



Програма
міжнародної науково-технічної конференції
«КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В
НАУКОСМНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ»
(КМНТ-2021)



ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В. Н. КАРАЗИНА
ННЦ ХАРКІВСЬКИЙ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
MAX PLANCK INSTITUTE OF MICROSTRUCTURE PHYSICS
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
INSTITUTE OF NUCLEAR CHEMISTRY AND TECHNOLOGY (Warsaw, Poland)
РІВНЕНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ГУМАНІТАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ М. Є. ЖУКОВСЬКОГО (ХАРКІВ)
ЗАТ «ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ» (ХАРКІВ)
ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТОВ "БЮРО ІРІС" (КИЇВ)
TEAM INTERNATIONAL SERVICES, INC. (Lake Mary, USA)

Харків-2021

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ:

Азарєнков М.О., акад. НАНУ, проф., д.ф.-м.н., Харків, голова
Бардачов Ю. М., проф., д.т.н., Херсон
Бомба А.Я., проф., д.т.н., Рівне
Буй Д. Б., проф., д.ф.-м.н., Київ
Ванін В. А., проф., д.т.н., Харків
Горбенко І.Д., проф., д.т.н., Харків
Доля Г.М., проф., д.т.н., Харків
Жолткевич Г.М., проф., д.т.н., Харків
Куклін В.М., проф., д.ф.-м.н., Харків
Лазурик В.Т., проф., д.ф.-м.н., Харків
Рассомахін С.Г., проф., д.т.н., Харків
Савула Я. Г., проф., д.ф.-м.н., Львів
Споров О. Є., доц., к. ф.-м.н., Харків
Стервоєдов М.Г., доц., к.т.н., Харків
Styergoyedov A. Dr., Halle, Germany
Толстолузька О.Г., проф., д.т.н., Харків
Ткачук М.В., проф., д.т.н., Харків
Харченко В.С., проф., д.т.н., Харків
Хомченко А.Н., проф., д.ф.-м.н., Миколаїв
Шматков С.І., проф., д.т.н., Харків
Шульга М.Ф., акад. НАНУ, проф., д.ф.-м.н., Харків
Zimek Z., Ph.D., Warsaw, Poland
Яновський В.В., проф., д.ф.-м.н., Харків

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Лазурик В.Т., д.ф.-м.н., проф., декан ФКН ХНУ імені В.Н. Каразіна, голова
Споров О.Є., к.ф.-м.н., доц. ХНУ імені В.Н. Каразіна, заст. голови
Толстолузька О.Г., д.т.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, заст. голови
Жолткевич Г.М., д.т.н., проф., декан ФМІ ХНУ імені В.Н. Каразіна
Ткачук М.В., д.т.н., проф., зав. каф. МСіТ ХНУ імені В.Н. Каразіна
Куклін В.М., д.ф.-м.н., проф., зав. каф. ШІтаПЗ в ХНУ імені В.Н. Каразіна,
Рассомахін С.Г., д.т.н., проф., зав. каф. БІСТ в ХНУ імені В.Н. Каразіна
Стервоєдов М.Г., к.т.н., доц., зав. каф. ЕУС в ХНУ імені В.Н. Каразіна,
Шматков С.І., д.т.н., проф., зав. каф. ТПС в ХНУ імені В.Н. Каразіна
Ванін В. А., д.т.н., проф., НТУ «ХПІ» (Харків)
Єсін В.І., д.т.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна
Кругол М.М., асистент НТУ «ХПІ»
Артюх О.А., зав. лаб. в ХНУ імені В.Н. Каразіна,
Дюльдя С.В., к.ф.-м.н., ХФТІ,
Зінов'єв Д.В., ст. викл. ХНУ ім. В.Н. Каразіна,
Styergoyedov A. Dr., Max Planck Institute of Microstructure Physics (Germany),
Петерсен С., виконавчий директор TEAM International (Харків),
Шевцов С. О., директор ТОВ "Бюро ІРІС", (Київ)

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

Сайт ФКН: <http://www-csd.univer.kharkov.ua>

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ

Науково-технічної міжнародної конференції «Комп'ютерне моделювання у наукоємних технологіях (КМНТ - 2021)»

21 квітня 2021 р., середа

Відкриття конференції КМНТ-2021

11.00 – початок роботи конференції, розміщення фінальної версії програми конференції та анотацій доповідей на сайті:

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

13:00 – 16:30 – online робота секції №2.

