



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» [crictechs.csn.khai.edu](http://crictechs.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](mailto:v.kharchenko@csn.khai.edu), [a.perepelitsyn@csn.khai.edu](mailto:a.perepelitsyn@csn.khai.edu)

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

видео: [video.csn.khai.edu](http://video.csn.khai.edu) (прямые трансляции во время проведения семинара).

Чергове засідання семінару відбудеться 20 березня (вівторок) 2018 р., о 15:00 в аудиторії 233 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 (ВПТК):

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

3. Пацук Юрій Михайлович (науковий співробітник Наукового центру Сухопутних військ Національної академії сухопутних військ (НЦ СВ), Львів), Сальник Юрій Павлович (к.т.н., с.н.с., начальник науково-дослідного відділу НЦ СВ, м. Львів). Методики надійнісного проектування бортового комплексу навігації та управління (БКНУ) безпілотної літального апарата:

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

4. Гуменюк Ігор Володимирович (ад'юнкт Житомирського військового інституту ім. С.П. Корольова). Підвищення ефективності функціонування безпілотної авіаційних комплексів для моніторингу контрольних точок:

- задача планування маршрутів для моніторингу та критерії ефективності;
- забезпечення надійності передачі даних.

Інформація про проекти, конференції, семінари:

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

- 9<sup>th</sup> IEEE Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2018, May 24-27, Kyiv [www.dessert.ieee.org.ua](http://www.dessert.ieee.org.ua);
- 4<sup>th</sup> 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/>