

**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
- МЕМС і НЕМС 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](mailto: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 А4 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

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](mailto: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 ...

*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.

### **АДРЕСА ОРГКОМІТЕТУ:**

61000, м. Харків, просп. Науки, 60,

Інститут сцинтиляційних матеріалів  
НАН України

**E-mail:** [fbn.conference@gmail.com](mailto:fbn.conference@gmail.com)

### **Сайт конференції:**

[fbn-conference.isma.kharkov.ua](http://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

#### **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](mailto:ivanov@kture.kharkov.ua);

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

Текст доповіді ...

- 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 V.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