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

meet.google.com/qtq-ioau-sru

15:00 – 17:00 online робота секції №5.

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

meet.google.com/pvy-vrcx-sqw

22 квітня 2021 р., четвер

Продовження роботи конференції

16:00 - 18:00– online робота об'єднаних секцій 1 та 4

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

meet.google.com/dbt-pvdz-kch

10:00 – 16:30 – online робота секції №2; перерва з 12:00 до 13:00.

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

meet.google.com/mcn-rtso-odf

15:15 - 16:30 – online робота секції №6

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

meet.google.com/tzw-xeto-nen

23 квітня 2021 р., п'ятниця

Підведення підсумків і закриття конференції

з **15:15 – 17:00** online робота об'єднаних секцій 3 та 7

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

meet.google.com/yga-kegw-hgi

17.00 – офіційне online закриття міжнародної конференції «Комп'ютерне моделювання у наукоємних технологіях (КМНТ - 2021)»; організовано за допомогою сервісу Google Meet; посилання для входу:

meet.google.com/gwz-sbeu-oyh

Примітки:

1 Після проведення конференції всім бажаним учасникам будуть надіслані сертифікати про участь у конференції в електронному вигляді.

2. Матеріали конференції будуть видані у електронному вигляді, розміщені на сайті конференції та надіслані учасникам орієнтовно до 15 червня.

Математичне моделювання технологічних процесів та приладів.

Керівник секції: **Ванін Віктор Антонович.**

Заст. керівника: **Кругол Микола Михайлович.**

Час роботи: 22 квітня 2021 р., четвер; 16:00 - 18:00

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

meet.google.com/dbt-pvdz-kch

1. ВЄРУШКІН І.О.

МЕТОД ГІПЕРСИНГУЛЯРНИХ ІНТЕГРАЛЬНИХ РІВНЯНЬ В ЗАДАЧІ ВИЗНАЧЕННЯ ВІБРАЦІЙ КРУГЛОЇ ПЛАСТИНКИ, ЗАНУРЕНОЇ В РІДИНУ

2. ГЕТМАНЕЦЬ О. М.

МОДЕЛЮВАННЯ ВИРОБІТКУ ВІТРОВОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ

3. ЖИВАГА В.В., МАЛАХОВА М.О.

ІНТЕГРОВАНА INTERNET OF THINGS СИСТЕМА НА ОСНОВІ ARM АРХІТЕКТУРИ

4. ВАНІН В.А., КРУГОЛ М.М., ЛАЗУРЕНКО О.П.

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРАВЛІЧНИХ СИСТЕМ ТЕС

5. ЛИСИЦЯ О.Ю., КОВАЛЬОВ А.В., МИХАЙЛЕНКО Т.П., ПЕТУХОВ І.І.

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ УТВОРЕННЯ МАСЛЯНОЇ ПЛІВКИ НА СТІНКАХ КАМЕРИ ПІДШИПНИКА ГТД.

6. ПЕТУХОВ І.І., ЛИСИЦЯ О.Ю.

ОСОБЛИВОСТІ CFD-МОДЕЛЮВАННЯ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ СТРУМИННОГО ОХОЛОДЖУВАЧА РІДИНИ.

7. СЕРІКОВА О.М., СТРЕЛЬНІКОВА О.О.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РУКАВНИХ ФІЛЬТРІВ.

8. УСАТОВА О.О.

МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ РІДИНИ В ЦИЛІНДРИЧНИХ ОБОЛОНКАХ

9. БОМБА А.Я., МОРОЗ І.П.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СТАЦІОНАРНИХ ПРОЦЕСІВ В АКТИВНІЙ ОБЛАСТІ ІНТЕГРАЛЬНИХ ПОВЕРХНЕВО-ОРІЄНТОВАНИХ P-I-N-СТРУКТУР МЕТОДАМИ ТЕОРІЇ ЗБУРЕНЬ

10. ГРАДИСЬКИЙ О.Ю., КАРАСЬ І.В.

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ НАГРІВУ ПЛАЗМИ МІКРОХВИЛЬОВИМ ВИПРОМІНЮВАННЯМ ЗІ СТОХАСТИЧНИМИ СТРИБКАМИ ФАЗИ

11. ДЮЛЬДЯ С.В. БРАТЧЕНКО М.І.

