

І інформаційне повідомлення.

## **XIV Міжнародна наукова конференція «Фізичні явища в твердих тілах»**

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Фізичний факультет

Шановний колего! Запрошуємо Вас і Ваших співробітників взяти участь у роботі 14 Міжнародної наукової конференції «Фізичні явища в твердих тілах», яка відбудеться 3 - 6 грудня 2019 року на фізичному факультеті Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.

Основні наукові напрямки конференції:

1. теорія твердого тіла;
2. фізика тонких плівок та низьковимірних систем;
3. надпровідність, низькотемпературне матеріалознавство;
4. математичне моделювання фізичних процесів у твердих тілах;
5. магнітні властивості твердих тіл;
6. фізичні процеси в біологічних матеріалах;
7. дефекти та фізичні процеси в твердих тілах;
8. фізика міцності і пластичності;
9. оптика, лазерна фізика;
10. поверхневі явища і фазові перетворення в нанодисперсних системах;
11. радіаційна фізика твердого тіла та радіаційне матеріалознавство.
12. методологія викладання навчальних курсів щодо фізичних властивостей твердих тіл.

Передбачається робота таких секцій:

«Фізичні властивості твердих тіл».

2.«Структурні властивості твердих тіл. Фізичні явища в низькорозмірних структурах».

3. «Оптичні та магнітні властивості твердих тіл.»

4. «Теоретична фізика»

5. «Фізика міцності та пластичності».

6.Методологія викладання розділів «Фізики твердого тіла».

Просимо Вас до 15.09.2019 подати заявку на участь в конференції.

Просимо Вас до 20 жовтня 2019 р. подати в Оргкомітет конференції тези доповіді обсягом в одну повну сторінку, написані українською, або англійською мовами. Вимоги до оформлення тексту тез такі. Тези доповіді повинні бути набрані в редакторі

MicrosoftWord версії 2003 та вище, шрифт Arial, розмір 12 pt, інтервал одинарний. Тези доповідей не повинні містити рисунки та формули. Назва файлу тез повинна бути така: номер напрямку та прізвище, наприклад, Zivanov.doc. У тезах повинні бути посилання на літературу. Оргкомітет залишає за собою право здійснити перевірку тез на наявність текстових запозичень. Тези доповіді необхідно надсилати за адресою e-mail: solidstate2015@hotmail.com. Оформлення заголовку повинне бути таким:

### **РЕЗИСТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ ГРАНАТІВ НАНОКОМПОЗИТА**

Е. В. Даламанова, Б. Ф. Фрунзин

*Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б. І. Веркина НАН України*  
solidstate2015@hotmail.com (своя електронна адреса)

В Оргкомітет треба подати направлення та експертний висновок (на паперових носіях), а також побажання авторів щодо вибору ними наукового напрямку секції та бажаної форми доповіді (усна або стендова) за адресою: 61022, м.Харків, пл.Свободи,4, фізичний факультет. Передбачається опублікування матеріалів конференції у виді статей у журналі: Вісник ХНУ, серія «Фізика».

Матеріали доповідей для публікації їх у вигляді статей можуть бути надіслані до редакції Вісника ХНУ, серія «Фізика» до початку конференції.

Організаційний внесок у розмірі \$ 8 у грн. екв. за 1 доповідь сплачується оргкомітету під час передачі паперових носіїв, при реєстрації або може бути переказаний на рахунок. Усім заочним учасникам конференції будуть надіслані матеріали конференції.

Важливі дати:

1. Подача заявки на участь у конференції до 15.09.2019.
2. Подача тез доповідей та 20.10.2019
3. Оплата оргвнеску до 01.12.2019.