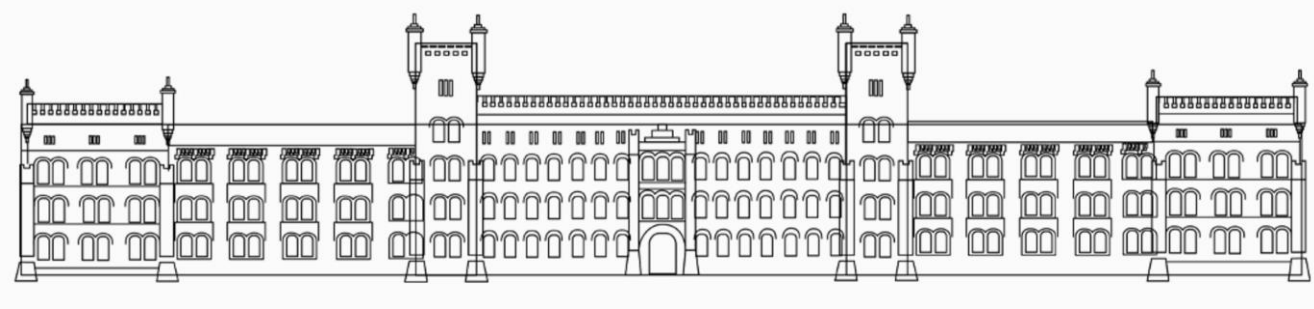
МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"
ВОЄННО-ДИПЛОМАТИЧНА АКАДЕМІЯ ІМЕНІ ЄВГЕНІЯ БЕРЕЗНЯКА
POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
IT СТЕП УНІВЕРСИТЕТ

V міжнародна науково-практична конференція

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ (ІБІТ 2024)



Львів
27 листопада 2024 р.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

ГОЛОВА ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ:

БОНДАР Дмитро Володимирович	кандидат наук з державного управління, ректор Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, генерал-майор служби цивільного захисту

ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ:

ПОПОВИЧ Василь Васильович	доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
ТКАЧУК Ростислав Львович	доктор технічних наук, професор, начальник кафедри управління інформаційною безпекою, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
ПРИДАТКО Олександр Володимирович	кандидат технічних наук, доцент, проректор з навчальної та методичної роботи Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
ДУРНЯК Богдан Васильович	доктор технічних наук, професор, в.о. ректора Української академії друкарства
ЯКОВЧУК Роман Святославович	доктор технічних наук, доцент, начальник факультету цивільного захисту, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
МЕНЬШИКОВА Ольга Володимирівна	кандидат фізико-математичних наук, доцент, заступник начальника факультету цивільного захисту, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
ОПІРСЬКИЙ Іван Романович	доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри захисту інформації Національний університет «Львівська політехніка»
KUTAS Sofiia	team lead of security and access management department in NBS, United Kingdom and Ireland
ІЛЬЧИШИН Ярослав Васильович	кандидат педагогічних наук, начальник науково-дослідного центру, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
БУРАК Назарій Євгенович	кандидат технічних наук, доцент, заступник начальника кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
РАК Тарас Євгенович	доктор технічних наук, доцент, професор кафедри інформаційних технологій ПЗВО «ІТ СТЕП Університет»
ЖУРАВЕЛЬ Ігор Михайлович	доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри безпеки інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка»

KOKOSIŃSKI Zbigniew	dr hab. Inż., prof. PK kierownik Katedry Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
SAMOTYY Volodymyr	prof. dr hab. inż., professor, Katedra Automatyki i Informatyki Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
TELENYK Sergii	prof. dr hab. inż., professor, Department of automatic control and computer engineering Cracow University of Technology
РОМАКА Володимир Афанасійович	доктор технічних наук, професор, професор кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка»
ДУДИКЕВИЧ Валерій Богданович	доктор технічних наук, професор, професор кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка»
СІКОРА Любомир Степанович	доктор технічних наук, професор, професор кафедри автоматизованих систем управління Національного університету «Львівська політехніка»
ЛИСА Наталя Корнеліївна	доктор технічних наук, професор, доцент кафедри автоматизованих систем управління Національного університету «Львівська політехніка»
ГОВОРУЩЕНКО Тетяна Олександрівна	доктор технічних наук, професор, декан факультету інформаційних технологій Хмельницького національного університету
SHARADZE Amiran	PhD student, Assistant of the Department of computer sciences, Batumi Shota Rustaveli State University

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

ГОЛОВА ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ:

ТКАЧУК Ростислав Львович	доктор технічних наук, професор, начальник кафедри управління інформаційною безпекою, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ:

ІВАНУСА Андрій Іванович	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри управління інформаційною безпекою, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
ПОЛОТАЙ Орест Іванович	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри управління інформаційною безпекою, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
ЯЩУК Валентина Ігорівна	кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри управління інформаційною безпекою, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

БАЛАЦЬКА Валерія Сергіївна	викладач кафедри управління інформаційною безпекою, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
ТКАЧЕНКО Артур Мар'янович	викладач кафедри управління інформаційною безпекою, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
ПАНОВИК Уляна Петрівна	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри управління інформаційною безпекою, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
ФЕДИНА Богдана Іванівна	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри управління інформаційною безпекою, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
МАСЛОВА Наталя Олександрівна	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри управління інформаційною безпекою, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
ГАРАСИМЧУК Олег Ігорович	кандидат технічних наук, доцент кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка»
МАЛЕЦЬ Ігор Остапович	кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
СМОТР Ольга Олексіївна	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
БОРЗОВ Юрій Олексійович	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
ГОЛОВАТИЙ Роман Русланович	кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
ХЛЕВНОЙ Олександр Вікторович	кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
МАРИЧ Володимир Михайлович	кандидат технічних наук, доцент, Голова ради молодих вчених Львівського державного університету безпеки життєдіяльності

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Конференція проходитиме у змішаному форматі з використанням платформи Zoom. Для підключення необхідно авторизуватися в програмі Zoom та скористатися такими даними для доступу:

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ:

https://us02web.zoom.us/j/84556238228?pwd=E0dZqBwdnNsvu7LawQXGUzV0eapkls.1
Ідентифікатор конференції: 845 5623 8228
Код доступу: 2711

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ 1
ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

(напрями роботи: управління інформаційною безпекою в умовах війни, захист інформації в комп'ютерних мережах, технічний захист інформації в підрозділах МВС та ДСНС України, безпека інформації у хмарних сховищах, криптографічні та стеганографічні засоби захисту інформації, інформаційні війни, прикладне та системне програмування, мережні інформаційні технології, кібербезпека інфраструктури)

https://us02web.zoom.us/j/5128913263?pwd=5iaxnz6hf52co4OcS6giPMCk2TxbJd.1&omn=87246713939
Ідентифікатор конференції: 512 891 3263
Код доступу: 2711

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ 2
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УМОВАХ ВІЙНИ

