



ПРОГРАМА

міжнародної науково-технічної конференції
«КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В
НАУКОСМНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ»
(КМНТ-2024)



V. N. Karazin Kharkiv National University

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Координаційна рада НАН України з питань штучного інтелекту
Північного-Східний координаційний науковий центр
з питань штучного інтелекту
Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України
ННЦ Харківський фізико-технічний інститут
Max Planck Institute of microstructure physics
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Національний аерокосмічний університет
імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Харків-2024

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ:

Голова: Яковлев С.В., член-кореспондент НАН України, д.ф.-м.н., проф., Харків,

Члени програмного комітету:

Бараннік В.В., д.т.н., проф., Харків
Бомба А.Я., д.т.н., проф., Рівне
Бабенко В.О., д.е.н., проф., Харків
Ванін В.А., д.т.н., проф., Харків
Годлевський М.Д., д.т.н., проф., Харків
Горбенко І.Д., д.т.н., проф., Харків
Гуляницький Л.Ф., член-кореспондент НАН України, д.т.н., проф., Київ
Доля Г.М., д.т.н., проф., Харків
Дзюба А.П. д.т.н., проф., Харків
Єсін В.І.– д.т.н., проф., Харків
Заславський В.А., д.т.н., проф., Київ
Жолткевич Г.М., д.т.н., проф., Харків
Кіселева О.М., член-кореспондент НАН України, д.ф.-м.н., проф., Дніпро
Крак Ю.В., член-кореспондент НАН України, д.ф.-м.н., проф., Київ
Лисицька І. В., д.т.н., проф., Харків
Машталір В.П., д.т.н., проф., Харків
Мірошнік М.А. д.т.н., проф., Харків
Нємченко К.Е., д.ф.-м.н., проф., Харків
Олійников Р. В., д.т.н., проф., Харків
Петров К.Е., д.т.н., проф., Харків
Северин В.П., д.т.н., доц., Харків
Стрельнікова О.О., проф., д.т.н., Харків
Толстолузька О.Г., д.т.н., с.н.с., Харків
Ткачук М.В., проф., д.т.н., Харків
Харченко В.С., проф., д.т.н., Харків
Шматков С.І., проф., д.т.н., Харків
Яновський В.В., проф., д.ф.-м.н., Харків
Chumachenko D., Dr., Waterloo, Canada
Kirichenko L., prof., Lodz, Poland
Kuznetsov A., prof., Novedrate, Italy
Pichugina O., prof., Toronto, Canada
Romanova T., prof., Leeds, UK
Styervoyedov A. Dr., Halle, Germany
Zimek Z., Ph.D., Warsaw, Poland

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Голова:

Дмитро УЗЛОВ – к.т.н., доцент, в.о. директора навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та штучного інтелекту.

Заступник голови:

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ – д.т.н., професор, декан факультету математики і інформатики.

Відповідальний секретар:

Олександр СПОРОВ – к. ф.-м. н., доцент кафедри математичного моделювання та аналізу даних.

Члени організаційного комітету:

Володимир СТРУКОВ, к.т.н., доцент, в.о. завідувача кафедри математичного моделювання та аналізу даних;

Максим ХРУСЛОВ, к. ф.-м. н., доцент, в.о. завідувача кафедри комп'ютерних систем та робототехніки;

Олег ОЛЕШКО, к.т.н., в.о. завідувача кафедри інтелектуальних програмних систем і технологій;

Марина ЄСІНА, к.т.н., доцент, в.о. завідувача кафедри кібербезпеки інформаційних систем, мереж і технологій;

Євген МЕНЯЙЛОВ, к.т.н., в.о. завідувача кафедри теоретичної та прикладної інформатики.

Робоча група:

Оксана АФНАСЬЄВА – провідний інженер кафедри інтелектуальних програмних систем і технологій;

Влада ВЛАСОВА – фахівець навчально-дослідної лабораторії інформаційно-аналітичних систем;

Ірина ТАРАСЕНКО – провідний інженер навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та штучного інтелекту.

