

Міністерство освіти і науки України  
**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**  
**21-й Міжнародний молодіжний форум**  
**«РАДІОЕЛЕКТРОНІКА І МОЛОДЬ У ХХІ СТОЛІТТІ»**

**Інформаційне повідомлення**

Харківський національний університет радіоелектроніки (ХНУРЕ) запрошує студентів, аспірантів та молодих учених прийняти участь в роботі 21-го Міжнародного молодіжного форуму «РАДІОЕЛЕКТРОНІКА І МОЛОДЬ У ХХІ СТОЛІТТІ», що відбудеться **25 – 27 квітня 2017 р.**

В рамках Форуму будуть проведені 11 тематичних конференцій (Додаток 3).

Робочі мови форуму – українська, англійська, російська.

Планується видання **збірників тез доповідей по тематичним конференціям** до початку форуму.

**ДЛЯ УЧАСТІ У РОБОТІ ФОРУМУ** необхідно надати в електронному вигляді (E-mail: [nref21@nure.ua](mailto:nref21@nure.ua)):

- Тези доповіді, оформлені у відповідності з вимогами та зразком, який додається (Додаток 1).
- Заявку із зазначенням тематичної конференції форуму та секції (Додаток 2).

**ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

- Обсяг – **2 повні** сторінки формату **A4**, набраного в текстовому редакторі Microsoft Word.
  - Поля – **2,5 см**; абзацний відступ **1 см**.
  - Гарнітура: Times New Roman, розмір шрифту **14**, інтервал між рядками – одинарний.
  - Анотація англійською мовою (8 – 10 рядків).
  - Список використаних джерел (до 5 джерел).
  - Формули, символи, перемінні, які зустрічаються в тексті, мають бути набраними як об'єкти Microsoft Equation.
  - Рисунки і таблиці мають бути чіткими, компактними. Редактори: Corel Draw, Table Editor, Microsoft Excel.
- Тексти доповідей друкуються в авторському варіанті без редагування.

**Порядок розміщення матеріалу:**

**НАЗВА ТЕЗ ДОПОВІДІ** (великими літерами, жирно, по центру рядка).

Наступним рядком – прізвища, ініціали авторів (малими літерами, по центру рядка).

Наступним рядком – посада, вчений ступінь, прізвище, ініціали наукового керівника (малими літерами, по центру рядка).

Наступним рядком – повна назва організації (малими літерами по центру рядка).

Наступним рядком – поштова адреса, телефон, e-mail.

Наступним рядком – анотація англійською мовою (8 – 10 рядків)

Через рядок – з абзацу друкувати текст тез доповіді.

**ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ ДОПОВІДІ (14 ШРИФТ)**

**Додаток 1**

**ЗАТРИМКА СИГНАЛУ ПРОПЕРЕТВОРЮВАЧІВ НВЧ**

Іванов В.О.

Науковий керівник – д.т.н., проф. Петренко В.П.

Харківський національний університет радіоелектроніки

(61166, Харків, просп. Леніна, 14, каф. Системотехніки, тел. (057) 702-13-06)

e-mail: [ivanov@kture.kharkov.ua](mailto:ivanov@kture.kharkov.ua), факс (057) 702-11-13

The given work is devoted to the modern developments in the field of microwave devices used for measuring etc.  
(8 - 10 рядків)

Текст тез доповіді ...

**ОСТАННІЙ СТРОК ПОДАННЯ МАТЕРІАЛІВ: – 13 березня 2017р.**

Про прийняття Оргкомітетом тез доповідей та про банківські реквізити для перерахування оргвнеску Вам буде повідомлено до 10 квітня 2017 р. у 2-му інформаційному повідомленні.

Роботи, які надійшли до адреси Оргкомітету після **13 березня 2017р.**, розглядатися не будуть.

Тези доповідей, які оформлені не за вимогами – не приймаються.

Форум проводиться на підставі самофінансування, за рахунок коштів його учасників.

**Оргвнесок** складає: **100 грн.** для громадян України, **5\$** для іноземних громадян, та включає в себе видання програми, збірників наукових праць (трудів) Форуму, а також витрати, пов'язані з покриттям витрат на організацію і проведення Форуму.