(напрями роботи: 3D моделювання та 3D друк, математичне та комп’ютерне моделювання систем, організація баз даних і знань в умовах війни, технології візуалізації даних, гендер у сфері інформаційної безпеки, інформаційні технології управління проєктами, інформаційні технології в освіті)

https://us02web.zoom.us/j/81199203146?pwd=LSEgNzMyJoPARgCYo8TqbPaa53aeyT.1
Ідентифікатор конференції: 811 9920 3146
Код доступу: 2711

ПОРЯДОК РОБОТИ

09:30-10:00	-	реєстрація учасників конференції (відбувається за присутності або в онлайн режимі через платформу ZOOM)
10:00-10:10	-	урочисте відкриття та представлення учасників конференції
10:10-11:30	-	пленарне засідання
11:30-12:00	-	перерва
12:00-13:00	-	пленарне засідання
13:00-14:00	-	перерва на обід
14:00-15:00	-	екскурсії
15:00-17:00	-	секційні засідання
17:00-17:30	-	підведення підсумків конференції

ВИМОГИ ДО ПРЕДСТАВЛЕННЯ ДОПОВІДЕЙ

Мультимедійні презентації: мають бути представлені у редакторі Microsoft PowerPoint, можуть включати відео-ролики та інші ілюстративні матеріали. Для викладення матеріалу доповіді надається **15 хв**.

Файл з презентацією подають учасники конференції під час реєстрації. Під час доповіді доповідач матиме змогу демонструвати презентацію із мультимедійного пристрою у залі, де відбуватиметься конференція в офлайн режимі або із власного комп'ютера - у випадку дистанційної участі в роботі конференції.

РЕЄСТРАЦІЯ

на V міжнародну науково-практичну конференцію
«Інформаційна безпека та інформаційні технології»
за посиланням або QR-кодом

http://surl.li/frqbmg

ПРОГРАМА
V міжнародної науково-практичної конференції
«ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»
27 листопада 2024 року
Початок о 10:00
Місце проведення: *205 авдиторія, НК 5 та в режимі онлайн*

Посилання на пленарне засідання для учасників конференції:

https://us02web.zoom.us/j/84556238228?pwd=E0dZqBwdnNsvu7LawQXGUzV0eapkls.1
Ідентифікатор конференції: 845 5623 8228
Код доступу: 2711

ГОЛОВУЮЧИЙ:
БОНДАР Дмитро Володимирович кандидат наук з державного управління, ректор Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, генерал-майор служби цивільного захисту

МОДЕРАТОР:
ТКАЧУК Ростислав Львович доктор технічних наук, професор, начальник кафедри управління інформаційною безпекою, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, полковник служби цивільного захисту

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

ВСТУПНЕ СЛОВО

10.00-10.10 **БОНДАР Дмитро Володимирович**
Ректор Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, генерал-майор служби цивільного захисту, кандидат наук з державного управління

ВИСТУПИ УЧАСНИКІВ ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ

10.10-10.25 **ПОПОВИЧ Василь Васильович**
Проректор з наукової роботи Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, полковник служби цивільного захисту, доктор технічних наук, професор
РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: НА ПРИКЛАДІ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ «Я – ДОБРОВОЛЕЦЬ»

10.25-10.40 ЗВЄРЄВ Володимир Павлович *(дистанційно)*

Заступник керівника служби з питань інформаційної безпеки та кібербезпеки - керівник управління інформаційної безпеки Апарату РНБО України

ГОЛОВНІ АСПЕКТИ СУЧАСНОЇ БЕЗПЕКОВОЇ СИТУАЦІЇ В СФЕРІ КІБЕРБЕЗПЕКИ

10.40-10.55 Представник департаменту кіберполіції Національної поліції України *(дистанційно)*

КІБЕРПОЛІЦІЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ: ВИКЛИКИ ТА ПРІОРИТЕТИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

10.55-11.10 ЯДЧЕНКО Дмитро Миколайович, ЖИДЕНКО Ілля Володимирович

Начальник управління організації роботи та використання безпілотних систем та робототехніки ДСНС України. м. Київ, майор служби цивільного захисту

Начальник кафедри безпілотних систем та робототехніки, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, капітан служби цивільного захисту, доктор філософії

СЕРТИФІКАЦІЯ ШКІЛ ЗОВНІШНІХ ПІЛОТІВ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ В СИСТЕМІ ДСНС УКРАЇНИ, ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ, ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ТА МОЖЛИВІ ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ

11.10-11.25 МЕЛЬНИК Анатолій Олексійович

Проректор з наукової роботи та інновацій IT Step University, Генеральний директор Intron Ltd,, професор, доктор технічних наук

ВІД IP-ЯДЕР ЗАХИСТУ ДАНИХ І ГЕНЕРАТОРІВ IP-ЯДЕР ДО ГОТОВИХ ДО МАЙБУТНЬОГО КВАНТОВО-БЕЗПЕЧНИХ ОБЧИСЛЕНЬ: ІСТОРИЧНА РЕТРОСПЕКТИВА

11.25-11.40 ЛАВРУТ Олександр Олександрович

Професор кафедри тактики факультету бойового застосування військ Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, полковник, доктор технічних наук, професор

ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ: ДЕЯКІ ПИТАННЯ ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ З УРАХУВАННЯМ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

11.40-12.00 ПЕРЕРВА

12.00-12.15 АНДРЕЄВ Олександр Володимирович *(дистанційно)*

Доцент кафедри комп’ютерних технологій у медицині та телекомунікаціях, Державний університет «Житомирська політехніка», кандидат технічних наук, доцент,

ЗАВАДОСТІЙКИЙ МОДЕМ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ РУХОМИМ ОБ'ЄКТОМ

12.15-12.30 ПАЦАЙ Мирон Дмитрович

Заступник начальника відділу технічного огляду і комп'ютерного забезпечення Департаменту освіти і науки Львівської обласної військової (державної) адміністрації, Голова ГО «Інститут кібербезпеки та аналітики»

КІБЕРБЕЗПЕКА У НАВЧАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ: КЛЮЧОВІ ЗАГРОЗИ ТА РІШЕННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ КІБЕРСТІЙКОСТІ

12.30-12.45 СМІЛЕВСЬКИЙ Максим Леонідович

Начальник управління безпеки Департаменту міської мобільності та вуличної інфраструктури Львівської міської ради

АНАЛІТИКА ДАНИХ ДЛЯ БЕЗПЕКИ І ТРАНСПОРТУ В УМОВАХ ВІЙНИ

12.45-13.00 СІЛІН Роман Костянтинович *(дистанційно)*

Начальник відділу телекомунікацій, інформаційних технологій та Системи 112 ГУ ДСНС України в Донецькій області

ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ ПОВІТРЯНОГО МОНІТОРИНГУ ТА ЗАХИСТУ В ПІДРОЗДІЛАХ ДСНС УКРАЇНИ У ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

