



Кафедра компьютерных систем и сетей



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



Научно-технический семинар
Критические компьютерные технологии и системы
(КриКТехС-2017/8/125)

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

На кафедре компьютерных систем и сетей 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 и сетей (№503) Харченко Вячеслав Сергеевич.

Информационный администратор – старший преподаватель кафедры №503 Перепелицын Артём Евгеньевич.

тел. 057-788-45-03, 057-788-43-56,

e-mail: y.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 24 листопада (п'ятниця) 2017 р., о 15:00 в аудиторії 238 радіокорпусу ХАІ.

Тема: Методи та засоби відмовостійкості і забезпечення надійності та кібербезпеки інформаційно-керуючих систем складних об'єктів.

Доповіді:

1. Романкевич Віталій Олексійович (доцент кафедри системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Київ).

Оцінка технічних характеристик гарантоздатності відмовостійких багатопроцесорних систем (ВБС) управління складними об'єктами:

- самодіагностування багатопроцесорних систем;
- GL-моделі поведінки ВБС у потоку відмов;
- приклади використання запропонованих методів.

2. Пітерцев Олександр Андрійович (асистент кафедри електроніки Національного авіаційного університету, Київ).

Комп'ютерне моделювання умов обледеніння повітряних суден:

- що таке обледеніння повітряних суден, і чому його краще попереджати ніж боротись з наслідками;
- комп'ютерне моделювання умов виникнення обледеніння;
- інформаційні технології завчасного виявлення зон небезпечного обледеніння літаків та гелікоптерів.

3. Ганзя Роман Сергійович (молодший науковий співробітник кафедри безпеки інформаційних систем і технологій Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна).

Можливі шляхи забезпечення стійкості сучасних криптосистеми в постквантовий період:

- можливості квантового криптоаналізу;
- постквантова криптографія;
- забезпечення стійкості національних криптоалгоритмів в перехідний та постквантовий періоди.

Інформація про проекти, конференції, семінари:

Харченко Вячеслав Сергеевич (доктор технических наук, профессор, кафедра комп'ютерних систем та мереж ХАІ):

- про конференцію DESSERT2018, 24-26 травня 2018;
- про конференції та семінари 2018 року, які індексуються у Scopus, IEEE, Web of Science.