

**Національна академія наук України  
Міністерство освіти і науки України  
Інститут сцинтиляційних матеріалів НАНУ  
Інститут радіофізики та електроніки імені О. Я. Усикова НАНУ  
Харківський національний університет радіоелектроніки  
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна  
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова  
Українське фізичне товариство**

**XI МІЖНАРОДНА  
НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ  
" Функціональна база наноелектроніки "**

**14 вересня - 19 вересня 2020 р, м Одеса, Україна**

**Шановні колеги!**

Запрошуємо Вас взяти участь в роботі X Міжнародної наукової конференції "Функціональна база наноелектроніки", яка відбудеться в м. Одеса 14 вересня - 19 вересня 2020 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
- Нанофотоніка. процеси, структури і пристрої
- Нелінійні процеси в штучних середовищах / метаматеріалів і прилади на їх основі

**ВАЖЛИВІ ДАТИ:**

|  |               |
|--|---------------|
| Подача заявки і матеріалів для опублікування | 31.05.2020    |
| Повідомлення про прийняття матеріалів        | 31.07.2020    |
| Реєстрація онлайн                            | До 31.08.2020 |
| День реєстрації                              | 14.09.2020    |
| Відкриття конференції                        | 15.09.2020    |

**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ВНЕСОК:**

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.

Рішення про прийняття Оргкомітетом доповідей після їх рецензування та банківські реквізити для перерахування грошових коштів Вам буде надіслано у повідомленні до 31 липня 2020 р. у другому інформаційному листі.

**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 (3-5 сторінок, максимум 6 співавторів), оформленої відповідно вимог до оформлення доповіді і прикладеним зразком (Додаток 2).

**АДРЕСА ОРГАНІЗАЦІЙНОГО  
КОМІТЕТУ:**

61072, 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. академік НАНУ, проф., директор ІСМА НАНУ, м. Харків, Україна
- V. Dyakonov 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
- Кордюк О.А. член-кор. НАНУ, проф., д. ф.-м. н., Директор київського академічного університету, м. Київ, Україна
- Кузнецов А.П. проф., проректор Білоруського державного університету інформатики і радіоелектроніки, м. Мінськ, Білорусь
- Негрійко А.М. член-кор. НАНУ, зам. директора Інституту фізики НАНУ, м. Київ, Україна
- Просвірнін 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
- B. N. Chichkov Prof., Dr., Gottfried Wilhelm Leibniz Universität / Institut für Quantenoptik, 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
- A. Medvids Dr., Prof., Riga Technical University, Latvia
- E. Sheregij Dr., Prof., Rzeszow University, Poland
- Fukai Shan Prof., Vice Dean of College of Microtechnology and Nanotechnology, China