



Кафедра компьютерных систем, сетей и кибербезопасности



Научно-технический центр
*Гарантоспособные (надежные и безопасные)
системы, сервисы и технологии*



Научно-технический семинар
*Критические компьютерные технологии и системы
(КриКТехС-2019/6/142)*

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

На кафедре компьютерных систем, сетей и кибербезопасности с 31 мая 2001 года работает постоянно действующий Всеукраинский научно-технический семинар КриКТехС «Критические компьютерные технологии и системы» crictecs.csn.khai.edu

Основные направления работы семинара связаны с анализом, моделированием, разработкой, экспертизой и применением компьютерных (программных, программируемых и аппаратных) средств, систем, сетей и ИТ-инфраструктур для критических и коммерческих приложений с учетом требований к надежности, живучести, функциональной и информационной безопасности.

Научный руководитель семинара – заслуженный изобретатель Украины, доктор технических наук, профессор заведующий кафедрой компьютерных систем, сетей и кибербезопасности (№503) *Харченко Вячеслав Сергеевич*.

Информационный администратор – старший преподаватель кафедры кандидат технических наук *Перепелицын Артём Евгеньевич*.

тел. 057-788-45-03, 057-788-43-56,

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

адрес: Украина, 61070, Харьков, ул. Чкалова, 17, ХАИ, кафедра №503

видео: video.csn.khai.edu (прямые трансляции во время проведения семинара).

Чергове засідання семінару відбудеться **18 червня** (вівторок) 2019 р., о **16:00** в аудиторії **238** радіокорпусу ХАІ.

Тема: Стеганографічні методи і методи кодування в системах програмовної логіки та інфокомунікацій

Доповіді:

1. **Защолкін Костянтин Вячеславович** (к.т.н., доцент, кафедра комп'ютерних інтелектуальних систем та мереж Одеського національного політехнічного університету). **Стеганографічно-орієнтовані методи і засоби контролю цілісності та автентичності (ЦА) FPGA-базованих компонентів (БК) комп'ютерних систем:**

- проблема забезпечення ЦА FPGA-БК: наскільки це важливо?
- аналіз сильних і слабких сторін існуючих підходів до контролю ЦА FPGA-БК;
- клас методів контролю ЦА, базованих на використанні стеганографічного підходу в середовищі LUT-орієнтованої архітектури;
- методи вбудовування контрольних цифрових водяних знаків в програмний код FPGA-БК;
- області доцільного використання методів і засобів.

2. **Цуранов Михайло Віталійович** (старший викладач кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки ХАІ, м. Харків). **Інформаційні технології розроблення методів кодування даних та моделювання похибок в інфокомунікаційних системах:**

- аналіз сучасних каналів зв'язку та можливостей порівняння завадостійких кодів (ЗК);
- класифікація сучасних ЗК та розроблення технології оптимізації довжини пакету;
- моделювання завад в пакетних мережах передачі даних;
- інформаційна технологія побудови ЗК методом контрольних сум;
- механізми порівняння швидкодії використання ЗК.

Інформація про проекти, конференції, семінари:

Ілляшенко Олег Олександрович (к.т.н., кафедра комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки, ХАІ). Про проект Horizon-2020 ECHO.

Харченко Вячеслав Сергійович (д.т.н., професор, кафедра комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки, ХАІ).

Про проведені конференції 10th IEEE DESSERT; 5th WS ICTERI-TheRMIT,

Про підготовку 3rd WS CyberIoT/IDAACS, 1st DILIGENCE.

Підсумки роботи семінару у 2018-19 рр.