



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-2017/6/123)

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 28 вересня (четвер) 2017 р., о 15:00 в аудиторії 238 радіокорпусу ХАІ.

Тема: Технології розроблення дискретно-неперервних стохастичних моделей і надійнісне проектування радіоелектронних інформаційних систем

Доповіді:

1. Докт. техн .наук, професор Волочій Богдан Юрійович (професор кафедри теоретичної радіотехніки та радіовимірювань Національного університету «Львівська політехніка», Львів). Вступне слово. Про напрями досліджень і розробок у галузі надійнісного проектування складних систем.

2. Шкілюк Олександр Петрович (асистент кафедри теоретичної радіотехніки та радіовимірювань Національного університету «Львівська політехніка», Львів). Засоби багатоваріантного аналізу ефективності алгоритмів поведінки бортової радіотелеметричної системи короткотривалого використання (РТСКВ):

- завдання системотехнічного проектування РТСКВ;
- удосконалення методу автоматизованої побудови графа станів і переходів для оцінювання ефективності алгоритмів поведінки РТСКВ;
- оцінювання ефективності алгоритмів поведінки бортової РТСКВ з використанням методу «схеми шляхів»;
- приклади моделей для оцінювання показників ефективності алгоритмів поведінки РТСКВ.

3. Канд. техн .наук, доцент, Озірковський Леонід Діонісійович (доцент кафедри теоретичної радіотехніки та радіовимірювань Національного університету «Львівська політехніка», Львів). Розробка математичного забезпечення отримання мінімальних січень без побудови дерева відмов на основі моделі керуючої програмно-апаратної системи у вигляді графа станів і переходів:

- недоліки існуючих методів отримання мінімальних січень;
- визначення мінімальних січень на основі графа станів та переходів;
- методика синтезу відмовостійких радіоелектронних інформаційних систем із заданим рівнем безпеки.

Інформація про проекти, конференції, семінари:

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

– про участь у конференції IDAACS / WS CyberIoT (Бухарест, Румунія, 21-23 вересня 2017);

– про підготовку видання монографій:

Green IT Engineering: Social, Business and Industrial Applications", Vol. 3, Springer, UK <http://www.springer.com/series/13304>;

Dependable IoT for Human and Industry: Models, Architecting, Implementation, Riverpublisher, USA