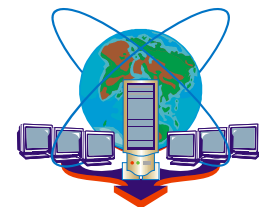




**НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М.Є. ЖУКОВСЬКОГО «ХАІ»**
Кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки
НТЦ «Гарантоздатні системи, сервіси та технології»



Науково-технічний семінар
Критичні комп'ютерні технології та системи
(КриКТехС 2018-3/129, 20 березня 2018 р.)



**Методи та технології оцінювання та проектування
відмовостійких систем і бортових комплексів
безпіотної авіації**



Запитання Дня



1. Як оцінювати надійність і функціональну безпеку складних ПТК (БПЛА)?
2. БПЛА → Як проектувати надійні бортові системи з урахуванням реальних обмежень?
3. Як пов'язані та оптимізуються показники планування маршрутів, час польоту та надійність передачі даних для БПЛА, які здійснюють моніторинг об'єктів з фіксованим розташуванням?



Доповіді



1. **Волочій Богдан Юрійович** (д.т.н., професор кафедри теоретичної радіотехніки та радіовимірювань Національного університету «Львівська політехніка» (НУЛП)): **Напрями удосконалення засобів автоматизації побудови моделей для аналізу надійності та безпечності складних систем.**
2. **Волочій Сергій Богданович** (асистент кафедри програмного забезпечення НУЛП), **Федасюк Дмитро Васильович** (д.т.н., професор, проректор, професор кафедри програмного забезпечення НУЛП): **Математичне та програмне забезпечення для дискретно-неперервного стохастичного моделювання відмовостійких програмно-технічних комплексів.**
3. **Пащук Юрій Михайлович** (науковий співробітник Наукового центру Сухопутних військ Національної академії сухопутних військ (НЦ СВ НАСВ, Львів), **Сальник Юрій Павлович** (к.т.н., с.н.с., начальник науково-дослідного відділу НЦ СВ НАСВ, м. Львів). **Методики надійнісного проектування бортового комплексу навігації та управління безпілотного літального апарата.**
4. **Гуменюк Ігор Володимирович** (ад'юнкт Житомирського військового інституту ім. С.П. Корольова). **Шляхи підвищення ефективності функціонування безпілотних авіаційних комплексів для моніторингу контрольних точок.**

Інформація про проекти, конференції, семінари:

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



No	Conference	Deadline
1	5th IEEE Conference on Mathematics&Computers in Sciences& Industry, MCSI, August 24-28, 2018 , Corfu, Greece http://www.mcsi-conf.org/	April 30
2	DepCoS, July 2-5, http://depcos.pwr.wroc.pl/	January 28
3	DESSERT 2018, Kyiv, May 24-27	March 4 (14)
5	ICT in Education, Research, Industry, ICTERI2018, Kyiv, May 14-17 (WS Theory of Reliability& Markov Analysis in IT, TheRMIT) + PhD Forum	March 23 February 12!
6	2 nd IEEE Conference Data Stream Mining & Processing, 21–25 August 2018, Lviv http://www.dsmp.in.ua/	March 25
7	NATO ARW Security, Armenia	February 10
8	8th IEEE International Conference Electronics and Nano-technology, ELNANO, April 24-26, 2018, Kyiv, Ukraine.	January 1
9	1st International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications (ICCSEEA2018), 18-20 January 2018, Kyiv, Ukraine http://www.uacnconf.org/iccseea2018/registration.html	November 29



No	Conference	Deadline
1	5th IEEE Conference on Mathematics&Computers in Sciences& Industry, MCSI, August 24-28, 2018 , Corfu, Greece http://www.mcsi-conf.org/	April 30
2	DepCoS, July 2-5, http://depcos.pwr.wroc.pl/	January 28
3	DESSERT 2018, Kyiv, May 24-27	March 4 (14)

5
6
7
8
9



<http://dessert.ieee.org.ua>

12!



**9th International IEEE Conference
Dependable Systems, Services
and Technologies
DESSERT'2018
UKRAINE, KIEV, MAY 24-27, 2018**



9



208 papers from 18 countries

A special events (workshops, tutorials, industrial panels...)

