

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки
Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

НІСТ'2023

**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
НАУКОЄМНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ІНФОКОМУНІКАЦІЯХ**

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

1 – 3 червня 2023 року

Харків – Кам'янець-Подільський



Мета конференції: аналіз основних напрямків та обмін передовим досвідом у сфері застосування сучасних математичних методів і високоінтегрованих обчислювальних засобів при вирішенні завдань обробки, захисту та передавання інформації в інфокомунікаційних системах.

Основні напрямки роботи конференції:

1. *Концептуальні проблеми інтелектуалізації інфокомунікаційних систем*
2. *Мультифункціональне кодування (стиснення, завадостійкість, криптостійкість, семантичний аналіз, мета-кодування) інформації*
3. *Інтелектуальна обробка великих масивів даних в інфокомунікаціях (data mining, analytics)*
4. *Технології формування та обробки багатовимірних мультимедійних даних*
5. *Обробка, маскування та візуалізація великих інформаційних і багатовимірних просторових структур*
6. *Кібербезпека та захист інформації*
7. *Комп'ютерна стеганографія та стеганоаналіз*
8. *Математичне моделювання та оптимізація в інфокомунікаціях*
9. *Інформаційно-психологічні аспекти у сучасному інфокомунікаційному просторі в умовах інформаційних війн*
10. *Інформаційно-психологічна адаптація підлітків до сучасного інформаційного середовища*
11. *Інформаційні технології в освіті та науці*

Програмний комітет конференції

Голова програмного комітету:

Безрук В. М., доктор технічних наук, професор (Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків);

Співголови програмного комітету:

Бараннік В. В., доктор технічних наук, професор (Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Харків);

Моцик Р. В., кандидат педагогічних наук, доцент (Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський).

Члени програмного комітету:

Бучик С. С., доктор технічних наук, професор (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ);

Васіліу Є. В., доктор технічних наук, професор (Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку, Одеса);

Волошиновський С. В., доктор технічних наук, професор (Женевський технічний університет, Швейцарія);

Дудикевич Б. В., доктор технічних наук, професор (Національний університет «Львівська політехніка», Львів);

- Карпинський М. П.**, доктор технічних наук, професор (Технічно-гуманітарна академія, Бельсько-Бяла, Польща);
- Климаш М. М.**, доктор технічних наук, професор (Національний університет «Львівська політехніка», Львів);
- Козловський В. В.**, доктор технічних наук, професор (Національний авіаційний університет, Київ);
- Куклін В. М.**, доктор фізико-математичних наук, професор (Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Харків);
- Нестеренко К. С.**, доктор технічних наук, професор (Національний авіаційний університет, Київ);
- Конахович Г. Ф.**, доктор технічних наук, професор (Національний авіаційний університет, Київ);
- Лукін В. В.**, доктор технічних наук, професор (Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського "ХАІ", Харків);
- Одарченко Р. С.**, доктор технічних наук, професор (Національний авіаційний університет, Київ);
- Стрельбицький М. А.**, доктор технічних наук, професор (Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького, Хмельницький);
- Політанський Р. Л.**, доктор технічних наук, професор (Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича);
- Пономаренко М. М.**, доктор технічних наук, професор (Університет Тампере, Фінляндія);
- Толюпа С. В.**, доктор технічних наук, професор (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ);
- Корнієнко Б. Я.**, доктор технічних наук, професор (Національний технічний університет імені Ігоря Сікорського "КПІ", Київ);
- Федорович О. Є.**, доктор технічних наук, професор (Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського "ХАІ", Харків);
- Федорчук В. А.**, доктор технічних наук, професор (Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський);
- Хаханов В. І.**, доктор технічних наук, професор (Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків);
- Юдін О. К.**, доктор технічних наук, професор (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ);
- Zdenek Nemes**, Doctor of Technical Sciences (University of Pardubice, Pardubice, Czech Republic);
- Andrey Luntovskiy**, Doctor of Technical Sciences, Professor (University of Dresden, Dresden, Germany).

Організаційний комітет конференції

Голови організаційного комітету:

- Красноруцький А. О.**, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник (Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків);
- Сідченко С. О.**, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник (Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків);
- Щирба В. С.**, кандидат фізико-математичних наук, доцент (Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський).



