

**ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ ІМЕНІ В.М. ГЛУШКОВА НАН УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КП»  
ГО «АКАДЕМІЯ МЕТРОЛОГІЇ УКРАЇНИ»  
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА**

# **СУВЕР FORUM 2016**

**МІЖНАРОДНА  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
«ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИКИ ТА  
КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ»  
(ПКТ – 2016)**

**ПРОГРАМА**

**ЧЕРНІВЦІ  
21 – 24 ТРАВНЯ, 2016**

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

### Співголови

Сергієнко І.В., проф. (Україна, Київ)

Кунцевич В.М., проф. (Україна, Київ)

Мельничук С.В., проф. (Україна, Чернівці)

### Члени комітету

Ангельський О.В., проф. (Україна, Чернівці)

Анісімов А.В., проф. (Україна, Київ)

Азаров О.Д., проф. (Україна, Вінниця)

Байер Г., проф. (Німеччина, Цвікау)

Балмуш І., проф. (Молдова, Кишинів)

Виклюк Я.І., проф. (Україна, Чернівці)

Володарський Є.Т., проф. (Україна, Київ)

Гаращенко Ф.Г., проф. (Україна, Київ)

Граур А., проф., (Румунія, Сучава)

Гребеннік І.В., проф. (Україна, Харків)

Григорків В.С., проф. (Україна, Чернівці)

Дейбук В.Г., проф. (Україна, Чернівці)

Дивак М.П., проф. (Україна, Тернопіль)

Крістіа Д., проф., (Румунія, Ясси)

Мельник А.О., проф. (Україна, Львів)

Мохунь І.І., проф. (Україна, Чернівці)

Наконечний О.Г., проф. (Україна, Київ)

Остапов С.Е., проф. (Україна, Чернівці)

Пікієвич П., проф., (Польща, Д. Гурніча)

Поморова О.В., проф. (Україна, Хмельницький)

Савула Я.Г., проф. (Україна, Львів)

Сопронюк Ф.О., проф. (Україна, Чернівці)

Ситніков В.С., проф. (Україна, Одеса)

Станушек М., проф., (Польща, Краків)

Тарасенко В.П., проф. (Україна, Київ)

Ткач М.В., проф. (Україна, Чернівці)

Федасюк Д.В., проф. (Україна, Львів)

Хаас В., проф., (Чехія, Прага)

Харченко В.С. (Україна, Харків)

Хіромото Р., (США, Айдахо)

Царков Є.Ф., проф. (Латвія, Рига)

Чикрій А.О., проф. (Україна, Київ)

Шрайнер В., проф., (Австрія, Лінц)

Ясній П.В., проф. (Україна, Тернопіль)

Якоб Ф., проф., (Словакія, Кошіце)

## ОРГКОМІТЕТ

### Голова

Сопронюк Ф.О., проф.

### Заступники голови

Остапов С.Е., проф., Дейбук В.Г., проф.

### Члени оргкомітету

Доценти : Руснак М.А. – вчений секретар, Баловсяк С.В., Валь О.Д., Воробець Г.І.,

Воробець О.І., Лазорик В.В., Сопронюк Є.Ф., Стецько Ю.П., Танасюк Ю.В., Фратавчан В.Г.,

Яковлева І.Д.,

Інформаційне забезпечення та інтернет супровід – Скрипський М.І.,

## ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

### 21.05.16

7-00 – 9-30 – Приїзд учасників, реєстрація та поселення

9-30 – 10-00 – Відкриття Кібер Форуму 2016 у складі конференцій  
DeSSerT – 2016 та ПККТ – 2016

10-00–11-00 – Спільне пленарне засідання ПККТ – 2016 та DeSSerT – 2016

11-00–11-30 Перерва

11-30–13-00 – Пленарні доповіді ПККТ – 2016

14-30–18-00 – Робота секцій

### 22.05.16

10-00–11-30 – Пленарні доповіді

12-00–13-00 – Екскурсії в Митрополичій резиденції і по місту

14-00–18-00 – Робота секцій

23.05.16 – День відпочинку та екскурсій до фортець м. Хотина і  
м. Кам'янець-Подільського

### 24.05.16

10-00–13-00 – Робота секцій

13-00 – Підведення підсумків роботи, затвердження резолюції та  
закриття конференції.

