

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет кібербезпеки та програмної інженерії



ПРОГРАМА

**XXIV Міжнародної науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти і молодих учених
«ПОЛІТ. Сучасні проблеми науки»**

напряом
КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ

(2-5 квітня 2024 року)

Київ 2024

Кібербезпека та програмна інженерія

Голова: Пономаренко О. В., к. т. н., доц.,
в.о. декана факультету кібербезпеки та
програмної інженерії

Секретарі: Коваленко Ю.Б., к.п.н., доцент,
децент кафедри безпеки інформаційних
технологій.
Белозьорова Я. А., к.т.н., доцент,
доцент кафедри інженерії програмного
забезпечення.

02.04.2024, 10:00,

Посилання на Google Meet:

<https://meet.google.com/iqw-bpaj-ywg> Код xtkjhtd

04.04.2024, 10:00,

Посилання на Google Meet:

<https://meet.google.com/bcp-vvhv-ibu> Код mhtjeb4

1. Потєбенько М., НАУ, Київ

РОЛЬ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАННІ
КІБЕРБЕЗПЕКИ: ВІД ВІРТУАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ДО
ОНЛАЙН-КУРСІВ.

2. Бакуменко Р., Глущенко В, НАУ, Київ

РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В КІБЕРБЕЗПЕЦІ:
ПЕРЕДБАЧЕННЯ ТА ЗАПОБІГАННЯ АТАКАМ.

3. Бєх Н., НАУ, Київ

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ СИСТЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ.

4. Білецький Д., НАУ, Київ

ЗАХИЩЕНИЙ ПРОГРАМНИЙ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ОБМІНУ
МЕДІАДАНИМИ.

5. Bilonenko V., NAU, Kyiv

BENEFITS OF IMPLEMENTING INNOVATIVE RISK
ASSESSMENT METHODS FOR CRITICAL INFRASTRUCTURE.

6. Білоус В., НАУ, Київ

ВИКОРИСТАННЯ МАШИННОГО НАВЧАННЯ В БПЛА.

7. Вишневецький С., НАУ, Київ

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ В СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ: РОЛЬ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ.

8. Gerasimenko D., NAU, Kyiv

SPACECRAFT POWER SUPPLY SYSTEM WITH AN OPTIMAL REGULATOR.

9. Груздєва Д., Іващенко А., НАУ, Київ

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В КІБЕРБЕЗПЕЦІ.

10. Денисенко С., НАУ, Київ

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ У ВОЄННІЙ СФЕРІ.

11. Денисюк А., НАУ, Київ

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ ТА АНАЛІЗУ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИХ ПІДРОЗДІЛІВ У СИСТЕМІ РЕЙТИНГОВОГО ОЦІНЮВАННЯ.

12. Дорошенко Д., Кушніренко Ю., НАУ, Київ

ЗАХИСТ КАНАЛУ ЗВ'ЯЗКУ ДРОНА ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАВАДОСТІЙКИХ КОДІВ LDPC ТА VCH.

13. Іващенко А., Груздєва Д., НАУ, Київ НАУ, Київ

МАШИННЕ НАВЧАННЯ В КОНТЕКСТІ КІБЕРБЕЗПЕКИ.

14. Кириленко А., НАУ, Київ

ІНТЕГРАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПЛАТФОРМИ LMS УНІВЕРСИТЕТУ В ГЛОБАЛЬНИЙ ОСВІТНІЙ ПРОСТІР З ВИКОРИСТАННЯМ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ШАБЛОНУ.

15. Клуменко Д., NAU, Kyiv

INTEGRATING CYBER SECURITY INTO THE AIRCRAFT DESIGN PROCESS.

16. Ковальчук О., НАУ, Київ

КОМПЛЕКСНА СТРАТЕГІЯ ЗАХИСТУ ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСІВ.

17. Кривчун В., Стажко Р., НАУ, Київ

ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБРОБКИ ВЕЛИКИХ ДАНИХ.

18. Кулсба Д., НАУ, Київ

СОЦІАЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ. МЕТА, ПРОБЛЕМИ ТА ЗАХИСТ.

19. Мельник Т., НАУ, Київ

ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ПРЕВЕНТИВНИХ МІР БОРОТЬБИ З SQL-ІН'ЄКЦІЯМИ НА ПРИКЛАДІ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ C#.

20. Murashko D., NAU, Kyiv

CIVIL AVIATION RISK ANALYSIS.

21. Пасічник В., НАУ, Київ

ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ БАЗ ДАНИХ В КАДРОВОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ ОРГАНІЗАЦІЇ, ЇХ ВАЖЛИВІСТЬ ДЛЯ HR-СПЕЦІАЛІСТА.

22. Разно О., НАУ, Київ

ОСОБЛИВОСТІ ПРОТИДІЇ БЕЗПЛОТНИМ АВІАЦІЙНИМ КОМПЛЕКСАМ ЗАСОБАМИ РАДІОЕЛЕКТРОННОГО ПОДАВЛЕННЯ.

