

Міністерство освіти і науки України, Волинська обласна рада, Луцька міська рада,
Луцький національний технічний університет,
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,
Національний університет «Львівська політехніка»,
Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут (м. Київ),
Рівненський державний гуманітарний університет, Державний торговельно-економічний університет (м. Київ),
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Люблінська політехніка (Польща),
Гронінгенський університет (Нідерланди), Кавказький університет (Грузія),
Політехнічний університет Браганси (Португалія),
Університет Сямень (Малайзія), Мінюський університет (Португалія)



CИHTEX 2026

ПРОГРАМА

I Міжнародної науково-практичної конференції
«Сучасні інформаційні технології: від теорії до
практики»

22-23 травня 2026 р.

Порядок роботи конференції

Секція №1. Комп'ютерні науки та системний аналіз.

Секція №2. Програмна інженерія та проектний менеджмент.

Секція №3. Комп'ютерна інженерія та апаратно-програмні комплекси.

Секція №4. Інформаційні системи та цифрові технології.

Секція №5. Кібербезпека та захист інформації.

Секція №6. Інтелектуальні системи та машинне навчання.

Секція №7. Інформаційні технології в освіті та науці.

Секція №8. Цифрові технології для сталого розвитку промисловості та оцінки життєвого циклу.



22 травня, п'ятниця

09:00-10:00 – Заїзд, реєстрація учасників

10:00-12:30 – Відкриття конференції, пленарне засідання

12:30-13:30 – Обід

13:30-17.00 – Секційні засідання

17:00-18:00 – Поселення учасників

18:00-20:00 – Вечеря



23 травня, субота

09:00-10:00 – Сніданок

10:00-13:00 – Секційні засідання

13:00-14:00 – Обід

14:00-16:00 – Круглий стіл. Підбиття підсумків конференції

16:00 – Закриття конференції. Від'їзд учасників



Регламент роботи конференції

Доповідь на пленарному засіданні

до 20 хвилин

Доповідь на засіданні секції

до 10 хвилин

Оргкомітет

Голова організаційного комітету:

Ірина ВАХОВИЧ – доктор економічних наук, професор, ректор Луцького національного технічного університету, Україна.

Члени організаційного комітету:

Надія КОВАЛЬЧУК – кандидат економічних наук, доцент, перший проректор Луцького національного технічного університету, Україна;

Олена ЛЮТАК – доктор економічних наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи та досліджень ЛНТУ, Україна;

Микола МЕЛЬНИЧУК – кандидат технічних наук, доцент, проректор з науково-педагогічної роботи та партнерства ЛНТУ, Україна;

Роман ГРУДЕЦЬКИЙ – проректор з науково-педагогічної роботи та цифрової трансформації ЛНТУ, Україна;

Олег ЗАБОЛОТНИЙ – кандидат технічних наук, доцент, керівник СКТБ «Інноваційний парк» ЛНТУ;

Інна КОНДІУС – кандидат економічних наук, доцент, декан факультету комп'ютерних та інформаційних технологій ЛНТУ, Україна;

Олег ГЕРАСИМЧУК – кандидат технічних наук, доцент, директор відокремленого структурного підрозділу «Технічний фаховий коледж Луцького національного технічного університету», Україна;

Олександр КОРОЛЬ – начальник управління інформаційно-комунікаційних технологій Луцької міської ради, Україна;

Наталія ЛІЩИНА – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення ЛНТУ, Україна;

Валерій ЛІЩИНА – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук ЛНТУ, Україна;

Тарас КОМЕНДА – керівник ТОВ «МІНТ ІННОВЕЙШН», кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук ЛНТУ, Україна;

Кирило САВЧУК – керівник ТОВ «БМ ТЕХ», Україна;

Artem SHULGA – PhD, Faculty of Science and Engineering, Zernike Institute for Advanced Materials of Groningen, Netherlands;

Maksim IAVICH – Affiliate full Professor, Department of Computer Science, Caucasus University, Tbilisi, Georgia;

Luís Fróilén RIBEIRO – Coordinator Professor, Mechanical Technology Department, Bragança Polytechnic Institute, Portugal;

Paweł KOMADA – Dr hab. inż., Vice-dean of the Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, Politechnika Lubelska, Poland;

Mahdi H. MIRAZ – Associate Professor and Head, BITNet Research Group, School of Computing and Data Science, Xiamen University (Malaysia Branch), Malaysia;

José Mendes MACHADO – Habilitation, PhD, School of Engineering, Mechanical Engineering Department, University of Minho, Portugal;

Юрій ХЛАПОНІН – доктор технічних наук, професор, професор кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки Державного торговельно-економічного університету, Україна;

Ганна ШЛІХТА – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформаційних технологій та моделювання Рівненського державного гуманітарного університету, Україна;

Катерина ГАЗДЮК – доктор філософії (PhD), завідувач кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, Україна;

Роман ДУНЕЦЬ – доктор технічних наук, професор, професор кафедри електронних обчислювальних машин Інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка», Україна;

Леся КОЗУБЦОВА – кандидат технічних наук, завідувач кафедри фундаментальних дисциплін Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут, Україна;

Дмитро ШАРАДКІН – кандидат технічних наук, доцент, доцент спеціальної кафедри № 5 Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна;

Ігор АНДРУЩАК – доктор технічних наук, професор, професор кафедри інженерії програмного забезпечення ЛНТУ, Україна;

Юрій ТУЛАШВІЛІ – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерних наук ЛНТУ, Україна;

Ігор КОЗУБЦОВ – доктор педагогічних наук, старший науковий співробітник, професор кафедри комп'ютерних наук ЛНТУ, Україна;

Юлія ПОВСТЯНА – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення ЛНТУ, Україна;

Андрій ЯЩУК – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення ЛНТУ, Україна;

Олена СУРИНОВИЧ – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення ЛНТУ, Україна;

Лев БОЙКО – кандидат технічних наук, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення ЛНТУ, Україна;

Юрій ЛУКЯНЧУК – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук ЛНТУ, Україна;

Ніна ЗДОЛБИЦЬКА – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук ЛНТУ, Україна;

Михайло ПОТЕЙЧУК – асистент кафедри інженерії програмного забезпечення ЛНТУ, Україна;

Давид ЦІНДЕЛІАНІ – асистент кафедри інженерії програмного забезпечення ЛНТУ, Україна;

Ольга НЕДІЛЬКО – асистент кафедри комп'ютерних наук ЛНТУ, Україна;

Вікторія САЧУК – асистент кафедри комп'ютерних наук ЛНТУ, Україна.

Адреса оргкомітету

Україна, 43018, м. Луцьк, вул. Львівська, 75
Луцький національний технічний університет
e-mail: mintech-conf@Intu.edu.ua

Відкриття конференції, пленарне засідання

22 травня, п'ятниця

🕒 10:00-12:30

Привітання від ректора Луцького національного технічного університету, доктора економічних наук, професора **Вахович Ірини Михайлівни**

Привітання від проректора з науково-педагогічної роботи та досліджень, доктора економічних наук, професора **Лютак Олени Миколаївни**

Привітання від декана факультету комп'ютерних та інформаційних технологій, кандидата економічних наук, доцента **Кондіус Інни Степанівни**

Доповіді

1. ПРОЗОРА ГРОМАДА: ЯК ВІДКРИТІ ДАНІ ЗМІНЮЮТЬ ГРОМАДУ

Хмель Наталія Миколаївна, заступниця начальника управління інформаційно-комунікаційних технологій, начальник відділу інформаційних технологій Луцької міської ради.

2. RECENT ADVANCES ON QUANTUM COMPUTER

Prof. Mahmoud Abdel-Aty, Vice-President of African Mathematical Union Dean of the Ahlia University, Kingdom of Bahrain

3. МІЖСЕРВІСНА КОМУНІКАЦІЯ У МІКРОСЕРВІСНІЙ АРХІТЕКТУРІ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ФОРМАТІВ ДАНИХ ТА ПІДХОДІВ РЕАЛІЗАЦІЇ НА GOLANG

Бойко Лев Степанович, к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

4. МЕТОД КОНТРОЛЬОВАНОЇ ДЕГРАДАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ЦЕНТРІВ УВАГИ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ КЛАСИФІКАЦІЇ

Доренський Олександр Павлович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення Центральноукраїнського національного технічного університету.

5. МОДУЛЬНИЙ МОНОЛІТ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА КЛАСИЧНИМ ПІДХОДАМ У ПРОЄКТУВАННІ СУЧАСНИХ СИСТЕМ

Горшков Володимир Володимирович, Team Lead (Software Engineering) Mint Innovations.

6. АВТОМАТИЗОВАНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ФОРМУВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ТА РОБОЧИХ ПЛАНІВ

Станько Володимир Юрійович, к.е.н., доцент, доцент кафедри інформаційних технологій Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького.

7. ОПТИМІЗАЦІЯ ОБЧИСЛЕНЬ ЗК-БІОМЕТРІЇ НА МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЯХ ЧЕРЕЗ БІНАРНУ АРИФМЕТИКУ В СІРСОМ

Керницький Андрій Богданович, к.т.н., доцент кафедри систем автоматизованого проєктування Національного університету "Львівська політехніка".

Храновський Микола Миколайович, аспірант кафедри систем автоматизованого проєктування Національного університету "Львівська політехніка".

8. РЕРАНЖУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВІЗУАЛЬНОГО ПОШУКУ ТОВАРІВ НА ОСНОВІ КОМБІНОВАНОЇ ОЦІНКИ ВІЗУАЛЬНОЇ ПОДІБНОСТІ ТА КІЛЬКОСТІ СПІВПАДІНЬ

Тиский Християн, аспірант спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» Луцького національного технічного університету.

9. ТЕХНІКИ КАТЕГОРІЇ "SELF-CRITICISM" У ПРОМПТИНГУ: ВІД ТАКСОНОМІЇ ДО ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ

Дієордіца Таяна-Лідія, д.пед.н., к.т.н., доцент, IT Career HUB, провідний академічний експерт.

Засідання секції №1 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Голова – Тулашвілі Юрій Йосипович – д. пед. н., професор, професор кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Секретар – Сачук Вікторія Олегівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

22 травня, п'ятниця

🕒 13:30-17:00

23 травня, субота

🕒 10:00-12:30

Доповіді

1. ПРОЄКТУВАННЯ НЕЙРОМЕРЕЖІ РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙ ТА ЖЕСТІВ ЛЮДИНИ

Андрійчук Тарас Володимирович – студент Луцького національного технічного університету.

Сачук Вікторія Олегівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

2. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ РОЗРОБКИ ВЕБ-ОРІЄНТОВАНОЇ СИСТЕМИ БРОНЮВАННЯ КВИТКІВ У КІНОТЕАТРИ

Антонюк Олександр Іванович – студент Луцького національного технічного університету.

Сачук Вікторія Олегівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

3. ПРОЄКТУВАННЯ ВЕБ-МАГАЗИНУ КОМП'ЮТЕРНОЇ ПЕРИФЕРІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ

Анісян Рустам Арменович – студент Луцького національного технічного університету.

Хиць Руслан Андрійович – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

4. МЕТАЕВРИСТИЧНІ ТА ГІБРИДНІ ПІДХОДИ ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ УЗАГАЛЬНЕНОЇ ЗАДАЧІ ПРО ПРИЗНАЧЕННЯ

Балейко Артем Сергійович – аспірант Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Михальчук Ганна Йосипівна – к.ф.-м.н., доцент кафедри ІПЗ та ІТ Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

5. ВИБІР РАЦІОНАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ ВОДОПРОВІДНИХ МЕРЕЖ ПРИ ЇХ ПРОЄКТУВАННІ

Ванда Ігор Сергійович – аспірант кафедри інтелектуальних програмних систем і технологій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.

Дядюн Сергій Васильович – к.т.н., доцент, доцент кафедри інтелектуальних програмних систем і технологій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.

6. АРХІТЕКТУРНІ АСПЕКТИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМ МОВАМИ C++, JAVA, C# ТА PYTHON

Галагуз Тетяна Олександрівна – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності «Комп'ютерні науки» Рівненського державного гуманітарного університету.

Ляшук Тарас Григорович – старший викладач кафедри інформаційних технологій та моделювання, к.ф.-м.н. Рівненського державного гуманітарного університету.

7. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ОБРОБКА ЕЛЕКТРОННИХ МЕДИЧНИХ ЗАПИСІВ У СИСТЕМАХ ПІДТРИМКИ КЛІНІЧНИХ РІШЕНЬ

Герасимчук Андрій Олегович – здобувач третього рівня вищої освіти спеціальності F2 «Інженерія програмного забезпечення», гр. ІПЗд-11 Луцького національного технічного університету.

Герасимчук Галина Андріївна – к.т.н., доцент, декан факультету цифрових, освітніх та соціальних технологій Луцького національного технічного університету.

8. АРХІТЕКТУРНІ ПІДХОДИ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЇ МАСШТАБОВАНOSTI PУTHON-ДОДАТКІВ

Глинчук Людмила Ярославівна – к.ф.-м.н., доцент кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки Волинського національного університету імені Лесі Українки.

9. ОНЛАЙН-МАГАЗИН ВІЙСЬКОВОЇ АМУНІЦІЇ

Гнатюк Артем Миколайович – здобувач вищої освіти Луцького національного технічного університету.

Здолбницька Ніна Василівна – к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

10. ВЕЛИКІ ДАНІ У ВИБОРІ ЛОКАЦІЙ: НОВІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ РИТЕЙЛУ, ЛОГІСТИКИ ТА МІСЬКОГО ПЛАНУВАННЯ

Даншина Світлана Юріївна – д.т.н, професор кафедри геоінформаційних технологій та космічного моніторингу Землі Національного аерокосмічного університету «ХАІ».

