штуттгартський університет, Німеччина
Інститут інженерів з електротехніки
та електроніки (ІЕЕЕ), Українська секція
Громадська організація "Івано-Франківський ІТ кластер"**



ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції

"ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ТА

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ"

**21 - 24 травня 2024 року
Івано-Франківськ**

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Аль Хіясат О. д.н. професор (Йорданія)
- Безкоровайний В.В. д.т.н., професор (Україна)
- Бісікало О.В. д.т.н., професор (Україна)
- Блахут Я. д.т.н., професор (Велика Британія)
- Борисенко О.А. д.т.н., професор (Україна)
- Боюн В.П. акад. НАН України, д.т.н., професор (Україна)
- Вейріх М. д.т.н., професор (Німеччина)
- Голуб С.В. д.т.н., професор (Україна)
- Грицина О.Р. д.ф.-м.н., с.н.с. (Словаччина, Україна)
- Гунченко Ю.О. д.т.н., професор (Україна)
- Дивак М.П. д.т.н., професор (Україна)
- Дудек М. д.т.н., професор (Польща)
- Загороднюк А.В. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Заміховський Л.М. д.т.н., професор (Україна)
- Заторський Р.А. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Іванченко С.О. д.т.н., професор (Україна)
- Казакова Н.Ф. д.т.н., професор (Україна)
- Кветний Р.Н. д.т.н., професор (Україна)
- Когут І.Т. д.т.н., професор (Україна)
- Костробій П.П. д.т.н., професор (Україна)
- Кузніченко С.Д. д.г.н., професор, Україна
- Кривень В.А. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Кунанець Н.Е. д.т.н., професор (Україна)
- Лазарович І.М. к.т.н., доцент (Україна)
- Лімарченко О.В. д.т.н., професор (Україна)
- Макаренко О.С. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Малахов Є.В. д.т.н., професор (Україна)
- Мичуда З.Р. д.т.н., професор (Україна)
- Мірзоахмедов Ф. д.т.н., професор (Таджикистан)
- Нагірний Т.С. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Никифорчин О.Р. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Николайчук Я.М. д.т.н., професор (Україна)
- Олійник А.П. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Осадчук О.В. д.т.н., професор (Україна)
- Палагін О.В. акад. НАНУ, д.т.н., професор (Україна)
- Пархуць Л.Т. д.т.н., професор (Україна)
- Пасічник В.В. д.т.н., професор (Україна)
- Петришин І.С. д.т.н., професор (Україна)
- Петришин Р.І. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Пилипів В.М. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Поворознюк А.І. д.т.н., професор (Україна)
- Романюк О.Н. д.т.н., професор, Україна
- Рущицький Я.Я. д.ф.-м.н., проф. чл.кор. НАНУ (Україна)
- Саченко А.О. д.т.н., професор (Україна)
- Святний В.А. д.т.н., професор (Україна)
- Серков О.А. д.т.н., професор (Україна)
- Сидоров М.В. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Скобелев В.Г., д.ф.-м.н., проф. ІК НАНУ
- Скуратівський С.І. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Собчук Г. д.т.н., проф. Польська АН
- Тацій Р.М. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Тевяшев А.Д. д.т.н., професор (Україна)
- Тесля Ю.М. д.т.н., професор (Україна)
- Тулашвілі Ю.Й. д.п.н., професор (Україна)
- Устенко С.А. д.т.н., професор (Україна)
- Чернуха О.Ю. д.т.н., професор (Україна)
- Шарин С.В. д.ф.-м.н., професор (Україна)
- Шишманов К.Т. д.т.н., професор (Болгарія)
- Шпитко Я. д.т.н., професор (Польща)
- Яковлев С.В. д.ф.-м.н., проф. LUT (Польща)
- Якубів В.М. д.е.н., професор, Україна
- Яновський Ф.Й. д.т.н., професор (Україна)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова конференції

Цепенда Ігор Євгенович

доктор політичних наук, професор,
ректор ПНУ (Івано-Франківськ, Україна)

Співголови організаційного комітету

Петришин Л.Б. д.т.н., проф., ПНУ; АГН
Лужецький В.А. д.т.н., проф., ВНТУ
П'янило Я.Д. д.т.н., проф., ІППММ НАН України
Романенков Ю.О. д.т.н., проф., ХНУРЕ
Синєглазов В.М. д.т.н., проф., НАУ

