

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ, НАУКИ, МОЛОДІ ТА  
СПОРТУ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ



CSNT 2012

## **ПРОГРАМА**

**V МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

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

**13 –15 червня 2012 року**

**КИЇВ 2012**

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

### V МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

- Азаров О.Д.** д.т.н., професор, заслужений працівник освіти України, директор інституту інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії (Україна);
- Башков Є.О.** д.т.н., професор, лауреат Державної премії України у галузі науки і техніки, проректор з наукової роботи Донецького національного технічного університету (Україна);
- Боян В.П.** д.т.н., член-кореспондент НАН України, лауреат Державної премії України у галузі науки і техніки, завідувач відділом інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (Україна);
- Білецький В.М.** д.т.н., професор, завідувач кафедри технологій програмування Щецинського технологічного університету (Польща);
- Висторопов О.І.** заступник генерального директора державного підприємства «Белаэронавигация» (Білорусь);
- Дивак М.П.** д.т.н., професор, декан факультету комп'ютерних інформаційних технологій Тернопільського національного економічного університету (Україна);
- Кубицький В.І.** начальник сектора державного науково-дослідницького інституту «Аэронавигация» (Росія);

- Луговой А.В.** к.т.н., професор, заслужений працівник освіти України, проректор з наукової роботи Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського (Україна);
- Меліков А.З. огли.** д.т.н., професор, член-кореспондент НАН Азербайджана, завідувач кафедри аерокосмічних інформаційних технологій та систем управління Національної академії авіації (Азербайджан);
- Мельник А.О.** д.т.н., професор, завідувач кафедри електронних обчислювальних машин Національного університету «Львівська політехніка» (Україна);
- Мохор В.В.** д.т.н., професор, завідувач кафедри інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "КПІ" (Україна);
- Палагін О.В.** академік НАН України, заступник директора інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (Україна);
- Тарасенко В.П.** д.т.н., професор, лауреат Державної премії України у галузі науки і техніки, завідувач кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем Національного технічного університету України «КПІ» (Україна);
- Тепнадзе С.А.** д.т.н., професор, ректор Тбіліського авіаційного університету (Грузія);
- Харченко В.С.** д.т.н., професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «ХАІ» (Україна);
- Чанг Шу** к.т.н., професор Північно-західного університету політики та права (Китай).

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

### **V МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

#### ***Голова оргкомітету:***

**Харченко В.П.**

д.т.н., професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, проректор університету з наукової роботи.

#### ***Заступники голови:***

**Віноградов М.А.**

д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерних інформаційних технологій;

**Жуков І.А.**

д.т.н., професор, заслужений винахідник України, завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж;

**Литвиненко О.Є.**

д.т.н., професор, декан факультету комп'ютерних систем.

#### ***Члени оргкомітету:***

**Гамаюн В.П.**

д.т.н., професор, завідувач кафедри прикладної інформатики;

**Мартінова О.П.**

к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних систем та мереж;

**Мінаєв Ю.М.**

д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерних систем та мереж;

**Печурін М.К.**

д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерних систем та мереж.

#### ***Секретар оргкомітету:***

**Лукашенко В.В.**

к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних систем та мереж.

## ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Дата	Час	Заходи	Місце проведення
13.06.2012	8:30-10:00	Реєстрація учасників	1-й корпус, вестибюль
13.06.2012	10:00-12:00	Пленарне засідання	1-й корпус, актовa зала
13.06.2012	13:00-16:00	Робота в секціях	За програмою
14.06.2012	10:00-16:00	Робота в секціях	За програмою
15.06.2012	10:00-12:00	Засідання круглого столу	5-й корпус, ауд. 207

### ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

**13 червня, 10:00-12:00**

**1-й корпус, актовa зала**

- **ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА CSNT-2012**  
**Жуков І.А.** д.т.н., професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж Національного авіаційного університету (Україна)
- **ГАРАНТОЗДАТНІ СИСТЕМИ ТА «ЗЕЛЕНІ» ОБЧИСЛЕННЯ**  
**Харченко В.С.** д.т.н., професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «ХАІ» (Україна)
- **WINDOWS AZURE – ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА ОТ MICROSOFT**  
**Бойко А.С.** (Дата Арт, Украина)
- **АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ СО СКАЧКООБРАЗНЫМИ ПРИОРИТЕТАМИ**  
**Меликов А.З.** д.т.н., професор, член-корреспондент НАН Азербайджана, заведуючий кафедри аерокосмічних інформаційних технологій і систем управління Національної академії авіації (Азербайджан)