24.05.16 – Від'їзд учасників.

### **ВІДКРИТТЯ КІБЕР ФОРУМУ 2016**

**9-30, 21 травня 2016 р.**

**ЧНУ, вул. М. Коцюбинського, 2, корпус 5, Червона зала.**

**9-30** – Вітання учасників **КІБЕР ФОРУМУ 2016**

**Вячеслав Харченко** – голова оргкомітету **CYBER FORUM DESSERT**  
(Національний аерокосмічний університет “ХАІ”, Харків, Україна)

**Степан Мельничук** – ректор Чернівецького національного університету

**Chris Phillips** – Co-Chair of project, Newcastle University (United Kingdom)

**Георгій Воробець** співголова оргкомітету (ЧНУ, Чернівці, Україна)

**9-40** – **Федір Сопронюк**. (голови оргкомітету конференції ПККТ-2016). Вітання і  
присвята засідання з нагоди 5-річчя конференції “Проблеми Інформатики  
та Комп’ютерної Техніки” ПККТ-2016 в Чернівецькому національному  
університеті та ювілеїв з дня народження видатних математиків – чл.-кор.  
НАН України професора Бублика Б.М. і професора Кириченка М.Ф.

**9-50** – **Вячеслав Харченко**. Вітання і наукометричний аналіз конференції  
DeSSerT-2016 (**D**ependable **S**ystems, **S**ervices and **T**echnologies) –  
“Гарантоздатні комп’ютерні системи, послуги, технології”.

## **ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ**

### **СПІЛЬНЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ ПІКТ – 2016 ТА DESSERT – 2016**

**10-00, 21 травня 2016 р.**

**ЧНУ, вул. М. Коцюбинського, 2, корпус 5, Червона зала.**

**10-00 Anatoliy Kulik (Ukraine).** Aircrafts control rational intellectualization.

**10-30 Iosif Androulidakis (Greece).** Protecting information and privacy (by Skype).

**10.55 – 11.00.** Organization remarks

**11-00 – 11-30. Перерва**

### **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ ПІКТ – 2016**

**11-30, 21 травня 2016 р.**

**ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 8**

**11-30 Гаращенко Ф.Г., Харченко І.І.** Науковий тандем – запорука творчої співпраці та успіхів.

**12-00 Кривонос Ю.Г., Крак Ю.В.** Проблеми моделювання і розпізнавання жестової комунікаційної інформації.

**12-30 Мельник А.О., Яковлева І. Д.** Структурний аналіз алгоритмів – базовий напрям паралельних обчислень

### **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ ПІКТ – 2016**

**10-00, 22 травня 2016 р.**

**ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 8**

**10-00 Сопронюк Ф.О., Сопронюк Є.Ф.** Фільтрація багатовимірних випадкових процесів у динамічних системах зі змінною вимірністю фазового простору

**10-30 Бейко І.В.** Методи асимптотично-розв'язуючих операторів для оптимізації моделей керованих систем.

**11-00 Дрінь С.С., Дрінь Я.М.** Дослідження задач з нелокальними умовами для параболічних псевдодиференціальних рівнянь.

**11-30 – 12-00. Перерва.**

**12-00 – 13-00** **Екскурсії в Митрополичій резиденції і по місту**

## СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

### СЕКЦІЇ 1, 2 МАТЕМАТИЧНІ ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ, ОПТИМІЗАЦІЇ І ТЕОРІЇ ІГОР УПРАВЛІННЯ І ІДЕНТИФІКАЦІЯ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

#### ПЕРШЕ ЗАСІДАННЯ

14-30, 21 травня 2016 р., ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 8  
Керівники секції – професор Сопронюк Ф.О., доктор ф.-м. н. Дрінь Я.М.

- 14-30 *Абрамчук В.С., Абрамчук І.В., Бабюк Д.О.* Оптимізаційні методи на основі золотого перерізу.
- 14-45 *Коцур М.П.* Алгоритм розв'язування задачі оптимального керування нестационарним режимом каскадного термоелектричного охолоджувача.
- 15-00 *Лазорик В.В.* Геометрична математична модель робота з паралельною схемою з'єднання ланок.
- 15-15 *Сопронюк О.Л.* Практична стійкість та аналіз чутливості динамічних систем зі змінною вимірністю фазового простору, залежних від параметрів.
- 15-30 *Стецько Ю.П., Кушнірчук В.Й.* Алгоритми оптимального модального регулювання.

