

Проект по програмата
„Европейско сътрудничество в областта на науката и технологиите“
COST

През месец май 2009 год. стартира проект COST Action IC0805 Open Network for High-Performance Computing on Complex Environments. Тази европейска инициатива създава нови възможности за сътрудничество в областта на високопроизводителните методи и алгоритми за съвременни паралелни компютърни системи със сложна архитектура.

Съдържанието на COST Action IC0805 е тясно свързано с голяма част от работните пакети по проект SuperCA. От българска страна в този проект участва ст.н.с. I ст. Светозар Маргенов (член на УС).

Актуална информация за COST Action IC0805 е достъпна на <http://complexhpc.org/index.php>.

През месец октомври 2009 год. в Техническият Университет на Лисабон се проведе конференция по проекта (ComplexHPC Meeting, October 19-20 2009, Universidade Tecnica de Lisboa, Portugal, <http://complexhpc.org/events/lisbon/lisbon.php>) с участието на над 60 учени от Европа и САЩ. Бяха представени резултати и планове за бъдеща съвместна работа в четири работни групи: РГ1. Числени методи за йерархични, хетерогенни и многоядрени компютърни системи; РГ2. Ефективно използване на сложни компютърни системи с акцент върху изчислителни и комуникационни библиотеки; РГ3. Алгоритми и софтуерни средства за разпаралелване и изпълнение на приложения върху разпределени и хетерогенни компютърни системи; РГ4. Приложения за йерархични и хетерогенни компютърни системи.