# ПЛАН РОБОТИ СЕКЦІЙ

## СЕКЦІЯ 1

### АПАРАТНІ ТА ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ

Керівник – д.т.н., професор *Жуков І.А.*  
Заступник – д.т.н., професор *Опанасенко В.М.*  
Секретар – *Ковальчук А.В.*

Дата	Час	Місце проведення
13.06.2012	13:00-16:00	6-202
14.06.2012	10:00-16:00	6-202

## СЕКЦІЯ 2

### ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ

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

Дата	Час	Місце проведення
13.06.2012	13:00-16:00	5-109
14.06.2012	10:00-12:00	5-109

## СЕКЦІЯ 3

### СУЧАСНІ МЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АЕРОКОСМІЧНІЙ ГАЛУЗІ

Керівник – д.т.н., професор *Віноградов М.А.*  
Заступник – д.т.н., професор *Печурін М.К.*  
Секретар – к.т.н. *Савченко А.С.*

Дата	Час	Місце проведення
13.06.2012	13:00-16:00	6-302
14.06.2012	10:00-16:00	6-302

# ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙ

## СЕКЦІЯ 1

### АПАРАТНІ ТА ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ

Керівник – д.т.н., професор **Жуков І.А.**

Заступник – д.т.н., професор **Опанасенко В.М.**

Секретар – **Ковальчук А.В.**

**13 червня, 13:00 – 16:00, ауд. 6-202**

- **Семко В.В.** (Институт телекоммуникаций и глобального информационного пространства НАН Украины, Украина). МОДЕЛЬ КОНФЛИКТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТОВ В КИБЕРНЕТИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ
- **Додонов А.Г., Ландэ Д.В.** (ИПРИ НАН Украины, Украина). ЖИВУЧЕСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СООБЩЕНИЙ В ИНТЕРНЕТ-СРЕДЕ
- **Алішов Н.І., Луцько П.В.** (НАУ, Україна). ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЧАСУ ДОСТАВКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПАКЕТІВ В СУЧАСНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ
- **Бойко А.С.** (Дата Арт, Україна). WINDOWS AZURE - ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА ОТ MICROSOFT
- **Жуков І.А., Ковалев Н.А.** (НАУ, Україна). ОРГАНІЗАЦІЯ ЕКСТРАПОЛЯЦІЇ В ОДНОРОДНИХ ЦИФРОВИХ ІНТЕГРУЮЩИХ СТРУКТУРАХ
- **Фісун М.Т., Журавська І.М., Горбань Г.В.** (Чорноморський державний університет ім. Петра Могили, Україна). ВИКОРИСТАННЯ OLAP-ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ АНАЛІЗУ МЕРЕЖЕВОГО ТРАФІКУ ЗАСОБАМИ ОБ'ЄКТНОЇ СКБД
- **Жолдаков О.О.** (НАУ, Україна). ОСОБЛИВОСТІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПО ТЕХНІЧНОМУ ОБСЛУГОВУВАННЮ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН З УРАХУВАННЯМ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ
- **Rustamov A.M.** (Institute of Cybernetics, Azerbaijan). TRAFFIC WITH MULTI-CLASS QOS IN WIRELESS SENSOR NETWORKS
- **Алишов Н.И.** (НАУ, Україна), **Марченко В.А.** (Институт кибернетики им. В.М. Глушкова, Украина). НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИЩЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ GRID СИСТЕМ
- **Ахмедов Л.Н.** (НАА, Азербайджан). ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ И

ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММ ПРИ ПОДГОТОВКЕ АВИАЦИОННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

- **Мацуєва К.А.** (НАУ, Україна). РОЗПОДІЛЕНА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА СИСТЕМА НА БАЗІ INTERNET-ТЕХНОЛОГІЙ

