

Міністерство освіти і науки України
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
АКАДЕМІЯ НАУК ПРИКЛАДНОЇ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Перше інформаційне повідомлення
6-й Міжнародний Радіоелектронний Форум
**«ПРИКЛАДНА РАДІОЕЛЕКТРОНІКА.
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»**
МРФ–2017

з **10 по 12 жовтня 2017 р.** в м. Харкові при підтримці Міністерства освіти і науки України, Національної академії наук України відбудеться 6-й Міжнародний Радіоелектронний Форум **“Прикладна радіоелектроніка. Стан та перспективи розвитку” (МРФ – 2017).**

Організатори Форуму: **Харківський національний університет радіоелектроніки, Академія наук прикладної радіоелектроніки.**

Співорганізатори Форуму:

ІРЕ НАН України, НТЦ РТС АН ПРЕ, Український державний центр радіочастот, НДІ «Квант-радіолокація», НДІ «Квант», Радіоастрономічний інститут НАН України, ННЦ ХФТІ НАН України, ННЦ «Інститут метрології», ТОВ «РАДІОНІКС», НТУ «ХПІ», Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Харківський національний університет Повітряних Сил України ім. І. Кожедуба, КП «НПК «Іскра», ГАО НАН України, Харківське об'єднане відділення (Chapter) Міжнародного інституту радіоінженерів IEEE та інші.

Запрошуємо Вас прийняти участь в роботі МРФ-2017.

Для участі у Форумі **необхідно представити:**

- Заявку згідно з формою, що додається (Додаток 1);
- Електронну версію доповіді однією з робочих мов (англійської, російської, української), оформленої згідно з вимогами та зразком (Додатки 2, 3); на електронну пошту (E-mail: erd@nure.ua)

Додаток 1

Форма заявки на участь у Форумі:

- Назва тематичної конференції або семінару;
- Найменування секції тематичної конференції;
- Прізвище, ім'я, по-батькові авторів (повністю), учене звання, учений ступінь, посада;
- Повна назва організації;
- Адреса для переписки з зазначенням індексу міста, факс, контактний телефон (з зазначенням коду), E-mail;
- Мова: російська або українська.

Додаток 2

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ДОПОВІДІ:

- Обсяг – **2-4** сторінки формату **A4**, для замовлених доповідей – до 6 сторінок;
- Поля – **30** мм; абзацний відступ **1 см**.
- Гарнітура: Times New Roman, розмір шрифту 11, інтервал між рядками – одинарний;
- Анотація англійською мовою (до 10 рядків).
- Текст рукопису має бути структурованим та містити усі *основні частини, характерні для описання наукового дослідження: введення* (відображає актуальність, формулювання мети і задач дослідження); *суть* (виклад основного матеріалу дослідження з описанням ідеї, методу та обґрунтуванням отриманих наукових результатів); *висновки* (відображають результати дослідження, їх наукову новизну і практичну значущість, порівняння з світовими аналогами, перспективи).
- Формули, символи, перемінні, які зустрічаються в тексті, повинні бути набрані як об'єкти Microsoft Equation. Висота формульних кеглів: перемінна – 10 пунктів, індекс – 8, над- і підіндекс – 8, основний (індексний) математичний символ – 12(10).
- Рисунки і таблиці мають бути чіткими, компактними. Редактори: CorelDraw, Table Editor, Microsoft Excel.

Порядок розміщення матеріалу:

НАЗВА ДОПОВІДІ (великими літерами, жирно, по центру рядка)

Наступним рядком – прізвища, ініціали авторів по центру рядка.

Наступним рядком – повне найменування організації по центру рядка.

Наступним рядком – поштова адреса, телефон, E-mail організації або авторів.

Наступним рядком – анотація англійською мовою (до 10 рядків).

Через рядок – з абзацу друкувати текст доповіді.

Допускаються посилання на літературу (список літературі до 5 джерел,
для замовлених доповідей – до 15).

Час на доповідь – до 15 хвилин, для замовлених доповідей – до 20 хвилин.