Члени організаційного комітету:

Бекіров А. Е., кандидат технічних наук (Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків);

Гуржій П. М., кандидат технічних наук, доцент (Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут, Київ);

Корольова Н. А., кандидат технічних наук, доцент (Український державний університет залізничного транспорту, Харків);

Леках А. А., кандидат технічних наук, (Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків);

Мястковська М. О., кандидат педагогічних наук (Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський);

Пилипюк Т. М., кандидат фізико-математичних наук, доцент (Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський);

Слободянюк О. В., кандидат технічних наук, доцент (Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський);

Смалько О. А., кандидат педагогічних наук, доцент (Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський);

Твердохліб В. В., кандидат технічних наук (Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків);

Харченко Н. А., кандидат технічних наук, доцент (Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків);

Шульгін С. С., кандидат технічних наук (Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків);

Яковенко О. В., кандидат технічних наук, старший науковий співробітник (Державний науково-дослідний інститут МВС України).

Секретаріат конференції

Войцехівська О. В. (Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський), knms1b18.voitsekhivska@kpnu.edu.ua;

Кух О. М. (Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський);

Ревва К. В. (Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків), revorylez@gmail.com

Пленарні доповіді

<i>Миронова С. П.</i> Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський	
Доповідач <i>Миронова Світлана Петрівна</i>	ПРИВІТАЛЬНЕ СЛОВО ВІД КЕРІВНИЦТВА КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ОГІЄНКА
Доктор педагогічних наук, професор Проректор з наукової роботи	

<i>Щирба В. С.</i> Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський	
Доповідач <i>Щирба Віктор Самуїлович</i>	ВСТУПНЕ СЛОВО
Кандидат фізико-математичних наук, доцент Факультет фізико-математичних наук, декан	

<i>Безрук В. М.</i> Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків	
Доповідач <i>Безрук Валерій Михайлович</i>	БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНА ОПТИМІЗАЦІЯ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ
Доктор технічних наук, професор Кафедра інформаційно-мережевої інженерії, завідувач	



Юдін О. Ю., Юдін О. К., Супрун О. М., Трегубенко І. Б. Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації України, Київ	
Доповідач Юдін Олександр Костянтинівич	КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ РАМКИ КВАЛІФІКАЦІЙ З КІБЕРБЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ
Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, доктор технічних наук, професор Державний науково-дослідний інститут технологій кібербезпеки, учений секретар	

Федорович О. Є. Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків	
Доповідач Федорович Олег Євгенович	ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ МОДЕЛЮВАННЯ ЛОГІСТИКИ ВИСОКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВИРОБНИЦТВА У МИРНИЙ ЧАС ТА В ОСОБЛИВИЙ ПЕРІОД
Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, Академік Академії наук вищої школи України, доктор технічних наук, професор Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій, завідувач	

Куліца О. С., Бараннік В. В. Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України, Черкаси	
Доповідач Куліца Олег Сергійович	МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ДОСТУПНОСТІ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦІЛІСНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ АЕРОМОНІТОРИНГУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
Кандидат технічних наук, доцент Кафедра безпеки об'єктів будівництва та охорони праці, доцент	

Лукін В. В., Ребров В. С., Коваленко Б. В. Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків	
Доповідач Лукін Володимир Васильович	ОСОБЛИВОСТІ ПОСТ-ФІЛЬТРАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ З ШУМОМ ПІСЛЯ ЇХ СТИСНЕННЯ З ВТРАТАМИ
Доктор технічних наук, професор Кафедра інформаційно- комунікаційних технологій ім. О.О. Зеленського, завідувач	

Куклін В. М. Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків	
Доповідач Куклін Володимир Михайлович	ОСОБЛИВОСТІ СПРИЙНЯТТЯ ЛЮДЬМИ ПРОГРЕСУ В ШТУЧНОМУ ІНТЕЛЕКТІ
Доктор фізико-математичних наук, професор Кафедра штучного інтелекту та програмного забезпечення, завідувач	

Палагін В. В., Зорін О. С., Палагіна О. А. Черкаський державний технологічний університет, Черкаси	
Доповідач Палагін Володимир Васильович	МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ НА ФОНІ НЕГАУСОВИХ ЗАВАД
Доктор технічних наук, професор Кафедра робототехніки і телекомунікаційних систем та кібербезпеки, завідувач	



