

Друге інформаційне повідомлення.

**ХІІІ Міжнародна наукова конференція «Фізичні явища в твердих тілах»**  
**Конференція присвячена 100-річчю з дня народження академіка І.М. Ліфшиця**  
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна  
Фізичний факультет

**Шановні колеги!** Запрошуємо Вас і Ваших співробітників взяти участь у роботі ХІІІ Міжнародної наукової конференції «Фізичні явища в твердих тілах», яка відбудеться 5-8 грудня 2017 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 та пластичності.
9. Оптика та 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:

1. «Фізичні властивості твердих тіл»
2. «Структурні властивості твердих тіл. Фізичні явища в низько розмірних структурах»
3. «Оптичні та магнітні властивості твердих тіл»
4. «Теоретична фізика»
5. «Фізика міцності і пластичності»

Просимо Вас до **20 жовтня 2017 року** 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 MS Word 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 секції та прізвище, наприклад Zivanov.doc. Тези доповіді необхідно надсилати на електронну адресу: [solidstateconference@karazin.ua](mailto:solidstateconference@karazin.ua).

Форма участі: голосова доповідь – до 10 хв.; стендова доповідь.

Приклад оформлення заголовку:

**РЕЗИСТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ ГРАНАТІВ НАНОКОМПЗИТУ**

О. В. Даламанова, Б. Ф. Фрунзін

*Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б.І. Веркіна НАН України*

[solidstateconference@karazin.ua](mailto:solidstateconference@karazin.ua)

(своя електронна адреса)

*Прізвище та ініціали доповідача повинні бути підкресленими.*

В Оргкомітет треба подати направлення та експертний висновок (на паперових носіях), а також побажання авторів щодо вибору ними наукової секції конференції 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 журнал: Вісник ХНУ, серія «Фізика».

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

Організаційний внесок у розмірі 15 \$ в грн. екв. сплачується оргкомітету до 01.11.2017 під час передачі паперових носіїв або може бути переказаний на картковий рахунок ПриватБанку 4149 4978 3635 1421 (Холодилова Л.Т.). Для студентів та аспірантів сума орг. внеску – 10 \$ в грн. екв. Орг. внесок для заочної участі в конференції складає 10 \$ в грн. екв. Усім учасникам конференції будуть надані матеріали доповідей у твердому вигляді, заочним учасникам конференції матеріали доповідей будуть надіслані поштою.

Важливі дати:

1. Подача тез доповідей та заявки на участь у конференції до 23.10.2017
2. Оплата оргвнеску до 01.11.2017

Адреса оргкомітету: 61022, Харків, м. Свободи, 4, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, фізичний факультет, Оргкомітет конференції.

E-mail: [solidstateconference@karazin.ua](mailto:solidstateconference@karazin.ua)

Контактні телефони:

<i>Криловський Володимир Сергійович</i>	<i>(057)-707-53-83</i>
<i>Холодилова Людмила Тимофіївна</i>	<i>(057)-707-52-61</i>
	<i>(098) -938-51-44</i>
<i>Мозуль Костянтин Олександрович</i>	<i>(057)-707-56-30</i>
	<i>(066)-914-31-65</i>
<i>Шурінова Олена Володимирівна</i>	<i>(068)-606-31-21</i>
<i>Лебедєв Сергій Вікторович</i>	<i>(067) -575-25-13</i>
	<i>(095) -607-66-10</i>