Відповідальний секретар оргкомітету

Іляш Ю.Ю. к.т.н., доц. ПНУ

Робоча група організаційного комітету

Горелов В.О. к.т.н., доц., ПНУ
Кобзев В.Г. к.т.н., с.н.с., ХНУРЕ
Превисокова Н.В. к.т.н., доц., ПНУ
Ровінський В.А. к.т.н., доц., ПНУ
Семаньків М.В. к.т.н., доц., ПНУ
Фразе-Фразенко О.О. к.т.н., доц., ОДЕКУ
Білуцак Ю.І. к.т.н., с.н.с. ІППММ НАН України

Технічна група організаційного комітету

Петришин М.Л. к.т.н., доц. ПНУ
Ізмайлов А.В. к.т.н., ст. викл. ПНУ
Білусяк Б.В. вища кат., в.о.у., з.п.о.у.
Федоряк М.О. інж.-прогр., ПНУ

Програма МНПК «ІТКМ-2024»

Шановні Колеги,
учасники Міжнародної науково-практичної конференції
"Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання ІТКМ-2024".
Конференція проходить в дистанційному режимі. Відкриття, пленарне та
секційні засідання відбуватимуться в середовищі zoom

<https://cutt.ly/4mkFQXY>

Ідентифікатор конференції: 984 341 7032

Код доступу: 816090

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Вівторок 21 травня

11⁰⁰ ÷ 11³⁵

- І.Є. Цепенда** доктор політичних наук, професор, ректор Прикарпатського національного прикарпатського університету імені Василя Стефаника (Івано-Франківськ, Україна)
- Л.Б. Петришин** проф., д.т.н., кафедра комп'ютерних наук та інформаційних систем Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, проф. каф. управління науково-технологічного університету АГН.
- В.А. Лужецький** проф., д.т.н., зав. каф. захисту інформації Вінницького національного технічного університету
- Я.Д. П'янило** с.н.с., д.т.н., завідувач відділу, математичних проблем механіки неоднорідних тіл Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України;
- Ю.О. Романенков** доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи Харківського національного університету радіоелектроніки (Харків, Україна).

Пленарні доповіді

П'янило Ярослав Данилович

Старший науковий співробітник, доктор технічних наук, завідувач відділу, математичних проблем механіки неоднорідних тіл Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України

**МОДЕЛЮВАННЯ ПОЛЯ ШВИДКОСТЕЙ
У ВИБІЙНІЙ ЗОНІ СВЕРДЛОВИНИ**

**Лужецький Володимир
Андрійович**

Професор, доктор технічних наук, завідувач кафедри захисту інформації Вінницького національного технічного університету, Україна

**- КОНЦЕПЦІЯ
ПСЕВДОНЕДЕТЕРМІНОВАНОЇ
КРИПТОГРАФІЇ**

Грицина Ольга Романівна

Старший науковий співробітник, доктор фізико-математичних наук, Відділ механіки, Інститут будівництва та архітектури Словацької академії наук, Братислава, Словаччина

**- STRAIN GRADIENT
FLEXOELECTRICITY: THEORY AND
APPLICATIONS**

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Середа 22 травня

10⁰⁰ ÷ ...

1. **FRACTALITY AND STRUCTURING OF INFORMATION IN THE PHYSICAL AND MATHEMATICAL EDUCATION: CONCEPTS, METHODS AND APPLICATION**
Nataliya Yurkovych, Vladimir Seben, Mykhaylo Mar'yan, Nikola Tesl'uková
2. **ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПОДАННЯ ВІЗУАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ЗВУКОМ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ВАДАМИ ЗОРУ**
Лариса Вакал, Євген Вакал
3. **ПІДТРИМКА ТАЛАНТУ В ІТ: ОЛІМПІАДИ ТА ІННОВАЦІЇ**
Ляпота Віталій, Вечур Олександр, Саманцов Олександр
4. **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: КЛЮЧ ДО БЕЗПЕЧНОГО ТА ЕФЕКТИВНОГО РОЗМІНУВАННЯ**
Годлюк Віктор Васильович
5. **ПРАКТИКА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ LEGALTECH**
Василь Горбачук, Анастасія Овчаренко
6. **THE MIGRATION OF DDD-ORIENTED APPLICATION TO CQRS WITH EVENT SOURCING SOFTWARE ARCHITECTURE**
Oleksandr Lytvynov, Dmytro Hruzyn, Maksym Frolov
7. **ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ІТ ПРОЄКТАМИ**
Любава Чернова, Ірина Журавель
8. **ПІДХІД ДО АВТОМАТИЗОВАНОГО МОНІТОРИНГУ МІСЦЕВОСТІ, ЗАБРУДНЕНОЇ ВНАСЛІДОК БОЙОВИХ ДІЙ І ТЕХНОГЕННИХ АВАРІЙ**
Юлія Писаренко, Катерина Мамедова, Денис Симонов, Олександр Коваль, Євген Рево, Надія Чумакова
9. **ASSESSMENT OF LAND DEGRADATION RISK IN UKRAINE USING ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) AND GIS MODELING**
Svitlana Kuznichenko, Dmytro Ivanov, Dmytro Kuznichenko
10. **ПРОЄКТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПАРСИНГУ GOOGLE MAPS**
Максим Кунілов, Оксана Ляшенко
11. **МЕТОД ГІБРИДНОЇ БАГАТОФАКТОРНОЇ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ВУЗЛІВ У ПРІНГОВІЙ МЕРЕЖІ**
Михайло Кренцін, Леонід Куперштейн
12. **ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА МЕТОД ПОЗИТИВНО-ОРІЄНТОВАНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ APPRECIATIVE INQUIRY (AI), ЗВ'ЯЗОК ТА РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОРИСТАННЯ У НАВЧАЛЬНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ**
Ірина Мельник, Надія Задерей, Галина Нефьодова