*14 червня, 10:00 – 16:00, ауд. 6-202*

- **Безвершенко Є.І., Гузій М.М., Лисенкова К.В.** (НАУ, Україна). МОДЕЛІ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ВІРУСІВ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ
- **Бондаренко Ю.В., Дуднік А.С.** (НАУ, Україна). ОРГАНІЗАЦІЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНОГО ОБЧИСЛЮВАЧА НА ОСНОВІ БЕЗПРОВОДОВОЇ КЛАСТЕРНОЇ МЕРЕЖІ МАЛОЇ РОЗМІРНОСТІ
- **Боярінова Ю.Є., Городько Н.О.** (ІПРІ НАН України, Україна). ВИКОРИСТАННЯ ГІПЕРКОМПЛЕКСНИХ ЧИСЛОВИХ СИСТЕМ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ
- **Бригинець О.М.** (НАУ, Україна). АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В МЕРЕЖАХ, ОСНОВАНИХ НА СТАНДАРТІ IEEE 802.16
- **Вавіленкова А.І.** (НАУ, Україна). ВИЗНАЧЕННЯ СЕМАНТИЧНОЇ ІСТИННОСТІ РЕЧЕНЬ ПРИРОДНОЇ МОВИ
- **Васильєв О.С.** (НАУ, Україна). МЕТОДИ БОРОТЬБИ З АТАКАМИ, ЩО ЗАГРОЖУЮТЬ ХМАРНИМ ОБЧИСЛЕННЯМ
- **Галич П.П.** (НАУ, Україна). МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ СИСТЕМ І ПРОЦЕСІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ
- **Гребініченко К.С.** (НАУ, Україна). СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ НЕСАНКЦІОНОВАНОГО ДОСТУПУ ОСНОВАНА НА АНАЛІЗІ SNMP ПОВІДОМЛЕНЬ
- **Даниленко Д.А.** (КНТУ, Україна). МЕТОД ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ВРЕДОНОСНОГО ТРАФИКА В ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫХ СЕТЯХ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ BDS-ТЕСТИРОВАНИЯ
- **Добуш А.Р.** (НУ ЛП, Україна). ЗБІЛЬШЕННЯ СТЕПЕНЯ ОСНОВНОГО ПОЛЯ ГАЛУА ДЛЯ ЦИФРОВИХ ПІДПИСІВ
- **Євтушенко А.С.** (НАУ, Україна). РОЗРОБКА ФОРМАЛЬНОЇ МОДЕЛІ ОНТОЛОГІЇ ТА ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ У ПОШУКОВИХ СИСТЕМАХ
- **Искренко Ю.Ю.** (НАУ, Україна). ПРЯМОЕ РАСШИРЕНИЕ СПЕКТРА С ПОМОЩЬЮ КОДОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ
- **Клименко І.А., Красовська Є.В.** (НАУ, Україна). ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ ОБЧИСЛЮВАЧ НА ПЛІС



- **Кондратова Л.П., Печурин С.Н.** (УНК «ИПСА» НТУУ «КПИ», Украина). ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПРЯМОНАПРАВЛЕННЫХ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ФУНКЦИЙ ТРАНСПОРТНОЙ СЛУЖБЫ В БЕСПРОВОДНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ
- **Костенко П.П., Гученко М.І.** (Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, Україна). ТЕОРЕТИКО-МНОЖИННА МОДЕЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ З УРАХУВАННЯМ ЗОВНІШНЬОГО ВПЛИВУ В ЯКОСТІ ЧАСТИНИ СТРУКТУРИ БАЗИ ДАНИХ
- **Кравець П.І., Шимкович В.М.** (НТУУ «КПІ», Україна). РОЗРОБКА МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ АПАРАТНО-ПРОГРАМНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕВОЛЮЦІЙНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ НА FPGA
- **Кубицкий В.И.** (ГосНИИ «Аэронавигация», Россия). АДАПТИВНОЕ КОДИРОВАНИЕ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ
- **Кубицкий В.И., Семенов С.С.** (ГосНИИ «Аэронавигация», Россия). О РАЗРАБОТКЕ ТРЕБОВАНИЙ К ДОСТОВЕРНОСТИ ИНФОРМАЦИИ В АС УВД
- **Кудренко С.О.** (НАУ, Україна). ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ СПОЖИВАЧА З ВИКОРИСТАННЯМ СИСТЕМИ GPS І ПСЕВДОСУПУТНИКІВ
- **Луговой А.В., Зеленцова Ж.Ю.** (Кременчуцький національний університет ім. М.Остроградського, Україна). ГІБРИДНА ХМАРА СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ З БАГАТОВИМІРНІМИ ОБ'ЄКТАМИ ДОСЛІДЖЕННЯ
- **Луговой А.В., Зеленцова Ж.Ю.** (Кременчуцький національний університет ім. М.Остроградського, Україна). ГІПЕРВІРТУАЛІЗАЦІЯ ТА ВІРТУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ В ЕРУ МЕГАДАНИХ
- **Лящун І.Б.** (НТУУ «КПІ», Україна). ПРИСТРІЙ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАЯВОК В МУЛЬТИПРОЦЕСОРНІЙ СИСТЕМІ НА ПЛІС
- **Мартынова О.П., Журавель С.В.** (НАУ, Украина). ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МЕТОДАМИ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ И МНОГОПУТЕВОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ
- **Марченко В.А.** (Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова, Україна). СТВОРЕННЯ АПАРАТНИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ НА БАЗІ ПРОЦЕСОРІВ ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ
- **Меликов А.З., Исмаилов Б.Г., Дадгар Ф.** (НАА, Азербайджан). АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКОГО ПРИОРИТЕТА ПРИ ЛИНЕЙНО ВОЗРАСТАЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ПРИОРИТЕТНОСТИ В СИСТЕМАХ ОБСЛУЖИВАНИЯ С ЧЕТЫРЬМА ТИПАМИ ЗАЯВОК