Сайт конференції КМНТ-2024: <http://www-csd.univer.kharkov.ua/science/konferentsiyi/>

Сайт Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та штучного інтелекту:
<http://www-csd.univer.kharkov.ua>

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ

Міжнародної науково-технічної конференції
«Комп'ютерне моделювання у наукоємних технологіях (КМНТ - 2024)»

27 листопада 2024 р., середа

Відкриття конференції КМНТ-2024

10:00 Відкриття конференції, пленарне засідання, розміщення фінальної версії програми конференції та анотацій доповідей на сайті:

<http://www-csd.univer.kharkov.ua/science/konferentsiyi/>

Доповідають:

1. Відкриття конференції. Голова організаційного комітету КМНТ-2024 к.т.н., доцент, в.о. директора Навчально-Наукового Інституту комп'ютерних наук та штучного інтелекту УЗЛОВ Дмитро Юрійович
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

2. Пленарна доповідь. Високотехнологічні тенденції сучасного світу у контексті національної безпеки. Стан і перспективи.

Доповідач: к.т.н., доцент УЗЛОВ Дмитро Юрійович

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

3. Пленарна доповідь: Комп'ютерне моделювання та методи оптимального покриття областей довільної форми: теорія та практичне застосування.

Доповідач: член-кореспондент Національної академії наук України, д. ф.-м. н., професор ЯКОВЛЕВ Сергій Всеволодович

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

4. Пленарна доповідь: Досвід та результати роботи у сфері квантовостійкої криптографії.

Доповідач: к.т.н., доцент ЄСІНА Марина Віталіївна

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Засідання проходитиме за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

<https://meet.google.com/uyq-bykx-hcr>

номер: +1 240-459-3573

PIN-код: 412 409 805 #

Часовий пояс: Europe/Kiev

15:15-18:30– online робота в секціях:

Об'єднане засідання секцій 1, 3:

Секція 1. Сучасні інформаційні системи та технології: проблеми, методи, моделі.

Секція 3. Моделі процесів розробки та оцінки якості програмного забезпечення.

о 15:15– початок засідання об'єднаних секцій № 1 та №3

Секція працює за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

<https://meet.google.com/dia-hbmp-kgx>

Об'єднане засідання секцій 2, 4:

Секція 2. Математичне та комп'ютерне моделювання у природничих та технічних системах.

Секція 4. Системи штучного інтелекту. Інтелектуальний аналіз даних, Data Mining і Big Data – технології.

о 15:15– початок засідання об'єднаних секцій № 2 та №4

Секція працює за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

<https://meet.google.com/bwc-adzq-duk>

Ідентифікатор конференції: +1 724-566-3065

PIN-код: 937 547 017#

Об'єднане засідання секцій 5;6:

Секція 5. Розпізнавання образів, цифрова обробка зображень і сигналів.

Секція 6. Інтелектуальні системи управління та комп'ютерна інженерія.

о 15:15– початок засідання об'єднаних секцій № 5 та №6

Секція працює за допомогою сервісу Zoom; посилання для входу:

<https://us02web.zoom.us/j/7294571693?pwd=cEpib3BQWjIvTmlwVlFKcn12LzZTd09>

Ідентифікатор конференції: 729 457 1693

Код доступу: UsdKSCn1

28 листопада 2024 р., четвер

Продовження роботи конференції:

Online засідання секції №7

Секція 7. Кібербезпека інформаційних систем і технологій.

о 10:00– початок роботи секції № 7

Секція працює за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

<https://meet.google.com/pjy-cgdm-akh>

Идентифікатор конференції: (US) +1 424-262-6930,

PIN-код: 238 742 074#

Часовий пояс: Europe/Kiev

Об'єднане засідання секцій 1, 3:

Секція 1. Сучасні інформаційні системи та технології: проблеми, методи, моделі.

Секція 3. Моделі процесів розробки та оцінки якості програмного забезпечення.

о 11:00– початок роботи об'єднаних секцій № 1 та №3

Секція працює за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

<https://meet.google.com/dia-hbmp-kgx>

Об'єднане засідання секцій 2, 4:

Секція 2. Математичне та комп'ютерне моделювання у природничих та технічних системах.

Секція 4. Системи штучного інтелекту. Інтелектуальний аналіз даних, Data Mining і Big Data – технології.

