



Факултет Автоматика

Катедра „Системи и управление“



Договорна научно-изследователска дейност

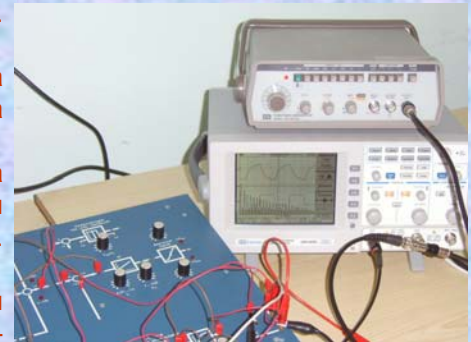
Международни договори

- Numerical Methods and Software for Control Systems Design. Volkswagen-Stiftung, 1997-1999.
- “Network for development and evaluation of numerically reliable software in control engineering and its implementation in production technologies”, част от European Community Programme on Industrial and Applied Technologies (BRITE-EURAM III), Договор ERB BRRT-CT97-5040, 1998-2002.
- Improving the flow of non-European researchers to Europe – проект ICC1-CT-2000-90002 по програмата “Confirming the International Role of Community Research” на Генералната дирекция по научните изследвания на Европейската комисия, 2000-2001.
- Development of robotic system for the inspection of aircraft wings and fuselage – проект G4ST-CT-2000-50028 по програмата GROWTH от V рамкова програма за науч. изсл. на Европ. съюз, 2001-2002.
- National Helpline Activity Programme – програма на Европ. комисия и Европ. асоциация на университетите за въвеждане в България на Европ. система за трансфер на кредити ECTS, 2001
- Establishment of a UNITWIN Network RENE (Regional Network of Engineering for Development) – проект по “UNESCO Participation Programme”, 2002-2003.
- Neuro-Fuzzy Modeling in Model Based Diagnosis and Controller Reconfiguration. STW – project DEL. 4506, 2000 – 2001.
- Real-Time Energy Management via Power Lines and Internet. Дог. 4059МП8 – 5th EP, 2004.
- Software Engineering for Embedded Systems – course programme. Дог. 4066M8/Microsoft research contract, 2003.
- Schedulability of Mixed Real-Time and General Messages in Heterogeneous Type Networks. Дог. 4069M8/Microsoft research contr., 2003.



Научно-изследователски договори

- Интегрирана работна среда MATLAB - реални процеси. Дог. 142-8/2001 – МОН.
- Разработване на интегрирана работна среда за идентификация, моделиране, анализ, синтез и реализация на многомерни системи за управление. Дог. 230-8НК/2002 – МОН.
- Приложение на съвременните методи на теория на управлението при проектиране на цифрови турбинни регулатори на процесите във водно-електрически централи. Дог. 319-8НК/2003 – МОН.
- Компютърна среда за проектиране, симулиране и реализиране на дискретни регулатори. Дог. 451-8НК/2004 - МОН.



Друга договорна научно-изследователска и внедрителска дейност



- Разработка на алгоритми и програми за реализация на цифров турбинен регулатор DTG-Hydro. Договор с фирма ХИДРО ООД-София за ВЕЦ "В.Левски" гр.Карлово, 2000.
- Рехабилитация на агрегат-1 на ВЕЦ-Стара Загора. Договор с НЕК (съвм. с ХИДРО ООД-София), 2002.
- Разработване на системи за управление в хранително – вкусовата промишленост (Фирма "Мегле"), 2001-2004.
- Локализация и адаптация на учебна програма по “Въвеждане в компютърните мрежи”. Договор с Майкрософт България към сервисен договор №6268-8, 2005