- **Мельник В.А.** (Національний університет «Львівська політехніка», Україна). РЕАЛІЗАЦІЯ В ПЛІС ПАРАЛЕЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ З ЗМІННИМ ВПОРЯДКОВАНИМ ДОСТУПОМ
- **Минаев Ю.Н., Толстикова Е.В.** (НАУ, Україна),  
**Филимонова О.Ю., Минаева Ю.И.** (Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Україна). ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ АНОМАЛЬНОГО ТРАФИКА НА ОСНОВЕ Р-АДИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ
- **Московченко Д.О., Андреев О.В.** (НАУ, Україна). МОНИТОРИНГ ТА УПРАВЛІННЯ ТРАФІКОМ ЛОКАЛЬНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ
- **Муштак О.М.** (НАУ, Україна). МЕТОДИ БОРОТБЫ З ВІРУСАМИ, ЩО ПІДМІНЮЮТЬ СИСТЕМНІ АРІ
- **Печурин Н.К.** (НАУ, Україна), **Кондратова Л.П., Печурин С.Н.** (УНК «ИПСА» НТУУ «КПИ», Україна). ИНСТРУМЕНТАРИЙ ФОРМАЛЬНЫХ ГРАММАТИК ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИЙ ТРАНСПОРТНОЙ СЛУЖБЫ В БЕСПРОВОДНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ
- **Печурин Н.К., Яценко Н.Н.** (НАУ, Україна). РАСПОЗНАВАНИЕ ПРОТОКОЛЬНЫХ ДАННЫХ БЕСПРОВОДНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ
- **Плахотний М. В., Дашенко В.О.** (НТУУ «КПШ», Україна). ЗАСТОСУВАННЯ 3D ТЕХНОЛОГІЇ СКАНУВАННЯ ПРИ РОЗРОБЦІ ПЗ УПРАВЛІННЯ ВЕРСТАТАМИ З ЧПУ
- **Ругайн В.О.** (НАУ, Україна). РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ КОНСТРУЮВАННЯ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ ТЕСТУВАННЯ
- **Саад Джулгам** (Сумской государственной университет, Україна). ГИБРИДНАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ДАННЫХ В ДИАГНОСТИЧЕСКИХ GRID-ЦЕНТРАХ
- **Славко О.Г.** (Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, Україна). УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ AREC В УМОВАХ ПАРАМЕТРИЧНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ МЕРЕЖІ
- **Смирно С.А., Андреев В.І.** (НАУ, Україна). МОДЕЛЮВАННЯ НА ПЕОМ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ НА БАЗІ СИСТЕМИ VIRTUALBOX
- **Смирнов А.А.** (КНТУ, Україна). ПОСТРОЕНИЕ СТЕГАНОГРАФИЧЕСКИХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С ВЫСОКОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ

- **Стадник Є.В.** (НТУУ «КПІ», Україна). СПІВПРОЦЕСОР ДЛЯ ВИРІШЕННЯ СИСТЕМ АЛГЕБРАІЧНИХ РІВНЯНЬ
- **Сторожук О.М.** (НТУУ «КПІ», Україна). МУЛЬТИПРОЦЕСОР З ПРОГРАМОВАНИМИ ПРОЦЕСОРНИМИ ЯДРАМИ NIOS II ALTERA НА ПЛІС
- **Толстых В. К., Кожемякин А.Ю.** (ДонНУ, Украина). ЕДИНАЯ РЕГИСТРАЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ В ВИРТУАЛЬНОМ ОБЛАКЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ
- **Шелудько А.О.** (НАУ, Україна). ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ ДОМЕНУ МАРШРУТИЗАЦІЇ В МОБІЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ
- **Іванкевич О.В.** (НАУ, Україна). СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО АРХІВУ НАУКОВИХ РОБІТ НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НА БАЗІ ТЕХНОЛОГІЇ DSPACE

## СЕКЦІЯ 2

### ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ

Керівник – д.т.н., професор *Гамаюн В.П.*

Заступник – к.т.н., доцент *Труш О.І.*

Секретар – *Толстікова О.В.*

*13 червня, 13:00 – 16:00, ауд. 5-109*

- **Мельник О.С., Цапок О.Л., Гаган І.Ю.** (НАУ, Україна). КОМП'ЮТЕРНЕ ПРОЕКТУВАННЯ НАНОЕЛЕКТРОННИХ АРИФМЕТИКО-ЛОГІЧНИХ ПРИСТРОЇВ
- **Гамаюн В.П.** (НАУ, Украина). АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ И ОРГАНИЗАЦИИ ЭВМ
- **Буйвол В.М.** (НАУ, Україна). ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДОСЛІДЖЕННЯХ КАВІТАЦІЙНИХ ТЕЧІЙ ЗА КОНУСАМИ
- **Боровик В.М.** (НАУ, Україна). МОДЕЛЮВАННЯ КЛІЄНТ-СЕРВЕРНИХ МЕРЕЖ ЯК СИСТЕМ ІЗ СИТУАЦІЙНИМИ ПРИОРИТЕТАМИ
- **Труш О.І.** (НАУ, Україна). СТРУКТУРА ФОРМУВАННЯ ТЕСТОВИХ НАБОРІВ КОМПЛЕКСІВ ПРОЕКТУВАННЯ
- **Коврижкін О.Г.** (ПНАУ, Україна). ПОБУДОВА ІМІТАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ НЕЧІТКОГО СТРУКТУРНОГО ГРАФА (НСГ)
- **Кондес Ю.В.** (НАУ, Україна). ЗАСТОСУВАННЯ АЛОРИТМУ КОКСА-ДЕ-БУРА ДЛЯ ПОБУДОВИ ЗОБРАЖЕНЬ ТА МОДЕЛЕЙ ОБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ NURBS КРИВИХ

- **Мацуєва К.А.** (НАУ, Україна). ПРИМЕНЕНИЕ ФОРМАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ КОМПИЛЯТОРОВ
- **Чабан Т.О.** (НАУ, Україна). ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ
- **Гамаюн В.П., Коврижкін І.О.** (Україна). МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АЛГОРИТМА
- **Гамаюн В.П., Коврижкін І.О.** (НАУ, Україна). ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВЕТРА КОСВЕННЫМ СПОСОБОМ
- **Зудов О.М.** (НАУ, Україна). КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КРОВООБІГУ В СИСТЕМІ ШВИДКІСНОГО ВИМІРЮВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ
- **Приступа В.В.** (Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАН України, Україна). РОЗРОБКА МЕТОДУ УПРАВЛІННЯ СИСТЕМОЮ ЗАХИСТУ ВІДОМОЇ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
- **Шевченко Д.В.** (КНУБА, Україна). ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ
- **Москаленко В.В.** (Сумський державний університет, Україна). ІЄРАРХІЧНИЙ ІНФОРМАЦІЙНО-ЕКСТРЕМАЛЬНИЙ АЛГОРИТМ НАВЧАННЯ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ
- **Андрюхін А.І.** (Донецкий национальный технический университет, Україна). ВЕРИФИКАЦИЯ И ТЕСТИРОВАНИЕ МОП-СХЕМ НА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНОМ УРОВНЕ
- **Грищак В.З., Гоменюк С.І., Чопоров С.В.** (Запорізький національний університет, Україна). АВТОМАТИЗАЦІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДНИХ МЕХАНІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