ВЗАЄМОДІЯ ПУЧКІВ ІОНІВ ІЗ ШОРСТКУВАТОЮ ПОВЕРХНЕЮ: ПОДВІЙНО-СТОХАСТИЧНІ АЛГОРИТМИ ТА НОВІ РЕЗУЛЬТАТИ МОДЕЛЮВАННЯ.

12. МИРОНЕНКО М.Л.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВІЛЬНИХ КОЛИВАНЬ РІДИНИ В ОБОЛОНКАХ, ЧАСТКОВО ЗАПОВНЕНИХ РІДИНОЮ, ПРИ РІЗНИХ ПАРАМЕТРАХ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ.

13. МАРЧЕНКО І.Г., АКСЕНОВА В.Ю., ЖИГЛО А.В., ТКАЧЕНКО В.І.

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРИСКОРЕННЯ ДИФУЗІЇ ЧАСТИНОК В ПРОСТОРОВО-ПЕРІОДИЧНИХ СТРУКТУРАХ ЗОВНІШНІМИ ПОЛЯМИ

14. КОНОНЕНКО Є. С.

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КОЛИВАНЬ КРУГЛИХ ПЛАСТИН ЗА РІЗНІ УМОВИ ЗАКРІПЛЕННЯ МЕТОДОМ СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ.

Секція 2

Моделювання інформаційних процесів у складних і розподілених системах.

Керівник секції: **Шматков Сергій Ігорович.**

Заст. керівника: **Толстолюзька Олена Геннадіївна.**

Час роботи: 21 квітня 2021 р., середа; 13:00 – 16:30;

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

meet.google.com/qtq-ioau-sru

22 квітня 2021 р., четвер; 10:00 – 16:30 (перерва з 12:00 до 13:00)

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

meet.google.com/mcn-rtsu-odf

1. **БУЛАВІН Д. О.**
УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТА РОЛЬ МЕНЕДЖЕРА ПРОЕКТІВ В АУТСОРСІНГ/АУТСТАФІНГ КОМПАНІЯХ
2. **МАЗОРЧУК М.С. ЛІСОВА Т.В.**
МОДЕЛІ АНАЛІЗУ ЛАТЕНТНИХ ФАКТОРІВ У МІЖНАРОДНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ (НА ПРИКЛАДІ PISA)
3. **БЕЗЛЮБЧЕНКО А. В. , М. Л. УГРІУМОВ, Є. С. МЕНЯЙЛОВ**
МЕТОД ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ МОДЕЛЕЙ У РАЗІ НЕДИФЕРЕНЦІЙОВАНИХ ФУНКЦІЙ ВТРАТ
4. **МОРОЗ О.Ю. ТОЛСТОЛЮЗЬКА О. Г.**
АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ТЕХНОЛОГІЙ ВЕРИФІКАЦІЇ ПАРАЛЕЛЬНИХ ПРОГРАМ.
5. **ДОНЕЦЬ В.В.**
МЕТОДИ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ДАНИХ НА ОСНОВІ ІНФОРМАЦІЙНИХ КРИТЕРІЇВ.
6. **БУЄВИЧ-СИСОЄВ В. М., ШМАТКОВ С. І.**
МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У СКЛАДНИХ І РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМАХ
7. **ДЯЧЕНКО В.Г., МІНЯЙЛОВ Є.С., УГРІУМОВ М.Л.**
ІМОВІРНІСНІ МЕТОДИ ГЕНЕРАЦІЇ ПРОБНИХ ВИБІРОК, ЩО МАЮТЬ ЗАДАНИЙ РОЗПОДІЛ
8. **АСЄЄВ Б. А.ПОПОВА А.О., ГУЩИН І.В.**
АНАЛІЗ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ТА ЕЛЕКТРОННИХ СКЛАДОВИХ ДЛЯ ВІДСТЕЖУВАННЯ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
9. **БУДЬКО В.В., ТОЛСТОЛЮЗЬКА О.Г.**
АНАЛІЗ КОМП'ЮТЕРНИХ ЗАСОБІВ ІНКЛЮЗИВНОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ВАДАМИ СЛУХУ
10. **ДОЛЯ Г. М., БОНДАРЕНКО К. О.**
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЛАЗЕРНОГО ДЕТЕКТУВАННЯ АКУСТИЧНИХ КОЛИВАНЬ У ПОВІТРІ З ВИКОРИСТАННЯМ СВІТЛОПОВЕРТАЮЧИХ ПОВЕРХОНЬ
11. **АНЖУРОВ В. Є., ТОЛСТОЛЮЗЬКА О. Г.,**
КОМП'ЮТЕРНА МОДЕЛЬ АНАЛІЗУ ІНДЕКСІВ АКЦІЙ НА ФОНДОВОМУ РИНКУ»
12. **ЖМИРОВ Д.А., БЕРДНІКОВ А.Г**
МОДЕЛЮВАННЯ РИЗИКІВ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ ІТ-ПРОЕКТІВ
13. **БУБЕР Д. І. ПАВЛОВ А. М.**
АНАЛІЗ КРИТЕРІЮ НАДІЙНОСТІ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЇ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ НА БАЗИ "ТОВСТИХ" КЛІЄНТІВ
14. **МАКСИМУК А. Р., БАКУМЕНКО Н. С.,**
КОМП'ЮТЕРНА МОДЕЛЬ КЛАСИФІКАЦІЇ СТАНІВ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ ЗА ДОПОМОГОЮ ЙМОВІРНІСНИХ ШТУЧНИХ МЕРЕЖ
15. **НЄВЕЖИНА В.Ю., СТРИЛЕЦЬ В.Є.**
МОДЕЛІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ
16. **РОСОХАТИЙ К. С..**
АНАЛІЗ МОБІЛЬНИХ GPS-ОРІЄНТОВАНИХ СИСТЕМ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ У ТУРИСТИЧНІЙ СФЕРІ
17. **КАПУСТА М.А.**
МОБІЛЬНИЙ РОБОТ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ТА СПОСТЕРЕЖЕННЯ
18. **ТКАЧЕНКО А.М., СТРИЛЕЦЬ В.Є.**
НЕЙРОМЕРЕЖЕВІ МОДЕЛІ У ЗАДАЧАХ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

