

Министерство образования и науки Украины
**ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
АКАДЕМИЯ НАУК ПРИКЛАДНОЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

Первое информационное сообщение
6-й Международный Радиоэлектронный Форум
**«ПРИКЛАДНАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА.
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**
МРФ–2017

С **10 по 12 октября 2017 г.** в Харькове при поддержке Министерства образования и науки Украины, Национальной академии наук Украины состоится 6-й Международный Радиоэлектронный Форум **«Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития» (МРФ – 2017).**

Организаторы Форума: **Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Академия наук прикладной радиоэлектроники.**

Соорганизаторы Форума:

ИРЭ НАН Украины, НТЦ РТС АН ПРЭ, Украинский государственный центр радиочастот, НИИ «Квант-радиолокация», НИИ «Квант», Радиоастрономический институт НАН Украины, ННЦ ХФТИ НАН Украины, ННЦ «Институт метрологии», ООО «РАДИОНИКС», НТУ «ХПИ», Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Харьковский национальный университет Воздушных Сил Украины им. И. Кожедуба, КП «НПК «Искра», ГАО НАН Украины, Харьковское объединенное отделение (Chapter) Международного института радиоинженеров IEEE и др.

Приглашаем Вас принять участие в работе МРФ-2017.

Для участия в Форуме **необходимо представить:**

- Заявку в соответствии с прилагаемой формой (Приложение 1);
- Электронную версию доклада на одном из рабочих языков (английский, русский, украинский), оформленного в соответствии с прилагаемыми требованиями и образцом (Приложения 2, 3); по электронной почте (E-mail: erd@nure.ua);

Приложение 1

Форма заявки на участие в Форуме:

- Название тематической конференции или семинара;
- Наименование секции тематической конференции;
- Фамилия, имя, отчество авторов (полностью), ученое звание, ученая степень, должность;
- Полное название организации;
- Адрес для переписки с указанием индекса города, факс, контактный телефон (с указанием кода), E-mail;
- Язык: русский или украинский

Приложение 2

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДА:

- Объем – **2-4** страницы формата **A4**, для заказных докладов – до 6 страниц;
- Поля – **30** мм; абзацный отступ **1 см.**
- Гарнитура: Times New Roman, размер шрифта 11, интервал между строк – одинарный;
- Аннотация на английском языке (до 10 строк).
- Текст рукописи должен быть структурирован и содержать все *основные части, характерные для описания научного исследования: введение* (отражает *актуальность*, формулирование *цели и задач* исследования); *сущность* (изложение основного материала исследования с описанием идеи, метода и обоснованием полученных научных результатов); *выводы* (отражают результаты исследования, их *научную новизну и практическую значимость*, сравнение с мировыми аналогами, перспективы).

- Формулы, символы, переменные, встречающиеся в тексте, должны быть набраны как объекты Microsoft Equation. Высота формульных кеглей: переменная – 10 пунктов, индекс – 8, над- и подиндекс – 8, основной (индексный) математический символ – 12(10).
- Рисунки и таблицы должны быть четкими, компактными. Редакторы: CorelDraw, Table Editor, Microsoft Excel.

Порядок размещения материала:

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА (большими буквами, жирно, по центру строки)

Следующей строкой – фамилии, инициалы авторов по центру строки.

Следующей строкой – полное название организации по центру строки.

Следующей строкой – почтовый адрес, телефон, E-mail организации или авторов.

Следующей строкой – аннотация на английском языке (до 10 строк).

Через строку – с абзаца печатать текст доклада.

Допускаются ссылки на литературу (список литературы до 5 источников, для заказных докладов – до 15).

Время на доклад – до 15 минут, для заказных докладов – до 20 минут.

Приложение 3

ОБРАЗЕЦ

СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОЗАМЕТНЫХ ОБЪЕКТОВ

Иванов И.И., Сергеев Н.А.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники
61166, Харьков, пр. Науки, каф. радиотехники, 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 строк).

Текст доклада ...

Последний срок подачи заявки на участие – до 15 августа 2017 г.

Последний срок подачи доклада – 15 сентября 2017 г.

Оргвзнос составляет:

- **600 грн.** для участников – граждан Украины
- **200 грн.** для участников – студентов, аспирантов Украины.
- **100 €** для участников – граждан других государств.

Оргвзнос включает в себя издание программы Форума, трудов тематической конференции, а также затраты, связанные с покрытием расходов на организацию и проведение Форума, в том числе транспортные расходы в пределах Харьковской области, расходы на рекламу, связь, кофе-брейк и др.

Авторам докладов, вызвавших наибольший интерес, будет предложено опубликовать статьи в специализированном журнале ВАК Украины «Прикладная радиоэлектроника».

О принятии докладов Оргкомитетом и о банковских реквизитах для перечисления денег Вы будете уведомлены **до 15 сентября 2017 г.** во втором информационном письме. В случае личного участия в Форуме возможна оплата оргвзноса на месте.

Данное информационное письмо является пригласительным билетом для участия в Форуме

Перечень тематических конференций МРФ–2017 в Приложении 4 к информационному письму.

