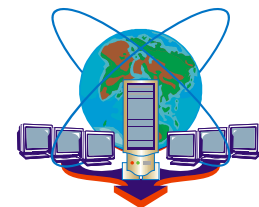




**НАЦИОНАЛЬНЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. Н.Е. ЖУКОВСКОГО «ХАИ»**

**Кафедра компьютерных систем и сетей  
НТЦ «Гарантоспособные системы, сервисы и технологии»**



**Научно-технический семинар  
*Критические компьютерные технологии и системы*  
(КриКТехС 2017-1/118, 21 февраля 2017 года )**



**Методы создания и обеспечения кибербезопасности  
систем на основе технологии Интернета вещей (IoT)**



## Доклады



1. К.т.н., доцент Колесник Марина Александровна (кафедра автоматике и управления в технических системах НТУ "Харьковский политехнический институт"). **Анализ методов защиты от DDoS-атак на инфраструктуру IoT**

2. К.т.н. , ст. научн. сотр. *Дубницкий Валерий Юрьевич*, ст. преподаватель *Ходырев Александр Иванович* (кафедра информационных технологий, Харьковский учебно-научный институт «Университет банковского дела»). **Оценка согласованности вычислительного процесса по результатам его диверсификации**

### **Информация о проектах, конференциях, семинарах**

3. Студент *Лучко Нил Анатольевич* (кафедра компьютерных систем и сетей ХАИ). **Измерение расхода газа и воды: новые решения с использованием Интернета вещей**

4. Докт. техн. наук, профессор *Харченко Вячеслав Сергеевич* (кафедра компьютерных систем и сетей ХАИ).

**Проект ALIOT-ERASMUS+ Internet of Things: Emerging Curriculum for Industry and Human Applications;**

**DESSERT 2017 Workshops:** TheRMIT, CrISS, CyberIoT, GreenSCom.





## Международные семинары DESSERT – план 2017

- 7th WS CrISS-DESSERT (Critical Infrastructure Safety and Security), DepCoS, Польша, Брунов (просидинг в Springer-Scopus);
- 2nd WS CyberIoT-DESSERT (Cyber Physical Systems and IoT Dependability), IDAACS, Румыния, Бухарест (просидинг в Web of Science);
- 6th WS GreenSCom-DESSERT (GReen and Safe Computing), IDT, Словакия, Жилина (просидинг в IEEE-Scopus);
- 3th WS TheRMIT-DESSERT (Theory of Reliability and Markov's Processes for IT), ICTERI <http://icteri.org/icteri-2017/>, Украина, Киев (просидинг и пост-просидинг в Springer-Scopus).



THEORY OF RELIABILITY AND MARKOV ANALYSIS  
MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES



THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP  
ICTERI, MAY 15-18, 2017, KYIV, UKRAINE

## 3<sup>rd</sup> International Workshop THERMIT-DESSERT2017

Theory of Reliability and Markov Modeling for Information Technologies -  
Dependable Systems, Services and Technologies

(in frameworks of the Conference ICTERI2017

ICT in Education, Research, and Industrial Applications:  
Integration, Harmonization, and Knowledge Transfer)

May 15, 2017, Kyiv - Ukraine



Venue: Taras Shevchenko National University of Kyiv

LinkedIn Group: ICT in Education, Research, and Industrial Applications  
Facebook Group: ICTERI Conference  
Proceedings: CEUR-WS indexed by DBLP, Scopus  
Post-proceedings: Springer CCIS (acceptance pending), indexed by:  
DBLP, EI-Compindex, Mathematical Reviews, SCImago, Scopus

### Workshop Scope

The main topics for discussion on the WS include, but are not limited to the following:



**Title:** “Internet of Things: Emerging Curriculum for Industry and Human Applications” / **ALIOT**

**Project Number:** 573818-EPP-1-2016-1-UK-EPPKA2-CBHE-JP

**Duration:** 3 years (15/10/2016-14/10/2019)

**Total Budget:** 816 725,00 Euro

**Grant Holder:** University of Newcastle upon Tyne (UK), School of Computer Science, Professor Chris Phillips

**National Coordinator:** National Aerospace University KhAI, Department of Computer Systems and Networks, Professor Vyacheslav Kharchenko



2006-2009



2010-2014



**GREENCO**  
GREEN COMPUTING & COMMUNICATIONS

2012-2016



2014-2017



2014-2017



2016-2019

## EU

- **University of Newcastle upon Tyne, UK**
- Leeds Beckett University, UK
- University of Coimbra, PT
- Royal Institute of Technology, SE
- ISTI-CNR, IT

## Ukraine

- **National Aerospace University "KhAI"**
- Chernivtsi National University
- East Ukrainian National University
- Odessa National Polytechnic University
- Ternopil National Economic University
- Petro Mohyla Black Sea National University
- Zaporizhzhia National Technical University
- G.Ye. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering, NAS
- IT Alliance
- SmartME Ukraine
- Ministry of Education and Science of Ukraine



## **An innovative and multi-domain MSc programme on IoT:**

MC1 Fundamentals of IoT and IoE (Internet of Everything)

MC2 Data science for IoT and IoE

MC3 Mobile and hybrid IoT-based computing

MC4 IoT technologies for cyber physical systems

## **Doctoral Training for PhD programme on IoT:**

PC1 Simulation of IoT and IoE-based systems

PC2 Software defined networks and IoT

PC3 Dependability and security of IoT

PC4 Development and implementation of IoT-based systems

## **Capacity Building for Staff: Industrial training modules:**

ITM1 IoT for Smart energy grid

ITM 2 IoT for Smart building and city

ITM 3 IoT for intelligent transport systems

ITM 4 IoT for health systems

ITM 5 IoT for ecology monitoring systems

ITM 6 IoT for industrial systems