13.00-13.15 БИЧЕНКО Артем Олексійович *(дистанційно)*

Начальник кафедри техніки та засобів цивільного захисту ЧІПБ НУЦЗ України

ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ СИСТЕМ ТА ЗАСОБІВ РОБОТОТЕХНІКИ ПІДРОЗДІЛАМИ ДСНС УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ

13.15-13.30 БАБАК Олександр Володимирович *(дистанційно)*

Начальник відділу захисту інформації Центру зв'язку та управління ДСНС України, м. Переяслав

ТЕХНІЧНИЙ ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ

13.30-13.45 ГІРНИЙ Євген Петрович

Освітній менеджер ІТ кластера м. Львів

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ІТ КЛАСТЕРА ТА СПІВПРАЦЯ З НАВЧАЛЬНИМИ ЗАКЛАДАМИ

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ
СЕКЦІЯ 1
Інформаційна безпека держави в умовах воєнного стану
Керівник – доктор технічних наук, професор Ткачук Р.Л.,
Секретар – кандидат технічних наук, доцент Полотай О.І.
15:00 – 17:00, авдиторія 205, НК 5

Посилання на 1 секційне засідання для учасників конференції:

https://us02web.zoom.us/j/5128913263?pwd=5iaxnz6hf52co4OcS6giPMCk2TxbJd.1&omn=87246713939
Ідентифікатор конференції: 512 891 3263
Код доступу: 2711

1. УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ В УМОВАХ ВІЙНИ

1. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ БЛОКЧЕЙН ТА NFT ДЛЯ РОЗМЕЖУВАННЯ ДОСТУПУ ДО ДЕРЖАВНИХ РЕЄСТРІВ
Валерія Балацька[1], Василь Побережник[2]
[1]Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.
[2]Національний Університет «Львівська Політехніка», м. Львів, Україна.

2. МЕНЕДЖМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ В СУЧАСНИХ РЕАЛІЯХ
Наталія Фединець, Олександр Синиця
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

3. ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОТОКІВ БАНКІВСЬКОЇ УСТАНОВИ
Орест Полотай
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

4. ВІРУСИ-ДРОППЕРИ: ТЕХНІКИ ДОСТАВКИ ШКІДЛИВОГО ПЗ ТА ОБХІД ЗАХИСНИХ СИСТЕМ
Артур Ткаченко
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

5. СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ ТАЄМНИЦІ В УМОВАХ ВІЙНИ
Валентина Ящук, Богдан Ошурко
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

6. ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА СИСТЕМУ ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ ТАЄМНИЦІ
Валентина Ящук, Вікторія Столярчук
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

7. ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ У ВОЄННИЙ ЧАС
Вадим Виглазов
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

8. КІБЕРЗАГРОЗИ ПІД ЧАС ВІЙНИ: ТАКТИКИ, МЕТОДИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ
Анна-Марія-Іванна Паньків, Олександр Хлевной
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

9. ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ КОМУНІКАЦІЙНИХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ПОВСЯКДЕННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДСНС
Еміль Бик, Назарій Бурак
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

10. ПРОЦЕСНИЙ ПІДХІД В УПРАВЛІННІ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ НА ПІДПРИЄМСТВАХ, ЯКІ НАДАЮТЬ ІТ-ПОСЛУГИ
Ярослав Водоніс, Орест Полотай
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

11. ЦИФРОВА КРИМІНАЛІСТИКА
Роман Литвиненко, Василь Лучик
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

12. КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ У КІБЕРПРОСТОРІ ТА ЕКСПЕРТНА РОЛЬ ГРОМАДСЬКИХ (НЕУРЯДОВИХ) ОРГАНІЗАЦІЙ
Іван Мукан[1], Ольга Котовська[2]
[1]*Львівський національний університет природокористування, м. Львів, Україна.*
[2]*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.*

13. АНАЛІЗ СВІТОВИХ ПРАКТИК УПРАВЛІННЯ КІБЕРБЕЗПЕКОЮ ПРИ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ
Валентина Ящук[1], Олена Водніцька[1], Amiran Sharadze[2]
[1]*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.*
[2]*Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi, Georgia.*

14. МОДЕЛЬ ПОВЕДІНКИ «АГЕНТІВ» ВОЄННОЇ КОМУНІКАЦІЇ: ФОРМАЛЬНО-СИНТАКСИЧНА ІЄРАРХІЯ
Юлія Дем'янчук
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

15. ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ
Андрій Харчук, Андрій Харчук
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

16. РОЗСЛІДУВАННЯ КІБЕРАТАК У ВОЄННИХ УМОВАХ
Валерій Бундус, Василь Лучик
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

2. ТЕХНІЧНИЙ ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В ПІДРОЗДІЛАХ МВС УКРАЇНИ

17. ПРОТИДІЯ ВИТОКУ ІНФОРМАЦІЇ З ТЕХНІЧНИХ КАНАЛІВ ВИТОКУ ІНФОРМАЦІЇ В ПІДРОЗДІЛАХ МВС УКРАЇНИ
Роман Борматов
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

18. ТЕХНІЧНИЙ ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В ОРГАНАХ ТА ПІДРОЗДІЛАХ ДСНС УКРАЇНИ
Володимир Пилипенко, Олександр Тимчишин, Назарій Федець
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

3. БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЇ У ХМАРНИХ СХОВИЩАХ

19. AI IN ACTION: DEFENDING AGAINST EVOLVING CYBER THREATS
Kostiantyn Savchuk
Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine.

20. ЗАГРОЗИ CLOUD COMPUTING: ВИКЛИКИ ТА МЕТОДИ ЗАХИСТУ
Христина Старощук[1], Наталія Маслова[1,2], Олена Любименко[1]
[1]*Донецький національний технічний Університет, м. Дрогобич, Україна.*
[2]*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.*

21. ВДОСКОНАЛЕННЯ АРХІТЕКТУРИ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПОШУКУ ВРАЗЛИВОСТЕЙ WEB-ДОДАТКІВ
Андрій Івануса, Артур Ткаченко, Андрій Петрович
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

22. ЗАХИСТ КРИПТОВАЛЮТНИХ ГАМАНЦІВ
Максим Кондратюк
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

23. РОЗРОБКА МОДУЛІВ І ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ЗАСОБУ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПОШУКУ ВРАЗЛИВОСТЕЙ
Андрій Івануса, Тарас Брич, Мар'ян Ткач
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

24. СИСТЕМА ДВОФАКТОРНОЇ АВТЕНТИФІКАЦІЇ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ
Богдан Грабченков, Василь Лучик
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Харків, Україна.

25. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТА ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ПОШУКУ ВРАЗЛИВОСТЕЙ У WEB-ДОДАТКАХ
Андрій Івануса, Анастасія Сорока, Анастасія Ланчевич
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

4. ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ

26. РОЛЬ ШИФРУВАННЯ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ
Іван Сабадах, Лучик Василь Єфремович
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

27. АНАЛІЗ ЗАГРОЗ У КАНАЛАХ ЗВ'ЯЗКУ МЕРЕЖЕВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ОПЕРАТИВНОЇ ПОЛІГРАФІЇ
Тетяна Гордієнко
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

28. МЕТОДИ ЗАХИСТУ IoT-ПРИСТРОЇВ ВІД КІБЕРЗАГРОЗ
Віталій Світличний, Віталій Шестаков
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

29. АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАХИСТУ Й БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЇ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ І МЕСЕНДЖЕРАХ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ

Тетяна Клименко

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.

30. ОЦІНЮВАННЯ ВРАЗЛИВОСТЕЙ У ВІРТУАЛЬНИХ СЕРЕДОВИЩАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ПЛАТФОРМИ TRYHACKME

Валентина Ящук, Назар Кутник

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

31. МОДЕЛЬ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАХИЩЕНОГО ЗВ'ЯЗКУ З ОРБІТАЛЬНИМИ НАНОСУПУТНИКАМИ

Олександр Любімов, Іван Іовенко

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.

32. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДИК ФОРМУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПРОФІЛІВ ЗАХИЩЕНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ

Денис Остапець, Олексій Сухомлин

Український державний університет науки і технологій, м. Дніпро, Україна.

33. МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДОКАЗІВ НУЛЬОВОГО РОЗГОЛОШЕННЯ У СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОННОГО ГОЛОСУВАННЯ

Денис Остапець, Володимир Мотиленко

Український державний університет науки і технологій, м. Дніпро, Україна.

34. АНТИВІРУСНІ ПРОГРАМИ:ЇХ ЗНАЧЕННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ У ЗАХИСТІ ДАНИХ

Ілля Курінний, Віталій Світличний

Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

35. ЗАХИСТ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПРОМИСЛОВИМИ ПРОЦЕСАМИ (SCADA)

Василь Лучик, Назар Прокопчук

Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

36. ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ЗАХИСТУ WEB-САЙТІВ ВІД МЕРЕЖЕВИХ АТАК

Орест Полотай

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

37. ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ КІБЕРЗЛОЧИННОСТІ: МОТИВАЦІЯ ЗЛОВМИСНИКІВ

Нікіта Одерій, Віталій Світличний

Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

38. ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ У ЦИФРОВУ ЕПОХУ: НОРМАТИВНО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ

Артур Федоренко

Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

39. ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ БЕЗПЕЧНИХ ВІРТУАЛЬНИХ ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖ VLAN

Орест Полотай, Максим Гуменюк

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

40. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ПРОТИДІЇ КІБЕРЗЛОЧИННОСТІ
Костянтин Пільов
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

41. ОСНОВНІ ПРОТОКОЛИ МЕРЕЖЕВОЇ БЕЗПЕКИ
Василь Лучик, Дмитро Гончаров
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

42. ОСОБЛИВОСТІ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ ЗА ДОПОМОГОЮ VPN
Іванна Рошинець, Орест Полотай
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

43. БРАНДМАУЕРИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ КІБЕРБЕЗПЕКИ
Василь Лучик, Іван Гуменюк
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

44. БЕЗПЕКА ЕЛЕКТРОННОЇ ПОШТИ: МЕТОДИ ЗАХИСТУ ВІД СПАМУ ТА ШКІДЛИВИХ ВКЛАДЕНЬ
Віталій Світличний, Ярослав Колода
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

45. ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАХИСТУ ВІД АТАК VLAN HOPPING
Сніжана Ориник, Орест Полотай
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

46. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПРОТИДІЇ ІНТЕРНЕТ ПІРАТСТВУ
Дмитро Курило, Віталій Світличний
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

47. ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ МІЖНАРОДНОЇ РЕКЛАМНОЇ АГЕНЦІЇ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА
Владислав Назаров
Національний університет «Одеська політехніка», м. Одеса, Україна.

48. SECURE DOCUMENT MANAGEMENT VIA VPN IN CORPORATE INFORMATION SYSTEMS
Ulyana Panovyk[1,2], Roman Panovyk[2], Nagaradjan Rajesh[3], Bohdana Fedyna[1,2]
[1]Department of Information Security Management, Lviv State University of Life Safety, Lviv, Ukraine.
[2]Department of Computer Technologies in Publishing and Printing Processes, Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine.
[3]IS/IT Consultant in IBS, Spain.

49. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЗАХИЩЕНИХ КАНАЛІВ, ПОБУДОВАНИХ НА ПРОТОКОЛАХ WireGuard ТА OpenVPN
Богдан Філіпчук, Ростислав Ткачук
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

50. СУЧАСНІ МЕТОДИ БОРОТЬБИ З АТАКАМИ ТИПУ SQL-ІН'ЄКЦІЙ
Віталій Світличний, Іван Ковтун
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

51. ОПЕРАТИВНЕ УПРАВЛІННЯ В ІЄРАРХІЧНО-СТРУКТУРОВАНИХ СИСТЕМАХ ТА ВИБІР МОДЕЛЕЙ СТРАТЕГІЙ ЦІЛЕОРІЄНТОВАНИХ ДІЙ В УМОВАХ ЗАГРОЗ
Володимир Кугот, Володимир Сабат
Інститут поліграфії та медійних технологій Національного університету «Львівська Політехніка», Львів, Україна.

52. ЗАХИСТ ДЕРЖАВНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ: ПРАКТИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ В УКРАЇНІ
Ілля Гончарук, Олександр Манжай
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

53. ОКРЕМІ АСПЕКТИ ПРОТИДІЇ КІБЕРШАХРАЙСТВУ
Максим Руденко
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

54. АНАЛІЗ ВРАЗЛИВОСТЕЙ В ПОПУЛЯРНИХ ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ТА ПРОГРАМНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ
Владислав Нечипорук, Василь Лучик
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

5. ГЕНДЕР У СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

55. ГЕНДЕР У СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
Надія Яхно, Василь Лучик
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

56. ВПЛИВ ВІЙНИ НА ГЕНДЕРНУ ПАРИТЕТНІСТЬ У ЗБРОЙНИХ СИЛАХ УКРАЇНИ
Юлія Шевців, Емілія Костишин
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

57. ПОНЯТТЯ ПРО ГЕНДЕРНІ СТЕРЕОТИПИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПОВСЯКДЕННЕ ЖИТТЯ ЛЮДЕЙ
Роман Яремко, Оксана Ткачик
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

58. ГЕНДЕРНІ ВІДМІННОСТІ У ПІДГОТОВЦІ РЯТУВАЛЬНИКІВ
Ігор Коваль, Вікторія Лакіш
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

6. КРИПТОГРАФІЧНІ ТА СТЕГАНОГРАФІЧНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

59. THE MECHANISM OF GENERATING FIBONACCI AND LUCAS POLYNOMIALS
Pavlo Grytsiuk, Lyubomyr Sikora
Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine.