- 19. ШАРОВ В.О., БЕРДНІКОВ А.Г.,**
МОДЕЛЮВАННЯ КОРИГУВАЛЬНОГО КАСКАДНОГО КОДУ В КАНАЛАХ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ
- 20. БЕЗСМЕРТНИЙ Д.Р., КОНДРАТЮК Д.С.**
МОДЕЛІ КЛАСИФІКАЦІЇ СТАНІВ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ НА ОСНОВІ ОПТИМІЗАЦІЇ РОЮ
ЧАСТОК ТА БДЖОЛИНОГО РОЮ
- 21. ДОРОШЕНКО М.І., БУЄВИЧ-СИСОЄВ В.М.**
МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ПАРАМЕТРІВ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ
- 22. БРАТУСЬ М. А.**
ІМОВІРНІСНІ МЕТОДИ ПОБУДОВИ ПРОБНИХ ВИБІРОК ПО ЗАДАНОМУ ЗАКОНУ РОЗПОДІЛУ
- 23. ТУРЕНКО М.С., СТРИЛЕЦЬ В.Є.**
АНАЛІЗ СТРАТЕГІЙ ТЕСТУВАННЯ ВЕБ-САЙТІВ
- 24. ХИЖНЯК О. В., ПАВЛОВ А. М.**
МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ВИЧІСТЕЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ЗА КРИТЕРІЄМ МАКСИМАЛЬНОЇ
НАДІЙНОСТІ
- 25. БЕЛЬКОВ .О.БАКУМЕНКО Н.С.**
КОМП'ЮТЕРНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ФІНАНСОВИХ ЧАСОВИХ
РЯДІВ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ МОДЕЛЕЙ
- 26. КУРГАН А.Р., КОТВИЦЬКИЙ А.Т.**
ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ РУХОМИХ ПЛАТФОРМ

Секція 3

Системи автоматизованого збору та когнітивного представлення наукових даних.

Керівник секції: **Куклін Володимир Михайлович.**

Заст. керівника: **Стервоєдов Микола Григорович.**

Секція об'єднана з секцією №7

Секція 4

Моделювання фізичних процесів в радіаційних, плазмових та інших сучасних технологіях.

Керівник секції: **Лазурик Валентин Тимофійович.**

Заст. керівника: **Попов Геннадій Федорович.**

Секція об'єднана з секцією №1

Секція 5

Безпека інформаційних систем і технологій.

