



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-2018/3/129)

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 №503 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 20 березня (вівторок) 2018 р., о 15:00 в аудиторії 238 радіокорпусу ХАІ.

Тема: Методи та технології оцінювання та проектування відмовостійких систем і бортових комплексів безпілотної авіації

Доповіді:

1. Волочій Богдан Юрійович (д.т.н., професор кафедри теоретичної радіотехніки та радіовимірювань Національного університету «Львівська політехніка» (НУЛП)): Напрями удосконалення засобів автоматизації побудови моделей для аналізу надійності та безпечності складних систем.

2. Волочій Сергій Богданович (асистент кафедри програмного забезпечення НУЛП), Федасюк Дмитро Васильович (д.т.н., професор, проректор, професор кафедри програмного забезпечення НУЛП): Математичне та програмне забезпечення для дискретно-неперервного стохастичного моделювання відмовостійких програмно-технічних комплексів (ПТК):

- аналіз математичного та програмного забезпечення автоматизованої побудови дискретно-неперервних стохастичних моделей відмовостійких ПТК;
- математичне забезпечення для автоматизації процесу розроблення структурно-автоматних моделей відмовостійких ПТК;
- методика модифікації структурно-автоматних моделей для автоматизації використання методу фаз Ерланга при розробленні дискретно-неперервних стохастичних моделей поведінки відмовостійких ПТК з неекспоненційним розподілом тривалостей перебування в станах;
- практичне використання.

3. Пауцук Юрій Михайлович (науковий співробітник Наукового центру Сухопутних військ Національної академії сухопутних військ, Львів), Сальник Юрій Павлович (к.т.н., с.н.с., начальник науково-дослідного відділу Наукового центру Сухопутних військ Національної академії сухопутних військ, м. Львів).

Методики надійнісного проектування бортового комплексу навігації та управління (БКНУ) безпілотної літального апарата:

- необхідність удосконалення науково-методичних підходів до надійнісного проектування БКНУ;
- удосконалені надійнісні моделі складових БКНУ;
- методики надійнісного синтезу та оптимізації складу структури БКНУ;
- практичне використання.

Інформація про проекти, конференції, семінари:

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

– 9th IEEE Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2018, May 24-27, Kyiv www.dessert.ieee.org.ua;

– 4th WS on Theory Reliability and Markov Analysis for Modern IT, TheRMIT'2018, May 14, Kyiv <http://icteri.org/icteri-2018/workshops-calls-for-papers/thermit-2018/>