Програма МНПК «ІТКМ-2024»

- 13. ГНУЧКЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ НА ОСНОВІ АДАПТИВНОГО МЕТОДУ «AGILEGEN»**
Віталій Мельник, Вікторія Бандура, Андрій Дячук, Назарій Іванців, Ігор Дмитрів, Тарас Місюрак
- 14. РОЗРОБЛЕННЯ АДАПТИВНИХ АЛГОРИТМІВ КЕРУВАННЯ ОПАЛЕННЯМ З ВИКОРИСТАННЯМ ПЛАТФОРМИ HOME ASSISTANT**
Юрій Паньків, Христина Паньків, Олег Савчин
- 15. ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА ДЛЯ БЛАГОУСТРОЮ З ВИКОРИСТАННЯМ РЕГІОНАЛЬНИХ СИТУАЦІЙНИХ ЦЕНТРІВ**
Юлія Писаренко, Катерина Мамедова, Євген Рево, Олександр Коваль
- 16. АНАЛІЗ УМОВ ДЛЯ ІННОВАЦІЙНИХ РОЗРОБОК АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМ ІДЕНТИФІКАЦІЇ**
Наталія Пунченко
- 17. ПРОВЕДЕННЯ РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ В РАЙОНАХ КАТАСТРОФ НА БАЗІ ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
Наталія Пунченко, Інна Москалюк
- 18. ЕКСПЕРИМЕНТ З МОДЕЛЮВАННЯ АЛГОРИТМІВ АВТОМАТИЧНОЇ РОЗМІТКИ ГІПОКСИЧНИХ ПРОБ ЗА ОДНОКАНАЛЬНОЮ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМОЮ**
Романенко Тетяна
- 19. ПРО ПРИРОДУ ПОДІБНОСТІ В ЗАДАЧАХ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**
Тимофієва Н.К.
- 20. DEVELOPING A UNIFIED APPROACH FOR ANALYZING ROOFTOP RENEWABLE ENERGY POTENTIAL IN HUMAN DWELLINGS**
Petro Topylko, Bohdan Liubinsky
- 21. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ВИМІРЮВАНЬ АКУСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ**
Микола Фесенко
- 22. ВІД ВІХОРЕВОГО КІЛЬЦЯ ДО ТУРБИННОГО**
Микола Фесенко, Юрій Панасюк
- 23. АЕРОДИНАМІЧНИЙ ЗВ'ЯЗОК РЕАЛЬНИХ ТА ВІРТУАЛЬНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ**
Микола Фесенко
- 24. ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ ОБЕРТАННЯ ПОВІТРЯНИХ ГВИНТІВ**
Микола Фесенко
- 25. DATA PREPROCESSING ALGORITHM FOR DECISION SUPPORT SOFTWARE SYSTEMS**
Artem Khovrat, Volodymyr Kobziev
- 26. ПРОЕКТ ТЕХНОЛОГІЇ ПОКРАЩЕННЯ СВІТЛОЧУТТЄВОСТІ ЦИФРОВОЇ МАТРИЦІ**
Бенц Владислав