Додаток 3

ЗРАЗОК

СИСТЕМИ ВИЯВЛЕННЯ МАЛОПОМІТНИХ ОБ'ЄКТІВ

Іванов І.І., Сергєєв М.А.

Харківський національний університет радіоелектроніки
61166, Харків, пр. Науки, каф. радіотехніки, тел. (057) 702-10-00,

E-mail: 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 measuring etc. ... (до 10 рядків).

Текст доповіді ...

Останній строк подання заявки на участь – до 15 серпня 2017 г.

Останній строк подання доповідей – 15 вересня 2017 г.

Оргвнесок складає:

- **600 грн.** для учасників – громадян України
- **200 грн.** для учасників – студентів, аспірантів України
- **100 €** для учасників – громадян інших держав.

Оргвнесок включає в себе видання програми Форуму, трудів тематичних конференцій, а також витрати, пов'язані з покриттям витрат на організацію і проведення Форуму, у тому числі транспортні витрати в межах Харківської області, витрати на рекламу, зв'язок, кава-брейк та інше.

Авторам доповідей, які викликали найбільший інтерес, буде запропоновано опублікувати статті у спеціалізованому журналі ВАК України «Прикладна радіоелектроніка».

Про прийняття доповідей Оргкомітетом та про банківські реквізити для перерахування коштів Вам буде повідомлено **до 15 вересня 2017 р.** у другому інформаційному листі. У разі особистої участі у Форумі можлива оплата оргвнеску на місці.

Даний інформаційний лист є запрошенням до участі у Форумі

Перелік тематичних конференцій МРФ–2017 у Додатку 4 до інформаційного листа.

Адреса Оргкомітету та Виконавчого секретаріату МРФ–2017:

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНИКИ

Просп. Науки, 14, 61166, Харків, Україна. Тел. (+38 057) 702-13-97, 702-17-35, 702-16-79

Факс: (+ 38 057) 702-13-97, 702-17-35, E-mail: **erd@nure.ua; akad@kture.kharkov.ua**

Виконавчий комітет ФОРУМУ

Перелік тематичних наукових конференцій Форуму

1. Міжнародна наукова конференція «РАДІОЛОКАЦІЯ. СУПУТНИКОВА НАВІГАЦІЯ. РАДІОМОНІТОРИНГ», 10 – 12 жовтня, м. Харків, ХНУРЕ.
Відповідальний за організацію Калюжний М.М.
Секція 1. Радіолокаційні, телевізійні та акустичні системи і технології.
Секція 2. Глобальні, локальні та інтегровані системи супутникової навігації і точного позиціонування.
Секція 3. Системи та технології управління використанням радіочастотного ресурсу.

2. Міжнародна наукова конференція «ПРОБЛЕМИ БІОМЕДІНЖЕНЕРІЇ. НАУКА І ТЕХНОЛОГІЇ», 10 – 12 жовтня, м. Харків, ХНУРЕ.
Відповідальний за організацію проф. Бих А.І.
Секція 1. Методи і засоби обробки і аналізу медичних сигналів і зображень.
Секція 2. Клінічна інженерія.
Секція 3. Математичне моделювання та методи досліджень у біології та медицині.
Секція 4. Інформаційні технології і системи в медицині, біології, фармакології, психології та екології.
Секція 5. Біонанотехнології і біоматеріалознавство.

3. Міжнародна науково-практична конференція «ПРОБЛЕМИ ІНФОКОМУНІКАЦІЙ: НАУКА І ТЕХНОЛОГІЇ», 10 – 12 жовтня, м. Харків, ХНУРЕ.
Відповідальний за організацію проф. Поповський В.В.
Секція 1. Основи теорії телекомунікаційних систем.
Секція 2. Управління, адаптація, самоорганізація в інфокомунікаційних системах, програмно - конфігуровані мережі.
Секція 3. Методи побудови, проектування і планування інфокомунікаційних систем.
Секція 4. Обработка и защита информации в инфокоммуникационных системах.
Секція 5. Мобільні інфокомунікаційні системи та обробка сигналів.
Секція 6. Когнітивні технології та системи.
Секція 7. Інформаційна безпека в інфокомунікаційних системах.

