

Министерство образования и науки Украины
Национальная академия наук Украины
Харьковский национальный университет радиоэлектроники
Институт радиопроизводства и электроники им. А.Я. Усикова НАНУ
Институт физики полупроводников им. В.Е. Лашкарева НАНУ
Институт физики НАНУ
Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина
Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова

**IX МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
"Функциональная база нанoeлектроники"**

18 - 23 сентября 2017 г., г. Одесса, Украина

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе IX Международной научной конференции "Функциональная база нанoeлектроники", которая состоится в г. Одесса 18 - 23 сентября 2017 года.

Для участия в конференции приглашаются: ученые, эксперты, специалисты, аспиранты, студенты, представители предприятий всех форм собственности, учебных заведений Украины и зарубежья.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

- новые фундаментальные положения теории и технологии формирования элементов нанoeлектроники;
- наноматериалы и структуры нанoeлектронной элементной базы;
- метаматериалы для нанoeлектроники
- 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;
- нанопечать, 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.

Организационный взнос для публикации материалов конференции:

для участников из Украины – **350 грн.**

для участников из стран СНГ - **25 Евро;**

для участников из дальнего зарубежья – **50 Евро.**

Оргвзнос включает в себя издание программы, сборника научных трудов конференции, а также затраты, связанные с покрытием расходов на

организацию и проведение конференции, в том числе расходы на рекламу, связь, кофе-брейк и др.

О принятии Оргкомитетом докладов и о банковских реквизитах для перечисления денег Вы будете уведомлены до 30 августа 2017 г. во втором информационном письме.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

Подача материалов для опубликования	15.08.2017
Уведомление о принятии материалов	30.08.2017
Регистрация, открытие конференции.	18.09.2017

ДЛЯ УЧАСТИЯ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ

необходимо предоставить:

- Заявку (Приложение 1).
- Электронную версию доклада (E-mail: imd@nure.ua) на одном из рабочих языков (английский, украинский, русский), оформленного в соответствии с требованиями к оформлению доклада и прилагаемым образцом (Приложение 2).
- Акт экспертной оценки (для сотрудников ХНУРЭ)

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДА:

- Объем – от 2-х до 4-х **полных** страницы формата **A4**, набранного в текстовом редакторе Microsoft Word.
- Поля – **30 мм**; абзацный отступ **1 см**.
- Гарнитура: Times New Roman, размер шрифта 11, интервал между строк – одинарный.
- Аннотация на английском языке (10-15 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); обязателен **список литературы** (до 5 источников).

- Формулы, символы, переменные, встречающиеся в тексте, должны быть набраны как объекты Microsoft Equation.
- Рисунки и таблицы должны быть четкими, компактными. Редакторы: CorelDraw, Table Editor, Microsoft Excel.
- Тексты докладов печатаются в авторском варианте без редактирования.

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 (10-15 строк).

Через строку – с абзаца печатать текст доклада.

Приложение 1

Форма заявки:

- Фамилия, имя, отчество авторов (полностью), ученое звание, научная степень, должность.
- Полное название организации.
- Адрес для переписки с указанием индекса города, факс, контактный телефон (с указанием кода),
- E-mail.
- Наименование научного направления.
- Форма участия (с докладом, без доклада)

Приложение 2

ОБРАЗЕЦ

СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОЗАМЕТНЫХ ОБЪЕКТОВ

Иванов И.И., Сергеев Н.А.

Харьковский национальный университет
радиоэлектроники

61166, Харьков, пр. Науки, каф. системотехники,

тел. (057) 702-13-06, факс (057) 702-11-13

E-mail: ivanov@kture.kharkov.ua;

The given work is devoted to the modern developments in the field of microwave devices used measuring etc. ... (10-15 строк).

Текст доклада ...

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:

61166, г. Харьков, просп. Науки, 14, ХНУРЭ, ИМО (комн. 437) К.т.:(057)702-13-97; Ф.: (057) 702-13-97; E-mail: imd@nure.ua

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

проф. Лепих Я.И., проф. Слипченко Н.И.,
проф. Тарапов С.И.

Члены программного комитета:

Беляев А.Е. – член-корр. НАН Украины, проф., директор Института физики полупроводников им. В.Е. Лашкарева НАН Украины, г. Киев, Украина

Бондаренко И.Н. – проф., зав. каф. ХНУРЭ, г. Харьков, Украина

Вербицкий В.Г. – проф. НТУУ «КПИ», г. Киев, Украина

Гордиенко Ю.Е. – проф. ХНУРЭ, г. Харьков, Украина

Готра З.Ю. – проф., зав. каф. НТУ «Львовская политехника», г. Львов, Украина

Гринев Б.В. – академик НАН Украины, проф., зав. каф. ХНУ им. В.Н. Каразина, г. Харьков, Украина

Зависляк И.В. – проф. Киевского национального университета им. Т.Г. Шевченко, г. Киев, Украина

Катрич В.А. - д.ф.-м.н., проф., проректор по научной работе ХНУ им. В.Н.Каразина, г. Харьков, Украина

Костылев В.П. – нач. лаб. Института физики полупроводников им. В.Е. Лашкарева НАН Украины, г. Киев, Украина

Осипов А.Н. - проф., проректор по научной работе Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Беларусь

Негрійко А.М. – член-корр. НАНУ, зам. директора Института физики НАН Украины, г. Киев, Украина

Плаксин С.В. - д.ф.-м.н., с.н.с., зав. отделом Института транспортных систем и технологий НАН Украины, г. Днепр., Украина

Просвирнин С. Л. – проф. Радиоастрономического института НАН Украины, г. Харьков, Украина

Сизов Ф.Ф. – член-корр. НАН Украины, проф. Института физики полупроводников им. В.Е. Лашкарева НАН Украины, г. Киев, Украина

Скрышевский В.А. – проф., зав. каф. Института высоких технологий Киевского национального университета им.Т.Г.Шевченко, г. Киев, Украина

Chichkov B.N. - Prof., Dr., Head of the Nanotechnology Department Laser Zentrum, Hannover, Germany

Якименко Ю.И. – академик НАН Украины, проф., первый проректор НТУУ «КПИ», г. Киев, Украина

Ямпольский В.А. – член-корр. НАН Украины, проф. ИРЭ им. А.Я. Усикова НАН Украины, г. Харьков, Украина