В збірники наукових праць (трудів) Форуму включаються тези доповідей, які пройшли попередній відбір Оргкомітетом.

**Додаток 2**

**ФОРМА ЗАЯВКИ НА УЧАСТЬ У МОЛОДІЖНОМУ ФОРУМІ:**

- Прізвище, ім'я, по-батькові авторів (не більш 3-х)
- Місто, внз, (внз, організація – повна назва), факультет, кафедра, група
- Прізвище, ім'я, по-батькові, учений ступінь, посада наукового керівника
- Адреса для листування з обов'язковим зазначенням індексу міста (E-mail, факс, контактний телефон)
- Назва тематичної конференції форуму і секції.

ТЕМАТИЧНІ КОНФЕРЕНЦІЇ ФОРУМУ**1. КОНФЕРЕНЦІЯ „ЕЛЕКТРОННА ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ”****Секція 1. Електронні прилади і компоненти, включаючи мікро- та наноелектронні.**

- Сучасна елементна база радіоелектроніки;
- Електронні засоби обробки, перетворення та відображення інформації;
- Наноелектроніка та нанотехнології;
- Електронні засоби альтернативної енергетики;
- Засоби діагностики матеріалів і об'єктів, включаючи мікродіагностику;
- Електронні і мікроелектронні сенсори та перетворювачі.

**Секція 2. Проблеми біомедицинної інженерії**

- Біомедичні електронні прилади, пристрої та системи;
- Обробка і аналіз медико-біологічної інформації;
- Моделювання біологічних процесів та систем;
- Інформаційні системи та технології в медицині, психології та екології;
- Біонанотехнології та біосенсори у медицині та екології;
- Біомеханіка та електронні засоби реабілітації.

**Секція 3. Фотоніка. Лазерна та оптоелектронна техніка.**

- Фізичні принципи фотоніки;
- Лазери та лазерні системи, оптоелектронні пристрої, у тому числі на базі фотонних кристалів;
- Створення елементної бази оптичних комп'ютерів;
- Розвиток принципів побудови тримірних динамічних голограм;
- Розвиток оптичних систем з використанням НВЧ пристроїв.

**2. КОНФЕРЕНЦІЯ „АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ТА КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ РАДІОЕЛЕКТРОННОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ”****Секція 1. Сучасні технології та технічні засоби автоматизації виробництва радіоелектронного приладобудування.**

- Високі технології та автоматизація виробництва в радіоелектронному приладобудуванні;
- Інтелектуальні технологічні процеси та виробництва;
- Гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехнічні комплекси;
- Мікросистемна техніка і технології;
- Технологія інфокомунікаційних засобів радіо- та оптичного діапазонів;
- Технологічні випробування матеріалів, компонентів та виробів у радіоелектронному приладобудуванні;
- Автоматизація, адаптація та інтелектуалізація засобів діагностики і контролю РЕА та виробничих об'єктів

**Секція 2. РЕА вбудованих систем.**

- Принципи та методи створення технічних засобів інтелектуальної апаратури;
- Мікроконтролери в інтелектуальній апаратурі та засобах автоматизації;
- Програмно-апаратні інтерфейси керування електронними апаратами через комп'ютерні мережі;
- Забезпечення надійності електронних апаратів;
- Побутова і комунальна електронна техніка;
- Інтеграція РЕА різних принципів функціонування в інтелектуальні комплекси.

**Секція 3. Автоматизація проектування технологічної підготовки виробництва та керування етапами життєвого циклу виробів радіоелектронного приладобудування.**

- Життєвий цикл електронної апаратури: планування, організаційна та проектно-технологічна підтримка/PLM системи;
- Моделювання РЕА та засобів автоматизації;
- Моделювання технологічних процесів у виробництві;
- CAD/CAM/CAE та системи автоматизованого проектування;
- Системи прийняття рішень і логістичної підтримки виробництва;
- Електронна апаратура та комплекси для автоматизації бізнес-процесів.