11. ІНТЕГРАЦІЯ КВАНТОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СУЧАСНІ ПІДХОДИ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Джалладова Ірада – д.ф.-м.н., професор, завідувач кафедри системного аналізу та кібербезпеки КНЕУ імені Вадима Гетьмана.

Камінський Олег Євгенович – д.е.н., професор кафедри системного аналізу та кібербезпеки КНЕУ імені Вадима Гетьмана.

12. ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ ДЛЯ ВЛАСНОГО БРЕНДУ ОДЯГУ НА БАЗІ ФРАЙМВОРКУ VUE.JS

Дмитрук Владислав Юрійович – здобувач вищої освіти Луцького національного технічного університету.

Здолбницька Ніна Василівна – к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

13. ПЕРЕВІРКА ТА КОНТРОЛЬ ДАНИХ ПОКАЗНИКІВ ПОВІТРЯ

Єфтені Михайло Вікторович – студент 4 курсу Національного університету «Одеська політехніка».

Шибаєва Наталія Олегівна – к.т.н., доцент кафедри ІТ Національного університету «Одеська політехніка».

14. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ПЛАТНОЇ ПАРКОВКИ НА БАЗІ КЛІЄНТ-СЕРВЕРНОЇ АРХІТЕКТУРИ ТА ХМАРНИХ СЕРВІСІВ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ

Ільєв Артем Олексійович – студент кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Ватаманіца Едгар Вадимович – асистент кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

15. РОЗРОБКА ВЕБ-ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ПОШУКУ ТА ОБМІНУ ІДЕЯМИ ДОЗВІЛЛЯ З ІНТЕГРАЦІЄЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ НАДАННЯ ПЕРСОНАЛІЗОВАНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ

Іщик Антон Олегович – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Луцького національного технічного університету.

16. SERVICE-MESH HONEYROT ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ВНУТРІШНІХ СКАНУВАНЬ

Котельчук Максим Юрійович – студент Луцького національного технічного університету.

Кошелюк Віктор Андрійович – к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

17. ПРОЄКТУВАННЯ МОДУЛЬНОЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ РІЗНОЇ ПРИРОДИ

Кравчук Владислав Васильович – студент Луцького національного технічного університету.

Хиць Руслан Андрійович – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

18. ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТПЛЕЙС НА ОСНОВІ PYTHON

Кузьмич Олег Ростиславович – здобувач вищої освіти бакалаврського рівня Луцького національного технічного університету.

Тулашвілі Юрій Йосипович – д.пед.н., професор кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

19. ВЕБ-ОРІЄНТОВАНА СИСТЕМА МЕДИЧНОГО ПРОГНОЗУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОЇ МОДЕЛІ HEARTNET-UA

Лисенко Юлія Олександрівна – студентка групи КНз-41 Луцького національного технічного університету.

Сачук Вікторія Олегівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

20. МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ІНТЕРФЕЙСНИХ ТЕМ ДЛЯ ПЛАТФОРМИ SHORIFY З ВИКОРИСТАННЯМ LIQUID

Літвінчук Андрій Андрійович – студент Луцького національного технічного університету.

Сачук Вікторія Олегівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

21. ОПТИМІЗАЦІЯ МАРШРУТІВ У ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМАХ З ВИКОРИСТАННЯМ АЛГОРИТМІВ ПОШУКУ НАЙКОРОТШОГО ШЛЯХУ

Ліщина Олександр Валерійович – здобувач 2 курсу спеціальності «Комп'ютерні науки» Луцького національного технічного університету.

Сачук Вікторія Олегівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

22. ХМАРНА ПЛАТФОРМА УПРАВЛІННЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МАСШТАБОВАНOSTІ ТА ВІДМОВОСТІЙКОСТІ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

Любарський Сергій Володимирович – к.т.н., доцент, професор кафедри комп'ютерних наук та інтелектуальних технологій Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут.

Яшник Вячеслав Станіславович – начальник навчальної частини факультету інформаційних технологій Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут.

23. ПОБУДОВА ДОВІРЧИХ ІНТЕРВАЛІВ ДЛЯ ІМПУЛЬСНОЇ ПЕРЕХІДНОЇ ФУНКЦІЇ

Мельник Анастасія Олександрівна – аспірантка кафедри прикладної статистики Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

24. ПРОЄКТУВАННЯ ВЕБ-СЕРВІСУ ДЛЯ КОНВЕРТАЦІЇ ФАЙЛІВ ТА ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ

Мещерягіна Олександра Костянтинівна – студент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Сачук Вікторія Олегівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

25. ПОРІВНЯННЯ HTTP ТА gRPC ДЛЯ ПЕРЕДАЧІ ТЕЛЕМЕТРИЧНИХ ДАНИХ

Моїсеєва Є.Д. – Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна.

Дядюн С.В. – Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна.

Паршенцев Б.В. – Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна.

26. АВТОМАТИЗОВАНЕ ПОБУДОВАННЯ АЧХ ТА ВИБІР ПАРАМЕТРІВ НЕЛІНІЙНИХ КОМБІНОВАНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВІБРОГАСІННЯ ТА ВІБРОІЗОЛЯЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ HARMONIC BALANCE

Моїсеєнко Дмитро Вікторович – аспірант Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Мартиненко Геннадій Юрійович – професор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

27. ІНФОРМАЦІЙНА ПЛАТФОРМА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЗДОРОВ'Я ТА АНАЛІЗУ ФІЗИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЛЮДИНИ З НАДАННЯМ ПЕРСОНАЛЬНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ

Мосійчук Михайло Олександрович – студент Луцького національного технічного університету.

Сачук Вікторія Олегівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

28. ПРОЄКТУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ ХМАРНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ДЛЯ МІКРОСЕРВІСНОГО ЗАСТОСУНКУ З АВТОМАТИЗОВАНИМ CI/CD, KUBERNETES-ОРКЕСТРАЦІЄЮ

Павлюк Владислав Олександрович – студент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Сачук Вікторія Олегівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

29. ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ ХАРАКТЕРИЗАЦІЇ НАВАНТАЖЕННЯ У РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМАХ ДЛЯ ЗАВДАНЬ КЕРУВАННЯ РЕСУРСАМИ

Пантюшенко Роман Валерійович – провідний науковий співробітник відділу Центрального науково-дослідного інституту Збройних Сил України.

30. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПРОГНОЗУВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ ОСОБИСТИХ ФІНАНСІВ З ЕЛЕМЕНТАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА ВИКОРИСТАННЯМ ASP.NET

Писаренко Юлія Віталіївна – студент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Сачук Вікторія Олегівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

31. СЕМАНТИЧНИЙ РОЗРИВ У ЗАДАЧАХ ВІДНОВЛЕННЯ БІЗНЕС-ЛОГІКИ ПОЛІГЛОТНИХ КОРПОРАТИВНИХ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ

Понепалек Андрій Андрійович – аспірант кафедри штучного інтелекту та кібербезпеки ДВНЗ «Донецький національний технічний університет».

Дорогий Ярослав Юрійович – завідувач кафедри штучного інтелекту та кібербезпеки, д.т.н., професор ДВНЗ «Донецький національний технічний університет».

32. HONEYROT-КЛАСТЕР ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ АТАК НА МІКРОСЕРВІСНУ АРХІТЕКТУРУ

Пономаренко Степан Олегович – студент Луцького національного технічного університету.

Кошелюк Віктор Андрійович – к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

33. АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СФЕРІ МИТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Речун Оксана Юріївна – к.е.н., доцент Луцького національного технічного університету.

Герез Тетяна Андріївна – студент 2-го курсу митної справи та торгівлі Луцького національного технічного університету.

Бачинська Олена Сергіївна – учитель інформатики Луцького ліцею №14 імені Василя Сухомлинського.

34. МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ АДАПТИВНОСТІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ПОВЕДІНКОВИХ ПАТЕРНІВ КОРИСТУВАЧІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

Романенко Сергій Олексійович – аспірант кафедри штучного інтелекту та кібербезпеки ДВНЗ «Донецький національний технічний університет».

Яшник В'ячеслав Станіславович – завідувач кафедри штучного інтелекту та кібербезпеки, доктор технічних наук, професор ДВНЗ «Донецький національний технічний університет».

35. ПРОЄКТУВАННЯ ВЕБ-ОРІЄНТОВАНОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ АВТОСЕРВІСУ

Савула Максим Петрович – студент Луцького національного технічного університету.

Неділько Ольга Володимирівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

36. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ АВТОМОБІЛЕБУДУВАННЯ В УМОВАХ РОБОТИЗАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ДІАГРАМ СТАНІВ

Самчук Людмила Михайлівна – к.т.н., доцент кафедри робототехніки Луцького національного технічного університету.

Повстяна Юлія Славомирівна – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

37. РОЗРОБКА СИСТЕМИ СИМУЛЯЦІЇ ПОВЕДІНКИ НАТОВПУ ПІД ЧАС ЕВАКУАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ БАГАТОАГЕНТНИХ СИСТЕМ МОВОЮ ПРОГРАМУВАННЯ C++

Самчук Людмила Михайлівна – к.т.н., доцент кафедри робототехніки Луцького національного технічного університету.

Никитюк Віталій Вікторович – здобувач освіти кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

38. ФУНКЦІОНАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ПРОГНОЗУВАННЯ ВІДТОКУ КЛІЄНТІВ САЛОНУ КРАСИ

Седун Анастасія Валентинівна – здобувач вищої освіти першого рівня, кафедра комп'ютерних наук та прикладної математики Національного університету водного господарства та природокористування.

Каштан Сергій Степанович – к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та прикладної математики Національного університету водного господарства та природокористування.

39. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ АНОМАЛІЙ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ НА ОСНОВІ ЧАСОВИХ ГРАФІВ ТА ГРАФОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

Смірнов Тарас Ігорович – аспірант кафедри комп'ютерних наук Національного лісотехнічного університету України.

Шабатура Юрій Васильович – д.т.н., професор, професор кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

40. КРИТИЧНИЙ АНАЛІЗ МЕТРИК ЕФЕКТИВНОСТІ НАКОПИЧЕННЯ ТА ОБРОБКИ ДАНИХ ЗАСОБАМИ СУЧАСНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ БАЗАМИ ДАНИХ

Сорокопуд Андрій Павлович – здобувач гр. КН-23-16, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».

Сагайда Павло Іванович – д.т.н., завідувач кафедри інформаційних технологій та аналітики даних ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».

41. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА РЕКОМЕНДАЦІЙНА СИСТЕМА ЦЕНТРУ УПРАВЛІННЯ СЛУЖБИ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Угрин Дмитро Ілліч – д.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Ушенко Юрій Олександрович – д.ф.-м.н., професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Назарій Анна Дмитрівна – студентка групи КН 444а, кафедра комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

42. ЗАСТОСУВАННЯ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ДАНИХ

Хиць Руслан Андрійович – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

43. ГІБРИДНА СИСТЕМА РЕКОМЕНДАЦІЙ ФІЛЬМІВ НА ОСНОВІ КОЛАБОРАТИВНОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ ТА КОНТЕНТНОГО АНАЛІЗУ

Хомов Денис Олександрович – студент факультету інформаційних технологій і математики Волинського національного університету імені Лесі Українки.

Булатецька Леся Віталіївна – к.ф.-м.н., доцент Волинського національного університету імені Лесі Українки.

44. ВЕБОРІЄНТОВАНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ СПІЛЬНОГО КЕРУВАННЯ ПЕРСОНАЛЬНИМИ СПИСКАМИ З КОНТРОЛЕМ ДОСТУПУ

Швець Дарія Павлівна – здобувачка вищої освіти, факультет комп'ютерних та інформаційних технологій Луцького національного технічного університету.

Неділько Ольга Володимирівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

45. ГІБРИДНИЙ МЕТОД ДЕКОМПОЗИЦІЇ МОНОЛІТНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ ПОЄДНАННЯ СТАТИЧНОГО ГРАФА ЗАЛЕЖНОСТЕЙ ТА ДИНАМІЧНИХ ТРАС ВИКОНАННЯ

Шестакович Маркіян Олегович – аспірант кафедри комп'ютерних наук Національного лісотехнічного університету України.

Шабатура Юрій Васильович – д.т.н., професор, професор кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

46. HIGH-BANDWIDTH LINUX IPC IN HPC ENVIRONMENTS: PERFORMANCE ANALYSIS AND ENGINEERING GUIDELINES

Danyliuk Ivan Mykhailovych – Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor of the Department of Applied Mathematics and Information Technologies, Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University.

47. DESIGN AND SIMULATION-BASED VALIDATION OF A DISTRIBUTED IOT EVENT LOGGING SUBSYSTEM IN COMPUTER INFRASTRUCTURES

Nazar Omeliukh – Lviv Polytechnic National University, Postgraduate, student.

Halyna Klym – Lviv Polytechnic National University, Doctor of Technical Sciences, Professor.

Taras Tkachuk – Lviv Polytechnic National University, Senior Lecturer.

48. THE IT PROJECT MANAGEMENT SYSTEM ASANA IN CASE OF DEVOPS TEAMS

Strelchuk Kyrylo – National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Master's student.

Kozulia Mariia – PhD in Technical Sciences, Ass. Prof., National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute".

Засідання секції №2

ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ПРОЕКТНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Голова – *Ліщина Наталія Миколаївна* – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Секретар – *Пилипенко Данііл Тарасович* – аспірант Луцького національного технічного університету.