27. DYNAMIC SHIFT OF IMAGE BRIGHTNESS RANGE

Olena Osharovska, Mikola Patlayenko

28. METHOD FOR SPEAKER GENDER CLASSIFICATION BASED ON GAUSSIAN MIXTURE MODELING

Vasyl Semenov, Yevheniya V. Semenova

29. ПРО ТЕХНІКИ ТА СТРАТЕГІЙ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ШВИДКОСТІ ЗАВАНТАЖЕННЯ ОДНОСТОРІНКОВИХ ВЕБ-ДОДАТКІВ НА МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЯХ

Юрій Скиба

30. IMAGES RECOGNITION USING THE FAST FOURIER TRANSFORMATION (FFT) ALGORITHM

Oleksandr Tymoshchuk, Petro Janchuk

31. КЛАСИФІКАЦІЇ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМ НА ОСНОВІ МЕТРИКИ ЛЕВЕНШТЕЙНА

Файнзільберг Леонід

32. СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ВПЛИВУ ФОРМИ ВКЛЮЧЕННЯ НА ЙОГО ПЛАСТИЧНЕ ВІДШАРОВУВАННЯ В УМОВАХ АНТИПЛОСКОЇ ДЕФОРМАЦІЇ

Василь Кривень, Цимбалюк Любов, Володимир Валяшек, Наталія Блащак

33. НАБЛИЖЕННЯ ФУНКЦІЙ ТРЬОХ ЗМІННИХ СКІНЧЕННИМИ СУМАМИ ФУР'Є З ВИКОРИСТАННЯМ ТОМОГРАМ

Олег О. Литвин, Олександра Литвин

34. МОДЕЛЮВАННЯ ТЕРМОМЕТРИЧНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМІСТОРІВ

Роман Малачівський

35. ЕКВІВАЛЕНТУВАННЯ ЩІЛЬНОСТЕЙ РОЗПОДІЛУ ДАНИХ ВИПАДКОВОГО ХАРАКТЕРУ

Борис Мокін, Ольга Войцеховська, Наталія Собчук, Олексій Бондарчук

36. ОЦІНЮВАННЯ НАСЛІДКІВ УРАЖЕННЯ СКЛАДНИХ МЕРЕЖЕВИХ СИСТЕМ

Олександр Поліщук

37. РОЗПАРАЛЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ БУЛЕВОГО КВАДРАТИЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ

Шило Володимир, Рошин Валентина, Шило Петро, Боярчук Дмитро, Мороз Валерій

38. ДІАГНОСТУВАННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ ІЗ ЗАГАЛЬНОЮ ПАМ'ЯТТЮ

Олександр Малько

39. DEEP LEARNING MODELS BENCHMARKING FOR THE IMAGE RECOGNITION

Bohdan Blagitko, Dmytro Myronyuk, Igor Zajachuk, Yurii Bodakovskiy

Четвер 23 травня

10⁰⁰ ÷ ...

- 1. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ТЕСТУВАННІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**
Вячеслав Шкурко, Андрій Поляков
- 2. FILLING GAPS IN DAILY TEMPERATURE DATA WITH A CNN-LSTM MODEL**
Thea Camille-Maxime, Olena Belozeroва
- 3. ДОСЛІДЖЕННЯ МОДИФІКАЦІЇ ГІБРИДНОЇ РЕКУРЕНТНОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЦІН АКЦІЙ**
Дмитро Качан, Надія Недашківська
- 4. СИСТЕМА КЛАСИФІКАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ ГЛИБОКИМИ ЗГОРТКОВИМИ НЕЙРОННИМИ МЕРЕЖАМИ**
Демид Заборський, Надія Недашківська
- 5. АНАЛІЗ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ BIG DATA**
Руслан Селезько
- 6. ВПЛИВ SMART ТЕХНОЛОГІЙ НА СУСПІЛЬСТВО**
Руслан Селезько
- 7. РОЗГЛЯД ЕТИЧНИХ ПРОБЛЕМ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ СИСТЕМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**
Руслан Селезько
- 8. АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ АЛГОРИТМІВ ВИДІЛЕННЯ КЛЮЧОВИХ СЛІВ ТА СЕРВІСІВ ШІ ДЛЯ ГЕНЕРУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ НА БАЗІ ЗАГАЛЬНОЇ ПРИРОДНОЇ МОВИ**
Володимир Якимів, Йосиф Піскозуб
- 9. THE APPROACH OF IPFS UTILIZING FOR THE MEDICAL DATA PROTECTION**
Yurii Baryshev, Vladyslava Lanova
- 10. ПОТЕНЦІАЛ НЕРОЗВ'ЯЗАНИХ ПРОБЛЕМ У ГРУПОВІЙ КРИПТОГРАФІЇ**
Євген Котух, Геннадій Халімов
- 11. МЕТОД ГІБРИДНОЇ БАГАТОФАКТОРНОЇ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ВУЗЛІВ У ПРІНГОВІЙ МЕРЕЖІ**
Михайло Кренцін, Леонід Куперштейн
- 12. МЕТОД ПРИШВИДШЕНОГО ГЕШУВАННЯ ДАНИХ**
Володимир Лужецький, Дмитро Рогачевський, Володимир Козира
- 13. СХЕМА ПОРОГОВОГО РОЗПОДІЛЕННЯ СЕКРЕТУ «K,N»**
Володимир Лужецький, Микита Ціхоцький
- 14. МЕТОД ПОБУДОВИ КВАТЕРНАРНОГО ДЕРЕВА**
Володимир Лужецький, Дмитро Рогачевський, Володимир Козира

