

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Навчально-науковий інститут комп'ютерних
інформаційних технологій



CSNT 2018

ПРОГРАМА

XI Міжнародної
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ
ТА МЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ

19-21 квітня 2018 року

Київ 2018

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
КОМП'ЮТЕРНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ПРОГРАМА

**ХІ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ
ТА МЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

19 –21 квітня 2018 року

Київ 2018

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ
XI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Азаров О.Д.	(Україна)
Білецький В.М.	(Польща)
Боюн В.П.	(Україна)
Головко В.А.	(Білорусь)
Каримов М.М.	(Узбекистан)
Меліков А.З. огли.	(Азербайджан)
Мельник А.О.	(Україна)
Мохор В.В.	(Україна)
Опанасенко В.М.	(Україна)
Палагін О.В.	(Україна)
Тарасенко В.П.	(Україна)
Харченко В.С.	(Україна)
Чайковська О.А.	(Україна)
Чемерис О.А.	(Україна)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

XI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Жуков Ігор Анатолійович

Юдін Олександр Костянтинович

Гамаюн Володимир Петрович

Дрововозов Володимир Іванович

Журавель Наталія Вікторівна

Корнієнко Богдан Ярославович

Печурін Микола Капітонович

Толстікова Олена Володимирівна

ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Дата	Час	Заходи	Місце проведення
19.04.2018	9:30-10:00	Ресстрація учасників	6 корпус ауд. 200
19.04.2018	10:00-12:00	Пленарне засідання	6 корпус ауд. 200
19.04.2018	13:00-16:00	Робота в секціях	За програмою
20.04.2018	10:00-12:00	Робота в секціях	За програмою
21.04.2018	10:00-12:00	Засідання круглого столу	5 корпус ауд. 207

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

19 квітня, 10:00-12:00

6-й корпус, 200 аудиторія

- **ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ. ПРИВІТАННЯ ВІД ОРГАНІЗАТОРІВ**
Жуков І.А., д.т.н., професор, заслужений винахідник України, завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж (Україна)
- **ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ПРОЕКТНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ**
Мохор В.В., д.т.н., професор, член-кореспондент НАН України, директор Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України (Україна)
- **МАЙБУТНЄ АРХІТЕКТУРИ КОМП'ЮТЕРА: ЯК ПОСДНАТИ ЕФЕКТИВНІ МОДЕЛІ ОБЧИСЛЕНЬ**
Мельник А.О., д.т.н., професор, завідувач кафедри електронних обчислювальних машин Національного університету «Львівська політехніка» (Україна)
- **ЗАСОБИ ТА СИСТЕМИ SMART-СЕРЕДОВИЩА НА БАЗІ FPGA**
Опанасенко В.М., д.т.н., професор, провідний науковий співробітник Відділу мікропроцесорної техніки Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (Україна)
- **КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ ФАХІВЦІВ В ГАЛУЗІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЇХ БЕЗПЕКИ**
Юдін О.К., д.т.н., професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, директор НН Інституту комп'ютерних інформаційних технологій (Україна)

ПЛАН РОБОТИ СЕКЦІЙ

СЕКЦІЯ 1

КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

Керівник – д.т.н., професор **Жуков І.А.**
Заступник – д.т.н., професор **Печурін М.К.**
Секретар – к.т.н. **Ковальов М.О.**

Дата	Час	Місце проведення
19.04.2018	13:00-16:00	5-207
20.04.2018	10:00-12:00	5-207

СЕКЦІЯ 2

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ

Керівник – д.т.н., професор **Гамаюн В.П.**
Заступник – к.т.н., доцент **Боровик В.М.**
Секретар – к.т.н., доцент **Толстікова О.В.**

Дата	Час	Місце проведення
19.04.2018	13:00-16:00	5-109
20.04.2018	10:00-12:00	5-109

