



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  
(КриКTexC-2019/8/144)

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

На кафедре компьютерных систем, сетей и кибербезопасности с 31 мая 2001 года работает постоянно действующий Всеукраинский научно-технический семинар КриКTexC «Критические компьютерные технологии и системы» [cricteks.csn.khai.edu](http://cricteks.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](mailto:v.kharchenko@csn.khai.edu), [a.perepelitsyn@csn.khai.edu](mailto:a.perepelitsyn@csn.khai.edu)

адрес: Украина, 61070, Харьков, ул. Чкалова, 17, ХАИ, кафедра №503

видео: [video.csn.khai.edu](http://video.csn.khai.edu) (прямые трансляции во время проведения семинара).

Чергове засідання семінару відбудеться 26 листопада (вівторок) 2019 р., о 15:00 в аудиторії 238 радіокорпусу ХАІ.

Тема: Методи та технології оцінювання та забезпечення резильєнтності інформаційно-керуючих систем

### Доповіді:

1. Лисенко Сергій Миколайович (к.т.н., доцент, кафедра комп'ютерної інженерії та системного програмування Хмельницького національного університету). Методологічні основи та інформаційна технологія забезпечення резильєнтності інформаційно-комунікаційних систем (ІКС) в умовах кіберзагроз:

- принципи побудови резильєнтних ІКС в умовах кіберзагроз;
- моделі опису кібератак та шкідливого програмного забезпечення (ПЗ);
- методи виявлення кібератак та шкідливого ПЗ в ІКС;
- метод оцінювання та забезпечення резильєнтності ІКС в умовах кіберзагроз;
- інформаційні технології забезпечення резильєнтності ІКС.

2. Al-Khafaji Ahmed Waleed (аспірант, кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки, ХАІ). Моделі та методи інформаційної технології забезпечення готовності систем фізичної безпеки з хмарною інфраструктурою (СФЗ):

- аналіз задач забезпечення надійності СФЗ (будівель, кампусів тощо);
- метод оцінювання та забезпечення готовності СФЗ, які базуються на хмарних та IoT в умовах реалізації різних сценаріїв атак та відмов компонентів;
- метод аналізу ризиків порушення СФЗ для визначення контрзаходів і забезпечення вимог до готовності таких систем;
- математичні моделі СФЗ з хмарною інфраструктурою при їх використанні;
- елементи інформаційної технології забезпечення готовності СФЗ та приклади.

### Інформація про проекти, конференції, семінари:

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

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

Про конференції 2020: 11<sup>th</sup> IEEE DESSERT (14-18.05.20, Київ); 6<sup>th</sup> WS ICTERI-TheRMIT (16-18.06.20, Харків), 15<sup>th</sup> DepCoS (29.06-2.07.20, Брунов-Вроцлав, Польща), 3<sup>rd</sup> IEEE DSMP (21-25.08.20, Львів)