Програма МНПК «ІТКМ-2024»

- 15. МЕТОД МАЛОРЕСУРСНОГО ГЕШУВАННЯ ТИПУ «ГЕНЕРАТОР-ДАНІ»**
Володимир Лужецький, Віталій Селезньов
- 16. МЕТОДИ КОМПЕНСАЦІЇ ПОВОРОТУ ФАЗИ У РАЗІ РЕАЛІЗАЦІЇ ТРЬОКУБІТНОГО ВЕНТИЛЯ ТОФФОЛІ**
Андрій Терещенко, Валерій Задірака
- 17. МІКРОКОНТРОЛЕРНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ВОДИ**
Володимир Грига, Ігор Когут, Андрій Терлецький, Артур Воронич
- 18. ОСОБЛИВОСТІ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ МУЛЬТИАГЕНТНОГО УПРАВЛІННЯ КОМП'ЮТЕРНИМИ МЕРЕЖАМИ**
Віталій Мельник, Вікторія Бандура, Роман Петришин, Андрій Глібчук, Олександр Іванотчак, Сергій Дмитренко
- 19. АНАЛІЗ ПРОТОКОЛУ GLBP**
Піглюк Ігор
- 20. ENHANCING BREAST TUMOR CLASSIFICATION IN MICROSCOPIC IMAGES THROUGH FOURIER TRANSFORM-BASED HIGH PASS FILTERING**
Serhii Biletskyi, Volodymyr Kobziev
- 21. TEMPERATURE EFFECT ON A NON-UNIFORM FLEXOELECTRIC WIRE WITH ELECTRO-THERMO-ELASTIC COUPLING**
Olha Hrytsyna, Maryan Hrytsyna
- 22. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА НЕОДНОРІДНИЙ ФЛЕКСОЕЛЕКТРИЧНИЙ ДРІТ З УРАХУВАННЯМ ЕЛЕКТРОТЕРМОПРУЖНОГО ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ**
Ольга Грицина, Мар'ян Грицина
- 23. ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМУ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ НЕЛІНІЙНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РІВНЯНЬ**
Юрій Білушчак, Ольга Чернуха, Анастасія Чучвара
- 24. RESEARCH OF AN ALGORITHM FOR SOLVING NONLINEAR FUNCTIONAL EQUATIONS**
Yurii Bilushchak, Olha Chernukha, Anastasiia Chuchvara
- 25. МОДЕЛЮВАННЯ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ ДЛЯ ЗАДАЧІ ОПТИМІЗАЦІЇ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПОРТФЕЛЯ**
Денис Ган
- 26. ANALYSIS OF THE OPTIMIZATION MODEL OF HEART FUNCTION: CURRENT ASPECTS**
Olena Kirik, Alla Yakovleva
- 27. MATHEMATICAL MODEL OF STEP GROWTH HOMOPOLYMERIZATION OF OLIGOMERS**
Serhii Kondratov
- 28. ФІЛЬТРАЦІЯ СТРУМІВ ТРИФАЗНИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ЗА ПОТУЖНОСТЯМИ ОКРЕМИХ ФАЗ**
Михайло Артеменко, Юрій Кутафін