**Секція 4. Фізичні основи процесів в радіоелектроніці, комп'ютерній техніці та приладобудуванні**

- Теплові методи та засоби неруйнівного контролю РЕА та виробничих об'єктів;
- Акустичні та електромагнітні методи і прилади неруйнівного контролю промислових виробів;
- Фізичні основи квантової електроніки;
- Сучасні методи дослідження геокосмосу;
- Фізичні основи оптичного запису та обробки інформації;
- Фізичне моделювання процесів в радіоелектроніці.

**Секція 5. Системи безпеки технологічних та виробничих процесів.**

- Імітаційне моделювання шкідливих та небезпечних факторів виробничого середовища;
- Методи та засоби захисту від шкідливих виробничих факторів;
- Екологічна безпека промислових об'єктів;
- Безпечне обладнання для виконання виробничих процесів;
- Методи та засоби контролю навколишнього природного середовища;
- Освітні інформаційно-моделюючі системи в екології, безпеці життєдіяльності та цивільному захисті;
- Автоматизовані системи контролю та забезпечення безпеки виробничих процесів та об'єктів.

**3. КОНФЕРЕНЦІЯ „СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РАДІОТЕХНІКИ”****Секція 1. Електродинамічні та антенні системи НВЧ, ВКЧ та оптичного діапазонів.**

- Математичне моделювання електродинамічних систем;
- Розсіювання електромагнітних хвиль у різних середовищах;
- Теорія і техніка антен і антенних елементів;
- Теорія і техніка пристроїв мікрохвильового діапазону;
- Наноелектроніка і наноантени.

## **Секція 2. Радіотехнічні пристрої і засоби радіозв'язку.**

- Фундаментальні проблеми радіозв'язку;
- Приймально-передавальні пристрої та елементна база;
- Вимірювання і контроль параметрів сигналів і кіл;
- Методи і засоби цифрової обробки сигналів;
- Електромагнітна сумісність радіоелектронних засобів;
- Засоби бездротового радіозв'язку.

## **Секція 3. Радіоелектронні системи.**

- Фундаментальні проблеми радіолокації, радіонавігації, радіобачення і радіокерування;
- Методи обробки сигналів та зображень;
- Сучасні системи радіолокації, радіонавігації і радіокерування;
- Технології протидії малорозмірним безпілотним літальним апаратам;
- Пасивна радіолокація радіовипромінювання;
- Проблеми протидії радіолокаційному виявленню об'єктів;
- Системи радіоелектронної розвідки і радіопротидії;
- Дистанційне зондування (діагностика) об'єктів, земної поверхні і атмосфери;
- Перспективні телевізійні системи, телебачення мережевого протоколу;
- Мікро- та наноелектромеханічні системи;
- Акустичні радіоелектронні системи;
- Космічні радіоелектронні системи;
- Ширококутові хаотичні сигнали в радіоелектронних системах.

## **Секція 4. Системи технічного захисту інформації.**

- Теорія і методологія інженерно-технічного захисту інформації;
- Програмно-апаратні засоби захисту інформації;
- Радіоелектронна розвідка і радіоелектронне придушення;
- Радіолокаційні системи безпеки;
- Сучасні технології та рішення для забезпечення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем.

## **Секція 5. Проектування радіоелектронних пристроїв на мікроконтролерах та програмованих логічних матрицях.**

- Методи та принципи проектування вбудованих інформаційно-комунікаційних систем;
- Сучасні програмно-апаратні платформи вбудованих систем;
- Технології та засоби розробки вбудованих систем на мікро контролерах та програмованих логічних матрицях;
- Мобільні радіоелектронні пристрої;
- Сенсори та сенсорні мережі, Інтернет речей (IoT);
- Цифрові пристрої обробки та передавання мультимедійної інформації;
- Радіоелектронні пристрої медичної інформатики;
- Інженерія відновлювальних джерел енергії.

## **4. КОНФЕРЕНЦІЯ „ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ”**

### **Секція 1. Проблеми інфотелекомунікацій.**

- Загальносистемні проблеми телекомунікацій;
- Управління в телекомунікаційних системах;
- Електромагнітна сумісність;
- Загальна теорія сигналів;
- Алгоритми обробки і схемні рішення в ТКС;
- Забезпечення інформаційної безпеки в ТКС;
- Бездротові технології 3G та 4G етапів.