- **session/panel dedicated to the 50th anniversary of the 1st NATO Software Engineering Conference, where the term “software engineering” was coined (and development of “critical software engineering” and “software reliability engineering”) + Prof Brian Randell**
- **session/panel dedicated to the 70th anniversary of the Claude Shannon’s paper “A Mathematical Theory of Communication”, etc.**
- **session/WS on post-quantum cryptography**
- **Ukraine-USA-Poland Forum on IT-start-up cooperation**



Keynote speakers (Ukraine, USA, UK, Italy, Canada, Mexico,...)

- ❖ Prof, Dr [Andrzej Rucinski](#), University of New Hampshire, eCv Collaboratory USA, Homo Hominus: Vitruvian and Dependable Cyber Society
- ❖ Prof, DrS [Oleksandr Letychevskyy](#), Institute of Cybernetics, NASU, Kyiv, Algebraic Methods and Tools for Critical Software Verification
- ❖ Prof, DrS [Vladimir Hahanov](#), Kharkiv National University of Radioelectronics, Ukraine, Social Computing: Challenges and Solutions
- ❖ Prof, DrS [Inna Skarha-Bandurova](#), East Ukrainian National University, Ukraine, Problem of Synchronizing and IoT-based Health Systems
- ❖ Prof, Dr [Volodymyr Ponomaryov](#), Instituto Politécnico Nacional, Mexico City, Mexico, Sparse Learning Approach in Restoration and Filtering of Multidimensional Signals with Rapid Hardware Implementation
- ❖ Prof, DrS [Alex Yakovlev](#), Newcastle University, UK, Real-Power Computing
- ❖ Dr [Mario Fuzani](#), ICTI, Pisa, Italy, Are safety-conformant products really safe?
- ❖ [Anton Andrashov](#), Radiy-RadICS, Kropyvnytskyi, Ukraine, FPGA Platforms for safety critical systems: challenges and application
- ❖ Prof, DrS [Alexej Stakhov](#), Canada-Ukraine, Numeral Systems with Irrational Bases for Mission-Critical Applications



No	Conference	Deadline
1	5th IEEE Conference on Mathematics&Computers in Sciences& Industry, MCSI, August 24-28, 2018 , Corfu, Greece http://www.mcsi-conf.org/	April 30
2	DepCoS, July 2-5, http://depcos.pwr.wroc.pl/	January 28
3	DESSERT 2018, Kyiv, May 24-27	February 25
4	TCSET-2018: 14th IEEE International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, Lviv-Slavske, Ukraine, February 20-24, 2018 http://science.lpnu.ua/tcset-2018/conference-topics	December 31
5	ICT in Education, Research, Industry, ICTERI2018, Kyiv, May 14-17 (WS Theory of Reliability& Markov Analysis in IT, TheRMIT)	March 1
6	2 nd IEEE Conference Data Stream Mining & Processing, 21–25 August 2018, Lviv http://www.dsmp.in.ua/	March 25
7	NATO ARW Security, Armenia	February 10
8	8th IEEE International Conference Electronics and Nano-technology, ELNANO, April 24-26, 2018, Kyiv, Ukraine.	January 1
9	1st International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications (ICCSEEA2018), 18-20 January 2018, Kyiv, Ukraine http://www.uacnconf.org/iccseea2018/registration.html	November 29



No	Conference	Deadline
1	5th IEEE Conference on Mathematics&Computers in Sciences& Industry,	April 30
2	MCS Dep	January 28
3	DES	January 25
4	TCS Rad Slav 2018	December 31
5	ICT The	March 1
6	2nd I Lviv	March 25
7	NAT	January 10
8	8th I ELN	January 1
9	1st International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications (ICCSEEA2018), 18-20 January 2018, Kyiv, Ukraine http://www.uacnconf.org/iccseea2018/registration.html	November 29

THEORY OF RELIABILITY AND MARKOV ANALYSIS
MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES



TheRMIT
Desert

FOURTH INTERNATIONAL WORKSHOP
ICTERI, MAY 14-17, 2018, KYIV, UKRAINE

