

Національна академія наук України
Міністерство освіти і науки України
Інститут сцинтиляційних матеріалів НАНУ
Інститут радіофізики та електроніки імені О. Я. Усикова НАНУ
Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАНУ
Інститут фізики НАНУ
Харківський національний університет радіоелектроніки
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова
Українське фізичне товариство

X МІЖНАРОДНА
НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
" Функціональна база наноелектроніки "

16 вересня - 21 вересня 2019 р, м Одеса, Україна

Шановні колеги!

Запрошуємо Вас взяти участь в роботі X Міжнародної наукової конференції **"Функціональна база наноелектроніки"**, яка відбудеться в м. Одеса 16 вересня - 21 вересня 2019 року.

Участь у конференції буде цікава для науковців, експертів, аспірантів, фахівців підприємств усіх форм власності, навчальних закладів, академічних інститутів України і зарубіжжя.

НАУКОВІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- Фізика і теорія наноструктур для електроніки
- Електродинаміка і наноелектроніка ТГц діапазону
- Метаматеріали і їх застосування в наноелектроніці ТГц і ГГц діапазонів
- Методи формування, діагностики і дослідження наноструктур і нанооб'єктів включаючи біологічні
- Математичне моделювання в наноелектроніці
- Наноелектронні сенсори та інформаційні системи. Наноелектронні сенсори для біомедичної інженерії
- Магнітні наноструктури для спінової (і нано-) електроніки ГГц і ТГц діапазонів
- MEMS і NEMS в електроніці
- Нанопотоніка. процеси, структури і пристрої
- Нелінійні процеси в штучних середовищах / метаматеріалів і прилади на їх основі

Організаційний внесок:

- для учасників з України – 500 грн.
- для учасників з інших країн – 50 євро або еквівалент в гривні по курсу Нацбанку України на день перерахування внеску.

Оргвнесок включає в себе видання програми, збірника наукових праць конференції, а також витрати, пов'язані з покриттям витрат на організацію і проведення конференції, в тому числі витрати на рекламу, зв'язок, каву-брейк та ін.

Про прийняття Оргкомітетом доповідей і про банківські реквізити для перерахування грошових

коштів Ви будете повідомлені до 15 липня 2019 р у другому інформаційному листі.

ВАЖЛИВІ ДАТИ:

Подача заявки і матеріалів для опублікування	20.06.2019
Повідомлення про прийняття матеріалів	15.07.2019
Реєстрація на сайті	до 12.09.2019
День заїзду	16.09.2019
Відкриття конференції	17.09.2019

ДЛЯ УЧАСТІ У РОБОТІ КОНФЕРЕНЦІЇ
НЕОБХІДНО НАДАТИ:

- Заявку (Додаток 1).
- Електронну версію доповіді відправляйте (E-mail: fbn.conference@gmail.com) англійською мовою, для авторів з України другий комплект документів українською та англійською мовами, для авторів з інших країн англійською мовою, оформленого відповідно вимог до оформлення доповіді і прикладеним зразком (Додаток 2).

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ДОПОВІДІ:

- Обсяг - 3-4 повних сторінки формату **A4 англійською мовою**, набраного в текстовому редакторі **Microsoft Word**.
- Поля - **30 мм**; абзацний відступ **1 см**.
- Гарнітура: Times New Roman, розмір шрифту 11, інтервал між рядками - одинарний.
- Текст рукопису повинен бути структурований і містити всі основні частини, характерні для опису наукового дослідження: **вступ** (відображає

актуальність, формулювання мети і завдань дослідження); **сутність** (виклад основного матеріалу дослідження з описом ідеї, методу і обґрунтуванням отриманих наукових результатів); **висновки** (відображають результати дослідження, їхню наукову новизну і практичну значимість, порівняння зі світовими аналогами, перспективи); обов'язковий **список літератури** (до 5 джерел).

- Формули, символи, змінні, що зустрічаються в тексті, повинні бути набрані як об'єкти Microsoft Equation.
- Рисунки і таблиці повинні бути чіткими, компактними. Редактори: CorelDraw, Table Editor, Microsoft Excel.
- Кількість авторів доповідей - не більше п'яти.
- Тексти доповідей друкуються в авторському варіанті без редагування
- Бажана форма презентації (пленарна, усна секційна, стендова).

Порядок розміщення матеріалу:

НАЗВА ДОПОВІДІ (Великими літерами, жирно, по центру рядка).

Наступним рядком - прізвища, ініціали авторів по центру рядка.

Наступним рядком - повна назва організації по центру рядка.

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

Наступним рядком - анотація англійською мовою (10-15 рядків).

Через рядок - з абзацу друкувати текст доповіді.

Додаток 1

Форма заявки:

- Прізвище, ім'я, по батькові авторів (повністю), вчене звання, науковий ступінь, посада (українською та англійською мовами)
- Повна назва організації.
- Адреса для листування із зазначенням індексу міста, контактний телефон (із зазначенням коду),
- E-mail.
- Найменування наукового напрямку.