*14 червня, 10:00 – 12:00, ауд. 5-109*

- **Толстікова О.В.** (НАУ, Україна). ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА БАЗІ ТЕНЗОРНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ
- **Добриня О.О., Добриня О.В.** (НАУ, Україна). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ КАК ЭЛЕМЕНТ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
- **Кадет Н.П.** (НАУ, Україна), **Сорока М.В.** (ЦНДІ ОВТ ЗС України, Україна). ВПРОВАДЖЕННЯ НОВІТНІХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СПЕЦІАЛІЗОВАНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПОВІТРЯНИМ РУХОМ

- **Иванилов Д.В.** (НАУ, Украина). ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОНОМНЫХ МОДУЛЕЙ САМОРАЗВИВАЮЩИХСЯ СИСТЕМ
- **Богапов К.Р.** (НАУ, Україна). HTML 5. ОСНОВНІ НОВОВВЕДЕННЯ
- **Євтушенко А.С.** (НАУ, Україна). СЕМАНТИЧНИЙ ПІДХІД ПРИ РОЗРОБЦІ ВЕБ СИСТЕМ
- **Лупандін М.В., Лавриненко Ю.В., Безкровна І.А., Юр'єва І.М.** (НАУ, Україна). ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СХОВИЩ ДАНИХ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ АВІАПІДПРИЄМСТВ З АЕРОНАВІГАЦІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
- **Кулеба М.Б.** (Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Украина). ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИСПОЛЗОВАНИЕ СИСТЕМНЫХ ВЫЗОВОВ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ LINUX
- **Кудряченко Р.А.** (Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Украина). ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДСИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ
- **Петрієнко О.Ю.** (НАУ, Україна). ЕЛЕМЕНТ CANVAS В HTML5
- **Данелія Р.Р.** (НАУ, Україна). МОДЕЛЬВАННЯ БАГАТООПЕРАНДНОГО КОМП'ЮТЕРНОГО СЕРЕДОВИЩА
- **Богомолів Д.О.** (НАУ, Україна). МЕТОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ВЕБ-ЗАСТОСУВАНЬ НА СТАДІЯХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ
- **Кадет Н.П.** (НАУ, Україна), **Сорока М.В.** (ЦНДІ ОВТ ЗС України, Україна). ДО ПИТАННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ
- **Кадет Н.П.** (НАУ, Україна), **Сорока М.В., Башкиров О.М.** (ЦНДІ ОВТ ЗС України, Україна). ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ СИСТЕМ: ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНОЇ ДИВЕРСИЇ
- **Кадет Н.П.** (НАУ, Україна), **Марценківський В.Т.** (НУОУ, Україна), **Іванов Б.П.** (ЦНДІ ОВТ ЗС України, Україна). АЛГОРИТМ РОЗРАХУНКУ ВИТРАТ НА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
- **Стадник Г.А.** (Сумський державний університет, Україна). КОМП'ЮТЕРИЗОВАНА СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ СХЕМИ ЛІКУВАННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ПАТОЛОГІЙ

- **Одарущенко О.Н., Живило С.В.** (Полтавский национальный технический университет им. Ю.Кондратюка, Украина). ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ ИТ-ИНФРАСТРУКТУР
- **Кобзар Р.Ю.** (КНУБА, Украина). ОСОБЕННОСТИ МОБИЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ
- **Козак Л.Я.; Шестопал О.В.** (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Молдова). ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МОДЕЛИРОВАНИИ

### СЕКЦІЯ 3

#### СУЧАСНІ МЕРЕЖНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АЕРОКОСМІЧНІЙ ГАЛУЗІ

Керівник – д.т.н., професор **Виноградов М.А.**

Заступник – д.т.н., професор **Печурін М.К.**

Секретар – к.т.н. **Савченко А.С.**

**13 червня, 13:00 – 16:00, ауд. 6-302**

- **Виноградов Н.А.** (НАУ, Украина). СЕТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ
- **Савченко А.С.** (НАУ, Украина). МИНИМИЗАЦИЯ ЗАДЕРЖЕК СЛУЖЕБНОЙ ИНФОРМАЦИИ В КРУПНЫХ СЕТЯХ
- **Кренц П.А.** (НАУ, Украина). ИЕРАРХИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ АВИАКОМПАНИИ
- **Кудзиновская И.П.** (НАУ, Украина). ПРИМЕНЕНИЕ КОНТЕКСТНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ
- **Кустов А.И.** (НАУ, Украина). СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
- **Лукашенко В.В.** (НАУ, Украина). АРХИТЕКТУРЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ С ТОЛЕРАНТНОСТЬЮ К ЗАДЕРЖКАМ ОБМЕНА ДАННЫМИ
- **Семко О.В.** (НАУ, Украина) ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ
- **Станко П.А.** (НАУ, Украина). ОПТИМИЗАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ В ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