### **Секція 2. Управління інформаційною безпекою.**

- Практичні основи забезпечення інформаційної безпеки;
- Оцінка ризиків інформаційної безпеки;
- Технології і методи управління інформаційною безпекою;
- Проблеми і методи впровадження міжнародних стандартів забезпечення інформаційної безпеки.

### **Секція 3. Інфокомунікаційні технології.**

- Концептуальні проблеми побудови інформаційних мереж;
- Апаратні і програмні засоби надання інфокомунікаційних послуг;
- Багатокритеріальна оптимізація та математичне моделювання інфокомунікаційних мереж;
- Обробка інформації в інфокомунікаціях;
- Захист інформації в інфокомунікаціях;
- Бізнес-процеси в інфокомунікаціях;
- Інфокомунікації в соціальній сфері.

### **Секція 4. Інформаційно-вимірювальні технології, метрологічне забезпечення, стандартизація і сертифікація.**

- Розробка елементів систем якості продукції та послуг;
- Розробка засобів вимірювальної техніки та їх метрологічне забезпечення;
- Методи і алгоритми обробки результатів вимірювань;
- Інформаційно-вимірювальні технології;
- Стандартизація і сертифікація.

## **5. КОНФЕРЕНЦІЯ „ВІРТУАЛЬНИЙ ТА ФІЗИЧНИЙ КОМП'ЮТІНГ”**

### **Секція 1. Фізичний комп'ютинг.**

- Quantum Computers;
- Mobile Gadgets and Laptops;

- Automotive Computers;
- Smart Sensors and Actuators as MEMS;
- Robotics; - Drones;
- 3D-Printing;
- Smart Brain-User Interfaces;
- Security Computers;
- Big Data Centers;
- Мобільні технології;
- Системи на кристалах;
- Мережі на кристалах;
- Маршрути проектування;
- Методи і засоби верифікації й тестування;
- Стандарти тестопридатного проектування;
- Мови опису апаратури;
- Тестування цифрових схем;
- Верифікація математичних моделей;
- Методи, моделі, засоби тестування й діагностики.

#### **Секція 2. Віртуальний комп'ютинг.**

- Cloud Computing;
- Fog Network Computing;
- Mobile Computing;
- Service Computing;
- Social Computing;
- Automotive Computing;
- Internet Computing – Smart Everything;
- Cyber Physical- or Internet of Things-Computing;
- Big Data Computing;
- Quantum Computing;
- Актуальність, тенденції й проблеми розвитку хмарових сервісів;
- Оптимізація й підтримка хмарових систем;
- Питання інтернет-інтеграції хмарових сервісів;
- Рішення питань інфраструктури за допомогою «хмарових» обчислень;
- Рішення питань організації сховища даних за допомогою «хмарових» обчислень;
- Рішення питань платформи для розробки додатків за допомогою «хмарових» обчислень;
- Застосування сучасних технологій для проектування та масштабування соціальних мереж;
- Типи, архітектури, платформи «хмарових» сервісів;
- Економічні аспекти хмарових підходів до обчислень;
- Безпека середовища хмарових обчислень.

#### **Секція 3. Захист інформації та інформаційних ресурсів в ІКС.**

- Нормативно-правове забезпечення систем захисту інформації;
- Методи, механізми й засоби криптографічного захисту інформації;
- Інфраструктури відкритих ключів і системи електронного цифрового підпису (ЕЦП);
- Синтез і аналіз криптографічних систем;
- Синтез і аналіз криптографічних механізмів і протоколів;
- Протівірусна аналітика;
- Методи криптоаналізу;
- Методи безпеки «хмарових» обчислювань.

#### **Секція 4. Методи і засоби обробки інформації в комп'ютерних системах.**

- Високопродуктивні обчислювання;
- Обробка даних великого обсягу;
- Комп'ютерна графіка і візуалізація;
- Програмні та апаратні засоби обробки технологічної інформації;
- Комп'ютерні і вбудовані системи управління;
- Обробка мультимедійних даних;
- Мультисервісні комп'ютерні мережі;
- Методи проектування та підтримки баз даних у розподілених інформаційних системах;
- Паралельні й розподілені програмні системи.
- Розпізнавання образів та кластерний аналіз.
- Інтелектуальні методи та засоби обробки даних.

