



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-2019/4/140)

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

На кафедре компьютерных систем, сетей и кибербезопасности 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, 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 24 квітня (середа) 2019 р., о 15:00 в аудиторії 238 радіокорпусу ХАІ.

Тема: Методи забезпечення гарантоздатності критичних систем з використанням хмарних технологій та Інтернету речей

Доповіді:

1. *Іванченко Олег Васильович* (к.т.н., доцент, кафедра інформаційних систем та технологій Університету митної справи та фінансів, м. Дніпро). **Методологічні основи та інформаційні технології забезпечення функціональної готовності хмарних систем (ХС) критичної інфраструктури (КІ)** (за матеріалами дисертації на здобуття ступеня доктора технічних наук):

- безпека і готовність КІ та хмарних систем: виклики і стан речей;
- концепція функціональної готовності ХС КІ;
- елементи методології забезпечення функціональної готовності ХС КІ;
- моделі готовності та функціональної безпеки КІ;
- методи оцінювання і вибору характеристик функціональної готовності ХС КІ;
- інформаційні технології оцінювання та вибору хмарного провайдера КІ.

2. *Стрелкіна Анастасія Андріївна* (аспірант, асистент, кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки, ХАІ). **Моделі та метод інформаційної технології забезпечення гарантоздатності медичних систем на основі Інтернету речей (ІоТ)** (за матеріалами дисертації на здобуття ступеня доктора філософії):

- огляд розвитку технологій та проблем забезпечення кібербезпеки і гарантоздатності медичного ІоТ (на прикладі мобільних медичних систем хворих діабетом);
- моделі готовності медичних ІоТ систем з урахуванням відмов програмно-апаратних засобів і кібератак;
- модель функціональної поведінки мобільного пристрою медичної ІоТ системи;
- метод забезпечення кібербезпеки медичної ІоТ системи шляхом вибору контрзаходів за критерієм «ризиків-вартість»;
- кейс-орієнтована оцінка кібербезпеки медичної ІоТ системи.

Інформація про проекти, конференції, семінари:

Харченко Вячеслав Сергійович (д.т.н., професор, кафедра комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки, ХАІ), *Ілляшенко Олег Олександрович* (к.т.н., кафедра комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки, ХАІ).

Про членство в Українському науково-освітньому ІТ-товаристві.

Конференції 10th IEEE DESSERT; 5th WS ICTERI-TheRMIT, 1st DILIGENCE.

Про співпрацю з Вроцлавським університетом науки і технологій.

Про проекти Horizon-2020 ECHO та ERASMUS+ K1.