

В період з 14 по 18 травня 2010 року науковці, викладачі та студенти кафедри взяли участь у виставці спеціалізованого обладнання та технологій «Наука – виробництво» (у павільйоні «Наука» НАН України), яка була присвячена Всеукраїнському Фестивалю науки.

У якості експонатів була представлена online-система схемотехнічного проектування WebALLTED, а також розробки кафедри у напрямках паралельних обчислень та математичного моделювання мікроелектромеханічних систем.

Система схемотехнічного проектування
WebALLTED

Про пакет ALLTED

ALLTED – САЕ-система (Computer Aided Engineering) для проектування схемату та моделювання систем керування та чималих динамічних систем в галузях електроніки, гідроліки, пневматики, механіки тощо. Проєктування нової архітектури, як для систем з однієї, так і з багатьох плат.

Сфера застосування: апаратура управління, робототехніка, мікроелектроніка, верстати з числовим програмним керуванням, калібрувальна обладнання.

Варіанти пакета:

	ALLTED Studio Базовий пакет системи: розробка для Windows, безліч варіантів ALLTED.		WebALLTED Система онлайн моделювання, що дозволяє виконувати розрахунок в режимі онлайн в мережі.
---	---	---	---

Використання

Приклад використання пакету з моделювання мікроелектромеханічних систем (MEMS) – приклад, що поєднує в собі мікроелектроніку та мікроелектронні компоненти. Основні переваги системи:

- розробка: спеціалізована можливість складати схеми;
- формалізація схематичних мовою моделювання елементів у вигляді HDL-мов;
- зв'язує окремі частини розробки для онлайн моделювання електроніки прикладів на всіх етапах стандартного проектування.



<http://www.allted.kpi.ua>

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

IV Всеукраїнський ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ

Виставка науково-технічних розробок устатку НАН України «НАУКА - ВИРОБНИЦТВО»

ДИПЛОМ

нагороджується

Науково-навчальний комітет "Інститут прикладної системного аналізу" НТУУ "КПІ" МОН на НАНУ

За активну участь у виставці "Наука - виробництво" 14-15, 17-18 травня 2010 року

Президент Національної академії наук України
Сергій МІХУРА

Головний учасний секретар Національної академії наук України
Іван МІХУРА

А.Г.МІХУРА