### **6. КОНФЕРЕНЦІЯ: „ІНФОРМАЦІЙНІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ”**

#### **Секція 1. Сучасні проблеми обчислювального и штучного інтелекту.**

- Гібридні нейро-фазні моделі і системи в задачах обробки інформації;
- Інтелектуальний аналіз даних;
- Еволюційні обчислювання в задачах Web- , Text- та Genetic-Mining;
- Семантичні технології та онтологічний інжиніринг;
- Інтелектуальні інформаційні технології в менеджменті знань;
- Інтелектуальна обробка та інтеграція інформації в розподілених Web-системах.

#### **Секція 2. Управління проектами й сучасні інформаційні технології в управлінні організаціями.**

- Інформаційні системи в управлінні бізнес-процесами підприємства на базі сервіс-орієнтованої архітектури;

- Інформаційні технології моніторингу й управління бізнес-процесами підприємства;
- «Хмарові» інформаційні технології моніторингу в управлінні організацією;
- Управління проектами розробки, впровадження й супроводження інформаційно- управлюючих систем, інформаційних технологій і програмних продуктів;
- Технології проектування, адміністрування, моніторингу і менеджменту корпоративних мереж;
- Інформаційні технології обробки даних в інформаційних системах;
- Методи й засоби перетворення інформації в інформаційних системах.

### **Секція 3. Програма інженерія. Інформаційні технології в освіті.**

- Технології проектування програмного забезпечення;
- Технології розробки програмного забезпечення;
- Контроль якості програмного забезпечення;
- Алгоритми і структури даних;
- Бази даних;
- Сучасні інформаційні технології (web 2.0, SAAS, cloud, parallel programming);
- Технології дистанційного навчання (у тому числі мобільне навчання);
- Комп'ютерне тестування знань;
- Автоматизація навчального процесу;
- Створення веб-систем навчального характеру;
- Створення інтерактивного лабораторного практикуму;
- Віртуальна реальність.

### **Секція 4. Методи і засоби прийняття рішень в умовах багатокритеріальності і ризику.**

- Методи регуляризації задач багатокритеріальної оптимізації. Багатофакторне оцінювання;
- Теорія корисності. Методи структурно-параметричної ідентифікації функції корисності;
- Експертне оцінювання. Метод компараторної ідентифікації;
- Джерела и види інтервальної невизначеності в задачах прийняття рішень;
- Моделі прийняття рішень в умовах різних видів невизначеності;
- Комбінаторні задачі прийняття рішень. Методи комбінаторної оптимізації.

### **Секція 5. Комп'ютерні технології в поліграфії.**

- Технологія друкованих видань;
- Технологія електронних мультимедійних видань;
- Автоматизовані системи управління поліграфічним підприємством;
- Комп'ютерні технології в обробці цифрових зображень та управління кольором;
- Комп'ютерна графіка.

## **7. КОНФЕРЕНЦІЯ «МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ, СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І ТЕОРІЯ ОПТИМАЛЬНИХ РІШЕНЬ»**

### **Секція 1. Математичні моделі і методи нормалізації та аналізу мультимедійних даних.**

- Моделі і методи обробки зображень;
- Моделі і методи нормалізації зображень;
- Аналіз мультимедійних даних.

### **Секція 2. Математичне і комп'ютерне моделювання слабоструктурованих систем.**

- Аналіз взаємозв'язаних часових рядів: прогнозування та управління;
- Системний аналіз проблем у технічних, економічних і соціальних системах;
- Стохастичні моделі і методи в задачах управління та прийняття рішень;
- Крайові задачі математичної фізики та методи їх чисельного аналізу;
- Методи оцінювання та управління ризиками;
- Синергетичні моделі нелінійної динаміки, детермінований хаос, фрактальні структури.
- Математичне моделювання у фотоніці.