Яковенко О. В. Центральний науково-дослідний інститут МВС України, Київ	
Доповідач Яковенко Олександр Васильович	ІНФОРМАТИЗАЦІЯ СИСТЕМИ МВС УКРАЇНИ
Кандидат технічних наук, старший наук співробітник Науково-дослідна лабораторія спеціальних технічних засобів, завідуючий	

Красноруцький А. О., Бараннік В. В. Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків	
Доповідач Красноруцький Андрій Олександрович	МЕТОДОЛОГІЯ ДЕШИФРОВОЧНОГО КОДУВАННЯ ВІДЕОЗОБРАЖЕНЬ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДИСТАНЦІЙНИХ ВІДЕОСЕРВІСІВ
Кандидат технічних наук, доцент Кафедра експлуатації і бойового застосування вертольотів, професор	

Васіліу Є. В. Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку, Одеса	
Доповідач Васіліу Євген Вікторович	КВАНТОВЕ РОЗПОДІЛЕННЯ КЛЮЧІВ ШИФРУВАННЯ – НОВІТНЯ ТЕХНОЛОГІЯ КРИПТОГРАФІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ
Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, доктор технічних наук, професор Факультет Інформаційних технологій та кібербезпеки, декан	

Катеренчук І. С., Стрельбіцький М. А. Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького, Хмельницький	
Доповідач Катеренчук Іван Степанович	ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ АГРЕГОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНО- КОМУНІКАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ
Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, доктор технічних наук, професор Кафедра зв'язку та інформаційних систем, професор	

Климаш М. М., Кирик М. І., Пограничний В. Я. Національний університет «Львівська політехніка», Львів	
Доповідач Климаш Михайло Миколайович	ПОКАЗНИКИ СТІЙКОСТІ СИСТЕМИ МОНИТОРИНГУ РОЗПОДІЛЕНИХ ІНФОРМАЦІЙНО- КОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ
Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, доктор технічних наук, професор Кафедра телекомунікацій, завідувач	

Толіуна С. В. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ	
Доповідач Толіуна Сергій Васильович	ПОБУДОВА СИСТЕМ ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ ДАНИХ
Доктор технічних наук, професор Кафедра кібербезпеки та захисту інформації, професор	



Шульгін С. С., Бараннік В. В. ДП «УКРОБОРОНПРОМ», Київ	
Доповідач Шульгін Сергій Сергійович	ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ В МЕРЕЖЕ-ЦЕНТРИЧНИХ СИСТЕМАХ
Кандидат технічних наук ДП «УКРОБОРОНСЕРВІС», радник директора	

Прохоров Г. В., Добровольський Ю. Г. Чернівецький національний університет, Чернівці	
Доповідач Прохоров Георгій Валерійович	КЛІТИННІ АВТОМАТИ У КРИПТОСИСТЕМАХ
Кандидат фізико-математичних наук, доцент Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем, доцент	

Бараннік В. В.¹, Сідченко С. О.², Бараннік Д. В.³ 1 – Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків 2 – Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Харків 3 – Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків	
Доповідач Бараннік Володимир Вікторович	МЕТОДОЛОГІЯ КРИПТОКОМПРЕСІЙНОГО КОДУВАННЯ ВІДЕОРЕСУРСІВ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПЛАТФОРМ ЗБОРУ ТА ДОСТАВКИ ІНФОРМАЦІЇ
Доктор технічних наук, професор Кафедра штучного інтелекту та програмного забезпечення, професор	

Федорчук В. А., Іванюк В. А., Понеділок В. В. Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський	
Доповідач Федорчук Володимир Анатолійович	ВИКОРИСТАННЯ НЕЛІНІЙНИХ ІНТЕГРАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ВХІДНИХ СИГНАЛІВ ТЕМПЕРАТУРНИХ ДАТЧИКІВ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ КОМУНІКАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ
Доктор технічних наук, професор Кафедра комп'ютерних наук, професор	

Моцик Р. В. Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський	
Доповідач Моцик Ростислав Васильович	ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ
Кандидат педагогічних наук, доцент Кафедра комп'ютерних наук, завідувач	