- 29. ЗАДАЧА ПРО НАЙКОРОТШИЙ МАРШРУТ З НЕЧІТКО ЗАДАНИМ ЧАСОМ РУХУ КОМУНІКАЦІЯМИ**
Ольга Матвієнко, Олександр Мірошниченко
- 30. СУЧАСНИЙ СТАН МОДЕЛЮВАННЯ КЛІМАТУ**
Юрій Молоканов, Володимир Мороз
- 31. СТВОРЕННЯ АЛГОРИТМУ ВЗАЄМНОГО ПОЗИЦІЮВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ДРОНІВ В СКЛАДІ РОЮ**
Вячеслав Корольов, Максим Огурцов
- 32. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОТОКІВ МАСИ ЗА ДІЇ СИСТЕМИ ВИПАДКОВИХ ТОЧКОВИХ ДЖЕРЕЛ У ТРИВИМІРНОМУ ВИПАДКУ**
Петро Пукач, Юрій Чернуха
- 33. МОДЕЛЮВАННЯ ПОЛЯ ШВИДКОСТЕЙ У ВИБІЙНІЙ ЗОНІ СВЕРДЛОВИНИ**
Ярослав П'янило, Ганна Лянце, Галина П'янило
- 34. MODELING OF FILTRATION PROCESSES IN MEDIA WITH EXTENDED HORIZONTAL DRAINS AND SOURCES**
Gennady Sandrakov
- 35. BEHAVIOR OF COMPASSLESS AUTOMATA ON LADDER GRAPHS**
Sergiy Sapunov
- 36. LINEAR SYNTHESIS PROBLEM AS A TOOL FOR OPTIMAL CONTROL**
Denys Symonov
- 37. МОНИТОРИНГ ЯКІСНОГО І КІЛЬКІСНОГО СКЛАДУ ОРГАНІЧНИХ ЗАБРУДНЕНЬ, ЩО ПОТРАПЛЯЮТЬ У ВОДНІ ОБ'ЄКТИ ВНАСЛІДОК ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ**
Олександр Малько, Олена Заміховська
- 38. ПЕРЕДОВА ПЛАТФОРМА WELLSY: ПЕРЕОСМИСЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ БРОНЮВАННЯ ДЛЯ ПОЛІПШЕННЯ КЛІЄНТСЬКОГО ДОСВІДУ В ІНДУСТРІЇ КРАСИ, ЗДОРОВ'Я ТА СПОРТУ**
Михайло Іськів, Аліна Смоляк
- 39. ЗАСТОСУВАННЯ КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ У ДОСЛІДЖЕННІ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЗОРЯНОГО НЕБА**
Дмитро Кобзев, Валерій Успенський
- 40. КЛАСТЕРИЗАЦІЯ ТЕКСТОВИХ ДАНИХ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОШУКУ В МЕРЕЖІ**
Володимир Кобзев, Денис Блох.
- 41. MODIFICATIONS OF THE SUPPORT VECTOR METHOD FOR CLASSIFICATION AND DETECTION OF ANOMALIES IN IMAGE PROCESSING PROBLEMS**
Volodymyr Kobziev, Sergiy Yakovlev, Kateryna Gorishnia.
- 42. A COMPARATIVE STUDY BETWEEN TRADITIONAL E-GOVERNMENT SERVICES AND CLOUD COMPUTING-BASED E-GOVERNMENT SERVICES**
Mohamed Al Kilani, Volodymyr Kobziev.

ПІДСУМКОВЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

П'ятниця, 24 травня

ПІДСУМКОВЕ СЛОВО

Я.Д. П'янило

с.н.с., д.т.н., завідувач відділу математичних методів обчислювального експерименту, директор Центру математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

В.А. Лужецький

проф., д.т.н., зав. каф. захисту інформації Вінницького національного технічного університету

Л.Б. Петришин

проф., д.т.н., кафедра комп'ютерних наук та інформаційних систем Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, проф. каф. управління науково-технологічного університету АГН.

Програма МНПК «ІТКМ-2024»

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції

"ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ та КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ"

21 - 24 травня 2024 року
Івано-Франківськ

КОРИСНА ІНФОРМАЦІЯ

Адреса оргкомітету

Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних систем,
Прикарпатський Національний Університет ім. Василя Стефаника,
вул. Шевченка, 57,
Івано-Франківськ, 76018, Україна
Тел.: (+38)-0342-59-60-86,
Тел.: (+38)-067-664-43-18, Іляш Юрій Юрійович
E-mail: itcm@comp-sc.if.ua, yurii.iliash@pnu.edu.ua
Internet: <https://journal.comp-sc.if.ua>