22 травня, п'ятниця

🕒 13:30-17:00

23 травня, субота

🕒 10:00-12:30

Доповіді

1. LLM-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Бадьора Ярослав Михайлович – аспірант кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Шумиляк Лілія Михайлівна – к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

2. ОБҐРУНТУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ КОНСОЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ОБЛІКУ ЗАДАЧ МОВОЮ GO

Бобела Анастасія Сергіївна – студентка кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Неділько Ольга Володимирівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Герасимюк Леся Сидорівна – старший викладач кафедри документознавства та інформаційної діяльності Академії рекреаційних технологій і права.

3. РОЗРОБКА КРОСПЛАТФОРМНОГО ЗАСТОСУНКУ ЗАСОБАМИ .NET MAUI ТА BLAZOR HYBRID

Гаврилюк Денис Ігорович – здобувач (першого) бакалаврського рівня вищої освіти, ОП «Інженерія програмного забезпечення» Луцького національного технічного університету.

Повстяна Юлія Славомирівна – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

4. ВИКОРИСТАННЯ ПРОЦЕДУРНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ ДЛЯ СТВОРЕННЯ РІВНІВ У КОМП'ЮТЕРНИХ ІГРАХ

Геока Євгеній Ілліч – студент спеціальності інженерія програмного забезпечення Національного аерокосмічного університету.

Соколова Євгенія Віталіївна – к.т.н., доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Національного аерокосмічного університету.

5. МОДУЛЬНИЙ МОНОЛІТ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА КЛАСИЧНИМ ПІДХОДАМ У ПРОЕКТУВАННІ СУЧАСНИХ СИСТЕМ

Горшков Володимир Володимирович – Mint Innovations (м. Луцьк), Team Lead (Software Engineering).

6. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ЕКОСИСТЕМИ ПРОДАЖУ АВТОМОБІЛЬНИХ АКСЕСУАРІВ ВІД ВЛАСНИКІВ

Гулько Ігор Андрійович – студент групи КНТ-115м Національного університету «Запорізька політехніка».

Льовкін Валерій Миколайович – к.т.н., доцент, доцент кафедри програмних засобів Національного університету «Запорізька політехніка».

7. ВИПРОБУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА ДОВГОВІЧНІСТЬ – ПРОГНОЗНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СТАРІННЯ

Добровольський Юрій Георгійович – професор кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича,

Мусатов Андрій Владиславович – аспірант кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

8. АНАЛІЗ АРХІТЕКТУРНИХ ПІДХОДІВ ДО АВТОРИЗАЦІЇ У ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМАХ

Долід Олександр Олександрович – магістр, кафедра інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

9. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ СКЛАДСЬКОГО ОБЛІКУ ДЛЯ ІНТЕРНЕТ МАГАЗИНУ

Зенько Дмитрій Володимирович – здобувач вищої освіти бакалаврського рівня Луцького національного технічного університету.

Здолбіцька Ніна Василівна – к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

10. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАНЯТЬ ТАНЦЯМИ НА ІНДИВІДУАЛЬНІЙ ОСНОВІ

Зівер Олександра Сергіївна – студентка групи КНТ-141 Національного університету «Запорізька політехніка».

Льовкін Валерій Миколайович – к.т.н., доцент, доцент кафедри програмних засобів Національного університету «Запорізька політехніка».

11. ПРОТОТИП ІНТЕРПРЕТОВАНОЇ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ

Колодка Павло Андрійович – студент кафедри інженерії програмного забезпечення Національного аерокосмічного університету «ХАІ».

Шевченко Ілона Володимирівна – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Національного аерокосмічного університету «ХАІ».

12. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ШВИДКОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СТУДЕНТІВ У ЗАКЛАДАХ ХАРЧУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ МОБІЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Коробчук Назар Олександрович – студент кафедри інженерії програмного забезпечення ЛНТУ.

Семенюк Владислав Григорович – студент кафедри інженерії програмного забезпечення ЛНТУ.

Іванюк Маріанна Василівна – студентка кафедри архітектури та дизайну ЛНТУ.

13. ПРОЄКТУВАННЯ КЛІЄНТ-СЕРВЕРНОЇ СИСТЕМИ ВІДСТЕЖЕННЯ НАСТРОЮ З ІНТЕГРАЦІЄЮ ЛОКАЛЬНОЇ LLM

Кравчук Арсентій Сергійович – студент Луцького національного технічного університету.

Ящук Андрій Анатолійович – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

14. ВИКОРИСТАННЯ CLEAN ARCHITECTURE ЯК МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ РОЗРОБКИ НАВЧАЛЬНИХ ПРОЄКТІВ

Луценко Михайло Миколайович – здобувач (першого) бакалаврського рівня вищої освіти, ОП «Інженерія програмного забезпечення» Луцького національного технічного університету.

Повстяна Юлія Славомирівна – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

15. МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ВИМОГАМИ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ В ІТ-ПРОЕКТАХ

Ляшенко Оксана Анатоліївна – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних систем Українського державного університету науки і технологій, Навчально-наукового інститут «Український державний хіміко-технологічний університет».

16. РОЗРОБКА WPF-ДОДАТКІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ MVVM-АРХІТЕКТУРИ

Модло Уляна Євгеніївна – здобувач освіти Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара.

Антоненко Світлана Валентинівна – доцент Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара.

17. ІНТЕГРАЦІЯ АРІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В БАЗОВІ .NET ДОДАТКИ

Морохович Богдан Васильович – аспірант кафедри програмного забезпечення систем ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Бабічук Дмитро Миколайович – студент кафедри програмного забезпечення систем ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

18. ЗАСТОСУВАННЯ ГЕНЕРАТИВНИХ МОДЕЛЕЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОГРАМУВАННЯ

Морохович Василь Степанович – к.ф.-м.н, доцент, доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Яворський Петро Володимирович – доктор філософії, старший викладач кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Феделеш Дарина Василівна – бакалавр кафедри програмного забезпечення систем ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

19. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ВЕБЗАСТОСУНКІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ БАГАТОРІВНЕВОГО КЕШУВАННЯ

Надашкевич Анастасія Геннадіївна – магістрант 1 курсу спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» Луцького національного технічного університету.

Ліщина Наталія Миколаївна – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

20. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ СТРУКТУРИ ВХІДНИХ ДАНИХ НА ДЕГРАДАЦІЮ АЛГОРИТМУ QUICK SORT

Нестерук Ірина Юріївна – здобувачка вищої освіти Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут».

Кіндєєва Анастасія Олександрівна – здобувачка вищої освіти Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут».

Лучшева Оксана Вадимівна – старший викладач Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут».

21. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ LLM-ІНСТРУМЕНТІВ У ПРОЦЕСАХ ГЕНЕРАЦІЇ ТА РЕФАКТОРИНГУ КОДУ

Носик Євген Володимирович – студент кафедри комп'ютерного моделювання та інтелектуальних технологій Харківського національного університету радіоелектроніки.

22. МЕТОДИКА ПОРІВНЯННЯ ПЛАТФОРМ СПОСТЕРЕЖУВАНОСТІ ТА AIOPS У DEVOPS

Пилипенко Данііл Тарасович – аспірант Луцького національного технічного університету.

23. ВИЗНАЧЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СЕРЕДНЬОЇ ЯКОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ ДОВІРЧОГО ЕЛІПСОЇДУ ДЛЯ НОРМАЛІЗОВАНИХ МЕТРИК RFC, SVO ТА WMC

Приходько С.Б. – д.т.н., професор, завідувач кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. Професор, д.т.н., професор кафедри інженерії програмного забезпечення Національного університету «Одеська політехніка».

24. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ПРОКАТУ ГАБАРИТНИХ ПОБУТОВИХ ПРИЛАДІВ

Піддубчак Данило Володимирович – студент групи КНТ-115м Національного університету «Запорізька політехніка».

Льовкін Валерій Миколайович – к.т.н., доцент, доцент кафедри програмних засобів Національного університету «Запорізька політехніка».

25. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПІДТРИМКИ СПІЛЬНОЇ РИБОЛОВЛІ

Пічко Герман Геннадійович – студент групи КНТ-125м Національного університету «Запорізька політехніка».

Льовкін Валерій Миколайович – к.т.н., доцент, доцент кафедри програмних засобів Національного університету «Запорізька політехніка».

26. МОБІЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ УПРАВЛІННЯ ФІТНЕС-ОРІЄНТОВАНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ

Рижок Соломія Юріївна – здобувач вищої освіти, бакалавр інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Повстяна Юлія Славомирівна – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

27. ОГЛЯД ТА ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ІНСТРУМЕНТІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ

Романенко Микола Юрійович – аспірант спеціальності F2 Інженерія програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Ящук Андрій Анатолійович – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

28. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ОРЕНДИ М'ЯКИХ МЕБЛІВ

Романік Данило Андрійович – студент групи КНТ-115м Національного університету «Запорізька політехніка».

Льовкін Валерій Миколайович – к.т.н., доцент, доцент кафедри програмних засобів Національного університету «Запорізька політехніка».

29. ВЕБЗАСТОСУНКИ ЯК ЗАСІБ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИФРОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ

Савлук Максим Олександрович – здобувач вищої освіти, бакалавр інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Повстяна Юлія Славомирівна – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

30. РОЗРОБКА МОДУЛЬНОЇ ІНТЕГРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ TELEGRAM-БОТА З АІ ДЛЯ ВЗАЄМОДІЇ З КОРПОРАТИВНИМИ СЕРВІСАМИ ТА АВТОМАТИЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ВИКОРИСТОВУЮЧИ PYTHON

Свиржевський Максим Анатолійович – здобувач вищої освіти бакалаврського рівня спеціальності інженерія програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Ящук Андрій Анатолійович – к.т.н., кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

31. АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОТРЕБ У ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ВИРОБНИЦТВІ АПТЕК

Тарновецька Ольга – доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Дмитращук Кристина – асистент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

32. ПЕРАНЖУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВІЗУАЛЬНОГО ПОШУКУ ТОВАРІВ НА ОСНОВІ КОМБІНОВАНОЇ ОЦІНКИ ВІЗУАЛЬНОЇ ПОДІБНОСТІ ТА КІЛЬКОСТІ СПІВПАДІНЬ

Тиский Християн – аспірант спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» Луцького національного технічного університету.

33. ОСОБЛИВОСТІ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Хвищун Денис – здобувач вищої освіти, гр.ЕЛ-31 Луцького національного технічного університету.

Хвищун Микола – к.ф.-м.н., доцент кафедри електроніки, фізики та СМАРТ-систем Луцького національного технічного університету.

34. РОЗРОБКА ВЕБПЛАТФОРМИ ДЛЯ ОРЕНДИ КВАРТИР З ІНТЕГРАЦІЄЮ AI-ПОМІЧНИКА НА ОСНОВІ REACT, DJANGO ТА SQLITE

Федіна Ірина Миколаївна – студентка 4 курсу кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Потейчук Михайло Іванович – асистент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

35. РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕРАКТИВНОЇ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ПРОГРАМУВАННЯ З АВТОМАТИЗОВАНОЮ ПЕРЕВІРКОЮ КОДУ

Франовський Дмитро Христович – магістр спеціальності інженерія програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Ящук Андрій Анатолійович – доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

36. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ЗА ДОПОМОГОЮ АВТОМАТИЗОВАНИХ ВЕБПЛАТФОРМ

Хітько Юлія Володимирівна – магістрант 1 курсу спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» Луцького національного технічного університету.

Ліщина Наталія Миколаївна – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

37. ЗАСТОСУВАННЯ ГЕЙМІФІКАЦІЇ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ВЕБПЛАТФОРМАХ ДЛЯ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ

Чоботар Юлія Сергіївна – магістрант 1 курсу спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» Луцького національного технічного університету.

Ліщина Наталія Миколаївна – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

38. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕКСТУВАННЯ ВЕБЗАСТОСУНКІВ

Юзепчук Вероніка Юріївна – студентка, кафедра ІПЗ ЛНТУ.

Андрущак Ігор Євгенович – д.т.н., професор, кафедра ІПЗ ЛНТУ.

39. АВТОМАТИЗОВАНЕ ТЕСТУВАННЯ ВЕБДОДАТКІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА КОНТЕЙНЕРИЗАЦІЇ

Яроцький Михайло Віталійович – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Рівненського державного гуманітарного університету.

Сяський Володимир Андрійович – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та моделювання Рівненського державного гуманітарного університету.

40. IMPLEMENTATION OF A REPLAY SUBSYSTEM FOR A HIGH-LOAD MARITIME TRAFFIC VISUALIZATION SYSTEM WITH AN UNSTABLE DATA SOURCE

Sofia Burimova – 4th year student of the Faculty of Applied Mathematics and Information Technologies, Oles Honchar Dnipro National University.

Hanna Mykhalchuk – Associate Professor of the Department of Software Engineering and Information Technologies, Oles Honchar Dnipro National University.

41. DEVELOPMENT AND INVESTIGATION A SOFTWARE TOOL FOR OBSERVABILITY IN MICROSERVICE APPLICATIONS

Mahdi H. Miraz – Associate Professor and Head BITNet Research Group, School of Computing and Data Science, Xiamen University (Malaysia Branch).

Serhiy Bilyk – Master's Student, Software Engineering Department, Lutsk National Technical University.

42. SOFTWARE-DRIVEN INNOVATION IN INDUSTRIAL AUTOMATION

Olena Surynovych – PhD, associate professor, associate professor of the Software Engineering Department Lutsk National Technical University.

José Mendes Machado – Habilitation, PhD, School of Engineering, Mechanical Engineering Department, University of Minho, Portugal.

Засідання секції №3

КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА АПАРАТНО-ПРОГРАМНІ КОМПЛЕКСИ

Голова – *Дунець Роман Богданович* – д.т.н., професор, професор кафедри СКС Національного університету «Львівська політехніка».