Секційні доповіді

<p>Секція 1 «Кодування інформації в інформаційно-комунікаційних системах»</p>
<p><i>Бараннік В. В.¹, Бабенко М. В.²</i> 1 - Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна 2 - Дніпровський державний технічний університет ТЕХНОЛОГІЇ СТРУКТУРНОЇ ІНТЕРПОЛЯЦІЇ В СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ БІТОВОЮ ШВИДКІСТЮ ВІДЕОПОТОКУ В ІНФОКОМУНІКАЦІЯХ</p>
<p><i>Куліца О. С., Юрченко К. М</i> Національна академія цивільного захисту України ПРОБЛЕМНІ СТОРОНИ ТЕХНОЛОГІЙ СТИСКУ З КОНТРОЛЮЄМОЮ ВТРАТОЮ ЯКОСТІ ЗОБРАЖЕНЬ ВІДЕОМОНІТОРИНГУ В СИСТЕМІ ДСНС</p>
<p><i>Бараннік В.В.</i> Харківський національний університет радіоелектроніки ТЕХНОЛОГІЯ СТРУКТУРНО-БІНОМІАЛЬНОГО КОДУВАННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ</p>
<p><i>Бараннік В. В.¹, Ревва К. В.², Шульгін С. С.²</i> 1 - Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна 2 - Харківський національний університет радіоелектроніки ТЕХНОЛОГІЯ УСЧЕНО-ПОЗИЦІЙНОГО КОДУВАННЯ ТРАНСФОРМОВАНИХ ВІДЕОКАДРІВ</p>
<p><i>Бараннік В. В.¹, Красноруцький А. О.², Колесник В. О.³</i> 1 - Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба 2 - Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна 3 - Харківський національний університет радіоелектроніки ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМАТИКИ АДРЕСАЦІЇ КЛАСТЕРІЗОВАНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СЕГМЕНТІВ ЗОБРАЖЕННЯ СТОСОВНО ПРИНАЛЕЖНОСТІ ЇХ ДО ВІДПОВІДНОГО КЛАСТЕРА</p>
<p><i>Красноруцький А. О.¹, Бараннік В. В.²</i> 1 - Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба 2 - Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна ТЕХНОЛОГІЯ КЛАСТЕРІЗАЦІЇ СЕГМЕНТІВ ЗОБРАЖЕННЯ ТА ЇХ КОДУВАННЯ В СПЕКТРАЛЬНО-КЛАСТЕРНОМУ ПРОСТОРИ</p>
<p><i>Якименко М. В.</i> Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ОБРОБКИ ВІДЕОЗОБРАЖЕНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕНЬ В ІНФОРМАЦІЙНО-ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМАХ</p>

Черепакіна А. Д.¹, Семенченко О.²

1 - Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

2 - Харківський національний університет радіоелектроніки

**ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ КОДУВАННЯ
ВІДЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ПОТОКІВ В УМОВАХ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЇХ ЦІЛІСНОСТІ В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ**

Ігнат'єв О. О.

Харківський національний університет радіоелектроніки

**СИСТЕМА КОДУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ
З ПІДВИЩЕННЯМ РІВНЯ ЇЇ ДОСТОВІРНОСТІ**

Подорога А. В.

Харківський Національний Університет імені В. Н. Каразіна

**КОДУВАННЯ КАДРІВ ВІДЕО АЛГОРИТМОМ ДИСКРЕТНОГО
КОСИНУСНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ З НАСТУПНИМ
ЗАСТОСУВАННЯМ КОДУВАННЯ ДОВЖИН СЕРІЙ
ДО БІТОВИХ ПЛОЩИН**

Секція 2

«Інформаційно-інтелектуальні системи»

Бараннік В. В., Берчанов А. А.

**Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ ОБРОБКИ
ВІДЕОІНФОРМАЦІЇ В УМОВАХ ІНФОРМАЦІЙНО-
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ПРОТИБОРСТВА**

Кривенко С. А., Курсанов О. О., Кривенко С. С.

**Харківський національний університет радіоелектроніки
МОДЕЛЬ КЛІНІЧНОЇ СУМІСНОСТІ ДАНИХ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ**

Рупуриук Т.

**Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
MATHEMATICAL AND STATISTICAL METHODS IN DATA MINING**

Огорілко Р. І.¹, Катеринчук І. С.²

1 - Національний університет «Львівська політехніка»

2- Академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького

**МЕТОДИ РЕАЛІЗАЦІЇ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ НА ОСНОВІ
ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА ВБУДОВАНИХ СИСТЕМ**

Klymash M., Shpur O., Zhuravel S.