о 10:00– початок роботи об'єднаних секцій № 2 та №4

Секція працює за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

<https://meet.google.com/bwc-adzq-duk>

Идентифікатор конференції: +1 724-566-3065

PIN-код: 937 547 017#

Об'єднане засідання секцій 5;6:

Секція 5. Розпізнавання образів, цифрова обробка зображень і сигналів.

Секція 6. Інтелектуальні системи управління та комп'ютерна інженерія.

о 10:00– початок роботи об'єднаних секцій № 5 та №6

<https://us02web.zoom.us/j/7294571693?pwd=cEpib3BQWjIvTmlwVlFKcn12LzZTdD09>

Идентифікатор конференції: 729 457 1693

Код доступу: UsdKSCn1

29 листопада 2024 р. 2023 р., п'ятниця

Підведення підсумків і закриття конференції

о 16:00– офіційне online закриття міжнародної конференції «Комп'ютерне моделювання у наукоємних технологіях (КМНТ - 2024)»; організовано за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

<https://meet.google.com/uvq-bykx-hcr>

номер: +1 240-459-3573

PIN-код: 412 409 805 #

Секція 1. Сучасні інформаційні системи та технології: проблеми, методи, моделі.

Секція 3. Моделі процесів розробки та оцінки якості програмного забезпечення.

Керівник секції: к.т.н., доцент Дядюн Сергій Васильович

Заст. керівника: PhD, доцент Родінко Марія Юрївна.

Секретар секції: ст. викладач Зінов'єв Дмитро Володимирович.

27 листопада 2024 р., середа

о 15:15– початок засідання об'єднаних секцій № 1 та №3

Секція працює за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

<https://meet.google.com/dia-hbmp-kgx>

28 листопада 2024 р., четвер

о 11:00– початок засідання об'єднаних секцій № 1 та №3

Секція працює за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

<https://meet.google.com/dia-hbmp-kgx>

1. ВАНДА І. С., КАРАСЬ І. В.

ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА МЕХАНІЗМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІДМОВСТІЙКОСТІ В МІКРОСЕРВІСНІЙ АРХІТЕКТУРІ НА ОСНОВІ ПАТЕРНУ CIRCUIT BREAKER

2. ГОЛІКОВ М.С., РОДІНКО М.Ю.

ЗАСТОСУВАННЯ VFT КОНСЕНСУСУ ДЛЯ МОДЕЛІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОННОГО ГОЛОСУВАННЯ

3. ДААС Т. І, ТКАЧУК М. В..

ДО ПИТАННЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ АЛГОРИТМІВ ПОБУДОВИ ВИПИСОК ЗА РАХУНКАМИ КЛІЄНТІВ СИСТЕМ E-BANKING

4. ЛАСКА А.О., РАДОУЦЬКИЙ К.Е

РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ ТА ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЖЕСТОВОГО КЕРУВАННЯ КОМП'ЮТЕРОМ

5. МУЗИКА П. Д., КАРАСЬ І. В.

ПРОЕКТУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОБРОБКИ ДАНИХ НА ОСНОВІ CDC ПАТЕРНУ

6. ОВЧАРЕНКО В.В., РОДІНКО М.Ю.

МЕТОД ПОРІВНЯННЯ VFT-ПРОТОКОЛІВ ДОСЯГНЕННЯ КОНСЕНСУСУ ДЛЯ БЛОКЧЕЙН-СИСТЕМ

7. ПИРОГОВ П.А., МЕНЯЙЛОВ Є.С.

РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ДОЙЧА-ЙОЖИ НА ОСНОВІ КВАНТОВИХ ОБЧИСЛЕНЬ МОВОЮ Q#

8. ПОДороГА А.В, ПАРШЕНЦЕВ Б.В., ТУРБІН П.В.

АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ АЛГОРИТМУ РАХОС ДЛЯ ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ СИСТЕМ

9. СЕДАШЕВ О. В.

ПІДХОДИ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ РОЗГОРТАННЯ ЗАЛЕЖНИХ МІЖ СОБОЮ МІКРОСЕРВІСІВ АБО СЕРВІСІВ З УРАХУВАННЯМ ЦІЛЬОВОГО ПОКАЗНИКА ДОСТУПНОСТІ СИСТЕМИ

10. ХИЗУН А.В., КАРАСЬ І.В.

