

НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М. Є. ЖУКОВСЬКОГО
«Харківський авіаційний інститут»



Кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки



Науково-технічний центр
Гарантоздатні системи, сервіси та технології
Харківський регіональний центр Індустрія 4.0



Науково-технічний семінар
Критичні комп'ютерні технології та системи
(КриКТехС-2023/1/175)

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

На кафедрі комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки з 31 травня 2001 року працює постійно діючий Всеукраїнський науково-технічний семінар КриКТехС «Критичні комп'ютерні технології та системи» crictecs.csn.khai.edu

Основні напрямки роботи семінару стосуються аналізу, моделювання, розроблення, експертизи та застосування комп'ютерних (програмних, програмованих та апаратних) засобів, систем, мереж та критичних і комерційних ІТ-інфраструктур з урахуванням вимог до надійності, живучості, функційної та кібербезпеки.

Науковий керівник семінару – лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений винахідник України, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки (№503) Харченко Вячеслав Сергійович.

Інформаційний адміністратор – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки Перепелицин Артем Євгенович.

тел. 057-788-45-03, 057-788-43-56,

e-mail: v.kharchenko@csn.khai.edu, a.perepelitsyn@csn.khai.edu

адреса: Україна, 61070, Харків, вул. Чкалова, 17, ХАІ, кафедра №503

відео: video.csn.khai.edu (прямі трансляції проведення семінару).

Чергове засідання семінару відбудеться 31 січня (вівторок) 2023 р., о 15:30 онлайн в Google Meet за посиланням meet.google.com/coh-ieeee-pfr
Також запланована пряма трансляція video.csn.khai.edu

Тема: Алгебраїчні та інтелектуальні методи в задачах аналізу вразливостей, кіберзахисту програмно-апаратних засобів і моніторингу пожежонебезпеки (Algebraic and Intelligent Methods for Vulnerability Analysis, Cyber Defense and Fire Hazard Monitoring)

Доповіді:

1. Лещевський Олександр Олександрович (д.ф.-м.н., завідувач відділу, відділ теорії цифрових автоматів, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова Національної Академії наук України). Алгебраїчний підхід у вирішенні основних задач кібербезпеки (Algebraic approach to solving the main problems of cyber security: Detection of vulnerabilities in software and hardware; Detection of attacks and malicious actions in the network or cloud environment):

- Чому алгебраїчні методи важливі в задачах кібербезпеки;
- Виявлення вразливостей в програмному та апаратному забезпеченні;
- Виявлення атак та зловмисних дій в мережі чи хмарному оточенні;
- Впровадження в реальних проектах.

2. Подорожняк Андрій Олексійович (к.т.н., доцент, кафедра комп'ютерної інженерії та програмування, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»). Методи моніторингу пожежонебезпеки в районах перебування потенційно небезпечних об'єктів (ПНО) на основі використання мультиспектральних зображень (МСЗ) (Methods of fire hazard monitoring in the areas of potentially dangerous objects based on the use of multispectral images):

- Актуальність завдань моніторингу пожежонебезпеки в зоні ПНО;
- Огляд методів моніторингу пожеж з використанням космічних засобів і БПЛА;
- Методи аналізу і оброблення МСЗ з використанням нейромереж;
- Рекомендації щодо практичного впровадження.

Інформація про конференції, проекти:

Харченко Вячеслав Сергійович (д.т.н., професор, кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки, ХАІ). Плани конференцій і заходів на 2023:

- Конференції: IntelITSIS, Colins, DepCoS, IDT...;
- Світовий хакатон з ігрових технологій Global Gaming Jam <http://www.ggj.org.ua/>, локація ХАІ, 30.01.- 4.02