Національний університет «Львівська політехніка»

**REDUCING THE IMPACT OF UNSTABLE
CONNECTIONS AMONG NODES OF WIRELESS IIoT
CLUSTERS USING MACHINE LEARNING**



<p>Мрак В. Б. Національний університет «Львівська політехніка» АЛГОРИТМИ ТА МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ</p>
<p>Кирик М. І., Бешлей М. І., Тарасенко А. Д. Національний університет «Львівська політехніка» ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ РОЗГОРТАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖАХ</p>
<p>Бешлей М. І., Бешлей Г. В., Конець Г. Р., Michal Gregus, jr. Національний університет «Львівська політехніка» КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ІНТЕГРАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНО- КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ</p>
<p>Секція 3 «Питання національної безпеки та оборони»</p>
<p>Юдін О. Ю., Юдін О.К., Сурпун О. М., Трегубенко І. Б. Державний науково-дослідний інститут технологій кібербезпеки та захисту інформації МЕТОДОЛОГІЯ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ МІЖНАРОДНОГО СТАНДАРТУ СЕРІЇ NIST 800-181 ДО СТВОРЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ «АДМІНІСТРАТОР СИСТЕМ І МЕРЕЖ»</p>
<p>Shcheblanin O. Computer Science, University Passau, Passau, Germany LIFE CYCLE OF THE IoT DEVICES FROM THE PERSPECTIVE OF THE INFORMATION SECURITY</p>
<p>Бараннік В. В.¹, Гаврилов Д. С.¹, Цімура Ю. В.² 1 – Харківський національний університет радіоелектроніки 2 – Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут МЕТОД СЕЛЕКТИВНОГО КОДУВАННЯ АЕРОФОТОЗНІМКІВ В СИСТЕМІ ПОВІТРЯНОЇ РОЗВІДКИ</p>
<p>Чеботарьова Д. В., Вичужанін С. В. Харківський національний університет радіоелектроніки АНАЛІЗ МЕТОДІВ БІОМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ З УРАХУВАННЯМ СУКУПНОСТІ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ</p>
<p>Бараннік Д. В. Харківський національний університет радіоелектроніки ТЕХНОЛОГІЯ СТЕГАНОГРАФІЧНОГО КОДУВАННЯ НА ОСНОВІ СТРУКТУРНО-ПОЛІАДИЧНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ</p>

<p>Бараннік В. В., Устименко Ф. О. Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ СЕЛЕКТИВНОЇ ОБРОБКИ ВІДЕОСЕКМЕНТІВ ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВІДЕОЗОБРАЖЕНЬ</p>
<p>Korolyova N., Voitsekhivska O., Babenko M. Український державний університет залізничного транспорту SECURITY ASSESSMENT METHOD OF ENCODED VIDEO INFORMATION RESOURCES IN PUBLIC ADMINISTRATION</p>
<p>Юдін О. К., Сунрун О. М., Ліпінський В. В. Державний науково-дослідний інститут технологій кібербезпеки та захисту інформації ФОРМУВАННЯ СТЕГАНОКОНТЕЙНЕРА НЕПРЯМОЇ ПОСЛІДОВНОСТІ НА ОСНОВІ НАБОРУ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ФУНКЦІЙ</p>
<p>Белікова Т. В. Харківський національний університет радіоелектроніки ТЕХНОЛОГІЇ ТЕКСТОВОЇ СТЕГАНОГРАФІЇ</p>
<p>Трегубенко І. Б., Котетунов В. Ю., Телющенко В. А. Державний науково-дослідний інститут технологій кібербезпеки та захисту інформації МЕТОДОЛОГІЯ АПРОБАЦІЇ СИСТЕМИ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ В ГАЛУЗІ КІБЕРБЕЗПЕКИ</p>
<p>Белих В. Ю., Фесенко А. О. Київський національний університет імені Тараса Шевченка BLOWFISH ЯК ЗАСІБ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ</p>
<p>Smalko O., Pylypiuk T. Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка STUDY OF THE MODERN METHODS FOR DIGITAL MULTIMEDIA CONTENT PROTECTION</p>
<p>Слободянюк О. В. Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка LSB МЕТОДИ ПРИХОВАНОЇ ПЕРЕДАЧІ ПОВІДОМЛЕНЬ У ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ</p>
<p>Поєдинок О., Наконечний В. Київський національний університет імені Тараса Шевченка ЗАХИСТ ВІД МОБІЛЬНИХ РИЗИКІВ ТА ЯК ЗАХИСТИТИ СВІЙ ТЕЛЕФОН</p>



