

СКІФіК 2024

Секція 1. Інформаційна безпека

29 листопада 2024 року

16:00 – 17:15, Google Meet: <https://meet.google.com/xwr-mxbv-dpc>

17:20 – 18:30, Google Meet: <https://meet.google.com/xwr-mxbv-dpc>

Модератор: *Юдін Олесь Вікторович*

Спів модератор: *Герасимюк Дар'я Вікторівна*

№	Доповідач	Назва доповіді
Сесія 1.1, 16:00 – 17:15 (29 листопада)		
1	Луговцов Денис Васильович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Поглиблений аналіз методів технічного OSINT та Reson для виявлення вразливостей
2	Гребньов Данило Олександрович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Комплексні засоби захисту веб ресурсів від поширених атак
3	Литвинов Олександр Андрійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Застосування мобільних ОС у критично важливих системах
4	Григор'єв Андрій Олексійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Розроблення методу захисту від фізичної підміни пристроїв охоронної сигналізації у об'єктах інтегрованої системи безпеки
5	Данило Друзь (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ)	Рефлексивний аналіз вразливостей великих мовних моделей на основі промптів
6	Селіванова Марія Олександрівна (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Інноваційні безсерверні хмарні обчислення: особливості та перспективи розвитку
7	Горбач Аліна Вікторівна (Вінницький Національний Технічний Університет, Вінниця)	Аналіз історії та функціоналу перших шкідливих програм

Сесія 1.2, 17:20 – 18:45 (29 листопада)		
8	Стацишина Ірина Павлівна (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Методи захисту від атак на системи штучного інтелекту
9	Ошкодер Анна Вікторівна (Сумський державний університет, Суми)	Розвиток технології fingerprint і її застосування у веб-безпеці
10	Притула Андрій Вікторович (Вінницький Національний Технічний Університет, Вінниця)	Застосування методів навчання з підкріпленням у тестуванні на проникнення: ефективність, виклики та перспективи
11	Тихий Андрій Михайлович (Національний університет "Запорізька політехніка", Запоріжжя)	Сегментація зображень на основі вейвлет аналізу
12	Денисенко Богдан Олександрович (Хмельницький національний університет, Хмельницький)	Інтелектуальні засоби кібербезпеки в інтернет та нейромережеве виявлення дезінформації
13	Дидо Ростислав Андрійович (Хмельницький національний університет, Хмельницький)	Метод ідентифікації особистості на основі розпізнавання обличчя в реальному часі для систем кібербезпеки
14	Сіроклин Олександр Віталійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Аналіз загроз безпеки літаючої мережі з БпЛА
15	Заїка Владислав Віталійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Забезпечення функціональної безпеки нейронних мереж в умовах невизначеності
Дискусія. Підведення підсумків роботи секції		

СКІФіК 2024

Секція 2. Функційна безпека

29 листопада 2024 року

16:00 – 17:15, Google Meet: <https://meet.google.com/afr-deqo-ghv>

17:20 – 18:30, Google Meet: <https://meet.google.com/afr-deqo-ghv>

Модератор: Землянко Георгій Андрійович

Спів модератор: Федоренко Дар'я Дмитрівна

№	Доповідач	Назва доповіді
Сесія 1.3, 15:50 – 17:15 (29 листопада)		
1	Filippos Papalos (Hellenic Military Academy, Greece)	Signal Direction of Arrival Estimation using Delay and Sum Beamforming
2	Michail Kefalakis (Hellenic Military Academy, Greece)	Addressing a Synthetic Data Gap in Remote Sensing: Artificial Area Generation Using Landscape Metrics
3	Ахтирська Софія Вячеславівна (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Аналіз можливостей застосування ШІ для виявлення вразливостей в системах кіберзахисту
4	Горковлюк Вадим Миколайович (Вінницький Національний Технічний Університет, Вінниця)	Основні правила кібергігієни при використанні електронної пошти
5	Соловей Вероніка Сергіївна (Вінницький Національний Технічний Університет, Вінниця)	Основні правила кібергігієни при користуванні інтернет-банкінгом
6	Садовник Євгеній Анатолійович (Вінницький Національний Технічний Університет, Вінниця)	Основні способи захисту від фішингових атак
7	Фененко Богдана Олександрівна (Вінницький Національний Технічний Університет, Вінниця)	Основні способи оцінки достовірності інформації
8	Заліський Владислав Сергійович (Вінницький Національний Технічний Університет, Вінниця)	Кібергігієна: основні загрози та засоби боротьби
Сесія 1.4, 17:20 – 18:45 (29 листопада)		

9	Сафронова Ганна Василівна (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Дослідження та розроблення системи планування та бронювання відпусток на основі збору та аналізу великих даних
10	Цудзенко Юрій Євгенович (Львівський національний університет ім. Івана Франка)	Моделювання та інтелектуальний аналіз використання технології смарт-контрактів в соціальних мережах
11	Літвінов Андрій Андрійович, Чепелевич Альона Ігорівна (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Comparison of archive formats applicability for practical use
12	Чепелевич Альона Ігорівна, Літвінов Андрій Андрійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Analysis of file systems and technological solutions for local data storage
13	Якушов Борис Сергійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Аналіз можливих засобів індикації в системах побутової автоматизації
14	Костенко Максим Вікторович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Функційна безпека: аналіз методів та інструментів забезпечення
15	Зарудний Іван Сергійович (Сумський державний університет, Суми)	Методи та інформаційні технології безпечної інтеграції блокчейну Ethereum з IoT
16	Моїсеєнко Денис Дмитрович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Дослідження та розробка системи керування клімат-контролем розумного будинку
Дискусія. Підведення підсумків роботи секції		