60. КРИПТОГРАФІЧНІ МЕТОДИ ДЛЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ
Сніжана Чорненька, Олександр Манжай
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

61. СУЧАСНІ КРИПТОГРАФІЧНІ МЕТОДИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ
Ольга Кобилкіна, Іван Ровецький
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

62. АПАРАТНИЙ ГЕНЕРАТОР ВИПАДКОВИХ ЧИСЕЛ
Денис Остапець, Володимир Дзюба
Український державний університет науки і технологій, м. Дніпро, Україна.

63. ІНТЕГРАЦІЯ КРИПТОГРАФІЇ ТА СТЕГАНОГРАФІЇ У СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ: АНАЛІЗ ПРОГРАМНИХ РІШЕНЬ
Ігор Галицький, Тетяна Лаврик
Сумський Державний Університет, м. Суми, Україна.

64. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОСТИХ СТЕГАНОГРАФІЧНИХ МЕТОДІВ ОБРОБКИ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ГЕНЕРАТОРІВ ПСЕВДОВИПАДКОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ
Олег Горячий, Ігор Журавель
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

65. СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ У СФЕРІ ЦИФРОВОГО МАРКУВАННЯ ДЛЯ АУДІОФАЙЛІВ
Остап-Святослав Малець, Ольга Смотр
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

66. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ГЕНЕРАТОРІВ ПСЕВДОВИПАДКОВИХ ЧИСЕЛ НА ОСНОВІ КВАДРАТНОГО КОРЕНЯ ПРОСТОГО ЧИСЛА
Олег Горячий, Захар Яремчук
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

7. КІБЕРБЕЗПЕКА ІНФРАСТРУКТУРИ

67. СТРАТЕГІЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАХОДІВ КІБЕРБЕЗПЕКИ В АРХІТЕКТУРІ IIoT ПОЛІГРАФІЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА
Ігор Танчин
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

68. ЗАХИСТ ОБ'ЄКТУ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Кирило Чепурной, ЛідіяТимошенко
Національний університет «Одеська політехніка», м. Одеса, Україна.

69. DATA ENCRYPTION ALGORITHMS IN MASS SERVICE SYSTEMS
G. Weigang K. Myronchuk
National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine.

70. ТЕХНОЛОГІЯ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОВІРИ ТА ПРОЗОРОСТІ У ДЕРЖАВНИХ РЕЄСТРАХ
Валерія Балацька[1,2], Іван Опірський[2]
[1]Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.
[2]Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

71. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ШИФРУВАННЯ В СИСТЕМАХ ЗАХИСТУ МЕДИЧНИХ ДАНИХ
Anna Demydova[1], Наталія Маслова[1,2], Тарас Кіс[1]
[1]Medical Center Medyk, Rzeszow, Poland, ДонНТУ, м. Дрогобич, Україна.
[2]Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

72. ВІДМОВОСТІЙКІСТЬ ЯК КРИТЕРІЙ ЯКОСТІ ВЕБЗАСТОСУНКУ

Ірина Піх, Соломія Браташ

Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

73. КОНЦЕПЦІЯ САМОСУВЕРЕННОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦІЙНИМ МЕТОДАМ АВТЕНТИФІКАЦІЇ

Василь Побережник[1], Валерія Балацька[1,2], Іван Опірський[1]

[1]*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.*

[2]*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.*

74. КРИТИЧНА ІНФРАСТРУКТУРА ПІД ЧАС ВІЙНИ: ЗАХИСТ ВІД КІБЕРАТАК ТА ВІДНОВЛЕННЯ СИСТЕМ

Костянтин Ротань

Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

75. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ЗАСОБІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБМІНУ ПОВІДОМЛЕННЯМИ

Тетяна Коробейнікова, Богдан Одінцов

Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

76. МОДЕЛЬ КЛАСИФІКАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ ЗГІДНО З ВИМОГАМИ SOC 2 TYPE 2

Олег Дейнека, Олег Гарасимчук

Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів, Україна.

77. HARDWARE-SOFTWARE APPROACH TO ENSURING INFORMATION SECURITY IN AUTOMATED METROLOGICAL CONTROL SYSTEMS FOR PRODUCTION PROCESSES

Ulyana Panovyk[1], Roman Hidey[2]

[1]*Lviv State University of Life Safety, Lviv, Ukraine.*

[2]*Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine.*

78. SECURE ACCESS TO ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS IN THE MODERN DIGITAL ENVIRONMENT

Ulyana Panovyk[1], Serhii Kutas[2], Amina Qureshi[3]

[1]*Lviv State University of Life Safety, Lviv, Ukraine.*

[2]*Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine.*

[3]*Security and access management specialist in Nestle, United Kingdom and Ireland.*

79. ВПЛИВ СУЧАСНИХ ЗАГРОЗ НА КІБЕРБЕЗПЕКУ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІДХОДІВ ДО ЇХ ЗАПОБІГАННЯ

Олександр Сафронов, Василь Лучик

Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

80. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА КІБЕРЗЛОЧИНИ: КРИМІНАЛЬНА ТА ЦИВІЛЬНА. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ КІБЕРБЕЗПЕКИ

Максим Рак

Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

81. АНАЛІЗ БЕЗПЕКИ ПІДХОДУ “ІНФРАСТРУКТУРА ЯК КОД” (INFRASTRUCTURE AS CODE) В ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕННЯХ

Богдан Скоринович, Юрій Кулик, Володимир Гавриляк
Національний університет “Львівська політехніка”, м. Львів, Україна.

82. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПРИ ЗАХИСТІ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УСТАНОВ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ

Ярослав Дорогий[1], Василь Цуркан[2], Олена Дорога-Іванюк[3]
[1]*Донецький національний технічний Університет, Дрогобич, Україна.*
[2]*Інститут спеціального зв’язку та захисту інформації КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ, Україна.*
[3]*Пологівський ліцей Ковалівської територіального громади с. Пологи, Білоцерківський район, Київська обл., Україна.*

83. ПЕРСПЕКТИВИ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ЗАКОНОДАВСТВА ЄС ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ФІНАНСОВОГО СЕКТОРУ

Ірина Бердиченко, Ярослав Дорогий, Олена Дорога-Іванюк
Донецький національний технічний Університет, Дрогобич, Україна.
Пологівський ліцей Ковалівської територіального громади с. Пологи, Білоцерківський район, Київська обл., Україна.

84. БЕЗПЕКА БЛОКЧЕЙН: АНАЛІЗ АТАК ТА ВРАЗЛИВОСТЕЙ

Максим Сороченко, Тетяна Лаврик
Сумський Державний Університет, м. Суми, Україна.

85. КІБЕРБЕЗПЕКА ЯК КЛЮЧОВИЙ ПРИНЦИП ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДРОЗДІЛУ

Станіслав Тульвінський
Черкаський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України, м. Черкаси, Україна.

