



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-2019/3/139)

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» 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 березня (четвер) 2019 р., о 15:00 в аудиторії 238 радіокорпусу ХАІ.

Тема: *Методи розроблення та забезпечення безпеки операційних систем та web-застосунків*

Доповіді:

1. К.т.н. Лантєв Вячеслав Ігорович (компанія Softserve, Харків). **ІТ індустрія сьогодні і завтра: Elevator Speech**

2. Кузьмін Михайло Ювенальович (програміст, підприємець, НВП «Хар-трон», «Вимпел», АТБК). **Построение принципиально новой операционной системы: субъектно-ориентированный подход:**

- Введение. Причины и аргументы необходимости построения новой ОС;
- Структура памяти. Основы синтаксиса для формирования памяти;
- События. Подписки и взаимодействие объектов;
- Примеры и разбор преимуществ;
- Автоматы. Логический разбор;
- Нейронные сети;
- Семантические преимущества новой технологии программирования.
- Демонстрация работы программы и устройства.

3. Тецький Артем Григорович (асистент, кафедра комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки, ХАІ). **Методи інформаційної технології оцінювання та забезпечення кібербезпеки Web-застосунків, створених за допомогою систем керування вмістом:**

- Огляд стану проблеми кібербезпеки Web-застосунків;
- Використання дерев атак для оцінювання кібербезпеки;
- Метод вибору засобів захисту;
- Вибір інструментальних засобів оцінювання кібербезпеки з використанням нейромережних моделей;
- Практичне використання.

Інформація про проекти, конференції, семінари:

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

Про членство в Українському науково-освітньому ІТ-товаристві.

Про конференції:

- 10th IEEE DESSERT2019;
- 5th WS ICTERI-TheRMIT.