Секретар – *Гринюк Сергій Васильович* – к.т.н., доцент, доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

22 травня, п'ятниця

 **13:30-17:00**

Доповіді

1. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА КВАДРОПЕДНА РОБОТИЗОВАНА ПЛАТФОРМА НА БАЗІ RASPBERRY PI З ВИКОРИСТАННЯМ LLM

Гринюк Сергій Васильович – к.т.н., доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Поварчук Станіслав Вікторович – здобувач 4-го курсу за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» Луцького національного технічного університету.

Невинний Назар-Ілля Віталійович – здобувач 1-го курсу за спеціальністю «Кібербезпека» Луцького національного технічного університету.

2. СИСТЕМИ НАВИГАЦІЇ ТА МОНІТОРИНГУ СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ МОБІЛЬНОГО РОБОТА-ПАТРУЛЯ НА БАЗІ ІОТ-ТЕХНОЛОГІЙ

Гринюк Сергій Васильович – к.т.н., доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Поліщук Микола Миколайович – к.т.н., доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Горалюк Максим Валерійович – здобувач 4-го курсу за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія» Луцького національного технічного університету.

3. ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ВБУДОВАНИХ СИСТЕМ

Єрофеев Юрій Володимирович – аспірант Інституту програмних систем Національної академії наук України.

4. АНАЛІЗ АЛГОРИТМУ К-НАЙБЛИЖЧИХ СУСІДІВ (KNN) ТА МЕТОДУ ГОЛОВНИХ КОМПОНЕНТ (PCA) ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ В ІОТ-МЕРЕЖАХ

Калашник Максим Олександрович – аспірант Національного університету «Київський авіаційний інститут».

5. ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС ГОЛОСОВОГО АСИСТЕНТА

Ломакін Владислав Леонтійович – магістр Луцького національного технічного університету.

Костючко Сергій Миколайович – к.т.н., доцент, в.о. завідувача кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

6. АДАПТИВНИЙ МЕТОД ЗЛИТТЯ ДАНИХ ДЛЯ КОМПЕНСАЦІЇ ДЕГРАДАЦІЇ МЕМС-ГІРОСКОПІВ У СИСТЕМАХ НАВИГАЦІЇ БПЛА

Музиченко Адріан Олександрович – аспірант, студент кафедри СКС Національного університету «Львівська політехніка».

Дунець Роман Богданович – д.т.н., професор кафедри СКС Національного університету «Львівська політехніка».

7. АРХІТЕКТУРА ТА СИСТЕМНІ МЕХАНІЗМИ КЕРУВАННЯ КАМЕРОЮ В ANDROID

Приходько Ігор Миколайович – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності «Комп'ютерні науки» Рівненського державного гуманітарного університету.

Ляшук Тарас Григорович – к.ф.-м.н., старший викладач кафедри інформаційних технологій та моделювання Рівненського державного гуманітарного університету.

8. ДІАГНОСТИКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ВЕНДИНГОВОГО ОБЛАДНАННЯ ЗАСОБАМИ ІОТ-МОНІТОРИНГУ

Руснак Роман – аспірант кафедри радіотехніки та інформаційної безпеки Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

9. ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО КЕРУВАННЯ РОЗУМНИМ БУДИНКОМ

Хвищун Денис – здобувач вищої освіти, спеціальність «Інформатика», гр.6.8 Державного університету «Люблінська політехніка».

10. DEVELOPMENT OF A HARDWARE-SOFTWARE COMPLEX FOR REAL-TIME SENSOR DATA PROCESSING

Brechko Veronika – Candidate of Technical Sciences, Associate Professor at the Department of Computer Engineering and Programming National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute».

11. OPTIMIZING RADAR DATA PROCESSING AND DISPLAY THROUGH HYBRID ASSOCIATION AND MULTI-BUS SOC HARDWARE ACCELERATION

Vitaliy Kariagin – PhD student, Department of Specialized Computer Systems, Lviv Polytechnic National University.

12. ADAPTIVE DATA TRANSMISSION STRATEGIES FOR UAV-BASED LOCALIZED METEOROLOGICAL MONITORING SYSTEMS

Vladyslav Shevchuk – Postgraduate student, Lviv Polytechnic National University.

Halyna Klym – Doctor of Technical Sciences, Professor, Lviv Polytechnic National University.

Taras Tkachuk – Senior Lecturer, Lviv Polytechnic National University.

13. STUDY OF THE EFFICIENCY OF A SOFTWARE CONTROL ALGORITHM FOR A DUAL-AXIS SOLAR TRACKER TO OPTIMIZE THE ANGLE OF INCIDENCE OF SOLAR RADIATION

Artem Shulga – Faculty of Science and Engineering, Zernike Institute for Advanced Materials of Groningen, Netherlands.

Mykhailo Poteichuk – assistant of the department of software engineering, Lutsk National Technical University.

Засідання секції №4 ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

Голова – *Бойко Лев Степанович* – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Секретар – *Гулієва Наталія Михайлівна* – к.т.н., доцент кафедри прикладної механіки та мехатроніки Луцького національного технічного університету.

22 травня, п'ятниця

🕒 13:30-17:00

23 травня, субота

🕒 10:00-12:30

Доповіді

1. СТРАТЕГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ІМЕРСИВНИХ ВЕБ-СИСТЕМ ДЛЯ ЛІТЕРАТУРНИХ ПРОЕКТІВ: ІНТЕГРАЦІЯ СТОРІТЕЛІНГУ ТА ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ

Абрагамовський Орест Вікторович – студент, кафедра комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Неділько Ольга Володимирівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

2. ОПТИМІЗАЦІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ЗАПАСІВ НА ОСНОВІ АЛГОРИТМІВ МАТРИЧНОГО АВС/ХУЗ-АНАЛІЗУ

Анісімов Святослав Ігорович – студент ДВНЗ “Донецький національний технічний університет”.

Назарова Ірина Акопівна – к.т.н., доцент ДВНЗ “Донецький національний технічний університет”.

3. ЗАСТОСУВАННЯ UX-МЕТОДІВ У РОЗРОБЦІ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ СТРЕСУ СТУДЕНТІВ CARECAT

Банацька Катерина Петрівна – здобувачка I рівня вищої освіти, кафедра прикладної лінгвістики ВНУ імені Лесі Українки.

Максимук Христина Михайлівна – здобувачка I рівня вищої освіти, кафедра прикладної лінгвістики ВНУ імені Лесі Українки.

Савчук Дарина Анатоліївна – здобувачка I рівня вищої освіти, кафедра прикладної лінгвістики ВНУ імені Лесі Українки.

4. МОДЕЛЮВАННЯ ІОТ-СИСТЕМ У ВІРТУАЛЬНОМУ МЕРЕЖЕВОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Бель Ангеліна Олександрівна – бакалавр Рівненського державного гуманітарного університету.

Шинкарчук Назар Володимирович – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та моделювання Рівненського державного гуманітарного університету.

5. ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ UNITY ДЛЯ РОЗРОБКИ НАВЧАЛЬНИХ ТРЕНАЖЕРІВ З ЕЛЕМЕНТАМИ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ

Бойко Лев Степанович – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Гомон Максим Петрович – магістр, кафедра інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Яценюк Максим Миколайович – бакалавр, кафедра інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

6. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ФОРМАТІВ ДАНИХ ДЛЯ МІЖСЕРВІСНОЇ КОМУНІКАЦІЇ У РІШЕННЯХ З МІКРОСЕРВІСНОЮ АРХІТЕКТУРОЮ НА GOLANG

Бойко Лев Степанович – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Олефірук Юлія Миколаївна – бакалавр, кафедра інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Сулік Тарас Юрійович – бакалавр, кафедра інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

7. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО МОНІТОРИНГУ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

Боярська Ірина Юріївна – студентка, кафедра інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Потейчук Михайло Іванович – асистент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

8. АВТОМАТИЗОВАНИЙ ОБЛІК ВІДВІДУВАНOSTІ СТУДЕНТІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ QR-КОДУ ТА ГЕОЛОКАЦІЇ

Будь Лілія – магістр спеціальності інженерія програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Повстяна Юлія – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

9. РОЗРОБКА ВЕБЗАСТОСУНКУ ПЕРСОНАЛЬНОГО ПОРТФОЛІО ДИЗАЙНЕРІВ

Вакульчак Василь Васильович – к.ф.-м.н., доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Морохович Василь Степанович – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Полякова Злата Сергіївна – бакалавр кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

10. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ТА ОПЕРАЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛЬНИМИ ЗАВДАННЯМИ НАУКОВИМИ ПРАЦІВНИКАМИ

Гаврильчик Анастасія Юріївна – студентка магістратури гр. КНм-11 Луцького національного технічного університету.

11. ІНТЕГРОВАНІЙ ПІДХІД ДО УПРАВЛІННЯ ДОСТУПОМ У KUBERNETES-КЛАСТЕРАХ AWS EKS

Горський Михайло – д.ф.-м.н., доцент кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Ушенко Юрій – д.ф.-м.н., завідувач кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

12. РОЗРОБКА КОМПЛЕКСНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ КЛІНІЧНОГО ПЛАНУВАННЯ ТА ПСИХОМЕТРИЧНОГО ТЕСТУВАННЯ

Грошев Владислав Вячеславович – студент 2 курсу кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Потейчук Михайло Іванович – асистент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

13. ВИКОРИСТАННЯ NOTEBOOKLM ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО СИНТЕЗУ ЗНАНЬ У МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Гулієва Наталія Михайлівна – к.т.н., доцент кафедри прикладної механіки та мехатроніки Луцького національного технічного університету.

Лавчук Сергій Олександрович – здобувач гр. ІПЗ- 41 кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

14. ВИКОРИСТАННЯ QR-КОДІВ У КЛІЄНТ-СЕРВЕРНИХ POS-СИСТЕМАХ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ

Гулієва Наталія Михайлівна – к.т.н., доцент кафедри прикладної механіки та мехатроніки Луцького національного технічного університету.

Ткачук Микола Анатолійович – здобувач гр. ІПЗ- 41 кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

15. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ БРОНЮВАННЯ ГОТЕЛЬНИХ НОМЕРІВ ЗАСОБАМИ ВЕБТЕХНОЛОГІЙ

Гулієва Наталія Михайлівна – к.т.н., доцент кафедри прикладної механіки та мехатроніки Луцького національного технічного університету.

Троцюк Андрій Вікторович – здобувач гр. ІПЗ- 43 кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

16. ВІРТУАЛЬНИЙ ОФІС ПІДПРИЄМСТВА НА БАЗІ ПЛАТФОРМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ N8N

Дорогий Ярослав Юрійович – д.т.н., проф., завідувач кафедри штучного інтелекту та кібербезпеки ДВНЗ «Донецький національний технічний університет».

17. ЦИФРОВІЗАЦІЯ ВЗАЄМОВІДНОСИН З КЛІЄНТАМИ В СИСТЕМІ SAP BUSINESS ONE: ТЕОРЕТИЧНИЙ ТА ПРИКЛАДНИЙ АСПЕКТИ

Дуда Галина Богданівна – к.е.н., доцент кафедри підприємництва та маркетингу Івано-Франківського національного технічного університету.

18. ПРОЄКТУВАННЯ КОРИСТУВАЦЬКОГО ІНТЕРФЕЙСУ ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ МЕНЮ РЕСТОРАНУ КИТАЙСЬКОЇ КУХНІ

Дін Сюй-Вадим Фучін – студент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Неділько Ольга Володимирівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

19. ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ У СЕРВІСНИХ ПРОЄКТАХ АПК

Желєзняк Алла Михайлівна – к.е.н., доцент кафедри інформаційних технологій Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім.С.З.Гжицького.

Жуковський Роман-Ростислав Тарасович – аспірант кафедри інформаційних технологій Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім.С.З.Гжицького.

20. САМООПТИМУЮЧІ АЛГОРИТМИ ВИКОНАННЯ JOIN-ОПЕРАЦІЙ У СУЧАСНИХ АНАЛІТИЧНИХ СУБД

Захаров Микита Миколайович – аспірант кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Угрин Дмитро Ілліч – д.т.н., професор кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

21. ПРО РЕАЛІЗАЦІЮ КОНЦЕПЦІЇ BYOD В СКУД

Зінчук Олександр Олександрович – здобувач освіти Луцького національного технічного університету.

Руднік Денис Петрович – здобувач освіти Луцького національного технічного університету.

Кайдик Олег Леонтійович – к.т.н., доцент кафедри комп'ютерної інженерії та охоронних систем Луцького національного технічного університету.

22. МОНІТОРИНГ ТЕЛЕМЕТРІЇ АВТОМОБІЛЯ ЗАСОБАМИ ПЛАТФОРМИ THINGSBOARD ТА ПРОТОКОЛУ MQTT

Корнійчук Олександр Васильович – бакалавр Рівненського державного гуманітарного університету.
Шинкарчук Назар Володимирович – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та моделювання Рівненського державного гуманітарного університету.

23. ОГЛЯД ТРЕНДІВ ВЕБДИЗАЙНУ 2025-2026

Корнійчук Лілія Валеріївна – студент, кафедра комп'ютерних наук та кібербезпеки Волинського національного університету імені Лесі Українки.

24. ПРОЄКТУВАННЯ СЕРЕДОВИЩА ЛОКАЛЬНОГО РОЗГОРТАННЯ МІКРОСЕРВІСНОЇ СИСТЕМИ УНІВЕРСИТЕТУ ЗАСОБАМИ DOCKER COMPOSE

Коротчук Андрій Вікторович – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю «Комп'ютерні науки» Рівненського державного гуманітарного університету.