86. НУЛЬОВА ДОВІРА: ПРИНЦИПИ, ВИКЛИКИ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ

Тетяна Коробейнікова, Ангеліна Бодак, Дарина Бороденко
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

87. РОЛЬ НАВЧАННЯ СПІВРОБІТНИКІВ У ЗАПОБІГАННІ КІБЕРАТАКАМ

Віталій Токар, Василь Лучик
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам’янець-Подільський, Україна.

88. КІБЕРБЕЗПЕКА ОБ’ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

Аліна Помаза-Пономаренко[1], Дмитро Тарадуда[2]
[1]*Начальник наукового відділу з дослідження проблем державної безпеки Національного університету цивільного захисту України, м. Черкаси, Україна.*
[2]*Заступник начальника кафедри організації та технічного забезпечення аварійно-рятувальних робіт Національного університету цивільного захисту України, м. Черкаси, Україна.*

89. КІБЕРБЕЗПЕКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА РІШЕННЯ

Андрій Щербина
Національний університет Львівська політехніка, м. Львів, Україна.

90. ГІГ-КОНТРАКТ, ЯК ПРАВОВЕ ПОЛЕ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ДЛЯ ПРАЦІВНИКІВ ІТ-КОМПАНІЙ

Артем Іщенко, Володимир Марич
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

91. ЗАХИСТ ОБ'ЄКТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ

Валентина Ящук, Ростислав Мисько
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

92. МЕТОДИ РОЗСЛІДУВАННЯ ТА ДОКУМЕНТУВАННЯ КІБЕРАТАК НА ДЕРЖАВНІ УСТАНОВИ

Данило Дришлюк, Василь Лучик
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

93. ВПЛИВ СУЧАСНИХ ЗАГРОЗ НА КІБЕРБЕЗПЕКУ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІДХОДІВ ДО ЇХ ЗАПОБІГАННЯ

Олександр Сафронов, Василь Лучик
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

94. ЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В КІБЕРБЕЗПЕЦІ

Богдан Сиротенко, Василь Лучик
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

95. АПАРАТИ ЗАХИСТУ В СИСТЕМАХ SMART HOUSE

Володимир Шведов, Юрій Рудик
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

8. ІНФОРМАЦІЙНІ ВІЙНИ

96. ФЕЙКОВІ НОВИНИ ЯК ІНСТРУМЕНТ СУЧАСНОГО ПРОТИСТОЯННЯ

Ростислав Кісіль
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

97. ФІШИНГ ЯК ЗАГРОЗА ОНЛАЙН СЕРЕДОВИЩА

Володимир Сабат[1], Віталій Мацюк[2]
[1]Інститут поліграфії та медійних технологій Національного університету «Львівська Політехніка», Львів, Україна.
[2]ВСП «Львівський поліграфічний фаховий коледж УАД», Львів, Україна.

98. РОЗУМІННЯ МАЙБУТНІМИ ОФІЦЕРАМИ ЗНАЧУЩОСТІ ПРОТИДІЇ ІНФОРМАЦІЙНІЙ ВІЙНІ У ПРОЦЕСІ ЦИВІЛЬНО-ВІЙСЬКОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ

Наталія Снапкова
Державний український університет імені Михайла Драгоманова, м. Київ, Україна.

СЕКЦІЯ 2
Використання інформаційних технологій в умовах війни
Керівник – кандидат технічних наук, доцент Бурак Н.Є.,
Секретар – кандидат технічних наук Хлєвной О.В.
15:00 – 17:00, авдиторія 206, НК 5

Посилання на 2 секційне засідання для учасників конференції:

https://us02web.zoom.us/j/81199203146?pwd=LSEgNzMyJoPARgCYo8TqbPaa53aeyT.1
Ідентифікатор конференції: 811 9920 3146
Код доступу: 2711

9. ПРИКЛАДНЕ ТА СИСТЕМНЕ ПРОГРАМУВАННЯ

1. SERVER LOAD BALANCING MATHEMATICAL MODEL BASED ON AUTOMATIC NODE'S RATING EVALUATION
Taras Milianets, Andrii Pukach
Lviv State University of Life Safety, Lviv, Ukraine.

2. SURVEY OF DSL GENERATORS FOR THE JAVA PLATFORM
Vladyslav Bilyk
IT STEP University, Lviv, Ukraine.

3. РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ СИЛ ТА ЗАСОБІВ ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ В ФОРМАТІ ЧАТ-БОТА
Олег Кісіль
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

4. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ОБРОБКИ СИГНАЛУ PPG ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТА УСУНЕННЯ ВИКИДІВ
Олена Літовська
Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів, Україна.

5. СИСТЕМА ЗБОРУ ТА ПРЕПРОЦЕСИНГУ ДАНИХ ТРИОСЬОВИХ АКСЕЛЕРОМЕТРА ТА ГІРОСКОПА ОТРИМАНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ СМАРТ-ГОДИННИКІВ
Олена Павлюк, Анастасія Заболотна, Мирослав Міщук
Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів, Україна.

6. АНАЛІЗ І ВДОСКОНАЛЕННЯ МОДЕЛІ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ДАНИХ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ВИБІРКИ З МЕТОЮ ПРОГНОЗУВАННЯ РИЗИКОВИХ СИТУАЦІЙ
Орест Шопський, Ігор Малець
Львівський державний університет, безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

7. АРХІТЕКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ПРОГРАМНИХ СЕРВІСІВ З ПАРАЛЕЛЬНИМИ ОБЧИСЛЕННЯМИ
Іван Ровецький
Львівський державний університет, безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

8. СИСТЕМА АНАЛІЗУ ДАНИХ ДЛЯ КУРСУ «МОДЕЛІ СТАТИСТИЧНОГО НАВЧАННЯ»
Богдан Малець, Тарас Заболоцький
Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів, Україна.

9. ОНЛАЙН-СЕРВІС ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО РОЗРАХУНКУ СИЛ ТА ЗАСОБІВ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ СЛУЖБ У ЖИТЛОВИХ БУДИНКАХ ПІДВИЩЕНОЇ ПОВЕРХОВОСТІ
Володимир Мотульський, Олександр Хлевной
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

10. СИСТЕМА БРОНЮВАННЯ ЖИТЛА ДЛЯ ВОЛОНТЕРІВ
Олег Либа, Роман Головатий
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

11. СТВОРЕННЯ ІНТЕГРОВАНОЇ МОБІЛЬНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ КООРДИНАЦІЇ ГУМАНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ ТА ЕВАКУАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ
Павло Поглод, Ольга Смотр
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

12. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО СЕРВІСУ НАДАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ
Віталій Гапанович, Ольга Смотр
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

13. РОЗРОБКА ПЗ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПОРТАЛУ АВТОСПОРТИВНИХ НОВИН
Т.Р. Близнюк
Державний університет «Житомирська політехніка», м. Житомир, Україна.

14. ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ ДЛЯ СИСТЕМИ РОЗУМНОГО БУДИНКУ НА БАЗІ ЧАТ-БОТУ МЕСЕНДЖЕРА
Зореслава Шпак, Михайло Шувар
Національний Університет «Львівська політехніка», Львів, Україна.

10. МЕРЕЖНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

15. ВИЯВЛЕННЯ БПЛА ЗА ДОПОМОГОЮ SDR HACKRF ONE
Олександр Білик., Олександр Мартинчук
Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків, Україна.

16. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ IP-ТЕЛЕФОНІЇ
Віктор Гнатюк[1], Іван Горбачов[2]
[1]Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна.
[2]Державний науково-дослідний інститут технологій кібербезпеки та захисту інформації, Київ, Україна.

17. МЕТОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ КОНТАКТ ЦЕНТРУ
Віктор Гнатюк, Батрак Олег, Михайло Головань
Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна.
Державний науково-дослідний інститут технологій кібербезпеки та захисту інформації, Київ, Україна.

18. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ І МОДЕЛЕЙ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ
Роман Гамрецький, Віктор Гнатюк
Державний університет "Київський авіаційний інститут", м. Київ, Україна.

19. РОЗРОБЛЕННЯ СЕРВІСУ ПОШУКУ НАЙБЛИЖЧИХ МЕДЗАКЛАДІВ НА ОСНОВІ ГЕОЛОКАЦІЇ
Тарас Паньків, Юрій Борзов
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

20. АВТОМАТИЗАЦІЯ В РЕСТОРАННОМУ БІЗНЕСІ: СУЧАСНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ТА СЕРВІСУ
Оксана Громик
Луцький національний технічний університет, м. Луцьк, Україна.

21. ВДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ КОМП'ЮТЕРНОЮ МЕРЕЖЕЮ ІНТЕРНЕТ ПРОВАЙДЕРА
Володимир Островерхий, В'ячеслав Молошний
Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

22. ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАСОБІВ (СИСТЕМ) ЗВ'ЯЗКУ В ОРГАНАХ ТА ПІДРОЗДІЛАХ ДСНС УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Володимир Пилипенко, Юрій Борзов
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

11. 3D МОДЕЛЮВАННЯ ТА 3D ДРУК

23. 3D МОДЕЛЮВАННЯ ТА 3D ДРУК – МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
Назар Духнич, Олександр Хлевной
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

24. АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ 3D-ВІЗУАЛІЗАЦІЇ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ
Віра Довбняк
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

25. ВИКОРИСТАННЯ UNITY ДЛЯ 3D-МОДЕЛЮВАННЯ З ЕЛЕМЕНТАМИ ЛІНІЙНОГО ШИФРУВАННЯ
Максим Івановський, Мирослава Кусій
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Львів, Україна.

12. МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ

26. APPLICATION OF THE STOCHASTIC SIR MODEL TO CYBERSECURITY THREATS MODELING
Serhiy Semenyuk
Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine.

27. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕПЕРЕВНИХ АКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ МАТЕМАТИЧНИМИ МЕТОДАМИ ДИСКРЕТИЗАЦІЇ ІНТЕГРАЛЬНИМИ ПЕРЕТВОРЕННЯМИ
Тарас Гембара
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

28. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО СЕРВІСУ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ЗАБРУДНЕНЬ ПОВІТРЯ НА ДІЛЯНЦІ ДОРОГИ
Анастасія Ільків, Юрій Борзов
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

29. СЕМАНТИЧНА МЕРЕЖА ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ЯКІСТЬ ОБРОБЛЕННЯ КНИЖКОВИХ БЛОКІВ

Альона Кудряшова, Володимир Петрик
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

30. ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДІВ ПОПЕРЕДНЬОЇ ОБРОБКИ ТА АУГМЕНТАЦІЇ ДАНИХ ДЛЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ У МЕДИЧНІЙ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ЛЕГЕНЬ

Ірина Піх, Назар Михайлевич
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

31. МОДЕЛЬНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО АВТОМАТИЗАЦІЇ ГЕНЕРАЦІЇ ТЕСТОВИХ ВИПАДКІВ НА ОСНОВІ UML ДІАГРАМ

Марта Лінник, Юлія Назар
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

32. МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ ОФСЕТНОГО ДРУКУ

Михайло Верхола
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

33. ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ КОГНІТИВНОЮ СИСТЕМОЮ ОСОБИ В УМОВАХ ДІЇ АКТИВНИХ ЗАГРОЗ

Наталія Лиса[1], Ростисла Ткачук[2], Олег Сидоренко[1]
[1]Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів, Україна
[2]Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна

34. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТА ПСИХОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСОБИ ЯК УПРАВЛІНСЬКОГО ЕЛЕМЕНТУ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ

Любимри Сікора[1], Наталія Лиса[1], Ростислав Ткачук[2], Ольга Федевич[1]
[1]Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів, Україна
[2]Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна

35. ІНТЕГРАЦІЯ ТЕХНОГЕННИХ ІЄРАРХІЧНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПРИ ДІЇ ФАКТОРІВ ЗАГРОЗ

Любомир Сікора, Нестор Якимчук
Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів, Україна.

36. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ СЦЕНАРІЇВ ДІАЛОГУ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ В ІЄРАРХІЇ АСУ-ТП ІНФРАСТРУКТУРИ

Богдана Федина[1,2], Юрій Лисий[2], Роман Сидоренко[2]
[1]Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.
[2]Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів, Україна.

37. ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ARCGIS PRO В СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Андрій Гаврись, Вікторія Філіппова
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

38. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КОГНІТИВНОЇ СИСТЕМИ ОСОБИ В УМОВАХ ДІЇ АКТИВНИХ ЗАГРОЗ

Богдан Дурняк[1], Ростислав Ткачук[2], Любомир Сікора[1]
[1]Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів, Україна
[2]Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

39. НАВЧАННЯ РОБОТІВ БАЛАНСУВАТИ: ДОСЯГНЕННЯ ТА ПРОБЛЕМИ
Денис Котелович, Юрій Борзов
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

40. АЛГОРИТМІЗАЦІЯ РОЗРАХУНКУ ПАРАМЕТРІВ ЗАХИСНИХ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД
Максим Мельник, Юрій Рудик
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

13. ОРГАНІЗАЦІЯ БАЗ ДАНИХ І ЗНАНЬ

41. ФОРМУВАННЯ ОБЛІКУ СХОВИЩА ДАНИХ ДЛЯ ОБЛІКУ ТРАНЗАКЦІЙ ПРОЇЗДІВ У МІСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ
Володимир Захаренко
Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.