4. Міжнародна наукова конференція «МЕТРОЛОГІЯ, ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ», 10 – 12 жовтня, м. Харків, Інститут метрології.
Відповідальний за організацію проф. Руженцев І.В. (тел. 70-21-331)
Секція 1. Теоретичні основи метрології.
Секція 2. Вимірювання геометричних та механічних величин.
Секція 3. Електрорадіовимірювання.
Секція 4. Вимірювання обсягу витрат тиску та температури.
Секція 5. Вимірювання світлових та кольорових величин.
Та інші.

5. Міжнародна наукова конференція «ФУНКЦІОНАЛЬНА БАЗА НАНОЕЛЕКТРОНІКИ», 18-23 вересня, м. Одеса.
Відповідальний за організацію проф. Сліпченко М.І. (тел. 70-21-362)
Наукові напрямки конференції:
 - нові фундаментальні положення теорії та технології формування елементів нанoeлектроніки;
 - наноматеріали та структури нанoeлектронної елементної бази;
 - метаматеріали для нанoeлектроніки;
 - скануючі зондові методи діагностики та технології у нанoeлектроніці;
 - нанoeлектронні сенсори фізичних величин;
 - нанобіологічні структури;

- наноелектроніка у мікросистемній техніці;
- фотоніка на основі нанорозмірних структур;
- гетероструктури у наноелектроніці;
- елементи функціональної наноелектроніки;
- самоорганізуючі структури для наноелектроніки;
- наноімпрінтинг, мікро- и нанороботи;
- джерела та приймачі випромінювання на основі нанотехнологій;
- моделювання у наноелектроніці;
- електродинаміка та наноелектроніка ТГц і ГГц діапазонів;
- метаматеріали та їх застосування у наноелектроніці ТГц і ГГц діапазонів.

6. Міжнародна науково-технічна конференція «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ «ІСТ–2017», присвячену 80-річчю з дня народження Свиридова В.В., 18 – 23 вересня, м.Харків, ХНУРЕ, м. Коблево.

Відповідальний за організацію проф. Тевяшев А.Д. (тел. 70-21-436)

Секція 1. Сучасні інформаційні системи та технології: проблеми, методи, моделі.

Управління проектами та програмами.

Секція 2. Математичне та комп'ютерне моделювання інформаційних систем.

Секція 3. Інформаційні ресурсозберігаючі, екологічно безпекові технології.

Геоінформаційні системи та технології.

Секція 4. Розпізнавання образів, цифрова обробка зображень сигналів.

Секція 5. Інформаційні системи та технології в економіці, освіті та поліграфії.

Секція 6. Програмна інженерія.

Секція 7. Комунікаційні, GRID та облачні технології.

Секція 8. Захист інформації. Інформаційна безпека.

Секція 9. BigData-технології аналізу та прогнозування.

Секція 10. Інфосоціокомунікаційні системи та технології.

7. Міжнародна конференція «ВИРОБНИЦТВО ТА МЕХАТРОННІ СИСТЕМИ» 17 – 19 жовтня, м.Харків, ХНУРЕ

Відповідальний за організацію проф. Невлюдов І.Ш. (тел. 70-21-486)

Секція 1. Системи промислової автоматизації.

Секція 2. Системи керування виробництвом.

Секція 3. Системна інженерія.

Секція 4. CAD/CAM/CAE системи.

Секція 5. Мехатроніка (електро-механічні системи, електронні засоби систем керування, механічні CAD системи).

Секція 6. Робототехніка та засоби інтелектуалізації.

Секція 7. MEMS (сучасні матеріали і технології виготовлення MEMS).

Секція 8. Компоненти і технології автоматизації видобутку, переробки та транспортування нафти та газу.

Умови проведення тематичних конференцій № 4, 5, 6, 7 та оформлення інформаційних матеріалів установлюються програмними комітетами цих конференцій самостійно.