

**Национальная академия наук Украины**  
**Министерство образования и науки Украины**  
**Институт сцинтилляционных материалов НАНУ**  
**Институт радиофизики и электроники имени А. Я. Усикова НАНУ**  
**Харьковский национальный университет радиоэлектроники**  
**Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина**  
**Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова**  
**Украинское физическое общество**

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

**14 сентября - 19 сентября 2020 г., г. Одесса, Украина**

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в работе X Международной научной конференции "Функциональная база нанoeлектроники", которая состоится в г. Одесса 14 сентября- 19 сентября 2020 года.

Участие в конференции будет интересно ученым, экспертам, аспирантам, специалистам предприятий всех форм собственности, учебных заведений, академических институтов Украины и зарубежья.

**НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:**

- Физика и теория наноструктур для электроники
- Электродинамика и нанoeлектроника ТГц диапазона
- Метаматериалы и их применение в нанoeлектронике ТГц и ГГц диапазонов
- Методы формирования, диагностики и исследования наноструктур и нанообъектов включая биологические
- Математическое моделирование в нанoeлектронике
- Нанoeлектронные сенсоры и информационные системы
- Нанoeлектронные сенсоры для биомедицины
- Магнитные наноструктуры для спиновой (и нано-) электроники ГГц и ТГц диапазонов
- МЭМС и НЭМС в электронике
- Нанofотоника. Процессы, структуры и устройства
- Нелинейные процессы в искусственных средах/метаматериалах и приборы на их основе

**ВАЖНЫЕ ДАТЫ:**

Подача заявки и материалов для опубликования	31.05.2020
Уведомление о принятии материалов	31.07.2020
Регистрация онлайн	До 31.08.2020
День регистрации	14.09.2020
Открытие конференции	15.09.2020

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС:**

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.

Решение о принятии Оргкомитетом докладов после их рецензирования, финансовые условия и банковские реквизиты для перечисления денежных средств Вам будут отправлены в сообщении до 31 июля 2020 г. во втором информационном письме.

**ДЛЯ УЧАСТИЯ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ  
НЕОБХОДИМО ПРЕДОСТАВИТЬ:**

- Заявку (Приложение 1).
- Электронную версию доклада (E-mail: [fbn.conference@gmail.com](mailto:fbn.conference@gmail.com)) на английском языке (3-5 страниц, максимум 6 соавторов), оформленного в соответствии с требованиями к оформлению доклада и прилагаемым образцом (Приложение 2).

**АДРЕС ОРГКОМИТЕТА**

61072, Харьков, просп. Науки, 60  
Институт сцинтилляционных  
материалов  
НАН Украины

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

**Сайт конференции:**  
[fbn-conference.isma.kharkov.ua](http://fbn-conference.isma.kharkov.ua)

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

- Лепих Я.И. проф., д. ф.-м. н., Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова, г. Одесса, Украина
- Слипченко Н.И. проф., доктор ф.-м. наук, ИСМА НАНУ, г. Харьков, Украина
- Тарапов С.И. член-корр. НАНУ, проф., д. ф.-м. н., ИРЭ им. А.Я. Усикова НАНУ, г. Харьков, Украина

### ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

- |                 |   |                  |  |
|-----------------|---|------------------|--|
| Азаренков Н.А.  | академик НАНУ, проф., проректор ХНУ имени В.Н. Каразина, г. Харьков, Украина  | Кузнецов А.П.    | проф., проректор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Беларусь         |
| Беляев А.Е.     | академик НАНУ, проф., директор Института физики полупроводников имени В.Е. Лашкарева НАНУ, г. Киев, Украина         | Негрыйко А.М.    | член-корр. НАНУ, зам. директора Института физики НАНУ, г. Киев, Украина  |
| Бондаренко И.Н. | проф., зав. каф. ХНУРЭ, г. Харьков, Украина   | Просвирнин С. Л. | проф. Радиоастрономического института НАНУ, г. Харьков, Украина  |
| Гордиенко Ю.Е.  | проф. ХНУРЭ, г. Харьков, Украина  | Проценко И. Ю.   | доктор ф.-м. наук, проф., Зав. каф. СУМГУ, г. Сумы, Украина  |
| Готра З.Ю.      | проф., зав. каф. НТУ «Львовская политехника», г. Львов, Украина   | Сизов Ф.Ф.       | член-корр. НАНУ, проф. Института физики полупроводников имени В.Е. Лашкарева НАНУ, г. Киев, Украина                    |
| Гринев Б.В.     | проф., академик НАНУ, директор ИСМА НАНУ, г. Харьков, Украина   | Скрышевский В.А. | проф., зав. каф. Института высоких технологий Киевского национального университета им. Т.Г. Шевченко, г. Киев, Украина |
| Dyakonov V.     | Prof., Dr., Head of Experimental Physics VI, Julius-Maximilians Universität Würzburg, Germany                       | Chichkov B. N.   | Prof., Dr., Gottfried Wilhelm Leibniz Universität / Institut für Quantenoptik, Hannover, Germany                       |
| Зависляк И.В.   | проф. Киевского национального университета им. Т.Г.Шевченко, г. Киев, Украина                                       | Якименко Ю.И.    | академик НАНУ, проф., первый проректор НТУУ «КПИ», г. Киев, Украина  |
| Катрич В.А.     | проф., д. ф.-м. н., проректор ХНУ имени В.Н. Каразина, г. Харьков, Украина  | Ямпольский В.А.  | член-корр. НАНУ, проф. ИРЭ им. А.Я. Усикова НАНУ, г. Харьков, Украина  |
| Кладько В.П.    | член-корр. НАНУ, проф., зам. директора Института физики полупроводников имени В.Е. Лашкарева НАНУ, г. Киев, Украина | A. Medvids       | Dr., Prof., Riga Technical University, Latvia  |
| Костылев В.П.   | проф., д. ф.-м. н., зав. лаб. Института физики полупроводников имени В.Е. Лашкарева НАНУ, г. Киев, Украина          | E. Sheregij      | Dr., Prof., Rzeszow University, Poland   |
| Кочелап В.А.    | член-корр. НАНУ, проф., зав. отделом Института физики полупроводников имени В.Е. Лашкарева НАНУ, г. Киев, Украина   | Fukai Shan       | Prof., Vice Dean of College of Microtechnology and Nanotechnology, China   |
| Кордюк А.А.     | член-корр. НАНУ, проф., директор Киевского академического университета, г. Киев, Украина                            |                  |  |