

## Електроніка та інформаційні технології



28 –31 серпня 2014 року на базі спортивно-оздоровчого табору «Карпати» Львівського національного університету імені Івана Франка (сmt. Чинадієво Закарпатської обл.) відбулася VI Українсько-польська науково-практична конференція «Електроніка та інформаційні технології» (ЕЛІТ-2014).

Організаторами конференції виступили:

- Львівський національний університет імені Івана Франка (Україна)
- Фізико-механічний інститут імені Г.В. Карпенка НАН України (Україна)
- Західний науковий центр НАН України і МОН України (Україна)
- Польська Академія Наук, Науковий центр у Києві (Польща)
- Люблінська Політехніка (Польща)
- Лодзька Політехніка (Польща)
- Інститут агрофізики ім. Богдана Добжанського, Польська Академія Наук (Польща)
- Мукачівський державний університет (Україна)

Тематика конференції охоплювала два основні напрямки:

### **Інформаційні системи і технології**

- Методи та засоби обробки інформації
- Прикладні інформаційні технології та системи
- Геоінформаційні технології та системи
- Веб-технології
- Високопродуктивні обчислювальні системи
- Мікропроцесорні інформаційні системи
- Комп'ютерне моделювання
- Моніторинг та діагностика параметрів середовищ та матеріалів

## Мікро- та наноелектроніка

- Матеріали електронної техніки
- Напівпровідникова електроніка та оптоелектроніка
- Наноплазмоніка
- Електронні прилади та системи
- Моделювання явищ, процесів і систем в електроніці

У перший робочий день конференції 29 серпня відбулися два секційних засідання „Інформаційні системи і технології” „Мікро- та наноелектроніка”. У другий робочий день, 30 серпня, були представлені стендові доповіді та проведена екскурсія у м.Мукачево.

У роботі конференції взяли участь представники навчальних і наукових закладів з різних регіонів України та закордону, зокрема:

### *Республіка Польща*

- Інститут інформатика Лодзької політехніки
- Політехніка Ченстоховська
- Інститут агрофізики Польської академії наук (м.Люблін)
- Люблінська політехніка

### *Республіка Беларусь*

- Брестський державний технічний університет

### *Республіка Вірменія*

- Державний інженерний університет Вірменії (м.Єреван)

### *Республіка Казахстан*

- Каракалпакський державний університет ім. Бердаха

### *Україна*

#### *м. Львів*

- ЛНУ ім. І.Франка, факультет електроніки
- ЛНУ ім. І.Франка, фізичний факультет
- ЛНУ ім. І.Франка, геологічний факультет
- ЛНУ ім. І.Франка, економічний факультет
- ЛНУ ім. І.Франка, біологічний факультет
- НУ "Львівська політехніка"
- ФМІ ім. Г.В.Карпенка НАН України
- Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України
- Українська академія друкарства
- Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

#### *м. Київ*

- Головна астрономічна обсерваторія НАН України
- НТТУ КПІ
- Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАН України
- Інститут фізики НАН України
- Інститут прикладного системного аналізу Національного технічного університету України
- Київський національний університет імені Тараса Шевченка
- Національний університет Києво-Могилянська академія
- ДП Український Інститут Промислової Власності
- Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М.Бакуля НАН України

*м. Луцьк*

- Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

*м. Донецьк*

- Донецький національний університет

*м. Харків*

- Харківський фізико-технічний інститут НАН України
- ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України
- Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського

*м. Ужгород*

- Ужгородський національний університет

*м. Мукачево*

- Мукачівський державний університет

*м. Вінниця*

- Вінницький національний технічний університет

*м. Кіровоград*

- Кіровоградський національний технічний університет

*м. Кременчук*

- Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

*м. Івано-Франківськ*

- Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

*м. Суми*

- Сумський державний університет

*м. Тернопіль*

- Тернопільський національний економічний університет

*м. Житомир*

- Житомирський державний університет імені Івана Франка

За результатами роботи конференції видано збірник матеріалів, у якому представлено порядку 100 тез доповідей.