Додаток 2

ЗРАЗОК (на українській мові)

ЛАЗЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ НАНОЧАСТИНОК З МАГНІТНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

Іванов І.І., Сергєєв Н.А.

Харківський національний університет радіоелектроніки
61166, Харків, пр. Науки 14, каф. Фізичних основ

електронної техніки,

тел. (057) 702-13-06

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

Дана робота присвячена сучасним розробкам у галузі мікрохвильових пристроїв, що використовують вимірювальні пристрої тощо... (12-15 рядків).

Текст доповіді ...

EXAMPLE (на англійській мові)

LASER TECHNOLOGIES OF FORMATION OF NANOPARTICLES WITH MAGNETIC PROPERTIES

I.I. Ivanov, N.A. Sergeev

Kharkiv National University of Radio Electronics
61166, Kharkiv National University of Radio Electronics,
tel. (057) 702-13-06

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

The given work is devoted to the modern developments in the field of microwave devices used measuring etc. ... (12-15 lines).

The text of the report ...

АДРЕСА ОРГКОМІТЕТУ:

61000, м. Харків, просп. Науки, 60,

Інститут сцинтиляційних матеріалів

НАН України

E-mail: fbn.conference@gmail.com

Сайт конференції:

fbn-conference.isma.kharkov.ua

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Співголови програмного комітету:

Лепіх Я.І. – проф., д. ф.-м. н., Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, м. Одеса, Україна

Сліпченко М.І. – проф., доктор ф.-м. наук, ІСМА НАНУ, м. Харків, Україна

Тарапов С.І. – член-кор. НАНУ, проф., д. ф.-м. н, ІРЕ ім. О. Я. Усикова НАНУ, м. Харків, Україна

Члени програмного комітету:

Азаренков М.О. – академік НАНУ, проф., проректор ХНУ імені В.Н. Каразіна, м. Харків, Україна

Беляєв О.Є. – академік НАНУ, проф., директор Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАНУ, м. Київ, Україна

Бондаренко І.М. – проф., зав. каф. ХНУРЕ, м. Харків, Україна

Гордієнко Ю.О. – проф. ХНУРЕ, м. Харків, Україна

Готра З.Ю. – проф., зав. каф. НТУ «Львівська політехніка», м. Львів, Україна

Гриньов Б.В. – проф., академік НАНУ, директор ІСМА НАНУ, м. Харків, Україна

Dyakonov V. – Prof., Dr., Head of Experimental Physics VI, Julius-Maximilians Universität Würzburg, Germany

Зависляк І.В. – проф. Київського національного університету ім. Т.Г. Шевченка, м. Київ, Україна

Катрич В.О. – проф., д. ф.-м. н., проректор ХНУ імені В.Н. Каразіна, м. Харків, Україна

- Кладько В.П. – член-кор. НАНУ, проф., Заст. директора
Інституту фізики напівпровідників
ім. В.Є. Лашкарьова НАНУ, м. Київ,
Україна
- Костильов, В.П – д. ф.-м. н., зав. лаб. Інституту фізики
напівпровідників імені
В.Є. Лашкарьова НАНУ, м. Київ,
Україна
- Кочелап В.О. – член-кор. НАНУ, проф., Зав. відділом
Інституту фізики напівпровідників
ім. В.Є. Лашкарьова НАНУ, м. Київ,
Україна
- Кузнецов А.П. – проф., проректор Білоруського
державного університету
інформатики і радіоелектроніки, м.
Мінськ, Білорусь
- Кукла О.Л. – д.ф.-м.н., зав. відділом Інституту
фізики напівпровідників імені
В.Є. Лашкарьова НАНУ, м. Київ,
Україна
- Негрійко А.М. – член-кор. НАНУ, зам. директора
Інституту фізики НАНУ, м. Київ,
Україна
- Панченко О. Ю. – проф., зав. каф. ХНУРЕ, м. Харків,
Україна
- Просвірін С. Л. – проф. Радіоастрономічного інституту
НАНУ, м. Харків, Україна
- Проценко І. Ю. – доктор ф.-м. наук, проф., Зав. каф.
Електроніки, загальної та
прикладної фізики СУМДУ, м.
Суми, Україна
- Сизов Ф.Ф. – член-кор. НАНУ, проф. Інституту
фізики напівпровідників імені
В.Є. Лашкарьова НАНУ, м. Київ,
Україна
- Скришевський В.А. – проф., зав. каф. Інституту високих
технологій Київського
національного університету ім.
Т.Г.Шевченка, м.Київ, Україна
- Chichkov B.N. - Prof., Dr., Head of the Nanotechnology
Department Laser Zentrum,
Hannover, Germany
- Якименко Ю.І. – академік НАНУ, проф., перший
проректор НТУУ «КПІ», м Київ,
Україна
- Ямпольський В.О. – член-кор. НАНУ, проф. ІРЕ ім.
О. Я. Усикова НАНУ, м. Харків,
Україна
- Medvids A. – Dr., Prof., Riga Technical University,
Latvia
- Sheregij E. – Dr., Prof., Rzeszow University, Poland
- Fukai Shan – Prof., Vice Dean of College of
Microtechnology and Nanotechnology,
China