**14 червня 10:00 – 16:00, ауд. 5-117**

- **Пономаренко А.В.** (НАУ, Україна). УПРОЩЕННИЙ МЕТОД ОПТИМІЗАЦІЇ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОБНАРУЖЕННЯ УТЕЧЕК В ПРОТЯЖЕНОМУ ТРУБОПРОВОДЕ
- **Водопьянов С.В.** (НАУ, Україна). АРХИТЕКТУРА КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ ПЛАНУВАННЯ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕННЯ
- **Чаплінський Ю.П., Субботіна О.В.** (Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України, Україна) ОНТОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО ІНТЕГРАЦІЇ СКЛАДОВИХ ПРОЦЕСУ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ
- **Chang Shu** (Northwest University of Politics & Law, People Republic of China). STATISTICS OF INPUT AND OUTPUT FLOWS IN POLICING AND SHAPING DEVICES
- **Каспаревич А.А., Шевчук К. І.** (НАУ, Україна). АЛГОРИТМИ ВИЗНАЧЕННЯ ОРІЄНТАЦІЇ КОСМІЧНОГО АПАРАТУ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗОРЯНОГО ДАТЧИКА
- **Агаєв Н.Б., Кулієва Х.Н.** (Национальная авиационная академия Азербайджана, Азербайджан). ОБ АРХИТЕКТУРЕ АВИАТРЕНАЖЕРНЫХ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ
- **Агаєв Н.Б., Рустамов Р.Р.** (Национальная авиационная академия Азербайджана, Азербайджан). СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ОЦЕНКИ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ
- **Хирний В.В., Венетікідіс П.Г.** (НАУ, Україна) МЕТОДИ ПРОТИДІЇ НЕСАНКЦІОНОВАНИЙ ЗМІНИ ЗНАЧЕННЯ МЕРЕЖЕВИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ
- **Скочинский Б.Д.** (НАУ, Україна) ВОЗМОЖНОСТИ 3D ВИЗУАЛІЗАЦІЇ ІНТЕРНЕТ
- **Сав'юк В.О.** (НАУ, Україна) ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ БЛОКУВАННЯ ВИЗНАЧЕНИХ КЛАВІШ В ОПЕРАЦІЙНОМУ СЕРЕДОВИЩІ WINDOWS
- **Зварунчик Р.О.** (НАУ, Україна) МЕТОДИ РЕАЛІЗАЦІЇ ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ ОБ'ЄКТІВ НА ТРЬОХВИМІРНИХ СЦЕНАХ
- **Гриценко О.Ю.** (НАУ, Україна) ПРОГРАМНА СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ВСТАНОВЛЕНИХ ДРАЙВЕРІВ НА КОМП'ЮТЕРАХ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ
- **Гинкул А.С.** (НАУ, Україна) ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕТЕВОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕФЕРИРОВАНИЯ ТЕКСТА
- **Войцехівський А.П.** (НАУ, Україна) ПРОГРАМНИЙ ЗАСІБ ТРЬОХВИМІРНОГО ПРЕДСТАВЛЕННЯ СОНЯЧНОЇ СИСТЕМИ
- **Варченко Д.О.** (НАУ, Україна) МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ КОНФЛІКТІВ АПАРАТНОГО І ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ОПЕРАЦІЙНОМУ СЕРЕДОВИЩІ WINDOWS
- **Артамонов Є.Б., Соляр О.О.** (НАУ, Україна) СИСТЕМИ ЗАПОБІГАННЯ АВТОМАТИЧНОМУ ВИКОРИСТАННЮ ІНТЕРНЕТ-СЕРВІСІВ

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

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ.....	2
ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ.....	4
ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ.....	5
ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ.....	5
ПЛАН РОБОТИ СЕКЦІЙ.....	6
ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ.....	7
<b>СЕКЦІЯ 1.</b> Апаратні та програмні засоби комп'ютерних мереж.....	7
<b>СЕКЦІЯ 2.</b> Інформаційні технології проектування.....	11
<b>СЕКЦІЯ 3.</b> Сучасні мережні технології в аерокосмічній галузі.....	14
<b>ЗМІСТ</b> .....	16



Друкарня редакційно-видавничого відділу. Наклад 50 пр. Зам. №346-2