



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  
(CriKTeXC-2018/4/130)

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

На кафедре компьютерных систем, сетей и кибербезопасности с 31 мая 2001 года работает постоянно действующий Всеукраинский научно-технический семинар КриKTeXC «Критические компьютерные технологии и системы» [crictecs.csn.khai.edu](http://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](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 18 квітня (середа) 2018 р., о 15:30 в аудиторії 233 радіокорпусу ХАІ.

Тема: Технології та застосування Deep Learning  
(Глибокого навчання)

Доповідь:

Скарга-Бандурова Інна Сергеевна

(д.т.н., професор, кафедра комп'ютерної інженерії, Восточноукраїнський національний університет імені Володимира Даля).

Рекомендаційні системи та Deep Learning:

- рекомендаційні системи – за останні 20 років, з моменту появи перших наукових публікацій, перетворилися на важливий інструмент аналізу великих даних та просування продажів та послуг багатьох Інтернет-сайтів і мобільних додатків;

- до 80% фільмів, переглянутих в Інтернеті, отримані з рекомендацій, 60% кліків відео отримали рекомендації на домашній сторінці на YouTube. А що як додати глибоке навчання до рекомендаційних систем?

- використання Deep Learning привело до революції в промислових рекомендаційних системах;

- на відміну від традиційних моделей рекомендацій, глибоке навчання забезпечує розуміння вимог користувача, характеристик предмета та історичних взаємодій між ними;

- три генерації рекомендаційних систем, способи обробки великих даних для надання найкращих порад і роль методів глибокого навчання в просуванні систем класу RecSys.

Інформація про проекти, конференції, семінари:

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

– 9<sup>th</sup> IEEE Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2018, May 24-27, Kyiv [www.dessert.ieee.org.ua](http://www.dessert.ieee.org.ua);

– 4<sup>th</sup> 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/>