42. ІДЕНТИФІКАТОРИ СТРУКТУРНИХ І РЕЖИМНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АВТОМОБІЛЬНИХ МАРШРУТІВ
Олександр Придатко, Любомир Гащук, Петро Гащук
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

43. СИСТЕМА ТЕЛЕФОННОЇ КНИГИ ДЛЯ УНІВЕРСИТЕТУ
Маркіян Мусянович, Діана Райта
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

44. ПРИНЦИП РОБОТИ БАЗ ДАНИХ ЗА МОДЕЛЛЮ КЛЮЧА ТА ЗАМКА
Олександр Придатко, Любомир Гащук, Петро Гащук
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

14. ТЕХНОЛОГІЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ДАНИХ

45. ENHANCING VIDEO SEARCH WITH MULTI-MODAL LLM AND VECTOR EMBEDDING TECHNIQUES
Pavlo Hibey, Volodymyr Sabat
Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine.

46. ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЇ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
Орест Мищишин
Львівський національний університет імені Івана Франка, м. Львів, Україна.

47. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗОВНІШНІХ ФАКТОРІВ НА ЯКІСТЬ ЗВ'ЯЗКУ З БЕЗПІЛОТНИМИ ЛІТАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ В УМОВАХ ОПЕРАТИВНИХ ДІЙ
Денис Жуков, Ровецький Іван
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

48. ІНФОРМАЦІЙНІ АТАКИ НА СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ
Любомир Сікора, Діана Рудько
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

49. РОЗПІЗНАВАННЯ ЗГЕНЕРОВАНИХ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ ЗОБРАЖЕНЬ АБО ВІДЕО МАТЕРІАЛІВ
Станіслав Латишевч
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

50. АНАЛІЗ МЕТОДІВ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ
Мар'ян Давидкін
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

51. АНАЛІЗ МЕТОДІВ ІНТЕРПОЛЯЦІЇ ЗНАЧЕНЬ КЛЮЧОВИХ КАДРІВ У КОМП'ЮТЕРНІЙ АНІМАЦІЇ
Ростислав Качур
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

15. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ

52. SUBJECTIVE PERCEPTION MODEL OF SOFTWARE SUPPORT, ENCAPSULATED WITH A MULTILAYER PERCEPTRON
Andrii Pukach, Vasyl Teslyuk
Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine.

53. ПРОЕКТУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ГОТЕЛЬНИМ БІЗНЕСОМ ЗА ДОПОМОГОЮ UML-ДІАГРАМ
Валерія Мідянка
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

54. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ОБЛІКУ ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
Ірина Деліжан, Євгенія Соколова
Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна.

55. ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС: АНАЛІЗ ДАНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ БІБЛІОТЕК PYTHON
Христина Мечус, Ольга Смотр
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

56. «РОЗУМНА ПОЖЕЖНА ЧАСТИНА» – ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ
Ігор Малець, Юрій Горностай
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

57. «RISK MANAGEMENT OF CYBER PROTECTION PROGRAMS FOR CRITICAL INFRASTRUCTURE FACILITIES
Kovalchuk O.I., Ratushnyi R.T., Peretyatko L.A., Zhuk I.M.
Department of Law and Management in Civil Protection, Lviv State University of Life Safety.

58. ЦИФРОВІ РОБОЧІ МІСЦЯ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА ТРУДОВІЙ МІГРАЦІЇ
Віталій Мудрак
Академія праці, соціальних відносин і туризму м. Київ, Україна.

59. УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В ІТ-ПРОЄКТАХ
Любов Перетятко, Ігор Стецiв
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

60. ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ КОМАНДОЮ
Любов Перетятко, Павліна Дубинецька
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

16. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

61. SAFE INTEGRATION OF THE LANGUAGE MODEL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN AN INTERACTIVE SUPPORT SCENARIO TRAINING CLASSES IN REAL TIME. VULNERABILITIES AND RISKS IN USING APPLYING AI MODELS
Petro Venherskyi, Sviatoslav Bolishchuk, Maksym Oskirko, Dmytrio Peleshko
Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine.

62. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ КІБЕРБЕЗПЕКИ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ
Вадим Дубина
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, м. Харків, Україна.

63. ДОПОВНЕНА ТА ВІРТУАЛЬНА РЕАЛЬНІСТЬ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ
Роман Мудровський
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

64. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ТА ПРОЗОРОСТІ У НАУКОВИХ РЕПОЗИТОРІЯХ УНІВЕРСИТЕТІВ
Павло Гарань, Роман Головатий
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

65. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ: СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ
Олександр Левко, Роман Головатий
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

66. ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ РУШІЯ UNITY ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІГРОВИХ ВІЗУАЛІЗАЦІЙ ТА ЇХНЬОГО ВПЛИВУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ НАВЧАННЯ
Назар Бурак, Віталій Яковчук
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

67. ІНТЕГРАЦІЯ SMART-СИСТЕМ В ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
Віталій Дзень[1], Юрій Борзов[1], Діана Дзень[2]
[1]*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.*
[2]*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.*

68. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОСВІТНІМ ПРОЦЕСОМ, АРХІТЕКТУРА ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
Дмитро Андрухів[1], Євген Кобко[2], Олександр Придатко[1],
[1]*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.*
[2]*Національна академія внутрішніх справ, м. Київ, Україна.*

69. ПОТЕНЦІАЛ ЗАСТОСУВАННЯ FDM ДРУКУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ
Семен Оскерко, Ігор Малець
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

70. КІБЕРБЕЗПЕКА ДІТЕЙ ТА МОЛОДІ: ПРОФІЛАКТИКА ТА ОСВІТА
Дмитро Ільчук
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

71. ВПЛИВ КІБЕРЗАГРОЗ НА МОРАЛЬНИЙ СТАН НАСЕЛЕННЯ
Василь Лучик, Вікторія Журавель
Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

72. СУЧАСНІ ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ ЕФЕКТИВНОГО ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПРОГРАМИ «ПРАВООХОРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ»
Роксолана Запотічна
Дніпровський гуманітарний університет, м. Львів, Україна.

73. ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА ВЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА (ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД)
Галина Кучаковська
Київський столичний університет імені Бориса Грінченка, м. Київ, Україна.

74. ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТІ ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВОЇ АГРЕСІЇ
Андрій Харчук, Олександр Воробйов
Інститут післядипломної освіти Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

75. ВІРТУАЛЬНІ СИМУЛЯТОРИ ДЛЯ НАВЧАННЯ ПРАВИЛАМ ЕВАКУАЦІЇ
Діана Павловська, Руслан Пархоменко
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

76. ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ НАВЧАННЯ ПОЖЕЖНІЙ БЕЗПЕЦІ
Ілона Муха, Володимир-Петро Пархоменко, Руслан Пархоменко
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

77. ЦИФРОВІЗАЦІЯ ПРОГРАМ НАВЧАННЯ ДЛЯ ПОЖЕЖНИХ-РЯТУВАЛЬНИКІВ
Галина Альфавіцька, Володимир-Петро Пархоменко, Руслан Пархоменко
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів, Україна.

ДЛЯ НОТАТОК