#### 15-45 – 16-15 Перерва на каву

16-15 – 18-00 *Презентації та обговорення електронних і стендових доповідей. (ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 40, 45)*

1. *Тимофієва Н.К.* Задачі комбінаторної оптимізації, аргументом цільової функції в яких є розбиття  $n$ -елементної множини на підмножини
2. *Пермяков В.И., Шевченко А.А., Антонова Т.С.* Распределенная структура система управления конвективным теплообменом
3. *Горбатюк Є.В., Горбатюк М.Є.* Математична модель дії мікрорельєфу на некеровані переміщення робочого органу розпушувача
4. *Копець М.М.* Формули для обчислення розв'язку системи диференціальних рівнянь риккати четвертого порядку
5. *Мащенко С.О., Моренець В.І.* концепція рівноваги за нешем в іграх з нечіткою множиною гравців
6. *Пермяков В.И., Медведева А.Ю.* Импульсное управление электромагнитными вибровозбудителями
7. *Петренюк В. І., Петренюк А.Я., Хох В.Д.* Про граф–моделі
8. *Тарануха В.Ю.* Дослідження властивостей згладженої  $n$ -грамної моделі для слов'янських мов, заснованої на класах

## ДРУГЕ ЗАСІДАННЯ

14-30, 22 травня 2016 р., ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 8  
Керівник секції – доктор ф.-м. н. Дрінь Я.М., доцент Фратавчан В.Г.

- 14-30 Білова Г.В. Моделі оцінювання ризиків інформаційних технологій комерційного банку.
- 14-45 Донченко В.С., Зінько Т.П. Матричні кортежні оператори в задачах групування інформації.
- 15-00 Донченко В.С., Тарасова О.В. Кортежні оператори та засоби псевдообернення в матричній множинній регресії.
- 15-15 Несенчук А.А. Исследование корневых портретов и синтез интервальных динамических систем четвертого порядка.
- 15-30 Скотаренко Ф.М. Формули Г'рєвіля - Кириченка для матричних евклідових просторів.
- 15-45 Ткаченко М.А. A markovian it project risk management model.
- 16-00 Фратавчан В.Г. Про дослідження задач розпізнавання образів в чернівецькому національному університеті імені юрія фєдьковича

16-15 – 16-45 *Перерва на каву*

16-45 – 18-00 *Презентації та обговорення електронних і стендових доповідей. (ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 40, 45)*

- 1...Safonyuk A.P., Martyniuk Y.M. The process of automation of drying granules in a fluidized layer.
- 2... Опейко О.Ф. Управление по выходу с пропорционально-дифференцирующим адаптивным регулятором
- 3... Романчук К. Г. Про ранжирування модельних сценаріїв системної аварії за ризиком збитків
- 4... Стефанишина-Гаврилюк Ю. Д., Стефанишин Д. В. Про задачу оптимізації структури інвестиційного портфеля з врахуванням ризику невикористаних можливостей
- 5...Цапар В.С., Жученко О.А. Система керування тепловим режимом скловарної печі з прогнозуючою моделлю

## СЕКЦІЇ 3, 4

### ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ І ТЕОРІЯ ПРОГРАМУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ І КОМПОНЕНТИ

14-30, 21 травня 2016 р., ЧНУ, корпус 1, ауд. 3

Керівник секції – проф. Остапов С.Е.

- 14-30 Гладченко Ю.А., Жихаревич В.В. Розробка експертної системи підтримки прийняття рішень менеджерів програмних продуктів.