СКІФіК 2024

Секція 1. Інформаційна безпека

30 листопада 2024 року

10:55 – 12:20, Google Meet: <https://meet.google.com/xwr-mxbv-dpc>

12:25 – 13:30, Google Meet: <https://meet.google.com/xwr-mxbv-dpc>

Модератор: *Юдін Олесь Вікторович*

Спів модератор: *Герасимюк Дар'я Вікторівна*

№	Доповідач	Назва доповіді
Сесія 2.1, 10:55 – 12:20 (30 листопада)		
1	Вірський Ярослав Михайлович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Використання OSINT для побудови ефективних стратегій кіберзахисту
2	Шашкін Мирослав Анатолійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Дослідження шляхів оптимізації продуктивності баз даних SQL: аналіз та практичні рекомендації
3	Петрів Петро Петрович (Національний університет "Львівська політехніка", Львів)	Розробка методології побудови децентралізованих баз даних на основі блокчейн технології
4	Мищенко Максим Олександрович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Розробка системи багатофакторної автентифікації для корпоративної мережі
5	Собко Олена Віталіївна (Хмельницький національний університет, Хмельницький)	Виявлення кіберзалякувань в інформаційному середовищі засобами машинного навчання
6	Проценко Данило Ігорович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Використання методології OSINT для підвищення кібербезпеки фінансових структур
7	Бутенко Сергій Ігорович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Modern approaches to solving the problems of post-quantum cryptography

8	Пархоменко Євген Олександрович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Дослідження кібер ризиків та розроблення стратегій захисту криптовалютних трейдерів з урахуванням регуляторних вимог
Сесія 2.2, 12:25 – 13:30 (30 листопада)		
9	Ключник Андрій Ігорович (Сумський державний університет, Суми)	Безпека використання Captcha в розрізі розвитку систем розпізнавання образів на основі штучного інтелекту
10	Івкова Валерія Сергіївна (Національний університет "Львівська політехніка", Львів)	Проблематика забезпечення безпеки персональних даних та конфіденційної інформації в Україні
11	Ханін Денис Олегович (Національний університет "Львівська політехніка", Львів)	Удосконалення методів та засобів підвищення точності розпізнавання біометричних систем автентифікації за обличчям на основі нейромереж
12	Сергєєв Віктор Михайлович (Сумський державний університет, Суми)	Аналіз методів виявлення підміни GPS координат
13	Власов Юрій Олексійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Дослідження шляхів підвищення безпеки в контейнерах Kubernetes: аналіз та практичні рекомендації
14	Рябко Іван Богданович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Методи і технології кібербезпеки для захисту онлайн-сервісів обробки медичних зображень
15	Веприцька Олена Юріївна (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Забезпечення кібербезпеки БпЛА з використанням технологій штучного інтелекту: систематизація атак, контрзаходів та моделей оцінювання
16	Семенець Олександр Юрійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Дослідження виникнення логічних помилок в розробці програмного забезпечення та методик їх виявлення
Дискусія. Підведення підсумків роботи секції		

СКІФіК 2024

Секція 2. Функційна безпека

30 листопада 2024 року

10:55 – 12:20, Google Meet: <https://meet.google.com/afr-deqo-ghv>

12:25 – 13:30, Google Meet: <https://meet.google.com/afr-deqo-ghv>

Модератор: Землянко Георгій Андрійович

Спів модератор: Федоренко Дар'я Дмитрівна

№	Доповідач	Назва доповіді
Сесія 1.3, 15:55 – 17:20 (30 листопада)		
1	Кіріченко Данило Володимирович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Кібербезпека розумних будинків
2	Кіріченко Данило Володимирович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Функціональна безпека розумних будинків
3	Косаревський Богдан Валерійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	AIUAVs-DevSecOps methodology as support UAV-based mine clearance infrastructure
4	Зубрицький Олексій Олександрович (Донбаська державна машинобудівна академія, Краматорськ)	Використання рекурентної нейронної мережі на базі FPGA для перевірки виконуваних файлів на файловому сервері
5	Шамонін Кирил Євгенович (Сумський державний університет, Суми)	Leveraging LLMs to Build Glossaries for Detecting Data Leaks
6	Діденко Іван Ігорович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Дослідження створення завадостійких каналів послідовного зв'язку на базі мікроконтролерів
7	Кравченко Олексій Андрійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Аналіз технологій для побудови системи взаємодії пристроїв розумного будинку
8	Батраченко Юрій Володимирович (Національний аерокосмічний	Аналіз існуючих засобів телеметрії в IoT

	університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	
Сесія 1.4, 12:25 – 13:30 (30 листопада)		
9	Якубець Богдан Олександрович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Методи захисту сайту «інтернет-магазину» від кібератак
10	Федоренко Дар'я Дмитрівна (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Аналіз методів кібербезпеки у сфері державних послуг
11	Тимченко Олександр Анатолійович (Сумський державний університет, Суми)	Функціональна безпека та надійність IoT-систем
12	Самарченко Владислав Сергійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Аналіз можливості домашньої автоматизації з використанням зручної взаємодії з пристроєм
13	Скороход Андрій Анатолійович (Сумський державний університет, Суми)	Статистичні методи для виявлення аномальних обсягів активності IP-адрес та сесій
14	Ганзера Марина Олексіївна (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Кібербезпека в епоху штучного інтелекту
15	Марценюк Андрій Володимирович (Хмельницький національний університет, Хмельницький)	Аналіз прихованої техніки передачі даних мережею через DNS тунелювання
16	Кириченко Дмитро Сергійович (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харків)	Формування та управління командами наукових проєктів з використанням матриці компетенцій
Дискусія. Підведення підсумків роботи секції		