<p>Наконечний В. С., Сайко В. Г., Луценко В. В. Київський національний університет імені Тараса Шевченка ВИКЛИКИ ДО NFT ЯК ОКРЕМОГО ВИПАДКУ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ БЛОКЧЕЙНУ</p>
<p>Ганжело М. Г., Прохоров Г. В., Трембач Д. В. Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ПЛАТФОРМИ ВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНИХ ЕЛЕКТРОННИХ РЕСУРСІВ</p>
<p>Дацько С. В., Старокожев С. В., Обод І. І. Харківський національний університет радіоелектроніки ОЦІНКА ЄМНОСТІ СИСТЕМ РАДІОДОСТУПУ</p>
<p>Коротіч О. В., Ткач М. Г., Свид І. В. Харківський національний університет радіоелектроніки ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ВИЯВЛЕННЯ ТА ВИМІРУ КООРДИНАТ ПОВІТРЯНИХ ОБ'ЄКТІВ</p>
<p>Мачоніс Т. С., Глущенко А. О., Обод І. І. Харківський національний університет радіоелектроніки ОЦІНКА ЧАСТОТНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАПИТАЛЬНИХ РЛС</p>
<p>Сухоруков Д. О., Шевцов І. О., Обод І. І. Харківський національний університет радіоелектроніки ОЦІНКА ЗАХИСТУ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ ДАНИХ В СИСТЕМІ КОНТРОЛЮ ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ</p>
<p>Головатенко С. В., Білоцерківець О. Г., Обод І. І. Харківський національний університет радіоелектроніки ЗАХИСТ ВТОРИННИХ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СИСТЕМ ВІД НАВМИСНИХ КОРЕЛЬОВАНИХ ЗАВАД</p>
<p>Серіков А. О., Даценко О. О., Свид І. В. Харківський національний університет радіоелектроніки ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАПИТАЛЬНИХ СИСТЕМАМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ</p>
<p>Секція 4 «Технології інформаційного протиборства в умовах воєнного часу»</p>
<p>Малько О. Д. Національний університет цивільного захисту України ІНФОРМАЦІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНІ СПЕЦОПЕРАЦІЇ, ЯК ОСНОВНА ФОРМА ВЕДЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ВІЙНИ РОСІЄЮ ПРОТИ УКРАЇНИ</p>

<p>Сідченко С. О., Залкін С. В., Хударковський К. І., Ревін А. В. Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба ОСНОВНІ ЕТАПИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОТИДІЇ НЕГАТИВНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ (ПСИХОЛОГІЧНОМУ) ВПЛИВУ НА ОСОБОВИЙ СКЛАД СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ</p>
<p>Слободян М. О., Підченко С. К. Хмельницький національний університет КІБЕРФІЗИЧНА СИСТЕМА ЕКСПРЕС-АНАЛІЗУ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ НА ОСНОВІ ДАНИХ СФІГМОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ</p>
<p>Бараннік В. В.¹, Войцехівська О.² 1 - Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна 2 - Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ДЕСТРУКТИВНОГО ІНФОРМАЦІЙНО- ПСИХОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ В СОЦІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ</p>
<p>Рисюк А. В., Смалько О. А. Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка МОРАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ДОБУВАННЯ КОРИСНОЇ ІНФОРМАЦІЇ З ВІДКРИТИХ ОНЛАЙНОВИХ ДЖЕРЕЛ</p>
<p>Секція 5 «Інформаційні технології в науці та в освіті»</p>
<p>Мястковська М. О., Дембіцька С. В., Іванюк В. А. Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВИКЛАДАННІ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОЄКТУВАННЯ МЕХАТРОННИХ СИСТЕМ»</p>
<p>Щирба В., Фуртель О. Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка ВИКОРИСТАННЯМ STEM ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ АЙТІШНИКІВ</p>
<p>Кух А. М., Кух О. М. Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка МОДЕЛЮВАННЯ РОЗВ'ЯЗКІВ ФІЗИЧНИХ ЗАДАЧ В GNU OKTAVE</p>

Підбиття підсумків конференції