- 14-45 Шиккульський А. В., Жихаревич В. В.** Особливості моделювання наноструктур на основі рухомих клітинних автоматів.
- 15-00 Янушевський С. В., Остапов С. Е., Харук А.** Дослідження властивостей функції стиснення хеш-алгоритмів на основі еквівалентних правил клітинних автоматів.
- 15-15 Deibuk V. G.** Reversible devices for ternary arithmetic.
- 15-30 Мельник В. А., Лонім І. І.** Двоетапний підхід до генерування програмних моделей спеціалізованих процесорів.
- 15-45 Кулаковський В. Н., Давыдов А. Н., Скворцов И. В.** Особенности построения распределённой информационной системы крупного предприятия.
- 16-00 Гарас В. М.** Розробка електронного музичного інструменту "drum machine".
- 16-15 Жихаревич В. В., Шумиляк Л. М.** Особливості паралельної організації процесів клітинно-автоматного моделювання в операційній системі Windows.

### 16-30 – 16-45 *Перерва на каву*

#### **16-45 – 18-00 Презентації та обговорення електронних і стендових доповідей. (ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 59, 61)**

1. **Афанасьєва И.В., Бондарчук Р.И.** Некоторые аспекты проектирования системы динамического формирования json объекта.
2. **Жабин В.И.** Анализ эффективности применения в мультипроцессорных системах специализированных вычислителей.
3. **Жабіна В.В.** Підвищення ефективності паралельних обчислень в системах, керованих потоком даних.
4. **Заболотня Т.М., Бартков'як А.Ю.** Програмна бібліотека методів аналізу тональності відгуків інтернет-користувачів.
5. **Касіянчук Ю., Фочук П., Касіянчук М.** Застосування платформи „android” у системах медичної навігації в аспекті доклінічних досліджень.
6. **Мануляк І.З., Мельничук С.І.** Блок спецпроцесора розрахунку інформаційної ентропії бінарних реалізацій імпульсних сигналів.
7. **Огойко М. В., Заболотня Т.М.** Програмні засоби для автоматизованого розподілення педагогічного навантаження.
8. **Пастушенко А.С., Заболотня Т.М.** Програмне забезпечення для підтримки дослідження ефективності автоматизованого реферування природномовних текстових даних.
9. **Поворознюк Н.І.** Реалізація вейвлет-аналізатора активного фільтра.
10. **Сагайда П.И.** Современные подходы к применению в машиностроении компьютеризированных информационных систем для интеллектуальной обработки данных.

**СЕКЦІЇ 5, 6**  
**УПРАВЛІННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ В СОЦІАЛЬНИХ І ЕКОНОМІЧНИХ**  
**СИСТЕМАХ**  
**ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХ**  
**ЗАСТОСУВАННЯ**

**ПЕРШЕ ЗАСІДАННЯ**

*14-30, 21 травня 2016 р., ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 7*  
Керівники секції – проф. Дейбук В.Г., доцент Жихаревич В.В.

- 14-30 Verstiak Andrii, Verstiak Oksana* Modeling economic convergence between European Union and Ukraine with vine copulas.
- 14-45 Vinnychuk I.S., Vinnychuk O.Y.* Simulation experiments with parameters of legal and shadow economies interaction model.
- 15-00 Явдошняк Р. Я.* Система управління мережею аптек «гармонія».
- 15-15 Жихаревич В. В., Пернеровський М. М.* Система автоматизованого керування процесом вирощування шампінйонів із використанням нечіткої логіки.
- 15-30 Кириченко О.Л., Остапов С.Е.* Дослідження структури веб-простору за допомогою кластерного аналізу.
- 15-45 Кушнірчук В.Й., Стецько Ю.П.* Застосування методу центрів в моделюванні еколого-економічної взаємодії.

**16-00 – 16-30 Перерва на каву**

- 16-30 Команюк М.І., Садовяк А.М.* Одна задача комп'ютерної геометрії та графіки.
- 16-45 Руснак В., Фратавчан В.* Виявлення закономірностей в оцінках ефективності періодичних електронних носіїв інформації методом амплітудно-частотних фільтрів.
- 17-00 Решкан І. С., Фратавчан В. Г.* Дослідження факторів впливу на популярність електронних засобів масової інформації.

**17-15 – 17-30 Перерва на каву**

**17-30 – 18-00 Презентації та обговорення електронних і стендових доповідей. (ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 59, 61)**

- 1. Манакова Н.О., Макогон Н.В.* Information activity of local government as the instrument for public engagement of citizens.
- 2. Вергунова І.М.* Корегування агротехнологічних схем для оперативного рівню керування.