РОЗРОБКА АЛГОРИТМІВ ПРОГРАМНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ВАЛЮТНОГО КУРСУ

11. ЯРОВОЙ Д. М, ГАМЗАЄВ Р. О.

ПІДХІД ДО ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВИХІДНОГО КОДУ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНСТРУМЕНТІВ СТАТИЧНОГО АНАЛІЗУ

Об'єднане засідання секцій 2;4:

Секція 2. Математичне та комп'ютерне моделювання у природничих та технічних системах.

Секція 4. Системи штучного інтелекту. Інтелектуальний аналіз даних, Data Mining і Big Data – технології.

Керівник секції: **к.т.н., доцент Струков Володимир Михайлович.**

Заст. керівника: **к.ф.-м.н., доцент Спорів Олександр Євгенович**

Секретар секції: **Ільченко Ганна Анатоліївна**

27 листопада 2024 р., середа

о 15:15– початок засідання об'єднаних секцій № 2 та №4

Секція працює за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

<https://meet.google.com/bwc-adzq-duk>

Ідентифікатор конференції: +1 724-566-3065

PIN-код: 937 547 017#

28 листопада 2024 р., четвер

о 10:00– початок роботи об'єднаних секцій № 2 та №4

Секція працює за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

<https://meet.google.com/bwc-adzq-duk>

Ідентифікатор конференції: +1 724-566-3065

PIN-код: 937 547 017#

- 1. БАРАННИК В.В., СІДЧЕНКО Є.С., БАБЕНКО М. В., БАРАННИК В.В.**
ЗАСТОСУВАННЯ ДИНАМІЧНИХ АПЕРТУР ДО АСИМЕТРИЧНИХ СИСТЕМ КОДУВАННЯ
- 2. БЕРЧАНОВ А. А, БАРАННИК В. В., ПРОКОПЕНКО Р.О., БАРАННИК Д.В., ПЕРЦЕВ П.Д.**
ІНТЕЛЕКТУАЛІЗОВАНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ ЗОБРАЖЕНЬ
- 3. БОГДАНОВА Л. М., ВАСИЛЬЄВА Л. В., КОРСУН Д. В.**
ДО ПИТАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ ОБРОБКИ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПК
- 4. ГАВРИЛЮК Є. А, ГУЩИН І. В., УЗЛОВ Д. Ю., СТРУКОВ В. М.**
ОГЛЯД ІСНУЮЧИХ РІШЕНЬ ЗАДАЧІ ВИЗНАЧЕННЯ ТА ОБРОБКИ ВИКИДІВ В МОДИФІКАЦІЯХ МЕТОДУ РОЮ ЧАСТОК
- 5. ДЬЯКОНОВ С. О, ПОКЛОНСЬКИЙ Є. В.**
СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ НА ОСНОВІ ДЕКЛАРАТИВНОГО ПІДХОДУ
- 6. КАРТАШОВ О. В, БЕЛЕЙ М. С.**
ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕМАТИЧНИХ І КОМП'ЮТЕРНИХ МОДЕЛЕЙ ЗАДАЧІ МАКСИМАЛЬНОГО ПОКРИТТЯ ДЛЯ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ
- 7. КАРТАШОВ О. В, БЕЛЕЙ М. С.**
КЛАСИФІКАЦІЯ ЗАДАЧ ПОКРИТТЯ СЕНСОРНИМИ МЕРЕЖАМИ
- 8. КЛОЧКО А. В., МАЦІЙ О. Б.**
ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ АЛГОРИТМІВ ПОШУКУ ШЛЯХУ В ГЕКСАГОНАЛЬНИХ ГРІДА
- 9. КОВАЛЬОВ С.М., КУДРЯВЦЕВ І.М.**
КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ЛУЖНОГО ЕЛЕКТРОЛІЗУ ВОДИ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ
- 10. КОНОХОВ В.Д, МОРГУН О.М, НЄМЧЕНКО К.Е.**
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АНСАМБЛЕВИХ МЕТОДІВ ДЛЯ РЕНТГЕНІВСЬКИХ ЗОБРАЖЕНЬ: ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ НА НАВЧЕНІ ТА НОВІ ДАНІ
- 11. КУРИЛО А.А, СПОРОВ О.Є.**
АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ НАВЧАННЯ БАЗОВИХ ВЕРСІЙ МОДЕЛІ Т5 ДЛЯ ЗАВДАННЯ УЗАГАЛЬНЕННЯ ТЕКСТУ
- 12. ЛУЧЕНКО Я. В., КОБЗЄВ В. Г.**
ПЕРЕВАГИ ПАРАЛЕЛЬНОГО ПІДХОДУ ДО ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ З ВЕЛИКИХ XML-ФАЙЛІВ ДО SQL
- 13. ОБРАЗКОВ О.В., КУДРЯВЦЕВ І.М.**
ПРОДУКТИВНІСТЬ СОНЯЧНОГО ДВОВІСНОГО ТРЕКЕРА
СЛІДКУВАННЯ ЗА СОНЦЕМ У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПОГОДНИХ УМОВ