25. ПРОЄКТУВАННЯ ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ПАЦІЄНТІВ У МЕДИЧНОМУ ЗАКЛАДІ

Кубах Андрій Миколайович – студент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Неділько Ольга Володимирівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

26. ВИКОРИСТАННЯ ПЛАТФОРМИ INITIAL STATE ДЛЯ ЗБОРУ І ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ДАНИХ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

Кузьмич Марія Олександрівна – бакалавр Рівненського державного гуманітарного університету.
Шинкарчук Назар Володимирович – к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та моделювання Рівненського державного гуманітарного університету.

27. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ МОНІТОРИНГУ ПОКАЗНИКІВ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

Кут Василь Іванович – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Морохович Василь Степанович – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Ільків Олександр Олександрович – бакалавр кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

28. АРХІТЕКТУРА ВЕБ-ОРІЄНТОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ХОСТИНГУ З UI-ЕЛЕМЕНТАМИ КЕРУВАННЯ СЕРВЕРОМ

Кут Василь Іванович – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Морохович Василь Степанович – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Куруца Роман Романович – бакалавр кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

29. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Кут Василь Іванович – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Яворський Петро Володимирович – доктор філософії, старший викладач кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Немеш Іван Олександрович – бакалавр кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

30. СИСТЕМА СЕМАНТИЧНОГО ПОШУКУ У ВІДЕОКОНТЕНТІ НА ОСНОВІ АВТОМАТИЧНОЇ ТРАНСКРИПЦІЇ ТА МУЛЬТИМОДАЛЬНОЇ ВЕЛИКОЇ МОВНОЇ МОДЕЛІ

Левицький Олесь Васильович – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Д'яченко Лілія Іванівна – к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

31. ВПРОВАДЖЕННЯ ПІДХОДІВ SEO-ОПТИМІЗАЦІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ

Левченко Максим Андрійович – студент 4 курсу факультету прикладної математики та інформаційних технологій Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Білобородько Оксана Іванівна – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

32. АРХІТЕКТУРА КІБЕРФІЗИЧНОЇ ІОТ-СИСТЕМИ ДОМАШНЬОГО КЛІМАТ-КОНТРОЛЮ ДЛЯ ДОМАШНІХ ТВАРИН

Ліщина Валерій Олександрович – к.т.н., доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Чарук Владислав Русланович – аспірант Луцького національного технічного університету.

33. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ЯК ОСНОВА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ ДАНИХ У КОНТЕКСТІ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ

Любименко Олена – к.ф.-м.н., доцент Донецького національного технічного університету / Луцького національного технічного університету.

Маслова Наталія – к.т.н., доцент Львівського державного університету безпеки життєдіяльності / Донецького національного технічного університету.

Штепа Олександр – к.т.н., доцент Донецького національного технічного університету.

34. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНІВ ЛОКАЛЬНИХ ЕНЕРГОМЕРЕЖ

Матющенко Дмитро Максимович – студент 4 курсу Національного університету «Одеська політехніка».

35. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО УПРАВЛІННЯ КОНТЕНТОМ DIGITAL SIGNAGE З ВИКОРИСТАННЯМ СТЕКУ .NET, RABBITMQ ТА MONGODB

Михалевич Назар Дмитрович – магістрант кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Суринович Олена Миколаївна – к.т.н., доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

36. РОЗРОБКА ВЕБДОДАТКУ ДЛЯ ОНЛАЙН-ТОРГІВЛІ АВТОМОБІЛЯМИ З ІНТЕГРОВАНИМ МОДУЛЕМ СТРАХУВАННЯ

Морохович Василь Степанович – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Данканич Михайло Михайлович – бакалавр кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

37. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ТУРИСТИЧНИХ МІСЦЬ УЖГОРОДА

Морохович Василь Степанович – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Сігетій Остап Олександрович – бакалавр кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

38. DEVOPS-ПІДХІД ДО АВТОМАТИЗОВАНОГО РОЗГОРТАННЯ ВІРТУАЛЬНИХ МЕРЕЖЕВИХ ЛАБОРАТОРІЙ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ VIRTUALBOX ТА PYTHON

Павленко Максим Петрович – к.пед.н., доцент кафедри комп'ютерних технологій та інформатики Бердянського державного педагогічного університету.

Молчанов Віктор Вікторович – студент факультету фізико-математичної, комп'ютерної та технологічної освіти Бердянського державного педагогічного університету.

39. МЕТОДИ АНАЛІЗУ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ПОБУТОВИХ ПРИЛАДІВ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ

Пасічник Володимир Володимирович – д.т.н., професор, професор кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Морохович Василь Степанович – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Веремеєнко Раїса Володимирівна – бакалавр кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

40. ГОЛОВНІ НАПРЯМКИ ІНТЕГРАЦІЇ ГІС ТА ОХОРОННИХ СИСТЕМ

Пугач Сергій Олександрович – д. геогр.н., професор кафедри економічної та соціальної географії Волинського національного університету імені Лесі Українки.

Сушик Вадим Володимирович – здобувач освіти Луцького національного технічного університету.

Федорук Любомир Миколайович – здобувач освіти Луцького національного технічного університету.

41. ДО ПИТАННЯ ФОРМУВАННЯ КОНЦЕПЦІЇ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ПЕРИМЕТРА ПОЛІГОНА РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ

Садовий Микола Олександрович – здобувач освіти Луцького національного технічного університету.

Дердюк Юрій Сергійович – здобувач освіти Луцького національного технічного університету.

Кайдик Олег Леонтійович – к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та охоронних систем Луцького національного технічного університету.

42. ВЕБЗАСТОСУНОК З ПІДТРИМКОЮ СМАРТ-КОНТРАКТІВ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ВИКОНАННЯ КРИПТОТРАНЗАКЦІЙ

Сорочук Юрій Вікторович – студент, кафедра комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Неділько Ольга Володимирівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

43. ГІБРИДНА МОДЕЛЬ КОМУНІКАЦІЇ В МІКРОІНТЕРФЕЙСАХ: ІНТЕГРАЦІЯ WEBASSEMBLY, SHAREDARRAYBUFFER ТА EVENT BUS

Степанов Олександр – аспірант, кафедра спеціалізованих комп'ютерних систем Національного університету "Львівська політехніка".

Клим Галина – д.т.н., професор кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем Національного університету "Львівська політехніка".

44. ВІДКЛАДЕНА СИНХРОНІЗАЦІЯ ЗА ПЕРЕРИВЧАСТОЇ ЗВ'ЯЗНОСТІ В ІНФОРМАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ НА МОБІЛЬНІЙ ПЛАТФОРМІ

Ткачов Віталій Миколайович – к.т.н., доцент, докторант кафедри електронних обчислювальних машин Харківського національного університету радіоелектроніки.

45. ФОРМАЛІЗАЦІЯ ІНТЕГРАЛЬНОГО КРИТЕРІЮ ВІДМОВСТІЙКОСТІ БАГАТОРІВНЕВОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДАТА-ЦЕНТРУ

Фролов Дмитро Євгенович – асистент кафедри електронних обчислювальних машин Харківського національного університету радіоелектроніки.

46. БЕЗСЕРВЕРНА АРХІТЕКТУРА АНАЛІТИКИ ДАНИХ В MICROSOFT AZURE

Шевцова Наталія Вікторівна – к.т.н., доцент кафедри інформаційних технологій та моделювання Рівненського державного гуманітарного університету.

47. РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІОТ-СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ІНФРАСТРУКТУРИ З ВИКОРИСТАННЯМ KUBERNETES ТА SRE-ПРАКТИК

Шитіков Максим Юрійович – магістр спеціальності інженерія програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Ліщина Наталія Миколаївна – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

48. КОНЦЕПЦІЯ МОДЕЛІ АВТОМАТИЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ ГІДРОАКУСТИЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ НА ОСНОВІ БАГАТОВИМІРНОГО АНАЛІЗУ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ДАНИХ

Шумейко Костянтин Павлович – аспірант кафедри ІТ Національного університету «Одеська політехніка».

49. РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕНЕРАТОРА NFT З ПІДТРИМКОЮ ERC-721 ТА ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ЗБЕРЕЖЕННЯ

Якимук Дмитро Миколайович – студент групи ІПЗм-11, кафедра інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Ящук Андрій Анатолійович – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

50. DEPENDENCY PROBLEMS IN CLOUD COMPUTING PLATFORMS

Igor Andrushchak – D.Sc. (Tech.), Professor of Department of Software Engineering, Lutsk National Technical University.

Heorhii Bandach – Postgraduate Student of Department of Software Engineering, Lutsk National Technical University.

51. MODERN APPROACHES TO AUTOMATED WEB APPLICATION TESTING: A COMPARATIVE ANALYSIS OF CYPRESS, SELENIUM, AND PLAYWRIGHT

Krasnokutska Inessa – PhD, Associate Professor of Applied Mathematics and Informational Technologies Department Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University.

Dutchak Olha – Master Student of Applied Mathematics and Informational Technologies Department Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University.

Засідання секції №5 КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

Голова – *Костючко Сергій Миколайович* – к.т.н., доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Секретар – *Конкевич Людмила Миколаївна* – асистент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

22 травня, п'ятниця

🕒 13:30-17:00

23 травня, субота

🕒 10:00-12:30

Доповіді

1. РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ДЛЯ КЕРУВАННЯ DISCORD-СЕРВЕРАМИ

Алопій Георгій Іванович – студент 4 курсу спеціальності «Комп'ютерні науки» Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Готинчан Тетяна Іванівна – к.ф.-м.н., доцент кафедри математичного моделювання Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

2. МОБІЛЬНИЙ ЗАСТОСУНОК ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ANDROID-ПРИСТРОЇВ

Бадалян Назарій Гарсеванович – здобувач кафедри інформаційних систем Українського державного університету науки і технологій.

Ляшенко Оксана Анатоліївна – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних систем Українського державного університету науки і технологій.

Радуль Олександр Анатолійович – канд.техн.наук, асистент кафедри інформаційних систем Українського державного університету науки і технологій.

3. РЕАЛІЗАЦІЯ ІЗОЛЯЦІЇ ДАНИХ У ВЕБЗАСТОСУНКАХ НА LARAVEL I POSTGRESQL

Бодяк Віталій Олегович – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти Луцького національного технічного університету.

Повстяна Соломія – здобувачка спеціальності «Управління міжнародним бізнесом» Політехнічного інституту Браганси.

4. АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ШИФРУВАННЯ У СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

Бойко Лев Степанович – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Мартинюк Наталія Ярославівна – бакалавр, кафедра інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Мороз Ірина Леонідівна – бакалавр, кафедра інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

5. ЗАХИСТ ПЕРИМЕТРУ КОРПОРАТИВНОЇ МЕРЕЖІ НА БАЗІ ОБЛАДНАННЯ CISCO

Вовк Петро Богданович – викладач спецдисциплін Відокремленого структурного підрозділу "Технічний фаховий коледж Луцького НТУ".

6. СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ІОТ-ПРИСТРОЇВ ТА МЕТОДИ ЇХ ЗАХИСТУ

Грезіна Олена Миколаївна – доцент кафедри кримінального аналізу та інформаційних технологій, доктор філософії в галузі права, магістр системного аналізу Одеського державного університету внутрішніх справ.

Пядишев Володимир Георгійович – доктор юридичних наук, професор, професор кафедри кримінального аналізу та інформаційних технологій Одеського державного університету внутрішніх справ.

7. АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ З БАГАТОФАКТОРНОЮ АВТЕНТИФІКАЦІЄЮ

Гринюк Сергій Васильович – к.т.н., доцент, доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Конкевич Людмила Миколаївна – асистент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Трофімчук Андрій Анатолійович – здобувач 2-го курсу за спеціальністю «Кібербезпека» Луцького національного технічного університету.

8. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ДЕТЕКТУВАННЯ ПРИХОВАНИХ РАДІОВИПРОМІНЮВАНЬ

Гринюк Сергій Васильович – к.т.н., доцент, доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Костючко Сергій Миколайович – к.т.н., доцент, доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Міскевич Оксана Іванівна – ст. викладач кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

9. АНАЛІЗ РАДІОЧАСТОТНИХ ЗАГРОЗ ТА МЕТОДІВ ПРИХОВАНОГО ВИТОКУ ІНФОРМАЦІЇ В КОНТЕКСТІ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

Гринюк Сергій Васильович – к.т.н., доцент, доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Саміла Андрій Петрович – д.т.н., професор кафедри радіотехніки та інформаційної безпеки Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича.

Поліщук Лілія Олексіївна – Луцький національний технічний університет.

10. МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ТА ЗАПОБІГАННЯ ІНСАЙДЕРСЬКИМ АТАКАМ НА ОСНОВІ DLP-ПІДХОДУ З ВИКОРИСТАННЯМ КОНТЕНТНО-ПОВЕДІНКОВОГО АНАЛІЗУ

Загребельний Владислав Вікторович – магістр Хмельницького національного університету.

Петляк Наталія Сергіївна – доктор філософії, доцент кафедри кібербезпеки Хмельницького національного університету.

11. ВПЛИВ СОЦІАЛЬНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ НА БЕЗПЕКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ: ФІШИНГ ТА ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР ЯК КЛЮЧОВІ ВЕКТОРИ ЗАГРОЗ

Ілюкова Софія Андріївна – бакалавр, 4 курс, спеціальність 015.39 «Професійна освіта (Цифрові технології)» Національного університету водного господарства та природокористування.

Рейнська Вікторія Борисівна – к.е.н., доцент кафедри обчислювальної техніки Національного університету водного господарства та природокористування.