3. *Густі М.І.* Вдосконалення модуля прийняття рішень щодо параметрів лісокористування у глобальній моделі лісу G4M (версія для ЄС).
4. *Охремчук І.А.* Включення соціальних факторів при моделюванні політик пом'якшення наслідків зміни клімату.

### ДРУГЕ ЗАСІДАННЯ

**14-30, 22 травня 2016 р., ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 3**  
Керівник секції – проф. Дейбук В.Г., доцент Баловсяк С.В.

- 14-30** *Крак Ю.В., Кудін Г.І., Шкільнюк Д.В.* Метод полосної роздільності характеристичних ознак для класифікації дактилем.
- 14-45** *Кулаковский В.Н., Цегельнюк В.В., Скворцов И.В.* Поиск научной документации в информационной системе управления научными данными в предметной области «сверхтвердые материалы».
- 15-00** *Маценко В.Г.* Огляд систем машинного перекладу.
- 15-15** *Газдюк К.П., Нікітіна О.М.* Моделювання розповсюдження розливу нафти методом ймовірнісних клітинних автоматів.
- 15-30** *Д'яченко Л.І., Мінов Є.В., Остапов С.Е.* Застосування інформаційних технологій для розпізнавання дефектів вирощування напівпровідникових кристалів.
- 15-45** *Миронів І.В., Жихаревич В.В., Остапов С.Е.* Аналіз методів розпізнавання символів тексту.

### 16-00 – 16-30 *Перерва на каву*

- 16-30** *Баловсяк С.В., Мельничук А.Ю.* Орієнтована фільтрація зображень в просторовій області.
- 16-45** *Баловсяк С.В., Одайська Х.С.* Визначення оптимальної дисперсії ядра фільтра гауса при фільтрації гаусового шуму на зображеннях з однією просторовою частотою корисного сигналу.
- 17-00** *Баловсяк С.В., Цигири К.В.* Програмне забезпечення для підвищення локального контрасту та видалення неоднорідного фону зображень.
- 17-15** *Діков А. В., Сопронюк Є. Ф.* Створення системи відслідкування руху маршрутних транспортних засобів з використанням google maps api, .net та міток геокодування на базі OS Android.

### ТРЕТЄ ЗАСІДАННЯ

**10-00 – 12-30, 24 травня 2014р.,**  
**ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 28**  
**Презентації та обговорення електронних і стендових доповідей**

1. *Абабий В., Балмуш И., Мелник Р., Катрук М., Подубный М.* Система

- для навигации транспортных средств.
2. *Абабий В., Судачевски В., Подубный М., Сафонов Г., Негарэ Е.* Система коллективного принятия решений на базе Xbee-про устройств.
  3. *Абабий В., Судачевски В., Подубный М., Негарэ Е.* Синтез нечеткого контроллера для принятия решений на базе гистерезисных характеристик.
  4. *Dîntu S., Balmuş I., Melnic R., Şuletea A.* Создание 3d объектов при помощи PowerPoint.
  5. *Галкін О.А.* Дослідження ймовірнісних мір у виборі оптимальної гіпотези для задач класифікації даних.
  6. *Барило Г.І., Вірт В.В., Голяка Р.Л., Готра З.Ю., Кремер І.П.* Енегроефективний сигнальний перетворювач на основі синхронного детектора.
  7. *Готра З.Ю., Івах М.С., Кожухар О.Т., Кучмій Г.Л., Кремер І.П., Чепак І.М.* Інформаційне забезпечення неперервного неінвазивного контролю змін хімічного складу крові.
  8. *Кожухівський А.Д., Намофілова О.О.* Застосування генетичних алгоритмів до інтелектуального автоматизованого контролю знань.
  9. *Колісниченко Р.А.* Метод побудови ІТ-інфраструктурно-орієнтованої архітектури авіаційного тренажера.
  10. *Левыкин И.В.* Метод формирования, выбора, корректировки и сохранения прецедентов.
  11. *Мейтус В.Ю.* Подання знань при побудові інтелектуальних систем.
  12. *Мейтус В.Ю., Цепкова Д.П.* Бази знань з неповною інформацією для інтелектуальних систем.
  13. *Новотарський М. А., Нестеренко Б. Б.* Тривимірна математична модель ілеоцекального переходу.
  14. *Павлова С.В., Мельников С.В., Богачук Ю.П., Господарчук А.Ю.* Модели принятия решений и разрешения конфликтных ситуаций в распределенных системах управления динамическими объектами.
  15. *Пашко А.О. , Теренчук С.А., Єременко Б.М., Рябчун Ю.В.* Обчислювальний експеримент для розв'язання крайових задач методами статистичного моделювання.
  16. *Тесленко М.Г., Пермяков В.И.* Определение оптимального расположения точек при вычислении угла смачивания по изображению.
  17. *Токар О.Є.* Визначення запасів вуглецю у мертвій органічній речовині лісових екосистем із використанням геоінформаційних технологій.
  18. *Чайковська Є.Є.* Прийняття рішень на підтримку функціонування сушильної установки у складі когенераційної системи.
  19. *Павлов В.В., Шенетуха Ю.М.* інтеграція розподілених нелінійних прикладних процесів у мережах великої розмірності

