



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-2019/7/143)

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

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 – кандидат технических наук, доцент кафедры компьютерных систем, сетей и кибербезопасности 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 24 жовтня (четвер) 2019 р., о 15:00 в аудиторії 238 радіокорпусу ХАІ.

Тема: Методи та технології аналізу, розроблення та впровадження гарантоздатних кіберфізичних систем

Доповіді:

1. Воробець Георгій Іванович (к.ф.-м.н., доцент, кафедра комп'ютерних систем та мереж Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича). Принципи організації і функціонування екосистем Інтернету речей (IoT) і кіберфізичних систем (КФС):

- стан та проблеми формування, аналізу і синтезу екосистем IoT і КФС;
- синергія КФС-IoT, реконфігуровність кібер- і фізичної компонент КФС;
- методологічні засади аналізу і синтезу засобів КФС та IoT;
- особливості і вимоги до архітектури систем, що функціонують в умовах недовизначеності вхідних параметрів;
- мультифункціональність КФС;
- функціонування КФС та IoT в масштабі реального часу;
- проблема динамічної синхронізації фізичного і кіберпростору;
- проблема надійності і захисту даних в гібридних IoT-КФС.

2. Ковтун Вячеслав Васильович (к.т.н., доцент, кафедра комп'ютерних систем управління, Вінницького національного технічного університету). Моделі атрибутів гарантоздатності інформаційної системи критичного застосування (СКЗ):

- процеси у інформаційній СКЗ як об'єкт дослідження;
- модель забезпечення конфіденційності сеансу суб'єкт-системної інформаційної взаємодії;
- модель доступності інформаційної СКЗ;
- модель залежності конфіденційності процесу автентифікації і доступності інформаційної СКЗ;
- напівмарковська модель гарантоздатності інформаційної СКЗ;
- практичні приклади СКЗ із автентифікацією суб'єкта за голосом.

Інформація про проекти, конференції, семінари:

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

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

- IDAACS (19-21.09.19, Мец, Франція); DILIGENCE (2-4.10.19, Софія, Болгарія).
- 11th IEEE DESSERT (14-18.05.20, Київ); 6th WS ICTERI-TheRMIT (16-18.06.20, Харків).