

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ



ПРОГРАМА

IV Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених, студентів і курсантів

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

27 листопада 2020 року



softserve GlobalLogic



Управління
інформаційних
технологій
Львівської
міської ради

м. Львів

ОРГКОМІТЕТ ІV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ, СТУДЕНТІВ І КУРСАНТІВ "ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ"

- Голова:** Андрій КУЗИК – д.с.-г.н., професор, проректор Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (ЛДУ БЖД), полковник служби цивільного захисту.
- Співголови:** **Олександр ПРИДАТКО** – к.т.н., доцент, начальник кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій ЛДУ БЖД, підполковник служби цивільного захисту;
Ростислав ТКАЧУК – д.т.н., доцент, начальник кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій ЛДУ БЖД, полковник служби цивільного захисту.
- Члени оргкомітету:** **Валерій ДУДИКЕВИЧ** – д.т.н., професор, завідувач кафедри захисту інформації НУ "Львівська політехніка"
Іван ОПРСЬКИЙ – д.т.н., доцент, професор кафедри захисту інформації Національного університету "Львівська політехніка"
Василь ПОПОВИЧ – д.т.н., доцент, начальник навчально-наукового інституту цивільного захисту ЛДУ БЖД, підполковник служби цивільного захисту
Володимир РОМАКА – д.т.н., професор, професор кафедри захисту інформації НУ "Львівська політехніка"
Євген МАРТИН – д.т.н., професор, професор кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій ЛДУ БЖД.
Ольга МЕНЬШИКОВА – к.ф.-м.н., доцент, заступник начальника навчально-наукового інституту цивільного захисту ЛДУ БЖД з навчально-наукової роботи, полковник служби цивільного захисту
Наталія КУХАРСЬКА – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри управління інформаційною безпекою ЛДУ БЖД
Тарас БРИЧ – к.т.н., доцент кафедри управління інформаційною безпекою ЛДУ БЖД
Орест ПОЛОТАЙ – к.т.н., доцент кафедри управління інформаційною безпекою ЛДУ БЖД
Марія ШАБАТУРА – к.т.н., доцент, доцент кафедри управління інформаційною безпекою ЛДУ БЖД
Ігор МАЛЕЦЬ – к.т.н., доцент, доцент кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій ЛДУ БЖД
Назарій БУРАК – к.т.н., доцент кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій ЛДУ БЖД
Ольга СМОТР – к.т.н., доцент, доцент кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій ЛДУ БЖД
Роман ГОЛОВАТИЙ – к.т.н., ст. викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій ЛДУ БЖД
Олександр ХЛЕВНОЙ – викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій ЛДУ БЖД

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

10⁰⁰ – 10²⁰ ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

◆ Привітання та вступне слово

Андрій КУЗИК, *проректор з науково-дослідної роботи, доктор сільськогосподарських наук, професор*

10²⁰ – 13⁰⁰ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

◆ 10³⁰ – Співпраця з університетами та студентами. Досвід GlobalLogic Education.

Анастасія ВАСЬКІВ, *University Program Coordinator, Consultant, GlobalLogic*

◆ 11⁰⁰ – Кіберзлочини: які вони бувають та як їм протидіяти.

Представник управління протидії кіберзлочинам у Львівській області

◆ 11³⁰ – Як зробити StartUp успішним: досвід Tech Startup School.

Наталія ІВАНКОВА, *Лектор Creative Spark, Фахівець Tech StartUp School*

◆ 12⁰⁰ – Мій досвід: від співбесід до Middle Developer.

Остап-Святослав МАЛЕЦЬ, *Middle Full-stack Developer, Exoft*

◆ 12³⁰ – Online vs. Offline: Як в онлайні здобувати професійні навички краще ніж в оффлайні?

