



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-2018/2/128)

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 28 лютого (середа) 2018 р., о 15:00 в аудиторії 238 радіокорпусу ХАІ.

Тема: *Технології Internet of Drones та їх застосування для екологічного моніторингу*

Доповіді:

1. Фесенко Герман Вікторович (к.т.н., доцент, кафедра безпеки життєдіяльності та охорони праці, Харківський національний університет міського господарства), Харченко Вячеслав Сергійович (д.т.н., професор, кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки ХАІ): **Принципи побудови і моделі надійності систем моніторингу безпеки критичних об'єктів з використанням технологій Internet of Drones (IoD):**

- огляд використання безпілотних систем для забезпечення безпеки АЕС та інших критичних об'єктів у перед і пост-аварійних ситуаціях;
- принципи побудови систем післяаварійного моніторингу (ПАМС) з використанням технологій IoD;
- моделі надійності та живучості ПАМС;
- перспективи застосування: проект DREAM.

2. Молчанов Андрій Олександрович (асистент кафедри радіоелектронних та біомедичних комп'ютеризованих засобів і технологій Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського ХАІ), Кортунов Вячеслав Іванович (д.т.н., професор, професор факультету фізики Цзілінського університету КНР). **Методи та засоби забезпечення надійності безпеки руху безпілотних систем з використанням оптичних засобів:**

- аналіз систем та процесу забезпечення безпеки руху безпілотних апаратів;
- принцип побудови систем безпеки руху дронів за допомогою оптичних засобів;
- методи детектування динамічних об'єктів та уникнення зіткнень з перешкодами;
- перспективи застосування систем забезпечення безпеки руху дронів.

Інформація про проекти, конференції, семінари:

Харченко Вячеслав Сергеевич (доктор технічних наук, 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/>