Керівник секції: **Рассомахін Сергій Геннадійович.**

Заст. керівника: **Кузнецов Олександр Олександрович,
Єсін Віталій Іванович.**

Час роботи: 21 квітня 2021 р., середа; 15:00 – 17:00

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

<http://meet.google.com/pvy-vrcx-sqw>

- 1. BUZKO K.S., NARIEZHNI O.P., GRINENKO T.O.**
ANALYSIS OF CYBER THREATS IN THE LOCAL SYSTEM OF DIFFERENTIAL CORRECTION OF GPS SIGNALS
- 2. ВІЛГУРА В.В.**
СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ЗАГРОЗ І ВРАЗЛИВОСТЕЙ ХАРАКТЕРНИХ ДЛЯ БАЗ ДАНИХ І СУБД
- 3. ГАЙКОВА В.В., МАЛАХОВ С.В.**
УЗАГАЛЬНЕННЯ УМОВ РЕАЛІЗАЦІЇ АКЦІЙ КІБЕРБУЛІНГУ З УРАХУВАННЯМ ОСОБЛИВОСТЕЙ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
- 4. ГОНЧАРОВ М.О., МАЛАХОВ С.В.**
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕДУР ПІДГОТОВКИ ДАНИХ СТЕГАНОАЛГОРИТМА З БАГАТОРІВНЕВИМ МУЛЬТИПЛЕКСУВАННЯМ КОНТЕНТУ
- 5. ГОРБЕНКО І.Д., ЗАМУЛА О.А., ХО ЧІ ЛИК**
ОПТИМІЗАЦІЯ ПОШУКУ СКЛАДНИХ СИГНАЛІВ НА ОСНОВІ ОЦІНКИ ЇХ КОРЕЛЯЦІЙНИХ І СТАТИСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- 6. ГОРБЕНКО Ю. І., ПОНОМАР В. А, ЄСІНА М. В., ГОРБЕНКО І. Д.**
СТАН РОЗРОБКИ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДОКАЗОВО СТІЙКИХ ЕЛЕКТРОННИХ ПІДПИСІВ ДЛЯ ПОСТКВАНТОВОГО ПЕРІОДУ
- 7. Д'ЯЧЕНКО А.С., ГОРБЕНКО І.Д..**
ДОСЛІДЖЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ СТРУКТУРИ ТА ПРОЦЕСУ ГЕНЕРАЦІЇ КЛЮЧОВОЇ ПАРИ У АЛГОРИТМІ ЕП RAINBOW
- 8. ДЕРЕВ'ЯНКО Я.А., ГОРБЕНКО І.Д.**
ПОРІВНЯННЯ ШВИДКОДІ РЕАЛІЗАЦІЙ АЛГОРИТМУ ЕЛЕКТРОННОГО ПІДПISУ FALCON НА C ТА PYTHON
- 9. ЄСІН В.І, СОКОЛОВСЬКИЙ К.О.**
КОНТРОЛЬ ЦІЛІСНОСТІ ЗБЕРЕЖЕНИХ ПРОГРАМ БАЗ ДАНИХ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ СТРУКТУРИ ГЕШ-ДЕРЕВА
- 10. КАПТЪОЛ Є. Ю., КУЗНЕЦОВА К.О**
АНАЛІЗ ПОСТКВАНТОВОГО АЛГОРИТМУ ЕЛЕКТРОННОГО ПІДПISУ RAINBOW ТА ПОСТКВАНТОВИ АТАК НА НЬОГО
- 11. КАЧКО О.Г., КАНДІЙ С.О.**
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОГРАМНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕП FALCON З ВИКОРИСТАННЯМ AVX512 ІНСТРУКЦІЙ
- 12. МІГАЛЬ Д. О., БОБУХ В. А.**
ВАРІАЦІЇ ПОСТКВАНТОВОГО МЕТОДУ ЕЛЕКТРОННОГО ПІДПISУ RAINBOW
- 13. ОСТРЯНСЬКА Є.В.ЄСІНА М.В.**
ГЕНЕРАЦІЯ ЗАГАЛЬНОСИСТЕМНИХ ПАРАМЕТРІВ ДЛЯ СХЕМИ ЕЛЕКТРОННОГО ПІДПISУ RAINBOW
- 14. СЕМЕНЯКІНА В.С., ЄСІНА М.В.**
АТАКИ НА ЕЛЕКТРОННИЙ ПІДПIS DILITHIUM
- 15. ГАРМАШ Д.В, МАЛЄЄВА А.А.**
ГЕНЕРАЦІЯ КЛЮЧІВ І ПІДПISУ ЗА ДОПОМОГОЮ БАГАТОВИМІРНОГО КРИПТОГРАФІЧНОГО АЛГОРИТМУ RAINBOW

Секція 6

Моделі процесів розробки та оцінки якості програмного забезпечення.