## **8. КОНФЕРЕНЦІЯ: „ГУМАНІТАРНІ АСПЕКТИ СТАНОВЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА”**

### **Секція 1. Філософські проблеми інформаційного суспільства.**

- Проблема ідентичності в інформаційну епоху;
- Антропологічна проблематика в епоху становлення інформаційного суспільства;
- Соціокультурні аспекти глобальної інформатизації;
- Медіакультура інформаційного суспільства;
- Трансформація цінностей у процесі становлення інформаційного суспільства;
- Інформатизація суспільства як фактор ризикогенних ситуацій;
- Молодь в умовах суспільства ризику;
- Проблеми соціалізації особистості у віртуальному просторі;
- Проблеми соціалізації в інформаційному суспільстві;
- Проблема свободи і відповідальності в інформаційному середовищі.

### **Секція 2. Соціально-політичні трансформації в епоху інформатизації й глобалізації.**

- Демократія і політичні режими в інформаційну епоху;
- Інноваційні перетворення в інформаційну епоху: суспільно політичний аспект;
- Інформаційне суспільство: перспективи і колізії;
- Глобалізація й демократизація сучасного миру: їхній взаємозв'язок та взаємозалежність;
- Тоталітарні погрози в інформаційну епоху: сутність і шляхи подолання;
- Соціокультурні і політико-правові проблеми становлення інформаційного суспільства в Україні.

### **Секція 3. Психологічні аспекти формування інформаційного суспільства.**

- Маніпуляція свідомістю в інформаційному суспільстві: методи й механізми;
- Психологічні аспекти адаптації особистості в умовах інформаційного суспільства;

- Психолого-педагогічні проблеми сучасної освіти;
- Самопрезентація в комунікативному просторі Інтернет;
- Проблеми формування іміджу сучасного фахівця;
- Комунікативні проблеми в епоху інформатизації.

#### **Секція 4. Гендерні проблеми сучасного суспільства.**

- Гендер та інформаційні технології;
- Гендерні аспекти освіти в умовах інформаційного суспільства;
- Сім'я і кар'єра в умовах інформаційного суспільства;
- Сучасні проблеми гендерної ідентичності.

### **9. КОНФЕРЕНЦІЯ „УПРАВЛІННЯ ЗНАННЯМИ ТА КОНКУРЕНТНА РОЗВІДКА”**

#### **Секція 1. Менеджмент та систематизація знань, онтології, бізнес-технології консолідації знань.**

- Ноосферні дослідження, методи і технології вирішення складних неформалізованих задач і створення інформаційного суспільства;
- Основи наукових досліджень, трансдисциплінарні дослідження;
- Сучасний системний аналіз, системологія як засіб створення ноосфери, системологічні методи та технології;
- Класифікація та систематизація знань;
- Онтології, онтологічний інжиніринг, концептуальне та семантичне моделювання;
- Методи і технології менеджменту та інженерії знань, вилучення та набуття знань;
- Формування інтелектуального капіталу організації та економіка знань;
- Організації, що самонавчаються, інноваційні методи та технології навчання, товариства практики, управління персональними знаннями;
- Об'єктно-орієнтоване моделювання, аналіз та управління вимогами;
- Соціальні комунікації, інтелектуалізація інформаційно-комунікаційних технологій (ІСТ), соціальні мережі та Інтернет-технології в соціальних системах, пошукова оптимізація, e-learning;
- Когнітивні дослідження та штучний інтелект;
- Методи і моделі сталого розвитку та конкурентної розвідки;
- Використання знанняорієнтованих технологій в інформаційній безпеці;
- Корпоративна культура, мотивація та управління змінами.

#### **Секція 2. Організація та моделювання бізнесу.**

- Аналіз та моделювання бізнес-процесів
- Управління бізнес-процесами та бізнес-аналітика;
- Методи і технології організації та планування бізнесу;
- Методи проектування ділових процесів, інжиніринг та реінжиніринг бізнесу;
- Методи і технології підтримки прийняття рішень;
- Методи і технології політичного аналізу та державного управління, електронний уряд;
- Методи політичного аналізу;
- Нові методи і технології інформаційного менеджменту;
- Інтелектуальний аналіз даних, сховища та бази даних;
- Застосування методів і технологій конкурентної розвідки та управління ризиками в інформаційній безпеці.

