



30 серпня – 2 вересня 2012 року на базі спортивно-оздоровчого табору «Карпати» Львівського національного університету імені Івана Франка (сmt. Чинадієво Закарпатської обл.) відбулася IV-а науково-практична конференція «Електроніка та інформаційні технології» (ELIT-2012).

Тематика конференції охоплювала два основні напрямки:

Інформаційні системи і технології

- Гібридні інформаційні системи і технології
- Мікропроцесорні інформаційні системи
- Геоінформаційні технології та системи екологічного моніторингу
- Методи та засоби обробки сигналів і зображень
- Веб-технології
- Комп'ютерні системи та мережі
- Високопродуктивні обчислювальні системи
- Паралельні та розподілені обчислення
- Інформаційні технології в навчальному процесі

Мікро- та нанoeлектроніка

- Матеріали електронної техніки
- Моделювання явищ, процесів і систем електроніки
- Електронні системи і прилади
- Напівпровідникова електроніка та оптоелектроніка
- Наноструктури в електроніці
- Плазмоніка
- Біомедичні системи та технології

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

- Брестський державний технічний університет (м.Брест, Республіка Білорусь);
- Львівський національний університет імені Івана Франка (факультети електроніки, фізичний, прикладної математики, економічний, геологічний, астрономічна обсерваторія);
- Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України (м.Львів);
- Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України (м.Львів);
- НУ "Львівська політехніка";
- НТУ України „Київський політехнічний інститут”;
- Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І.Вернадського НАН України (м.Київ);
- Український інститут промислової власності (м.Київ);
- Інститут економіки та прогнозування НАНУ (м.Київ);

- Донецький Національний Університет;
- Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "ХАІ" (м.Харків);
- Дніпропетровський національний університет ім. О.Гончара;
- Волинський національний університет ім. Л.Українки (м.Луцьк);
- Ужгородський національний університет;
- Хмельницький національний університет;
- Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, Чернівецьке відділення;
- Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (м.Івано-Франківськ);
- Сумський державний педагогічний університет ім. А.С.Макаренка;
- Морський гідрофізичний інститут НАН України (м. Севастополь);
- Держаний університет інформаційно-комунікаційних технологій (м.Ізмаїл, Одеська обл.);
- Бережанський агротехнічний інститут НУБіП України.

За результатами роботи конференції видано збірник.