- 14. РОМАНОВ М. В., МАЦІЙ О. Б.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛЯХІВ ОПТИМІЗАЦІЇ АЛГОРИТМІВ
ДЛЯ ПРОЦЕДУРНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ ЛАБІРИНТІВ
- 15. ФУРСЕНКО О.К., ЧЕРНОВОЛ Н.М., УДОДОВА О.І.**
МАТЕМАТИЧНЕ І КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БОЙОВИХ ДІЙ З ВИЗНАЧЕННЯМ
ОПТИМАЛЬНИХ КОЕФІЦІЄНТІВ ЦІЛЕРОЗПОДІЛУ АКТИВНОЇ СТОРОНИ
- 16. ЦІМУРА Ю. В., ЄЛІСЄЄВ С. С., БАБЕНКО М. В.**
СПОСІБ ОЦІНЮВАННЯ ІНФОРМАТИВНОСТІ
ТРАНСФОРМОВАНИХ ВІДЕОФРАГМЕНТІВ
- 17. СТРЕЛЬЧЕНКО А. В., ХОВРАТ А. В., КОБЗЄВ В. Г.**
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НЕБЛОКУЮЧИХ ПІДХОДІВ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ
КОНТЕЙНЕРІВ У ВИСОКНАВАНТАЖЕНИХ БАГАТОПОТОКОВИХ СИСТЕМАХ
- 18. НОВІКОВ А. О., ЯНОВСЬКИЙ В. В.**
ФРАКТАЛЬНІ СТРУКТУРИ У ВІДПОВІДЯХ ШТУЧНИХ НЕЙРОНІВ: ТІНЬОВІ ЗОНИ
- 19. ОМЕЛЬЧЕНКО І. В., ГУЩИН І. В., СТРУКОВ В. М**
АНАЛІЗ ВПЛИВУ ТЕКСТОВИХ ПІДКАЗОК НА ЕФЕКТИВНІСТЬ НАВЧАННЯ АГЕНТА
- 20. УСТИМЕНКО Ф.О., БАРАННІК В.В.**
РОЗРОБКА МЕТОДУ КОДУВАННЯ ВІДЕОЗОБРАЖЕНЬ У КЛАСТЕРІЗОВАНОМУ ПРОСТОРИ

Об'єднане засідання секцій 5;6:

Секція 5. Розпізнавання образів, цифрова обробка зображень і сигналів.

Секція 6. Інтелектуальні системи управління та комп'ютерна інженерія.

Керівник секції: **к.ф.-м. н., старший дослідник,
доцент Хруслов Максим Михайлович.**

Заступник керівника: **д. т. н., проф.,
академік АНПРЕ Шматков Сергій Ігорович.**

Секретар секції: **ст. викладач Артюх Катерина Юрїївна.**

27 листопада 2024 р., середа

о 10:00– початок засідання об'єднаних секцій № 5 та №6

Секція працює за допомогою сервісу Zoom; посилання для входу:

<https://us02web.zoom.us/j/7294571693?pwd=cEpib3BQWjlvTmlwVlFKcn12LzZTd09>

Идентификатор конференції: 729 457 1693

Код доступу: UsdKSCn1

28 листопада 2024 р., четвер

о 10:00– початок роботи об'єднаних секцій № 5 та №6

<https://us02web.zoom.us/j/7294571693?pwd=cEpib3BQWjlvTmlwVlFKcn12LzZTd09>

Идентификатор конференції: 729 457 1693

Код доступу: UsdKSCn1

1. АСЄЄВ Б.А., ТОЛСТОЛУЗЬКА О.Г.

