

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, гідромеханіки, механіки тощо. Проєктування нової архітектури, як для систем з однієї, так і з декількох. Широка підтримка: аналіз та логічний синтез, робоче середовище мікроконтролера, верстат з числовим програмним керуванням, калібрувальна обробка.

Варіанти пакета:

	ALLTED Studio Базовий набір функцій для розробки на архітектурі пакету ALLTED.		WebALLTED Система онлайн моделювання, що дозволяє виконувати розрахунок в режимі реального часу.
---	--	---	--

Використання

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

- розробка: спеціалізована можливість складати схеми;
- форматна взаємність: миттєвий аналіз складних елементів у вигляді HDL-кодів;
- зв'язує окремі частини розробки для онлайн моделювання електронних приладів 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.МОРОЗОВ