#### **Секція 3. Соціальна інформатика і керування.**

- Соціальна інформатика
- Інформаційні технології в управлінні соціальними системами;
- Прогнозування соціальних процесів;
- Інтелектуальні системи управління і прийняття рішень в економіці та бізнесі;
- Системний аналіз і управління складними техніко-економічними системами;
- Прикладні методи системного аналізу;
- Автоматизовані інформаційні системи та технології;
- Математичне моделювання соціальних, економічних та екологічних процесів;
- Математичні моделі в організаційних системах.

### **10. КОНФЕРЕНЦІЯ: „АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ ТА ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ”**

#### **Секція 1. Економічна кібернетика.**

- Управління господарською діяльністю;
- Економіка підприємства;
- Методи економіко-математичного моделювання;
- Інформаційні системи в економіці;
- Організація діяльності підприємства;
- Мережна економіка;
- Логістика;
- Проблеми еколого-економічного розвитку території;
- Економічний потенціал розвитку підприємств;
- Людський потенціал.

#### **Секція 2. Управління фінансово-економічною безпекою.**

- Організація ФЕБ на макро- і мікрорівнях;
- Методи і моделі діагностики рівня ФЕБ підприємницьких структур;
- Організаційне забезпечення ФЕБ підприємства;
- Інформаційно-аналітичне забезпечення ФЕБ;
- Захист від рейдерства;
- Правове забезпечення ФЕБ;

- Інформаційні системи ФЕБ;
- Психологічні аспекти ФЕБ підприємства;
- Зовнішні комунікації в системі ФЕБ.

## **11. КОНФЕРЕНЦІЯ «УКРАЇНЬСЬКА ДЕРЖАВНІСТЬ, МОВА, КУЛЬТУРА ВІНФОРМАЦІЙНОМУ ТИСЯЧОЛІТТІ».**

### **Секція 1. Українська мова від давнини до сучасності.**

- Становлення та етапи розвитку української мови;
- Лексичні, граматичні та стилістичні особливості професійних текстів;
- Термінологія як лінгвістична наука про терміни;
- Становлення та розвиток галузевих терміносистем;
- Терміни та номенклатурні одиниці в наукових текстах;
- Особливості та труднощі перекладу науково-технічних текстів;
- Стилїстика науково тексту;
- Медіа текст. Особливості його функціонування;
- Культура мовлення у професійній діяльності;
- Риторичні засоби та прийоми у професійній діяльності;
- Етикет професійного спілкування;
- Історія та особливості діловодства;
- Функціонування регіональних мов в Україні.

### **Секція 2. Культурні, регіональні, геополітичні аспекти української державності.**

- Історичні витоки і традиції української державності;
- Культурні особливості історико-етнографічних регіонів України;
- Досягнення та проблеми української історії культури;
- Державотворчі процеси в середньовічний період на території України;
- Особливості козацької культури;
- Культура Слобожанщини;
- Українські традиції та звичаї в інформаційному тисячолітті;
- Проблеми українсько-російських, українсько-польських, українсько-угорських та інших міжнаціональних відносин у різні історичні періоди української державності;
- Держава в часи Української національної революції: УНР, Українська Держава гетьмана П.Скоропадського, ЗУНР;
- Національно-культурне Відродження: кінець XVIII – на початку XX ст.;
- «Розстріляне Відродження» в Україні 20-30-ті рр. XX ст.;
- Особливості української державності у радянські часи;
- Україна і сучасний світ;
- Волонтерський рух в сучасній Україні.

### **АДРЕСА ОРГКОМІТЕТУ:**

61166, м. Харків, просп. Леніна, 14, ХНУРЕ, ІМВ (кімн. 437)

Контактні телефони: (057) 702-13-97 Факс: (057) 702-13-97

E-mail: [mref21@nure.ua](mailto:mref21@nure.ua); сайт: [www.nure.ua](http://www.nure.ua)

ОРГКОМІТЕТ