



IV Міжнародна науково-практична конференція

**“ НАПІВПРОВІДНИКОВІ МАТЕРІАЛИ,
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА
ФОТОВОЛЬТАЙКА ”,**

НМІТФ-2016

Перше інформаційне повідомлення

Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського, Інститут фізики напівпровідників (ІФН) ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, Цзілінський університет (Китайська Народна Республіка).

п р о в о д я т ь

IV-у Міжнародну науково-практичну конференцію “Напівпровідникові матеріали, інформаційні технології та фотовольтаїка” (НМІТФ-2016), яка відбудеться 26 - 28 травня 2016 р., м. Кременчук, Україна

і п р о п о н у ю т ь

об’єднати зусилля вчених, дослідників, винахідників та бізнесменів для розвитку вітчизняної науки, напівпровідникової промисловості та сонячної енергетики.

Метою конференції, окрім ознайомлення з науковими розробками спеціалістів та обміну інформацією за тематикою конференції, є **визначення Hi-Tech розробок**, що мають велике практичне значення для розвитку виробництва матеріалів електронної техніки і фотовольтаїки, та рекомендація до їх впровадження на підприємствах України, що займаються виробництвом матеріалів електронної техніки і засобів перетворення сонячної енергії в електричну.

СПІВГОЛОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Оксанич А. П. – д.т.н., проф., директор Інституту технології напівпровідників і інформаційних комп’ютерних систем, Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського (м. Кременчук, Україна);

Клюй М. І. – д.ф.-м.н., проф., Інститут фізики Цзілінського університету (м. Чанчунь, КНР); Інститут фізики напівпровідників (ІФН) ім. В.Є. Лашкарьова НАН України (м. Київ, Україна).

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Співголови програмного комітету

Кладько В.П. – д.ф.-м.н., проф., член-кореспондент НАН України, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України (м. Київ, Україна);

Хонг-Бо Сун – проф., Інститут електроніки Цзілінського університету (м. Чанчунь, КНР).

Члени програмного комітету

Бахрушин В. Є. – д.ф.-м.н., проф., Класичний приватний університет (м. Запоріжжя, Україна);

Беляєв О. Є. – д.ф.-м.н., проф., член-кореспондент НАН України, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України (м. Київ, Україна);

Блонський І.В. – д.ф.-м.н., проф., член-кореспондент НАН України, Інститут фізики НАН України (м. Київ, Україна);

Боднар І.В. – д.х.н., проф., Білоруський державний університет інформатики і радіоелектроніки (Мінськ, Білорусь);

Горбань О. М. – д.ф.-м.н., проф., Класичний приватний університет (м. Запоріжжя, Україна);

Гордієнко Ю.О. – д.ф.-м.н., проф., Харківський національний університет радіоелектроніки (м. Харків, Україна);

Гученко М. І. – д.т.н., проф., Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (м. Кременчук, Україна);

Єрохов В.Ю. – д.т.н., доц., Національний університет «Львівська політехніка» (м. Львів, Україна);

Затовський І.В. – д.х.н., Інститут фізики Цзілінського університету (м. Чанчунь, КНР); Київський національний університет ім. Тараса Шевченка (м. Київ, Україна);

Ізотов В.Ю. – к.х.н., с.н.с., Інститут фізики Цзілінського університету (м. Чанчунь, КНР);

Ковтун Г. П. – д.ф.-м.н.; проф., Інституту фізики твердого тіла, матеріалознавства і технологій Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут», (м. Харків, Україна);

Корбутяк Д. В. – д.ф.-м.н., проф., Інститут фізики твердого тіла, матеріалознавства та технологій ім. В.Є. Лашкарьова НАН України (Київ, Україна);

Левінзон Д. І. – д.т.н., проф., Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (м. Кременчук, Україна);

Лисенко В. В. – к.ф.-м.н., Інститут нанотехнологій (Ліон, Франція);

Литовченко В. Г. – д.ф.-м.н., проф., член-кореспондент НАН України, Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України (м. Київ, Україна);

Мельник В.П. – д.ф.-м.н., с.н.с. Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України (м. Київ, Україна);

Неймаш В. Б. – д.ф.-м.н., с.н.с., Інститут фізики НАН України (м. Київ, Україна);

Рожин А.Г. – к.ф.-м.н., с.н.с., Інститут фотонних технологій, Астон Університет, (Бірмінгем, Велика Британія);

Романюк А.Б. – к.ф.-м.н., проф. Університет Базель (Швейцарія);

Скришевський В. А. – д.ф.-м.н., проф., Інститут високих технологій Київського національного університету ім. Тараса Шевченка (м. Київ, Україна);

Сліпченко М. І. – д.ф.-м.н., проф., Харківський національний університет радіоелектроніки (м. Харків, Україна);

Стронський О. В. – д.ф.-м.н., с.н.с., Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України (Київ, Україна);

Хан Вей – проф., Інститут фізики Цзілінського університету (м. Чанчунь, КНР);

Хрипунов Г. С. – д.т.н., проф., НТУ «Харківський політехнічний інститут» (м. Харків, Україна);

Чирадзе Г. Д. – д.ф.-м.н., проф., державний університет Акакія Церетелі (Кутаїсі, Грузія);

Чурюмов Г.І. – д.ф.-м.н., проф., Харківський національний університет радіоелектроніки (м. Харків, Україна).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова

Притчин С. Е. – к.т.н., доц., Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (Кременчук, Україна).