23. Разно О., НАУ, Київ

АДАПТИВНІ ТА НАДІЙНІ МЕТОДИ ЗАХИСТУ ВІД КІБЕРАТАК НА СИСТЕМАХ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬ ТЕХНОЛОГІЮ БЛОКЧЕЙН.

24. Рудик М., НАУ, Київ

РОЗРОБКА СУЧАСНИХ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ МІКРОСЕРВІСНОЇ АРХІТЕКТУРИ.

25. Руднев Д., НАУ, Київ

ПОБУДОВА ТА АНАЛІЗ ЧАСОВИХ ГРАФІКІВ АКТИВНОСТІ КОРИСТУВАЧА ЗА ДОПОМОГОЮ ДОДАТКУ RUTRON.

26. Соколова Є., НАУ, Київ

МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ НАЛАГОДЖЕННЯ ВЕБ-ДОДАТКІВ.

27. Черняк М., НАУ, Київ

КРОСПЛАТФОРМЕНА РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.

28. Шелудько Д., НАУ, Київ

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВПЛИВУ ПРОГРАМНОГО ІГРОВОГО СЕРЕДОВИЩА НА ПРОСТОРОВЕ МИСЛЕННЯ.

29. Яхно А., НАУ, Київ

ПРОГРАМНИЙ ЗАСТОСУНОК ПОШУКУ І ДОПОМОГИ ПОТЕРПІЛИМ ВІД ВІЙСЬКОВОЇ АГРЕСІЇ.

- 30. Блізніченко Д., НАУ, Київ**
ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ІННОВАЦІЙ У МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ.
- 31. Крупіна І., НАУ, Київ**
ЗАСТОСУВАННЯ НОВИХ АЛГОРИТМІВ ДЛЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЛІТАКІВ.
- 32. Корніюк Є., НАУ, Київ**
МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ СОЦІОТЕХНІЧНИХ АТАК У КІБЕРПРОСТОРІ.
- 33. Пустолякова Д., НАУ, Київ**
МЕТОДИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ВІЙНИ ЯК ІНСТРУМЕНТИ ПОЛІТИЧНИХ ВТРУЧАНЬ.
- 34. Studennykov V., Martyniuk M., NAU, Kyiv**
ADAPTIVE THRESHOLDING IN IMAGE PROCESSING
- 35. Орлов Д., НАУ, Київ**
ТЕРМІНАЛЬНИЙ ANDROID ДОДАТОК ДЛЯ ЗВАЖУВАННЯ МАШИН.
- 36. Жижкін М., НАУ, Київ**
ЗАХИСТ ВЕБ-РЕСУРСУ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛОГІЧНОЇ МОДЕЛІ БЛОКЧЕЙН.
- 37. Юник Н., НАУ, Київ**
ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДХОДІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ БЕЗПЕЧНИХ ВЕБ-ДОДАТКІВ
- 38. Vakalo V., NAU, Kyiv**
RISKS IN INFORMATION SECURITY
- 39. Горлач Д., НАУ, Київ**
СОЦІАЛЬНИЙ АСПЕКТ КІБЕРБЕЗПЕКИ.
- 40. Кіріченко Н., НАУ, Київ**
ВАЖЛИВІСТЬ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМПЛЕКСНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ У БАЗАХ ДАНИХ
- 41. Шинкаренко Я., НАУ, Київ**
МЕТОДИ МАШИННОГО НАВЧАННЯ DECISION TREES, SUPPORT VECTOR MACHINES TA RANDOM FOREST У СФЕРІ ВИЯВЛЕННЯ КІБЕРЗАГРОЗ.
- 42. Дубінін С., НАУ, Київ**
ЕТАПИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ.

43. Степанець К, Національна академія Служби безпеки України, Київ

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З УРАХУВАННЯМ ЗАХОДІВ КІБЕРБЕЗПЕКИ.

44. Адирхаєв Д., НАУ, Київ

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОТРЕБИ ІНТЕГРАЦІЇ ОНЛАЙН-РЕСУРСУ ДЛЯ САМОНАВЧАННЯ ПРОГРАМУВАННЯ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ.

45. Nimych O., Makieiev I., НАУ, Київ

UNDERSTANDING THE IMPACT OF AERODYNAMIC HEATING ON DIELECTRIC LAYER PERFORMANCE IN FLAT FAIRING ANTENNAS.

46. Kanevskiy A., НАУ, Київ

SYSTEMATIC SIMULATION OF ATTACKS TO IMPROVE THE SECURITY OF INFORMATION SYSTEMS.

47. Бойко В., НАУ, Київ

МОДЕЛІ ЗАГРОЗ ДЛЯ АНАЛІЗУ БЕЗПЕКИ ВІДКРИТОГО ПРОГРАМНОГО КОДА.

48. Мовчан Д., НАУ, Київ

ПОБУДОВА МОДЕЛЕЙ БЕЗПЕКИ, ЯК МЕТОД ЗАХИСТУ ВІДКРИТОГО ПРОГРАМНОГО КОДУ OPEN SOURCE SECURITY.

49. Олійник І., НАУ, Київ

МОДИФІКОВАНИЙ ГЕНЕРАТОР СЕВДОВИПАДКОВИХ ЧИСЕЛ