Керівник секції: **Жолткевич Григорій Миколайович.**

Заст. керівника: **Ткачук Микола Вячеславович.**

Час роботи: 22 квітня 2021 р., четвер; 15:15 - 16:30

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

meet.google.com/tzw-xeto-nen

- 1. БІЛЬСЬКИЙ Г.М., ЛАБЕНКО Д.П.,**
СТРУКТУРА КОМПЛЕКСУ ПЗ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ПРОГРАМНИМ ПРОДУКТОМ ТА ЙОГО РОЗРОБКОЮ НА ПРИКЛАДІ ІНТЕРАКТИВНОЇ СИСТЕМИ РОЗКЛАДУ ЗАНЯТЬ ДЛЯ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ
- 2. ГАЛЮК Я.О., ТОВСТОКОРЕНКО О.Ю.**
МЕТОДИ РОЗРОБКИ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ «РОЗУМНИЙ БУДИНОК»
- 3. ГАМЗАЄВ Р.О., ТКАЧУК М.В., ШЕВКОПЛЯС Д.О.**
ЗАСТОСУВАННЯ ЗНАННЯ-ОРІЄНТОВАНИХ МЕТОДІВ І ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ В РОЗРОБЦІ ЛІНІЙОК ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ
- 4. ЗІНОВ'ЄВ Д.В., ТКАЧУК М.В., ТРИЩЕНКО І.В.**
МОДЕЛІ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ СЕРВІС-ОРІЄНТОВАНИХ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕНЬ
- 5. ПУДОВКІНА Л.Ф.**
СЦЕНАРІЇ ТЕСТУВАННЯ ВИМОГ І ЯКІСТЬ ПРОГРАМ

Секція 7

«Студентів, аспірантів та молодих вчених»