12. АНАЛІЗ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Кирилюк Ольга Василівна – студентка факультету «Інформаційні системи та технології» Національного університету водного господарства та природокористування.

Рейнська Вікторія Борисівна – к.е.н., доцент кафедри обчислювальної техніки Національного університету водного господарства та природокористування.

13. ПОБУДОВА ПОСТКВАНТОВОГО МЕХАНІЗМУ ІНКАПСУЛЯЦІЇ КЛЮЧА НА ОСНОВІ AJP-S-KEM2

Ковальчук Анастасія Вячеславівна – студент НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», НН ФТІ.

Ядуха Дарія Вікторівна – асистент НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», НН ФТІ.

14. ЗАСТОСУВАННЯ ГРАФІВ В КІБЕРБЕЗПЕЦІ

Козубцова Леся Михайлівна – к.т.н., доцент, завідувач кафедри фундаментальних дисциплін Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут.

Козубцов Ігор Миколайович – д.пед.н., с.н.с., професор кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

15. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ КІБЕРАТАК

Кондіус Інна Степанівна – к.е.н., декан факультету комп'ютерних та інформаційних технологій Луцького національного технічного університету.

Кондіус Костянтин Юрійович – аспірант Луцького національного технічного університету.

16. ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ВЗАЄМОДІЇ НА ОСНОВІ РОЗПОДІЛЕНОГО ПРЕДСТАВЛЕННЯ ДАНИХ

Костючко Сергій Миколайович – к.т.н., доц., в.о. завідувача кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Міскевич Оксана Іванівна – старший викладач кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Цехмайструк Артем Васильович – студент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

17. ЗАХИЩЕНА WEBSOCKET-КОМУНІКАЦІЯ З ДИНАМІЧНОЮ РОТАЦІЄЮ КЛЮЧІВ

Костючко Сергій Миколайович – к.т.н., доц., в.о. завідувача кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Сурова Наталія Миколаївна – к.т.н., доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Руденко Олександр Олександрович – студент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

18. РЕЗУЛЬТАТИ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО ПОРІВНЯЛЬНОГО АНАЛІЗУ КРИПТОГРАФІЧНИХ АЛГОРИТМІВ У ЗАДАЧАХ ЗАХИСТУ МОБІЛЬНИХ І СУПУТНИКОВИХ МЕРЕЖ

Лактіонов Іван Сергійович – д.т.н., професор, професор кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем НТУ «Дніпровська політехніка».

19. КРИПТОГРАФІЧНА ОБРОБКА ОБЛІКОВИХ ДАНИХ КОРИСТУВАЧА В МЕРЕЖЕВОМУ ОБЛАДНАННІ

Литвин Вадим Анатолійович – магістр Луцького національного технічного університету.

Костючко Сергій Миколайович – к.т.н., доцент, в.о. завідувача кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Поліщук Микола Миколайович – к.т.н., доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Гринюк Сергій Васильович – к.т.н., доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

20. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Лєдок Марина Валеріївна – викладач кафедри інформатики Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради.

21. МЕТОДИ ВІЗУАЛЬНОГО ШИФРУВАННЯ ДАНИХ НА ОСНОВІ КОЛІРНОГО МАРКУВАННЯ

Маркевич Назар Васильович – студент 1 курсу спеціальності Ф3 "Комп'ютерні науки" Луцького національного технічного університету.

Здолбіцька Ніна Василівна – к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

22. ФОРМАЛІЗАЦІЯ МОДЕЛЕЙ РИЗИКУ ВИТОКУ ДАНИХ В АІ-ІНТЕГРОВАНИХ ХМАРНИХ СИСТЕМАХ

Марценюк Євгеній Віталійович – асистент кафедри захисту Інформації Національного університету «Львівська політехніка».

23. СТОП-ЛОСС ТА ТЕЙК-ПРОФІТ, ЯК ІНСТРУМЕНТИ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ

Міскевич Оксана Іванівна – старший викладач кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Дехтярчук Артур Хачатурович – бакалавр кафедри комп'ютерної інженерії та охоронних систем Луцького національного технічного університету.

24. МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ КІБЕРЗАГРОЗ У БАНКІВСЬКО-ФІНАНСОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ЗАСОБАМИ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО АНАЛІЗУ

Могілей Сергій Олександрович – к.т.н., доцент кафедри економіки, маркетингу, обліку і оподаткування Приватного закладу вищої освіти «Східноєвропейський університет імені Рауфа Аблязова».

Терновий Євген Ігорович – викладач Фахового коледжу Приватного закладу вищої освіти «Східноєвропейський університету імені Рауфа Аблязова».

25. ПОШУК ОБОРОТНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ГРУПОВИХ КІЛЬЦЯХ НАД КІЛЬЦЕМ ЦІЛИХ ЧИСЕЛ

Оберишин Роксолана Ростиславівна – старша викладачка кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем Національного університету «Львівська політехніка».

Попович Роман Богданович – д.ф.-м.н., професор кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем Національного університету «Львівська політехніка».

26. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИКИ ПОШУКУ ТА НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ РАДІОЗАКЛАДНИХ ПРИСТРОЇВ У ВИСОКОЗАШУМЛЕНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Поліщук Микола Миколайович – к.т.н., доцент кафедри кібербезпеки Луцького національного технічного університету.

Саміла Андрій Петрович – д.т.н., професор, завідувач кафедри радіотехніки та інформаційної безпеки Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича.

27. СУЧАСНІ МЕТОДИ ШИФРУВАННЯ ДАНИХ У ХМАРНИХ СЕРВІСАХ

Поліщук Яна Іванівна – викладач Технічного фахового коледжу ЛНТУ.

28. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПРОТОКОЛІВ ШИФРУВАННЯ ТА ЇХ ВПЛИВ НА БЕЗПЕКУ ДАНИХ

Рак Дмитро Олександрович – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Рівненського державного гуманітарного університету.

Петренко Сергій Вікторович – к.пед.н., доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та моделювання Рівненського державного гуманітарного університету.

29. ПРИВАТНІСТЬ ЯК ІЛЮЗІЯ: ТЕХНІЧНІ МЕХАНІЗМИ ПРИХОВАНОВОГО ЗБОРУ ДАНИХ У СУЧАСНИХ ВЕБ-ЗАСТОСУНКАХ ТА ПРОБЛЕМА ЦИФРОВОЇ ГРАМОТНОСТІ

Романюк Роман Олександрович – студент бакалаврату Луцького національного технічного університету.

Потейчук Михайло Іванович – асистент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

30. ЗАСТОСУНОК СТВОРЕННЯ І ПЕРЕВІРКИ ВАЛІДНОСТІ ЛІЦЕНЗІЙНИХ КЛЮЧІВ

Сафонов Владислав Олегович – студент кафедри кібербезпеки та інтелектуальних інформаційних технологій Національного Аерокосмічного Університету "Харківський Авіаційний Інститут".

31. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДО ВИЯВЛЕННЯ ФІШИНГОВИХ ПОВІДОМЛЕНЬ У КОРПОРАТИВНИХ КОМУНІКАЦІЯХ

Соколов Богдан Олександрович – здобувач вищої освіти магістерського рівня спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» Луцького національного технічного університету.

Ящук Андрій Анатолійович – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

32. АНАЛІЗ ВРАЗЛИВОСТЕЙ SWIFT-ДОДАТКІВ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ НА ОСНОВІ OWASP MOBILE

Стрельніков Владислав – студент Луцького національного технічного університету.

Мельник Катерина – к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та охоронних систем Луцького національного технічного університету.

33. ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КАЛІБРУВАННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КІБЕРФІЗИЧНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ

Тарасенко Ярослав Володимирович – д.т.н., провідний науковий співробітник Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки.

Матусяк Павло Олександрович – аспірант Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

34. ПОВЕДІНКОВА МОДЕЛЬ МОНІТОРИНГУ МЕРЕЖЕВОЇ БЕЗПЕКИ НА ОСНОВІ ПЛАТФОРМИ SLIPS

Чернишук Сергій Вікторович – к.т.н., доцент кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова.

Жуков Анатолій Олексійович – старший викладач кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова.

35. АНАЛІЗ СКЛАДНОСТІ ЗАДАЧІ GMLHRSP ДО АТАКИ НА ОСНОВІ РЕШТОК

Шевченко Анастасія Євгенівна – студент НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», НН ФТІ.

Ядуха Дарія Вікторівна – асистент НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», НН ФТІ.

36. ІНТЕГРОВАНА МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ КІБЕРРИЗИКАМИ У ДІЯЛЬНОСТІ CERT/CSIRT НА ОСНОВІ ІНДИКАТОРІВ БЕЗПЕКИ ТА ОЦІНЮВАННЯ ІНЦИДЕНТІВ

Ящук Валентина Ігорівна – к.е.н., доцент кафедри управління інформаційною безпекою Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.

Лукашов Олексій Андрійович – здобувач вищої освіти Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.

37. OPTIMIZING ZK-BIOMETRIC COMPUTATIONS ON MOBILE DEVICES USING BINARY ARITHMETIC IN CIRCOM

Mykola Khranovskyi – PhD student at the Computer Aided Design Department, Lviv Polytechnic National University, Ukraine.

Andriy Kernyskyi – PhD, Associate Professor at the Computer Aided Design Department, Lviv Polytechnic National University, Ukraine.

38. DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED NEWS COLLECTION AND AGGREGATION SYSTEM FOR OSINT ANALYSIS

Valerii Lishchyna – PhD, Associate Professor, Head of the Computer Science Department Lutsk National Technical University.

Maksim Iavich – School of Technologies, Caucasus University, Tbilisi, Georgia.

39. FEATURES OF USING AN EFFECTIVE METHOD OF CONNECTING TO THE INTERNET

Vasyl Martsenyuk – D.Sc. (Tech.), Professor, University of Bielsko-Biala, Poland.

Igor Andrushchak – D.Sc. (Tech.), Professor of Department of Software Engineering, Lutsk National Technical University.

40. AI-ORIENTED APPROACH TO SAFE PRIME SEARCH

Maslova Natalia – PhD, Associate Professor Lviv State University of Life Safety / Donetsk National Technical University.

Liubymenko Olena – PhD, Associate Professor Donetsk National Technical University / Lutsk National Technical University.

Shtepa Oleksandr – PhD, Associate Professor Donetsk National Technical University.

41. FIREWALLS: ASPECTS OF MODERN RESEARCH IN SECURITY METHODS AND THREATS

Sverstyuk Andriy – D.Sc. (Tech.), Professor, Ternopil National Medical University named after I. Ya. Gorbachevsky,

Igor Andrushchak – D.Sc. (Tech.), Professor of Department of Software Engineering, Lutsk National Technical University.

42. CYBERSECURITY AND INFORMATION PROTECTION IN THE DIGITAL AGE: THREATS, PRINCIPLES, AND PREVENTIVE STRATEGIES

Anastasiia Urupa – Bachelor's degree student, Faculty of Information Technologies National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine.

Indira Renska – Senior Lecturer of the English Philology Department National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine.

Засідання секції №6

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ТА МАШИННЕ НАВЧАННЯ

Голова – *Ліщина Валерій Олександрович* – к.т.н., доцент, завідувач кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Секретар – *Тарасюк Людмила Михайлівна* – старший викладач кафедри документознавства та інформаційної діяльності Академії рекреаційних технологій і права.

22 травня, п'ятниця

🕒 13:30-17:00

23 травня, субота

🕒 10:00-12:30

Доповіді

1. МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В КРИМІНОЛОГІЇ

Бондар Вікторія Володимирівна – здобувачка вищої освіти на бакалаврському рівні юридичного факультету Хмельницького університету управління та права імені Леоніда Юзькова.

2. ЗАСТОСУВАННЯ ШІ У ВИЯВЛЕННІ НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Брайловський Володимир Васильович – доцент кафедри радіотехніки та інформаційної безпеки Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича.

Галюк Сергій Дмитрович – доцент Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича.

Денисюк Андрій Вадимович – магістр, кафедра радіотехніки та інформаційної безпеки Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича.

Рождественська Маргарита Григорівна – доцент кафедри радіотехніки та інформаційної безпеки Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича.

3. ПІДВИЩЕННЯ ДОСТОВІРНОСТІ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ АГРАРНИХ РІШЕНЬ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ LLM НА ОСНОВІ GRPO ТА COT

Візнюк Артем Валентинович – магістр, аспірант кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем НТУ «Дніпровська політехніка».

Лактіонов Іван Сергійович – д.т.н., професор, професор кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем НТУ «Дніпровська політехніка».

4. ПОРІВНЯННЯ ПІДХОДІВ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ АКУСТИЧНИХ АНОМАЛІЙ ЗА ОБМЕЖЕНИХ ДАНИХ

Воробець Ігор Володимирович – аспірант Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя.

5. АНАЛІЗ АРХІТЕКТУРНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ СИСТЕМ АДАПТИВНОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ВИРОБНИЧИХ ПОКАЗНИКІВ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ

Головня Сергій Анатолійович – аспірант кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

6. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА РОЗПОДІЛУ ГУМАНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ НА ОСНОВІ MILP-МОДЕЛІ

Горобець Олександр Миколайович – студент 1-го курсу магістратури, кафедра програмних систем і технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

7. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВЕБ-СЕРВІСІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКИХ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ ТА ІДІОМ

Дмитерко Каріна Сергіївна – здобувач освіти 3 курсу факультету іноземної філології ВНУ імені Лесі Українки.

Линник Юрій Миколайович – к.пед.н., доцент кафедри прикладної лінгвістики ВНУ імені Лесі Українки.

8. ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ТА ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ КЛАСИФІКАЦІЇ БАГАТОКАНАЛЬНИХ ЗОБРАЖЕНЬ

Єсипчук Андрій Євгенович – аспірант кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Д'яченко Лілія Іванівна – к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

9. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ КОЛАБОРАТИВНОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ У РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

Жилка Максим Вікторович – здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Мацуга Ольга Миколаївна – к.т.н., доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

10. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПАРАЛЕЛЬНОГО НАВЧАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ НА КІЛЬКОХ GPU

Замета Марія Олександрівна – студентка факультету комп'ютерної інженерії та інформаційних технологій Харківського національного університету радіоелектроніки.

Аксак Наталія Георгіївна – д.т.н., професор кафедри інформаційних систем та технологій Харківського національного університету радіоелектроніки.

11. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ФОРМУВАННЯ АДАПТИВНОЇ АРХІТЕКТУРИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ АГЕНТІВ

Зленський Андрій Олексійович – аспірант кафедри ІТ Національного університету «Одеська політехніка».

12. ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ ВЕБІНТЕРФЕЙСІВ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Ковалюк Денис Ярославович – студент, кафедра комп'ютерних наук та кібербезпеки Волинського національного університету імені Лесі Українки.

Павленко Юлія Степанівна – старший викладач кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки Волинського національного університету імені Лесі Українки.

13. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АРХІТЕКТУР ГЛИБИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ СТУПЕНЯ ПОШКОДЖЕННЯ БУДІВЕЛЬ НА ЗОБРАЖЕННЯХ БПЛА

Кравець Ілля Вячеславович – аспірант кафедри програмної інженерії комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Угрин Дмитро Ілліч – д.т.н., професор кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

14. ЕФЕКТИВНІСТЬ МАШИННОГО ПЕРЕКЛАДУ З АНГЛІЙСЬКОЇ НА УКРАЇНСЬКУ МОВУ

Мельник Катерина – к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та безпеки Луцького національного технічного університету.

Омельчук Дмитро – магістр Луцького національного технічного університету.

Лавренчук Світлана – к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та безпеки Луцького національного технічного університету.

15. АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ АНАЛІЗУ РЕНТГЕНІВСЬКИХ ЗНІМКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ GCP VERTEX AI, KUBERNETES, DATAFLOW ТА МІКРОСЕРВІСІВ

Мовченко Роман Валерійович – аспірант кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Газдюк Катерина Петрівна – доктор філософії, доцент, завідувач кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

16. МЕТОДИ ЗНИЖЕННЯ РОЗМІРНОСТІ ПРИ ПОБУДОВІ МОДЕЛІ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ НЕКОРЕГОВАНОЇ ГОСТРОТИ ЗОРУ

Нагорний Роман Олегович – здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Мацуга Ольга Миколаївна – к.т.н., доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

17. ВЕБ-ПЛАТФОРМА КЛАСИФІКАЦІЇ ТРАВМ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ СИТУАЦІЯХ З ВЕРИФІКАЦІЄЮ РЕЗУЛЬТАТІВ ОПЕРАТОРОМ

Народова Оксана Вікторівна – студентка, кафедра комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Угрин Дмитро Ілліч – д.т.н., професор, доцент кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

18. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ НА КОНВЕЄРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ

Повстяна Юлія Славомирівна – к.т.н., доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

Йоц Іван Васильович – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти Луцького національного технічного університету.

19. ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ТА НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО СИНТЕЗУ МОВЛЕННЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНКЛЮЗИВНОСТІ НАСТІЛЬНИХ ІГОР

Подоляк Володимир Миколайович – к.т.н., доцент, доцент кафедри туризму та гостинності Луцького національного технічного університету.

Тарасюк Людмила Михайлівна – старший викладач кафедри документознавства та інформаційної діяльності Академії рекреаційних технологій і права.

20. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ АГЕНТІВ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ У ГІДРОАКУСТИЧНИХ СИСТЕМАХ

Рудніченко Микола Дмитрович – к.т.н., доцент кафедри ІТ Національного університету «Одеська політехніка».

Шибяєва Наталя Олегівна – к.т.н., доцент кафедри ІТ Національного університету «Одеська політехніка».

21. ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА: ІОТ-ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЛАТФОРМА E-WATER В УКРАЇНІ

Смирнова Софія Олександрівна – студентка Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

22. ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ У МЕТРИКАХ ІТ-ІНФРАСТРУКТУРИ ПІДПРИЄМСТВА БЕЗ УЧИТЕЛЯ НА ОСНОВІ КОМБІНАЦІЇ ISOLATION FOREST ТА АВТОКОДУВАЛЬНИКА

Смірнов Дмитро Сергійович – студент групи АД-221, кафедра інформаційних технологій НУ «Одеська політехніка».

23. РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ІТ-ІНФРАСТРУКТУРИ ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

Смірнов Дмитро Сергійович – студент групи АД-221, кафедра інформаційних технологій НУ «Одеська політехніка».

24. АРХІТЕКТУРА МУЛЬТИАГЕНТНОЇ СИСТЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ ПОШИРЕННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НА ОСНОВІ JAVA-SERVISU

Срібний Олександр Ігорович – аспірант кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

Газдюк Катерина Петрівна – доктор філософії, доцент, завідувач кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

25. АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ОЦІНКИ ФІНАНСОВИХ РИЗИКІВ КРИПТОВАЛЮТНИХ ІНВЕСТИЦІЙ НА ОСНОВІ ГІБРИДНИХ МОДЕЛЕЙ ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ

Шведов Денис Валерійович – аспірант кафедри ІТ Національного університету «Одеська політехніка».

26. ОГЛЯД ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ МЕТОДІВ ЯКІСНОЇ ОЦІНКИ ТА АНАЛІЗУ ФІНАНСОВИХ РИЗИКІВ

Шведов Денис Валерійович – аспірант кафедри ІТ Національного університету «Одеська політехніка».

27. АНАЛІЗ МЕТОДІВ МОДЕЛЮВАННЯ УПРАВЛЯЮЧИХ СЕНСОРНИХ СИСТЕМ У ЛОГІСТИЧНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЕКОСИСТЕМАХ

Шibaєва Наталя Олегівна – к.т.н., доцент кафедри ІТ Національного університету «Одеська політехніка».

Рудніченко Микола Дмитрович – к.т.н., доцент кафедри ІТ Національного університету «Одеська політехніка».

28. АНАЛІЗ АРХІТЕКТУР ТА МЕТОДІВ СТВОРЕННЯ АВТОНОМНИХ АГЕНТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ВЗАЄМОДІЇ З КОМП'ЮТЕРНИМ СЕРЕДОВИЩЕМ

Ярош Максим Вадимович – студент 1-го курсу магістратури факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

29. HYBRID LLM ARCHITECTURES FOR RELIABLE DOMAIN-SPECIFIC MODEL COMPUTATION

Vitaliy Bozhovskiy – Postgraduate student, Specialized Computer Systems Dpt., Lviv Polytechnic National University.

Halyna Klym – Doctor of Technical Sciences, Professor, Specialized Computer Systems Dpt, Lviv Polytechnic National University.

30. METHOD OF CONTROLLED IMAGE DEGRADATION FOR DETECTING ATTENTION CENTERS IN CLASSIFICATION NEURAL NETWORKS

Oleksandr Dorenskyj – PhD in Information Technology, Associate Professor, Cybersecurity and Software Department Central Ukrainian National Technical University.

Oleksandr Drieiev – PhD in Telecommunications Systems and Networks, Associate Professor, Cybersecurity and Software Department Central Ukrainian National Technical University.

Hanna Drieieva – PhD in Computer Engineering, Associate Professor, Cybersecurity and Software Department Central Ukrainian National Technical University.

31. ANALYSIS OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS FOR FORECASTING TASKS

Valerij Lishchyna – PhD, Associate Professor, Head of the Computer Science Department Lutsk National Technical University.

Paweł Komada – Dr hab. inż., Vice-dean of the Faculty of Electrical Engineering and Computer Science Politechnika Lubelska.

32. AIR POLLUTION PREDICTION USING A DUAL-STREAM LSTM MODEL WITH ENVIRONMENTAL AND STATION DATA

Ivan Rudavskiy – Ph.D., Department of Specialized Computer Systems Lviv Polytechnic National University.

Halyna Klym – Dr. Sc., Prof., Department of Specialized Computer Systems Lviv Polytechnic National University.

33. PHYSICS-INFORMED NEURAL NETWORKS AS A TOOL FOR NANOMATERIAL MODELLING

Sova Ivan – Ph.D. Student, Department of Intelligent Information Systems Petro Mohyla Black Sea National University.

Kozlov Oleksiy – Doctor of Technical Sciences, Professor, Department of Intelligent Information Systems Petro Mohyla Black Sea National University.

Lysenkov Eduard – Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Department of Physics and Mathematics Petro Mohyla Black Sea National University.

34. INTELLIGENT NLP PARSING AND SEMANTIC JOB MATCHING FOR ENHANCED RECRUITMENT PROCESSES NETWORKS

Stanislav Tarnohurskyj – Bachelor, Rivne State University of the Humanities.

Serhii Petrenko – Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Rivne State University of the Humanities.

35. DEEP REINFORCEMENT LEARNING FOR ADAPTIVE ROUTING DECISIONS IN DYNAMIC TRANSPORT NETWORKS

Tolkunov Dmytro – PhD student, Odessa Polytechnic National University.

Natali Shybaieva – Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department Odessa Polytechnic National University.

Засідання секції №7. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ ТА НАУЦІ

Голова – *Козубцов Ігор Миколайович* – д.пед.н., с.н.с., професор кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Секретар – *Потейчук Михайло Іванович* – асистент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

22 травня, п'ятниця

🕒 13:30-17:00

Доповіді

1. АНАЛІТИЧНІ ПАРАМЕТРИ КОНЦЕПЦІЇ ПРОЦЕСУ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В УМОВАХ БАГАТОДОМЕННОГО ПРОТИСТОЯННЯ

Базарний Сергій Васильович – доктор філософії, заступник начальника науково-дослідного відділу дослідження проблем розвитку та впровадження стратегічних комунікацій інституту стратегічних комунікацій Національного університету оборони України.

Терновий Олександр Васильович – ад'юнкт науково-дослідного відділу дослідження проблем розвитку та впровадження стратегічних комунікацій інституту стратегічних комунікацій Національного університету оборони України.

2. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМУНІКАЦІЇ У ВІЙСЬКОВІЙ ОСВІТІ

Беньковська Наталя Борисівна – к.пед.н., доцент, завідувач кафедри мовної підготовки Інституту Військово-Морських Сил Національного університету «Одеська морська академія».

3. КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРИ КРИСТАЛІВ ІС

Брайловський Володимир Васильович – доцент кафедри радіотехніки та інформаційної безпеки Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича.

Іванчук Михайло Михайлович – асистент кафедри радіотехніки та інформаційної безпеки Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича.

Рождественська Маргарита Григорівна – доцент кафедри радіотехніки та інформаційної безпеки Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича.

Мельник Михайло Сергійович – магістр кафедри радіотехніки та інформаційної безпеки Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича.

4. МОДУЛЬ ДЛЯ АНАЛІЗУ УСПІШНОСТІ КОРИСТУВАЧА В LMS MOODLE

Бринчук Марія Олексіївна – студентка факультету інформаційних технологій і математики Волинського національного університету імені Лесі Українки.

Булатецький Віталій Вікторович – к.ф.-м.н., доцент Волинського національного університету імені Лесі Українки.

5. ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМИ ПЛАНУВАННЯ НАЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Ващук Дмитро Олександрович – здобувач кафедри інформаційних систем Українського державного університету науки і технологій, Навчально-наукового інституту «Український державний хіміко-технологічний університет».

Ляшенко Оксана Анатоліївна – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних систем Українського державного університету науки і технологій, Навчально-наукового інституту «Український державний хіміко-технологічний університет».

6. ЦИФРОВА STEM-ПЛАТФОРМА ЯК ІНСТРУМЕНТ ІНТЕГРАЦІЇ ОСВІТИ, НАУКИ ТА ПРАКТИКИ

Демчук Марія Олегівна – студентка Луцького національного технічного університету.

Гулай Ольга Іванівна – д.пед.н., професор, професор кафедри цифрових освітніх технологій Луцького національного технічного університету.

7. ЦИФРОВА КУЛЬТУРА ТА ЕТИКА ОФІЦЕРА В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ: ЗАПОБІГАННЯ РЕПУТАЦІЙНИМ РИЗИКАМ У ЦИФРОВУ ЕПОХУ

Деміхова Світлана Василівна – викладач кафедри гуманітарних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

8. ІНТЕРАКТИВНЕ ТЕСТУВАННЯ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ

Деркач Марина Сергіївна – студентка 3 курсу кафедри 603 Національного аерокосмічного університету «ХАІ».

Мандрікова Людмила Василівна – к.т.н., доцент кафедри 603 Національного аерокосмічного університету «ХАІ».

9. ЗАСТОСУНОК ІНТЕРАКТИВНА ГРА-ЛАБІРИНТ З ПРОЦЕДУРНОЮ ГЕНЕРАЦІЄЮ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЄЮ АЛГОРИТМУ ПОШУКУ НАЙКОРОТШОГО ШЛЯХУ

Десятник Олексій Олександрович – здобувач вищої освіти Луцького національного технічного університету.

Здолбіцька Ніна Василівна – к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

10. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТАКСОНОМІЙ ТЕХНІК ПРОМПТИНГУ

Дієордіца Таяна-Лідія – д.пед.н., к.т.н., доцент, IT Career HUB, провідний академічний експерт.

Толмачов Володимир Сергійович – к.т.н., доцент, доцент кафедри технологічної і професійної освіти Глухівський НПУ.