Вячеслав КОЛДОВСЬКИЙ, *SoftServe IT Academy Competence Manager & Learning Solutions Architect*

13⁰⁰ – 14⁰⁰ ОБІДНЯ ПЕРЕРВА

14⁰⁰ – 17⁰⁰ РОБОТА В СЕКЦІЯХ

Регламент роботи:

- ◆ Доповіді на пленарному засіданні – до 20 хв.
- ◆ Доповіді на секційному засіданні – до 10 хв.
- ◆ Виступи в обговореннях – до 5 хв.

Робочі мови конференції: українська, англійська.

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 1 ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА

Керівник секції: начальник кафедри управління інформаційною безпекою ЛДУБЖД, д-р техн. наук, доцент **Ростислав ТКАЧУК**

Секретар секції: викладач кафедри управління інформаційною безпекою ЛДУБЖД **Олексій МАКСИМІВ**

1. ІНФОРМАЦІЙНІ ВІЙНИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ

Антіпенко А., Бабаджанова О.

Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

2. INFORMATION SECURITY OF UKRAINE: MODERN ASPECTS

Близняк Д., Запотічна Р.

Львівський державний університет внутрішніх справ, м. Львів

3. ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ

Бойсан Д.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ірпінський економічний коледж", м. Ірпінь

4. АНАЛІЗ ПРОГРАМНИХ ПРИМАНОК ЯК ЗАСОБІВ МОНІТОРИНГУ ІНФОРМАЦІЇ У КІБЕРПРОСТОРІ

Василишин С., Опірський І.

Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів

5. МЕТОДИ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ У СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

Великий В., Мороз Ю., Полотай О.

Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів

6. ПРОБЛЕМИ ОХОРОНИ АВТОРСЬКИХ ПРАВ В УКРАЇНІ

Волошин В.О., Мацулевич О.Є.

Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь

7. ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ВІРТУАЛЬНИХ ПРИВАТНИХ МЕРЕЖ

Воргуль О., Білоцерківець О.Г., Серіков А.О.

Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

8. ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ У КІБЕРПРОСТОРІ
Гончарова Д., Навитка М.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
9. ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В AUTOCAD
Гумен О., Селіна І., Козюк І.
Національний технічний університет України "КПІ ім. Ігоря Сікорського"
10. ДЕЗІНФОРМАЦІЯ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ ДЕРЖАВИ ЯК ОСНОВНИЙ ІНСТРУМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ВІЙНИ
Довганич М.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
11. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КРИПТОГРАФІЧНИХ АЛГОРИТМІВ В БЕЗПРОВІДНИХ МЕРЕЖАХ
Дудикевич В.Б., Микитин Г.В., Ленник М.В.
Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів
12. СУЧАСНИЙ ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ
Дулова О.
Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ірпінський економічний коледж", м. Ірпінь
13. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАГРОЗ ДЛЯ ВІРТУАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ХМАРИ ТА МЕТОДИ ЇЇ ЗАХИСТУ
Жолубак Л., Смотрич О.О.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
14. ВПЛИВ ЛЮДСЬКОГО ФАКТОРУ НА СИСТЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
Заник О., Ткачук Р.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
15. CULTURAL ASPECTS OF INFORMATION SYSTEMS SECURITY
Кушнір Л., Запотічна Р.
Львівський державний університет внутрішніх справ, м. Львів
16. ДІПФЕЙКИ. ПРИЧИНИ, ПРОБЛЕМИ ТА ВИРІШЕННЯ
Малець О.-С.І.
Львівський національний університет ім. Івана Франка, м. Львів
17. РОЛЬ СТЕГАНОГРАФІЇ У СУЧАСНОМУ ЗАХИСТІ ІНФОРМАЦІЇ
Мальцева Н., Полотай О.
Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів

18. АНАЛІЗ АТАК НА БАЗИ ДАНИХ ТА МЕТОДИКА ЗАХИСТУ

Масник С. Т., Шабатура М.М.

Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів

19. ПІСОЧНИЦІ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ЯК МЕХАНІЗМ ЗАХИСТУ ВІД ВІРУСІВ

Мікуш П., Шабатура М.

Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів

20. КІБЕРБЕЗПЕКА ВЛАСНИХ ДАНИХ

Несін С.

Львівський національний університет ім. Івана Франка, м. Львів

21. МЕТОДОЛОГІЯ ТА ІНСТРУМЕНТАРІЙ OSINT, ЯК ФОРМИ КІБЕРНЕТИЧНОЇ РОЗВІДКИ

Ориник С., Ящук В.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

АНАЛІЗ ОПОРНИХ НАПРЯМКІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ

Редя М.-І., Марія Навитка М.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

Лапаївський ліцей імені Героя України Георгія Кірпи Зимноводівської ОТГ

22. АНАЛІЗ ПРИНЦИПІВ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДІВ ДВОФАКТОРНОЇ АВТЕНТИФІКАЦІЇ В СУЧАСНИХ ПРОГРАМНИХ ДОДАТКАХ

Самара Н.М., Бурак Н.Є.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

23. АЛГОРИТМИ АСИМЕТРИЧНОГО ШИФРУВАННЯ

Самсонова М.

Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

24. СПОСОБИ ЗАХИСТУ ERP-СИСТЕМ

Сениш А., Пологай О.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

25. ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ СИСТЕМИ AZURE LOG ANALYTICS ДЛЯ АНАЛІЗУ ІНЦИДЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В ХМАРНИХ РІШЕННЯХ

Сусукайло В., Опірський І.

Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів

26. АНАЛІЗ ЗАХИЩЕНОСТІ СЕРВІСІВ ВІДЕОЗВ'ЯЗКУ

Тихолаз Д., Бумба І., Шабатура М.

Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів

27. WINRAR CRYPTO-PROTECTOR

Ткаченко А.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

28. ОГЛЯД АКТУАЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ РОЗПІЗНАВАННЯ ФЕЙКОВИХ НОВИН У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ

Штефанюк Є., Опірський І., Колбасинський І.

Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів

29. РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДУ МОДЕЛЮВАННЯ Й ОЦІНКИ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ ПРИХИЛЬНОСТІ ПЕРСОНАЛУ

Явин Х., Кухарська Н.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

30. ІНФОРМАЦІЙНІ ВІЙНИ В СУЧАСНОМУ СВІТІ

Яковчук В. С., Малець Б. І., Борзов Ю. О.

Львівський національний університет ім. Івана Франка, м. Львів

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

СЕКЦІЯ 2 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Керівник секції: начальник кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій, канд. техн. наук, доцент
Олександр ПРИДАТКО

Секретар секції: викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій, канд. техн. наук **Роман ГОЛОВАТИЙ**

1. COMPUTER 3D MODELING IN THE LEARNING PROCESS

Herhovskiy O.I., Мартин Є.В.

Lviv State University of Life Safety, Lviv

2. РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТІВ ДОДАТКУ ДЛЯ МАНДРІВКИ ГЛИБИНАМИ ОКЕАНУ

Белевщук С.О., Сидоренко О.С.

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

3. MAGNETICONE MUNICIPAL TECHNOLOGIES

Богданов О.С., Семеренко Д.І., Малець І.О.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

4. МОДЕРНІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛІ "ВАЛ-ШЕСТЕРНЯ"

Бохан О.Д., Пихтєєва І.В.

Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь

5. КОНЦЕПТ СУЧАСНОГО ТА БЕЗПЕЧНОГО ДИТЯЧОГО МАЙДАНЧИКА

Брусов І., Павленко Д., Ніцин Д.

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

6. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВИВЕДЕННЯ РАКЕТОЮ-НОСІСМ СУПУТНИКА НА ЗАДАНУ ОРБИТУ

Бублій В.Е.