СЕКЦІЯ 3

БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Керівник – д.т.н., професор **Юдін О.К.**
Заступник – д.т.н., доцент **Корнієнко Б.Я.**
Секретар – **Галата Л.П.**

Дата	Час	Місце проведення
19.04.2018	13:00-16:00	11-117
20.04.2018	10:00-12:00	11-117

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙ

СЕКЦІЯ 1

КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

Керівник – д.т.н., **Жуков І.А.**

Заступник – д.т.н., **Печурін М.К.**

Секретар – к.т.н. **Ковальов М.О.**

19 квітня, 13:00 – 16:00, ауд. 5-207

20 квітня, 10:00 – 12:00, ауд. 5-207

Ø **С. В. Балакин**, аспірант (*Национальный авиационный университет, Киев*). Оптимизация искусственных иммунных систем при идентификации несанкционированных сетевых воздействий

Ø **В. В. Демчик, О. В. Корочкін, к.т.н., О. В. Русанова, к.т.н.** (*Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», Київ*). Комбінований паралелізм як засіб підвищення ефективності паралельних обчислень

Ø **В. И. Дровозов, к.т.н., С. В. Водопьянов**, аспірант, **Н. В. Журавель** (*Национальный авиационный университет, Киев*). Компьютерная сеть центра высокопроизводительной обработки данных

Ø **О. О. Drozd**, MCE, **V. I. Nadtochii**, PhD (*National Aviation University, Kyiv*). Blockchain based model of data storage system

Ø **І. А. Жуков, д.т.н., М. К. Печурін, д.т.н.** (*Національний авіаційний університет, Київ*), **Л. П. Кондратова, к.т.н.** (*Інститут прикладного системного аналізу КПІ ім. І. Сікорського, Київ*), **С. М. Печурін, к.т.н.** Про організаційне забезпечення Internet of Things

Ø **Н. А. Ковалев, к.т.н.** (*Национальный авиационный университет, Киев*). Аппаратная реализация функций алгебры логики

Ø **S. A. Kudrenko** (*National Aviation University, Kyiv*). Application JPPF to complex computational problems

Ø **М. М. Орлова, к.т.н., Г. В. Щербакова** (*Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», Київ*). Порівняння та аналіз алгоритмів ущільнення великих обсягів даних

Ø **Н. В. Пашенко, О. В. Самойліченко**, к.т.н. (*Національний авіаційний університет, Київ*). Ризик-орієнтована інформаційна система управління процесами лабораторії

Ø **А. В. Полухін**, к.т.н. (*Національний авіаційний університет, Київ*). Про вплив на безпеку польотів зсуву вітру на малих висотах

Ø **О. В. Русанова, О. В. Корочкін, Л. В. Любарська** (*Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», Київ*). Спосіб планування обчислень для гетерогенних мультитядерних комп'ютерних систем

Ø **І. І. Феденко**, аспірант (*Національний авіаційний університет, Київ*). Підходи до глобального балансування трафіку

СЕКЦІЯ 2

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ

Керівник – д.т.н., **Гамаюн В.П.**

Заступник – к.т.н., **Боровик В.М.**

Секретар – к.т.н., **Толстікова О.В.**

19 квітня, 13:00 – 16:00, ауд. 5-109

20 квітня, 10:00 – 12:00, ауд. 5-109

Ø **В. В. Горіна** (*Національний авіаційний університет, Київ*). Інтеграція систем при проектуванні інформаційної системи

Ø **М. О. Гриб, А. Т. Дехтяренко** (*Національний авіаційний університет, Київ*). Технологія flash у веб-ресурсах

Ø **О. О. Жолдаков, А. О. Жолдаков** (*Національний авіаційний університет, Київ*). Інтелектуальний агент технічного обслуговування повітряних суден

Ø **М. В. Зірка** (*Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки ЗС України, Київ*), **Н. П. Кадет** (*Національний авіаційний університет, Київ*). Система управління ризиками проектів створення перспективних зразків авіаційної техніки з використанням інтелектуальних інформаційних технологій