Адрес Оргкомитета и Исполнительного секретариата МРФ–2017:

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Просп. Науки, 14, 61166, Харьков, Украина. 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

Исполнительный комитет ФОРУМА

Перечень тематических научных конференций Форума

1. Международная научная конференция «РАДИОЛОКАЦИЯ. СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ. РАДИОМОНИТОРИНГ», 10 – 12 октября, г. Харьков, ХНУРЭ.
 Ответственный за организацию Калюжный Н.М.
 Секция 1. Радиолокационные, телевизионные и акустические системы и технологии.
 Секция 2. Глобальные, локальные и интегрированные системы спутниковой навигации и точного позиционирования.
 Секция 3. Системы и технологии управления использованием радиочастотного ресурса.

2. Международная научная конференция «ПРОБЛЕМЫ БИОМЕДИНЖЕНЕРИИ. НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ», 10 – 12 октября, г. Харьков, ХНУРЭ.
 Ответственный за организацию проф. Бых А.И.
 Секция 1. Методы и средства обработки и анализа медицинских сигналов и изображений.
 Секция 2. Клиническая инженерия.
 Секция 3. Математическое моделирование и методы исследований в биологии и медицине.
 Секция 4. Информационные технологии и системы в медицине, биологии, фармакологии, психологии и экологии.
 Секция 5. Бионанотехнологии и биоматериаловедение.

3. Международная научно-практическая конференция «ПРОБЛЕМЫ ИНФОКОМУНИКАЦИЙ: НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ», 10 – 12 октября, г. Харьков, ХНУРЭ.
 Ответственный за организацию проф. Поповский В.В.
 Секция 1. Основы теории телекоммуникационных систем.
 Секция 2. Управление, адаптация, саморганизация в инфокоммуникационных системах, программно-конфигурируемые сети.
 Секция 3. Методы построения, проектирования и планирования инфокоммуникационных систем.
 Секция 4. Обработка и защита информации в инфокоммуникационных системах.
 Секция 5. Мобильные инфокоммуникационные системы и обработка сигналов.
 Секция 6. Когнитивные технологии и системы.
 Секция 7. Информационная безопасность в инфокоммуникационных системах.

4. Международная научная конференция «МЕТРОЛОГИЯ, ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ», 10 – 12 октября, г. Харьков, Институт метрологии.
 Ответственный за организацию проф. Руженцев И.В. (тел. 70-21-331)
 Секция 1. Теоретические основы метрологии.
 Секция 2. Измерение геометрических и механических величин.
 Секция 3. Электрорадиоизмерения.
 Секция 4. Измерение объема расхода давления и температуры.
 Секция 5. Измерение световых и цветовых величин.
 И др.

5. Международная научная конференция «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БАЗА НАНОЭЛЕКТРОНИКИ», 18-23 сентября, г. Одесса.
 Ответственный за организацию проф. Слипченко Н.И. (тел. 70-21-362)
 Научные направления конференции:
 - новые фундаментальные положения теории и технологии формирования элементов наноэлектроники;
 - наноматериалы и структуры наноэлектронной элементной базы;
 - метаматериалы для наноэлектроники;

- сканирующие зондовые методы диагностики и технологии в нанoeлектронике;
- нанoeлектронные сенсоры физических величин;
- нанобиологические структуры;
- нанoeлектроника в микросистемной технике;
- фотоника на основе наноразмерных структур;
- гетероструктуры в нанoeлектронике;
- элементы функциональной нанoeлектроники;
- самоорганизующиеся структуры для нанoeлектроники;
- наноимпринтинг, микро- и нанороботы;
- источники и приемники излучения на основе нанотехнологий;
- моделирование в нанoeлектронике;
- электродинамика и нанoeлектроника ТГц и ГГц диапазонов;
- метаматериалы и их применение в нанoeлектронике ТГц и ГГц диапазонов.

6. Международная научно-техническая конференция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ «ИСТ-2017», посвященная 80-летию со дня рождения Свиридова В.В., 18-23 сентября, г. Харьков, ХНУРЭ, г. Коблево.

Ответственный за организацию проф. Тевяшев А.Д. (тел. 70-21-436)

Секция 1. Современные информационные системы и технологии: проблемы, методы, модели.

Управление проектами и программами.

Секция 2. Математическое и компьютерное моделирование информационных систем.

Секция 3. Информационные ресурсосберегающие, экологически безопасные технологии.

Геоинформационные системы и технологии.

Секция 4. Распознавание образов, цифровая обработка изображений и сигналов.

Секция 5. Информационные системы и технологии в экономике, образовании и полиграфии.

Секция 6. Программная инженерия.

Секция 7. Коммуникационные, GRID и облачные технологии.

Секция 8. Защита информации. Информационная безопасность.

Секция 9. BigData-технологии анализа и прогнозирования.

Секция 10. Инфосоциокоммуникационные системы и технологии.

7. Международная конференция «ПРОИЗВОДСТВО И МЕХАТРОННЫЕ СИСТЕМЫ», 17-19 октября, г. Харьков, ХНУРЭ.

Ответственный за организацию проф. Невлюдов И.Ш. (тел. 70-21-486)

Секция 1. Системы промышленной автоматизации.

Секция 2. Системы управления производством.

Секция 3. Системная инженерия.

Секция 4. CAD/CAM/CAE системы.

Секция 5. Мехатроника (электронно-механические системы, электронные инструменты систем управления, механические CAD системы).

Секция 6. Робототехника и средства интеллектуализации.

Секция 7. MEMS (современные материалы и технологии изготовления MEMS).

Секция 8. Компоненты и технологии автоматизации добычи, переработки и транспортировки нефти и газа.

Условия проведения тематических конференций № 4, 5, 6, 7 и оформление информационных материалов устанавливаются программными комитетами этих конференций самостоятельно.