Відповідальний секретар

Когдась М. Г. – к.т.н., Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (Кременчук, Україна).

Члени організаційного комітету

Оксанич І. Г. – к. т. н, доцент кафедри інформаційно-управляючих систем Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (Кременчук, Україна);

Андросюк М. С. – к.т.н., ст. викл., кафедри інформаційно-управляючих систем, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (м. Кременчук, Україна);

Щербак С. С. – к.т.н., доц., кафедри інформаційно-управляючих систем, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (м. Кременчук, Україна);

Шевченко І. В. – к.т.н., доц., Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (Кременчук, Україна);

Кочергина С. С. – к.т.н., ст. викл., Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (Кременчук, Україна);

Лозинський В. Б. – к.т.н., с.н.с., Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України (м. Київ, Україна).

Наукові напрямки конференції:

1. ПРОБЛЕМИ ФОТОВОЛЬТАЇКИ, ВЛАСТИВОСТІ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ МАТЕРІАЛІВ ТА СТРУКТУР, ОБЛАСТІ І ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

2. ПЕРСПЕКТИВНІ МЕТОДИ ОТРИМАННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ МОНОКРИСТАЛІВ, ТОНКИХ ПЛІВОК ТА КВАНТОВО-РОЗМІРНИХ СТРУКТУР

3. ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМП'ЮТЕРНО – ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СИСТЕМИ АВТОМАТИКИ ТА УПРАВЛІННЯ, МОДЕЛЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ КЕРУВАННЯ

Робочі мови конференції: українська, російська, англійська.

До початку роботи конференції планується видати: **збірник тез доповідей на конференції (реєстраційний номер ISSN 2222 – 4386)**. Вимоги до оформлення рукописів тез доповідей наведені в *Додатку 1*.

Організаційний внесок складає: 50 грн. (заочна участь, лише публікація тез); 150 грн. (заочна участь, публікація тез та отримання збірника за адресою); 350 грн. (очна участь, отримання програми конференції, збірника тез доповідей конференції, кава-брейк, часткове покриття витрат на організацію та проведення конференції). Для учасників, що не є громадянами України організаційний внесок складає суму еквівалентну 350 долларам США. Сплату організаційного або публікаційного внеску з точним формулюванням коментаря до платежу (посиланням на реєстраційний номер доповіді та прізвища авторів) необхідно **перерахувати після отримання другого інформаційного повідомлення**, в якому будуть вказані платіжні реквізити.

Після оплати, копії платіжних доручень про перерахування організаційного внеску треба надсилати у електронному вигляді до електронної поштової скриньки (або звичайною поштою на адресу оргкомітету).

Контрольні дати роботи конференції:

- з **15.01.2016 р.** – реєстрація на офіційному сайті конференції – <http://nmitf.kdu.edu.ua>;
- до **01.05.2016 р.** – подача матеріалів в електронному вигляді;
- до **15.05.2016 р.** – сплата організаційного внеску.

Адреса для листування: 39600, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20, Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського, кафедра ІУС.

Контактна інформація:

Притчин Сергій Емільович, голова оргкомітету,

Когдась Максим Григорович, відповідальний секретар

Тел. +38(05366)30157

+380662246216, +380970606503

E-mail: krnu.nmitf@gmail.com

pritchinse@ukr.net

Інформація для авторів і учасників конференції розміщена на <http://nmitf.kdu.edu.ua>

Додаток 1

Вимоги до оформлення рукописів тез доповідей

Обов'язкові елементи рукопису тез:

- **індекс УДК** (Times New Roman, 12, напівжирний);
- **ЗАГОЛОВОК** (Times New Roman, 14, прописними по центру, напівжирний);
- **прізвища авторів** (Times New Roman, 12);
- **назва та адреса організації** (Times New Roman, 12);
- **E-mail** (Times New Roman, 12, курсив);

- основний текст тезисів (Times New Roman, 12);
- висновки (Times New Roman, 12);
- *список використаної літератури* (у відповідності до вимог ДСТУ ГОСТ 7.1: 2006) (Times New Roman, 12, курсив).

Мова рукопису: тези надаються українською, російською або англійською мовами і друкуються мовою оригіналу.

Оформлення рукопису тез: тези надаються у вигляді файлу формату **doc (docx)** із завантаженням через свій профіль на сайті конференції, або по E-mail за адресою: krnu.nmitf@gmail.com.

Основний текст повинен бути набраний через 1 інтервал, шрифт Times New Roman, 12 пт. зі звичайним міжсимвольним інтервалом; всі поля – 20 мм.

Таблиці мають бути виконані в Excel або Word без заливання; формули мають бути виконані у редакторі формул MS Equation.

Малюнки, виконані у Word, мають бути згруповані і являти собою один графічний об'єкт. Всі ілюстрації треба подавати у чорно-білому варіанті або у градаціях сірого кольору.

Обсяг тез – не менше 1 ст. і не більше 2 ст. формату А4.

Список використаної літератури обмежується трьома джерелами.

Тези, що не відповідають вказаним вимогам, до друку прийматись не будуть.