ВИКОРИСТАННЯ AI У ХМАРНИХ РІШЕННЯХ ВІД MICROSOFT AZURE ДЛЯ ОБРОБКИ
ЗОБРАЖЕНЬ З ДРОНІВ

2. БИЗОВ І.С., ХРУСЛОВ М.М.

УПРАВЛІННЯ, НАЛАШТУВАННЯ ТА МОНИТОРИНГ ІНФРАСТРУКТУРИ ЧЕРЕЗ ВЕБ-
ЗАСТОСУНОК ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ DEVOPS.

3. БОНДАРЕНКО К. В., СТРИЛЕЦЬ В. Є.

МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ

4. БУКША М. І., БАКУМЕНКО Н. С.

МОДЕЛЬ ПРАВОВОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ
ОБРОБКИ ПРИРОДНОЇ МОВИ

5. ГОРБАЧОВА Л.О., ХРУСЛОВ М.М.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕДУРИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ТЕКСТУ В SQL НА ОСНОВІ LARGE LANGUAGE
MODELS (LLM) ШЛЯХОМ МІЖДОМЕННОГО СЕМАНТИЧНОГО АНАЛІЗУ

6. КОМЕРИСТИЙ В.С., РЕВА С.М.

РОЗРОБКА ТРАНСЛЯТОРА АСЕМБЛЕРА
ІЗ ДОВІЛЬНОЮ СИСТЕМОЮ КОМАНД

7. ЛІТВИНОВ Г.В., ЗАЦ О.Д.

МОДЕЛЮВАННЯ МЕРЕЖ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ НА ОСНОВІ ГРАФОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

8. МІРОШНИЧЕНКО Д.О., ТОЛСТОЛУЗЬКА О.Г.

ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В МЕТОДОЛОГІЇ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ІТ-СФЕРИ

9. НОВОЖИЛОВА М.В., ЧУБ О.І.

ПРО ОДИН МЕТОД ЦИФРОВІЗАЦІЇ КАТЕГОРІАЛЬНИХ ДАНИХ

10. РУМЯНЦЕВ Д. М., БАКУМЕНКО Н. С.

МОДЕЛЬ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЗЛОЧИННОСТІ ЗА
ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ МАШИНОГО НАВЧАННЯ

11. СОЛОМАХА В. В., МІРОШНИК М.А.

МОДЕЛЬ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ
ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ ОСОБИСТИМИ ФІНАНСАМИ

12. СТРИБАК А.К., МІРОШНИК М.А.

МОДЕЛЬ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ РОЗУМНОГО МОБІЛЬНОГО ФІТНЕС-ДОДАТКУ

13. СОЦЬКИЙ В.І., МАЛАХОВА М.О.

КРОСПЛАТФОРМЕННА РОЗРОБКА ВЕБ-ДОДАТКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ VUE.JS I FIREBASE

14. TELEZHENKO D., TOLSTOLUZKA O.

METHOD FOR MODIFICATION OF RECOVERY ARCHITECTURE OF VIRTUAL COMPUTER SYSTEMS AFTER FAILURES

15. ВАСИЛЬЧЕНКО Д.О., МІРОШНИК М.А.

КОМП'ЮТЕРНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ РУХОМИМИ ОБ'ЄКТАМИ ТИПА БПЛА

16. ТОЛСТОЛУЗЬКИЙ Є.Д.

РОЗРОБКА МОДЕЛІ ОЦІНКИ ЧАСОВИХ ВИТРАТ ІТ ПРОЕКТУ НА ОСНОВІ ГРАФОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

17. ЦИБЛІСВ Д.О, РЕВА С.М.

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА МЕТОДИ АНАЛІЗУ СПЕКТРОМЕТРИЧНИХ СИГНАЛІВ

18. ЯРОВЕНКО М.Ю. ТОЛСТОЛУЗЬКА О.Г.