**СЕКЦІЇ 7, 8, 9**  
**САМООРГАНІЗОВАНІ ТА САМОКОНФІГУРОВАНІ КОМП'ЮТЕРНІ І**  
**КІБЕРФІЗИЧНІ СИСТЕМИ. КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІ ІНФОРМАЦІЙНО-**  
**ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ. КІБЕРБЕЗПЕКА.**

*10-00 – 12-30, 24 травня 2016 р.,*  
*ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 8*  
Керівник секції – проф. **Остапов С.Е.**

- 10-00 Гавучак В. Д., Руснак М.А.* Пошук подібних зображень за допомогою хеш-функцій.
- 10-15 Мельник В.А., Кім А.Ю.* Розширений формат виконавчого файлу для самоконфігурованих комп'ютерних систем.
- 10-30 Коваль Л.О., Руснак М.А.* Розробка бібліотеки оптичного розпізнавання друкованого тексту.
- 10-45 Баловсяк С.В., Пшеничний О.О.* Сегментація зображень з використанням інформації про відстані до об'єктів.
- 11-00 Бурачек В.Р., Кузь Д.В.* Проектування та розробка інформаційної системи автоматизації контролю параметрів виробів підприємства.
- 11-15 Воробець Г.І., Гордіца В.Е., Костенюк Н.Г., Мельничук С.В.* Методика підвищення завадостійкості передачі даних в телеметричних системах.
- 11-30 Воробець Г.І., Воробець О.І., Гуржуй Р.Д., Кузь М.А.* Моделювання інформаційних сенсорних мереж з автоідентифікацією вузлів за методологією мереж Петрі та систем масового обслуговування.
- 11-45 Залуцька І. Є., Валь О. Д.* Позиціонування в мережах GSM.
- 12-00 Fernando Comiran, Tatiana Fedyk, Joohyung Ha, Nataliya Pshenychka.* Computational estimations of R&D investments by loss seasoned equity offerings in the United States.

**12-15 – 12-30 Перерва на каву**

**12-30 – 13-00 Презентації та обговорення електронних і стендових доповідей. (ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 59, 61)**

1. *Аксак Н.Г., Соколец Е.В.* Проектирование мультиагентной системы удаленного мониторинга на основе организаций.
2. *Афанасьева И.В., Ибадов Д. Т.* Имплементация многослойного перцептрона для прогнозирования непрерывных данных.
3. *Кравець П.О.* Ігровий метод навчання літаючого аніматора
4. *Манглієва Т.Н., Юхимчук М.С.* Розробка узагальненого підходу до математичного моделювання автоматичної системи з луп

5. *Пермяков В.И., Репина Ю.В.* Оценка возможности контроля процесса измельчения по вероятностным характеристикам акустического сигнала средствами нечеткой логики
6. *Пермяков В.И., Торпан М.Ю.* Распознавание цветового тона изображения технологических объектов.
7. *Krulikovskyi O.V., Haliuk S.D., Politanskyi L.F.* PRNG based on discrete hyper chaotic system

**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**  
**13-00 – 13-30, 24 травня 2016 р.,**  
**ЧНУ, вул. Університетська, 28, корпус 1, ауд. 8**

**Підведення підсумків роботи, затвердження резолюції  
та закриття конференції.**