Ø **О. М. Зудов, В. В. Горіна** (*Національний авіаційний університет, Київ*). Комп'ютерна 3D модель руху штучних супутників землі

Ø О. М. Зудов, к.т.н., В. В. Горіна (*Національний авіаційний університет, Київ*). Перетворення Хаара для стискання графіки

Ø Н. П. Кадет, Д. О. Озімай (*Національний авіаційний університет, Київ*).
Методи інтеграції програмного забезпечення

Ø И. А. Коваленко (ДНТБ, Украина), О. Г. Коврижкин, д.т.н., проф.
(*Національний авіаційний університет, Київ*). Система протидії
середствам перехвату управління БПЛА

Ø Н. В. Кірхар, к.т.н. (*Національний авіаційний університет, Київ*).
Технологічний процес проектування інформаційної системи

Ø М. С. Панасенко, І. О. Тюрменко, В. М. Боровик, к.т.н.,
(*Національний авіаційний університет, Київ*). Система обліку інформаційних
ресурсів для студентів Studfuture

Ø Н. О. Рибасова (*Національний авіаційний університет, Київ*).
Особливості проектування з Sparx Enterprise Architect

Ø Ю. І. Сінько, к.пед.н. (*Національний авіаційний університет, Київ*).
Стійкість Windows 10 до шкідливого програмно-математичного впливу

Ø О. В. Толстікова, к.т.н., К. С. Ушаков, аспірант, А. О. Нестеренко
(*Національний авіаційний університет, Київ*). Агентний підхід до моделювання
складних інформаційних систем

Ø Д. В. Ходаков, к.т.н. (*Національний авіаційний університет, Київ*).
Послідовність проектування спеціалізованих систем на кристалі

СЕКЦІЯ 3

БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЙНО- ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Керівник – д.т.н., **Юдін О.К.**

Заступник – д.т.н., **Корнієнко Б.Я.**

Секретар – **Галата Л.П.**

19 квітня, 13:00 – 16:00, ауд. 11-117

20 квітня, 10:00 – 12:00, ауд. 11-117

Ø К. И. Бекала (*Національний авіаційний університет, Київ*).
Алгоритм захисту мереж IP-телефонії від несанкціонованого доступу

Ø **О. В. Борисенко, Б. Я. Корнієнко**, д.т.н., (*Національний авіаційний університет, Київ*). Аналіз математичних моделей інформаційної безпеки

Ø **І. В. Вантух** (*Національний авіаційний університет, Київ*). Автентифікація в телекомунікаційній мережі за допомогою токенів

Ø **О. С. Маковець** (*Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», Київ*). Метод виявлення програм-вимагачів за оцінкою складності бінарного коду

Ø **Є. О. Сидоров, Л. П. Галата** (*Національний авіаційний університет, Київ*). Метод аналізу та класифікації сієт систем в інформаційно-комунікаційних мережах

Ø **О. І. Трембовецька** (*Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», Київ*). Метод підвищення ефективності функціонування SOC

Ø **І. Ю. Юрчук, Л. П. Галата** (*Національний авіаційний університет, Київ*). Використання протоколу SSL як захист інформаційно-комунікаційних систем

ЗМІСТ ПРОГРАМИ КОНФЕРЕНЦІЇ «КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ.....	2
ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ.....	3
ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ.....	4
ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ.....	4
ПЛАН РОБОТИ СЕКЦІЙ.....	5
ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ.....	6
СЕКЦІЯ 1. Комп'ютерні системи та мережі	6
СЕКЦІЯ 2 Інформаційні технології проектування	7
СЕКЦІЯ 3. Безпека інформаційно-телекомунікаційних систем.....	8
ЗМІСТ.....	10

ДЛЯ ЗАМІТОК

Друкарня редакційно-видавничого відділу. Наклад 52 пр. Зам. № 372-2