МОДЕЛЬ ЗАВАДОСТІЙКИХ КАНАЛІВ ЗВ'ЯЗКУ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ З ПАРАЛЕЛЬНОЮ ОБРОБКОЮ ІНФОРМАЦІЇ R

Секція 7

Кібербезпека інформаційних систем і технологій.

Керівник секції: к.т.н., доцент Єсіна Марина Віталіївна.

Заст. керівника: к.т.н., доцент Нарєжній Олексій П.авлович.

Секретар: ст. викладач Гальцева Ірина Михайлівна.

Онлайн засідання секції 7:

28 листопада 2024 р., четвер з 10:00 Часовий пояс: Europe/Kiev

Секція працює за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

<https://meet.google.com/pjy-cgdm-akh>

Номер телефону для приєднання до відеозустрічі:

(US) +1 424-262-6930,

PIN-код: 238 742 074#

- 1. АВЕРКОВ О. Ю., ЛИСИЦЬКА І. В.**
ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ПЕРШОГО ЕТАПУ РОБОТИ ПРОТОКОЛУ ZK-STARK
«АРИФМЕТИЗАЦІЯ» ТА РЕЗУЛЬТАТИ ЇЇ ТЕСТУВАННЯ
- 2. БУРЧЕНКО С.Б.**
АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПРІОРИТЕТІВ КІБЕРІНЦИДЕНТІВ
- 3. ГАСІЛІН Д. Л., ЖУРАВЕЛЬ Ю. І.**
МОДИФІКАЦІЯ МЕТОДУ ПРИХОВУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ НА ОСНОВІ ПЕРЕТВОРЕННЯ
КОЛІРНОГО ПРОСТОРУ
- 4. ГРИЩЕНКО МИКОЛА РОМАНОВИЧ**
АНАЛІЗ ВРАЗЛИВОСТЕЙ В БЕЗПЕКІ ВЕБ-ЗАСТОСУНКІВ НА ОСНОВІ АРХІТЕКТУРИ
МІКРОСЕРВІСІВ ТА МЕХАНІЗМИ ЗАХИСТУ
- 5. ДОРЕНСЬКИЙ О. П., ІСАЧЕНКОВ Е. В.**
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНА МОДЕЛЬ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ КЛІЄНТСЬКОГО
ЗАСТОСУНКУ БАЗИ АНАЛІТИЧНИХ ДАНИХ ГРУНТІВ
- 6. КРАВЧУК Н.В., КОРОБЕЙНИКОВА Т. І.**
АЛГОРИТМ KNN У БОРОТЬБІ З КІБЕРАТАКАМИ: АНАЛІЗ ВІЯВЛЕННЯ SQL-ІН'ЄКЦІВ
- 7. ЛЕВЧЕНКО ДМИТРО ОЛЕКСАНДРОВИЧ**
АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ПРОЕКТУВАННЯ ВЕБ ДОДАТКІВ З ІМПЛЕМЕНТАЦІЄЮ
МЕТОДІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ
- 8. ЛОГАЧОВА Є. О., ЄСІНА М. В..**
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ: СУЧАСНІ ЗАГРОЗИ ТА БЕЗПЕКА У
- 9. ПАВЛЕНКО Е.О.**
БАГАТОФАКТОРНА АВТЕНТИФІКАЦІЯ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ
- 10. СТЕШЕНКО І. С., ОЛІЙНИКОВ Р. В.**
АНАЛІЗ І РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ВИБОРУ ЗАСОБІВ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ МЕРЕЖЕВОЇ
БЕЗПЕКИ
- 11. ФЕДЧУК Т. Б., КОРОБЕЙНИКОВА Т. І.**
АЛГОРИТМ РОБОТИ АНАЛІЗАТОРА ПЕРЕНАПРАВЛЕННЯ DON-ТРАФІКУ
- 12. ЯМНИЧ А. Б., КОРОБЕЙНИКОВА Т. І.**
ДИНАМІЧНІ ПІДХОДИ ДО КЛАСИФІКАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ В СИСТЕМАХ ІНФОРМАЦІЙНОЇ
БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