Керівник секції: **Стервоєдов Микола Григорович.**

Заст. керівника: **Васильєва Лариса Валентинівна.**

Час роботи: 23 квітня 2021 р., п'ятниця; 15:15 - 17:00

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

meet.google.com/yga-kegw-hgi

- 1. ГУЩИН І.В., СЕРДЮК С.А, СПОРОВ О.Є.**
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ GAN
- 2. ГАВРИЛЮК Є.А., СПОРОВ О.Є. ГУЩИН І.В.**
ПОРІВНЯННЯ ЗАСТОСОВНОСТІ (ПРАЦЕЗДАТНОСТІ) АЛГОРИТМІВ НАВЧАННЯ З ПІДКРІПЛЕННЯМ У МУЛЬТИАГЕНТНИХ РОЗПОДІЛЕНИХ СЕРЕДОВИЩАХ
- 3. АНДРЕЄВ Ф.М., ОСИПЧУК А.В., СТЕРВОЄДОВ М.Г.**
ВИБІР ДЕТЕКТОРА ДЛЯ ПРИСТРОЮ ВИМІРЮВАННЯ КООРДИНАТ ДЖЕРЕЛ ГАММА-ВИПРОМІНЮВАННЯ
- 4. АРТЮХ С.О., СТЕРВОЄДОВ М.Г**
ЦІЛІ ТА ЗАВДАННЯ СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-УПРАВЛЯЮЧИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРИСКОРЮВАЧІВ ЗАРЯДЖЕНИХ ЧАСТОК
- 5. БОНДАРЕНКО Є. В.**
МЕТОД ВІДНОВЛЕННЯ ДАНИХ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ОБ'ЄКТІВ УПРАВЛІННЯ
- 6. БУРЛАЙ І. С., БАКУМЕНКО Н. С.**
КОМП'ЮТЕРНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЦІН НА ЕНЕРГОНОСІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ ARIMA (P,Q,K)
- 7. ВОЛИНСЬКИЙ В.В, БЕРДНІКОВ А.Г.**
МОДЕЛЮВАННЯ SMART-ЛАБОРАТОРІЇ ДЛЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
- 8. ГОЛОВЧЕНКО В.Б., СТРІЛЕЦЬ В.Є.**
ВИПАДКОВИЙ ЛІС – УНІВЕРСАЛЬНИЙ МЕТОД МАШИННОГО НАВЧАННЯ
- 9. КАМИШНІКД.О., І.В ГУЩИН., О.Є. СПОРОВ**
ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ ГЕНЕРАЦІЇ ТЕКСТУ НА БАЗІ НАУКОВИХ ТЕЗИСІВ
- 10. ВАРЛАМОВА Н.В., СТЕРВОЄДОВ Н.Г.**
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ПСИХОДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА: ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ.
- 11. КАПЛУН В. М. ТОЛСТОЛУЗЬКА О.Г.**
РОЗРОБКА КОМП'ЮТЕРНОЇ МОДЕЛІ АВТОМАТИЗОВАНОГО РОБОЧОГО МІСЦЯ ПСИХОЛОГА
- 12. КОВАЛЕНКО А. В. БЕРДНІКОВ А. Г.**
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ОСНОВНИХ ІНСТРУМЕНТІВ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ІТ-ПРОЕКТУ.І
- 13. КОЗЛОВ В. О., ЛАЗУРИК В. М.**
ОРГАНІЗАЦІЯ ДОСТУПУ ДО БАЗ ДАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ PRISMA
ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ ГЕНЕРАЦІЇ ТЕКСТУ НА БАЗІ НАУКОВИХ ТЕЗИСІВ
- 14. МАКСИМЕНКОВ.Ю. ТОЛСТОЛУЗЬКА О.Г.**
ДОСЛІДЖЕННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ МОДЕЛІ ВЕБ-СЕРВІСУ ПЕРЕВІРКИ ЗНАНЬ

15. ПОМОГАЄВ К.О., АРТЮХ О.А.

МОДЕЛЬ 3D-ВІЗУАЛІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНИХ ПРИМІЩЕНЬ КАФЕДРИ

16. ПОНОМАРЕНКО В.В.

ПОРІВНЯННЯ І АНАЛІЗ CONTENT MANAGEMENT SYSTEM ТА WEB CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

17. РУЖАНСЬКА А. В., ВАСИЛЬЄВА Л. В.

ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ БІБЛОТЕК КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ, ВИКОРИСТОВУВАНИХ В МАШИННОМУ НАВЧАННІ

18. ТЕСЛЕНКО А. Ю., ПОГОРІЛА К. В.

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПОБУДОВИ ТА ОБРОБКИ OFDM СИГНАЛІВ НА ФІЗИЧНОМУ РІВНІ WIFI ПРОТОКОЛІВ

19. V. TEROKHIN, M. STYERVOYEDOV

THE INTELLIGENT DETECTOR FOR SENSOR NODES OF THE RADIATION MONITORING NETWORK.

20. ТОВСТОКОРЕНКО О.Ю

ПРО УПРАВЛІННЯ ВАРІАБЕЛЬНІСТЮ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У РОЗРОБЦІ ТА СУПРОВОДІ СИСТЕМ «РОЗУМНИЙ БУДИНОК»

21. ТОЛСТОЛУЗЬКИЙ Є. Д., БЕРДНІКОВ А. Г.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СЕМАНТИКО-ЧИСЛОВИХ СПЕЦИФІКАЦІЙ ПАРАЛЕЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ

22. УМАНЕЦЬ К.В.

ІМОВІРНІСНІ МЕТОДИ ПОБУДОВИ ПРОБНИХ ВИБІРОК ПО ЗАДАНОМУ ЗАКОНУ РОЗПОДІЛУ

23. ШВИДКИЙ Ю.К. СПОРОВ О.Є. ГУЩІН І.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПРОМІСІВ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ CAP ТЕОРЕМИ

24. BENHADDOU M., KHRUSLOV M.

ROBUST ESTIMATION FOR MODEL CONSUMPTION ENERGY CARS

25. РУЗУДЖЕНК С.Р.

РОЗРОБКА СТРУКТУРНОЇ СХЕМИ СИСТЕМИ ВЗАЄМОДІЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ НАВЧАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