11. ВИКОРИСТАННЯ IBM SPSS STATISTICS У ПСИХОДІАГНОСТИЦІ

Злобін Владислав Олександрович – здобувач вищої освіти Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.

Норік Лариса Олексіївна – к.е.н., доцентка кафедри економіко-математичного моделювання Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.

12. ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ ОБРОБКИ ДАНИХ У ПСИХОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ: ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ U-КРИТЕРІЮ МАННА-ВІТНІ В MS EXCEL

Карпіка Дар'я Миколаївна – здобувачка вищої освіти Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.

Норік Лариса Олексіївна – к.е.н., доцентка кафедри економіко-математичного моделювання Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.

13. ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ У ПРОЦЕСІ СТВОРЕННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНОГО ШІ-КОНТЕНТУ

Кисельова Олеся Борисівна – к.пед.н., доцент, доцент кафедри інформатики Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради.

Хміль Наталія Анатоліївна – д.пед.н., професор, професор кафедри інформатики Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради.

14. ПІДВИЩЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ МОТИВАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ В УМОВАХ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ

Козубцов Ігор Миколайович – д.пед.н., с.н.с., професор кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

15. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ВИЩА МАТЕМАТИКА»

Козубцова Леся Михайлівна – к.т.н., доцент, завідувач кафедри фундаментальних дисциплін Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут.

16. ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ВИКЛАДАННІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ

Крадінова Тетяна Адамівна – к.т.н., доцент кафедри штучного інтелекту та математичного моделювання ЛНТУ.

Гуда Оксана Вікторівна – к.т.н., доцент кафедри штучного інтелекту та математичного моделювання ЛНТУ.

17. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ЗАСІБ ПЕРСОНАЛІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ

Литвиненко Евеліна Володимирівна – здобувачка вищої освіти Київського національного торговельно-економічного університету.

18. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ДРАЙВЕР РОЗВИТКУ ОСВІТИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ

Насмінчук Ірина Анатоліївна – к.філол.н., доцент, завідувач кафедри цифрових, освітніх та соціо-економічних технологій Навчально-реабілітаційного закладу вищої освіти «Кам'янець-Подільський державний інститут».

Ніколайчук Сергій Юрійович – здобувач освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Професійна освіта «Цифрові технології» Навчально-реабілітаційного закладу вищої освіти «Кам'янець-Подільський державний інститут».

19. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ВЕБТЕХНОЛОГІЯХ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ІТ-ФАХІВЦІВ

Неділько Ольга Володимирівна – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

20. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ У ПРОЦЕСІ ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ

Овдійчук Марія Олександрівна – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Національного університету водного господарства та природокористування.

Каштан Сергій Степанович – к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та прикладної математики Національного університету водного господарства та природокористування.

21. КОГНІТИВНЕ РОЗВАНТАЖЕННЯ В ЕПОХУ ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ: ВПЛИВ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ НА ФОРМУВАННЯ АНАЛІТИЧНИХ НАВИЧОК У СТУДЕНТІВ

Озаринський Максим Геннадійович – студент бакалаврату Луцького національного технічного університету.

Потейчук Михайло Іванович – асистент кафедри інженерії програмного забезпечення Луцького національного технічного університету.

22. ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ КОЛАБОРАЦІЇ В СИСТЕМІ НАУКОВОГО КЕРІВНИЦТВА СТУДЕНТІВ

Павленко Лілія Василівна – к.пед.н., доцент кафедри комп'ютерних технологій та інформатики Бердянського державного педагогічного університету.

Павленко Максим Петрович – к.пед.н., доцент кафедри комп'ютерних технологій та інформатики Бердянського державного педагогічного університету.

23. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ХМАРНИХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНИХ ІОТ-ПРОЄКТІВ

Пташник Вадим Вікторович – к.т.н., доцент кафедри інформаційних технологій Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Ґжицького.

Станько Володимир Юрійович – к.е.н., доцент кафедри інформаційних технологій Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Ґжицького.

24. ВИКЛИКИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТИ: СТРАТЕГІЇ ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ В УМОВАХ ТРАНСКОРДОННОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Радуль Олександр Анатолійович – к.т.н., асистент кафедри інформаційних систем Українського державного університету науки і технологій.

25. ВЕКТОРНІ БАЗИ ДАНИХ ТА RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION У ПОБУДОВІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ОСВІТНІХ СИСТЕМ

Ройко Олександр Юрійович – к.т.н., викладач Волинського фахового коледжу Національного університету харчових технологій.

26. ПОРІВНЯННЯ СТРУКТУРИ ШКІЛЬНОЇ ІНФОРМАТИКИ В УКРАЇНІ ТА КРАЇНАХ ВЕЛИКОЇ СІМКИ

Саварин Павло Вікторович – к.пед.н., доцент кафедри ЦОТ ЛНТУ.

Лобацький Андрій Олександрович – к.пед.н., ст.викл. кафедри ЦОТ ЛНТУ.

27. ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУЦІ ТА ОСВІТІ: СИНЕРГІЯ ІННОВАЦІЙ І РОЗВИТКУ

Сидорук Людмила Миколаївна – викладач кафедри цифрових, освітніх та соціо-економічних технологій, доктор філософії в галузі педагогіки Навчально-реабілітаційного закладу вищої освіти «Кам'янець-Подільський державний інститут».

Салтиков Богдан Геннадійович – студент Навчально-реабілітаційного закладу вищої освіти «Кам'янець-Подільський державний інститут».

28. АВТОМАТИЗОВАНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ФОРМУВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ТА РОБОЧИХ ПЛАНІВ

Станько Володимир Юрійович – к.е.н., доцент кафедри інформаційних технологій Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького.

Пташник Вадим Вікторович – к.т.н., доцент кафедри інформаційних технологій Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького.

Желєзняк Алла Михайлівна – к.е.н., доцент кафедри інформаційних технологій Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького.

Станько Світлана Володимирівна – к.е.н., доцент кафедри геодезії і геоінформатики Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького.

29. ІНТЕРАКТИВНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЛОКАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОВЕРХОНЬ У DESMOS ЯК ПРОПЕДЕВТИКА ЗАДАЧ СЕГМЕНТАЦІЇ В СИСТЕМАХ ТЕХНІЧНОГО ЗОРУ

Тулученко Галина Яківна – д.т.н., професор кафедри вищої математики Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Чугунов Володимир Іванович – студент Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

30. ПСИХОЛОГІЯ КОМАНДНОЇ РОБОТИ ВИКЛАДАЧА ВВНЗ В ЕПОХУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Хміляр Олег Федорович – полковник, д.п.н., професор, начальник науково-дослідного центру проблем фізичного виховання, спеціальної фізичної підготовки і спорту навчально-наукового інституту фізичної культури та спортивно-оздоровчих технологій Національного університету оборони України.

Малафєєв Олег Сергійович – слухач навчальної групи 7208 Національного університету оборони України.

31. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІН МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ

Чубенко Анастасія Михайлівна – старший викладач, кафедра фундаментальних дисциплін Військового інституту телекомунікацій та інформатизації ім. Героїв Крут.

32. ВИКОРИСТАННЯ АІ-ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВІЗУАЛЬНОГО КОНТЕНТУ

Шевченко Ілона Володимирівна – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Національного аерокосмічного університету «ХАІ».

33. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ: ЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ

Шуляк Андрій Сергійович – доктор філософії, доцент кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

34. ЗАРУБІЖНІ ПРАКТИКИ ІНТЕГРАЦІЇ ВЕБДОСТУПНОСТІ У ЦИФРОВЕ ОСВІТНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Юрійчук Анастасія Олександрівна – асистентка кафедри прикладної математики та інформаційних технологій Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

35. GAME-BASED LEARNING AS A METHOD OF DEVELOPING PROFESSIONAL COMPETENCIES IN HIGHER EDUCATION

Koval Yevhen – student National university of life and environmental sciences of Ukraine.

Renska Indira – Senior lecturer, Department of English Philology National university of life and environmental sciences of Ukraine.

36. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ENGLISH LANGUAGE EDUCATION WITHIN MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES: FROM THEORY TO PRACTICE

Shandra Nataliya Andriivna – Associate Professor, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor at the Department of Foreign Languages for Sciences Ivan Franko National University of Lviv.

37. ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A TOOL FOR DIAGNOSING AND COMPENSATING FOR LEARNING LOSS

Hao Zhou – Postgraduate student, Sumy State Pedagogical University named after A.S. Makarenko.

Засідання секції №8. ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ОЦІНКИ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

Голова – *Лук'янчук Юрій Анатолійович* – к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Секретар – *Неділько Ольга Володимирівна* – асистент кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

22 травня, п'ятниця

 13:30-17:00

Доповіді

1. РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СКЛАДОВОЇ У КОМЕРЦІЙНОМУ ВЕБСАЙТІ КОСМЕТИЧНОЇ ТЕМАТИКИ (НА ПРИКЛАДІ ВЕБСАЙТУ БРЕНДУ «LUMÉ»)

Антончик Маргарита Миколаївна – здобувач освіти 3 курсу спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» Луцького педагогічного фахового коледжу КЗВО «Луцький педагогічний інститут» Волинської обласної ради.

Неділько Ольга Володимирівна – викладач інформатики Луцького педагогічного фахового коледжу КЗВО «Луцький педагогічний інститут» Волинської обласної ради.

2. ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ МОДЕРНІЗАЦІЇ РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ

Башинська Юлія Іванівна – к.е.н., ст. дослідник, ст. науковий співробітник відділу регіональної екологічної політики та природокористування ДУ «Інститут регіональних досліджень ім. М.І. Долішнього НАН України .

3. ОСОБЛИВОСТІ UI/UX-ДИЗАЙНУ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ ПРО ТВАРИН

Воронко Тимофій Ігорович – здобувач освіти 3 курсу спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» Луцького педагогічного фахового коледжу КЗВО «Луцький педагогічний інститут» Волинської обласної ради.

Неділько Ольга Володимирівна – викладач інформатики Луцького педагогічного фахового коледжу КЗВО «Луцький педагогічний інститут» Волинської обласної ради.

4. РОЗРОБКА НОВОГО ПРОДУКТУ В УМОВАХ ІНДУСТРІЇ 4.0-5.0

Корогодова Олена Олександрівна – к.е.н., доцент, доцент кафедри міжнародної економіки ФММ КПІ ім. Ігоря Сікорського.

5. ІНТЕГРАЦІЯ ШІ ТА ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ДЛЯ СТАЛОГО ПРОМИСЛОВОГО ІНТЕЛЕКТУ

Лук'янчук Юрій Анатолійович – к.т.н., доцент, кафедра комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

Тулашвілі Юрій Йосипович – д.пед.н., професор, кафедра комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету.

6. КВАРЦОВІ МЕХАНОТРОННІ СЕНСОРИ ТИСКУ У ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ВИЗНАЧЕННЯ ГЕМОДИНАМІКИ ЛЮДИНИ

Підченко Сергій Костянтинович – д.т.н., завідувач кафедри телекомунікацій, медійних та інтелектуальних технологій Хмельницького національного університету.

Хуторненко Сергій Володимирович – к.т.н., доцент кафедри інформаційно-комунікаційних технологій ім. О. О. Зеленського Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут».

Акулінічев Артем Аркадійович – к.т.н., доцент кафедри інфокомунікаційної інженерії імені В.В. Поповського Харківського національного університету радіоелектроніки.

7. ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ПРОЦЕСУ ПІДБОРУ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ ТА ІНВЕРТОРІВ ДЛЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ЖИВЛЕННЯ ДОМОГОСПОДАРСТВ УКРАЇНИ

Тищенко Сергій Анатолійович – здобувач гр. КН-23-16 ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».

Сагайда Павло Іванович – д.т.н., завідувач кафедри інформаційних технологій та аналітики даних ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».

8. DIGITAL TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE AGRO-SYSTEMS AND LIFECYCLE TRANSPARENCY

Chaika Tetiana Oleksandrivna – Candidate of Sciences (Economics), Lecturer in Accounting and Economics, SSU "Agrarian-Economic Professional College of PSAU".

9. COMPARATIVE ANALYSIS OF TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION SERVICES EXPORTS AS A FACTOR OF SUSTAINABLE INDUSTRIAL DEVELOPMENT IN UKRAINE AND THE EU

Norik Larisa Oleksiivna – Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economic and Mathematical Modeling Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics.

10. DESIGN OF AN INTEGRATED INFORMATION SYSTEM FOR HEALTH MONITORING BASED ON CLIENT-SERVER ARCHITECTURE

Luís Frólén Ribeiro – Doctor of Engineering, Head of Department of Mechanical Technology, Polytechnic Institute of Bragança.

Boiko Lev Stepanovych – PhD, Department of Software Engineering Lutsk National Technical University.

Solokha Nataliia Serhiivna – bachelor's, Department of Computer Science Lutsk National Technical University.

Круглий стіл. Підбиття підсумків конференції

23 травня, субота

🕒 14:00-16:00

Закриття конференції

23 травня, субота

🕒 16:00

- загальна дискусія, обмін думками;
- обговорення освітніх програм галузі знань F «Інформаційні технології» та прийняття рекомендацій;
- підведення підсумків.

CONFERENCE PROGRAM



MINTECH • 2026

1st International Scientific and Practical Conference

MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES:
FROM THEORY TO PRACTICE

22–23 May 2026

Програму конференції підготовлено в електронному форматі.
Друкована версія виготовлена обмеженим тиражем для учасників конференції, присутніх очно.

mintech-conf.lntu.edu.ua

Кафедра інженерії програмного забезпечення
Кафедра комп'ютерних наук
Луцький національний технічний університет
43018 м. Луцьк, вул. Львівська, 75