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

7. ПРОСКТУВАННЯ ТА РОЗРОБЛЕННЯ ВІДКРИТИХ WIFI-МЕРЕЖ З ФУНКЦІЮ ЗБИРАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ПРИСТРОЇ
Бурнашов С.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
8. АВТОМАТИЗАЦІЯ РОБОТИ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ПРИ ДИСТАЦІЙНОМУ НАВЧАННІ
Валієва К.Р., Івженко О.В.
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь
9. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ТРАНСПОРТНИХ ЗАДАЧ
Валієва К.Р., Бондаренко Л.Ю.
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь
10. АНАЛІЗ АМПЛІТУДНО-ЧАСТОТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ SPECTROID
Варениця А., Ляковська С. Є.
Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів
11. ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ПЕРСОНАЖА-ТАЛІСМАНА ВІДОМОГО БРЕНДА
Вдович А. О., Сидоренко О.С.
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
12. ЗАСТОСУВАННЯ РЕДАКТОРА EXCEL ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ ЗАДАЧ ТЕОРІЇ ГОР
Величко С. Д., Мелешко О. Д., Зінов'єва О.Г.
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь
13. СТВОРЕННЯ ТОЧКОВОЇ КАРТИ ЗАГОР'ЯНЬ НА ОСНОВІ ДАНИХ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ
Гарасим'юк І., Гаврись А.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
14. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЯХ ВИЯВЛЕННЯ ПОЖЕЖ
Гембара Т., Ковальчук Т.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

15. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО ГОЛОСУВАННЯ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ: ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД
Герасимов А., Рижков Е.
Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, м. Дніпро
16. ОСОБЛИВОСТІ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ДАНИХ
Герилів В., Полотай О.
Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів
17. ОСНОВНІ ЗАДАЧІ МЕТОДОЛОГІЇ ПРОГРАМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
Гоєнко Д.С., Дмитрів Ю.О.
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь
18. ДОСЛІДЖЕННЯ НЕОБХІДНОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ДОВІДКОВО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ ОПТИМІЗАЦІЇ ГОСПОДАРСЬКИХ ОПЕРАЦІЙ ДЛЯ ВИРОБНИКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ
Гончарук А.Г., Дереза О.О.
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь
19. ОБЧИСЛЕННЯ ЕКСПОНЕНТИ МЕТОДОМ CORDIC
Горжієвська О., Самотий В.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
20. СУЧАСНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БАЗАМИ ДАНИХ
Гулковський М.М., Бурак Н.Є.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
21. СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО ВИБОРУ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ
Гулковський М., Придатко О.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
22. РОЗВИТОК ТА ЗАСТОСУВАННЯ 3D ДРУКУ
Гулковський М.М., Амс Ю.І., Малець І.О.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
23. ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ ЕВАКУАЦІЇ НАСЕЛЕННЯ В НАСЛІДОК ХІМІЧНОЇ АВАРІЇ
Данилевський Д., Гаврись А.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

24. **АРХІТЕКТУРА ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВОЇ СИСТЕМИ "UNIBELL"**
Дзень В., Кунинець М., Придатко О.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
25. **ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ДИЗАЙНЕРСЬКИХ ВИРОБІВ СКЛАДНОЇ КОНФІГУРАЦІЇ**
Дуков В.О., Мацулевич О.Є.
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь
26. **ПРАВИЛА КОДДА В БАЗАХ ДАНИХ**
Жолубак Л.І., Бурак Н.Є.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
27. **МЕТОДИКА РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ТЕОРІЇ ІГОР ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
Зінов'єва О.Г.
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь
28. **ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯМ ПРОТОКОЛУ IPV6**
Іванчук Б.І., Бурак Н.Є.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
29. **ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ AGILE-МЕТОДОЛІГОЇ ПІД ЧАС РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УМОВАХ СУЧАСНОГО РИНКУ**
Кордунова Ю.С., Придатко О.В., Смотри О.О.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
30. **ПРИНЦИПИ СТВОРЕННЯ 3D ОБ'ЄКТІВ ТА ПЕРСОНАЖІВ**
Лубенець А.В., Сімонова О.Г.
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
31. **МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ В НЕМОВНИХ ЗВО ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ**
Луцац С., Мельник В.
Львівський державний університет внутрішніх справ, м. Львів
32. **ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ПРОЕКТУВАННЯ НА ОСНОВІ СИСТЕМОТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**
Мацулевич Ю.О., Антонова Г.В.
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь

33. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ
Мечус Х.В., Малець О.-С. І., Борзов Ю.О.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
Львівський національний університет ім. Івана Франка, м. Львів
34. ОПЕРАЦІЙНІ СИСТЕМИ
Мечус Х.В., Карабин О.О.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
35. ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТІ
Мічурін І.
Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків
36. РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ КЛАСИФІКАЦІЇ І РЕГРЕСІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ БІБЛІОТЕК
Новіков А.В., Холодняк Ю.В.
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь
37. ПОБУДОВА БАГАТОШАРОВОГО ДОКУМЕНТУ З ВИКОРИСТАННЯМ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
Носань С.В., Антонова Г.В.
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь
38. СИСТЕМА ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСЬКОГО УПРАВЛІННЯ
Олійник А.І., Леськів С.В., Малець І.О.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
39. ПОШУК КОРЕЛЯЦІЇ ОЗНАК КОРИСТУВАЧІВ ТА ЧАТ-БОТУ ОНЛАЙН-ТЕРАПІЇ
Погребняк Т., Заволодько Г.Е.
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
40. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ КОЛЕКТИВНОГО ОБЧИСЛЮВАЛЬНОГО ІНТЕЛЕКТУ
Попроцька Д.І., Рудніченко М.Д., Бут Н.В.
Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса
41. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В КОНТЕКСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ
Пранничук О., Шаповал Д., Кордунова Ю.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

42. РОЗВ'ЯЗАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАДАЧ ЗАСОБАМИ ПРОГРАМИ ОПТИМАЛІ
Пригула І.І., Вершков О.О.
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь
43. СТРУКТУРА CMS СИСТЕМ
Прохоренко В.А., Заволодько Г.Е.
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
44. АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
Райта Д., Борзов Ю.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
45. РОЗРОБКА КОНЦЕПЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ОНЛАЙН РЕСУРСУ ДЛЯ КУРСУ "ОСНОВИ ЗД МОДЕЛЮВАННЯ"
Рижавський К. Є., Маргин Є. В.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів
46. РОЗРОБКА ПРОЕКТУ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПІДТРИМКИ РОБОТИ КАСОВОЇ СИСТЕМИ
Рудніченко М. Д., Голопотилюк Є. А., Плотніков М. С.
Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса
47. РОЗРОБКА КОНЦЕПЦІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАСТОСУВАННЯ СПРЯМОВАНОГО НА ОТРИМАННЯ ПОБУТОВИХ ПОСЛУГ
Рудніченко М.Д., Медяник Є.І., Кобець М.О., Березовський В.О.
Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса
48. АНАЛІЗ СПЕЦИФІКИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ
Рудніченко М.Д., Гежа Н.І., Тищенко С.Є., Шибасєв Д.С.
Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса
49. ГЕНЕРАЦІЯ РОЗМІТКИ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ
Сліпченко В., Матюшенко М.
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків
50. REST-СЕРВЕР ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ НА БАЗІ ФРЕЙМВОРКУ RUBY ON RAILS
Микола Созанський М., Пархоменко В.-П., Головатий Р.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

51. СИСТЕМА 112

Частило А.О., Жолубак Л.І., Малець І.О.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

52. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТРЕНАЖЕРІВ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ПРИ ВИВЧЕННІ ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Чернобильський Д. Ю., Щербина В.М.

Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь

53. АНАЛІЗ РИНКУ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ГАЛУЗІ НАДАННЯ ПОСЛУГ

Шибасва Н.О., Березоручка О.В., Краковський В.О., Рокитенко В.М.

Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса

54. РОЛЬ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТІ

Яковчук В., Смотри О.О.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів