

## ИЗЛОЖБИ В ЦЕНТРАЛНАТА СГРАДА НА БЪЛГАРСКАТА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

Лидия Чолпанова, E-mail: refer1@cl.bas.bg

### „СЕРВИЗНА РОБОТИКА 2011”



На 30 ноември 2011 г. беше открита изложба, съпътстваща националната конференция „Сервизна роботика 2011”, организирана в рамките на Европейската седмица на роботиката.

Европейската седмица на роботиката има две основни цели: подобряване на сътрудничеството между индустрията и академичните среди и повишаване на общественото възприемане на Европейската роботика. В рамките на инициативата са организирани 340 мероприятия на 125 институции от 17 европейски страни, показващи важната роля на роботиката в Европа.

Институтът по системно инженерство и роботика на БАН, като един от основните научни центрове по роботика в България, е организатор на мероприятията.

В изложба са представени иновативни експонати като:

РОБКО 11 — интелигентен модулен сервизен мобилен робот. Той ще „живее” в дома на самотни възрастни хора и ще ги подпомага през цялото денонощие. Ще може да им напомня кога да си вземат лекарствата, ще им сервира храна и напитки, ще включва електронните уреди, ще алармира при евентуално влошаване на техните здравословни показатели и ще се свързва с лекуващия им лекар, близки и роднини или с бърза помощ.

РОБКО Феникс — учебен антропоморфен робот; робот играещ футбол; робот за автоматично пробиване на кости

в ортопедичната хирургия; сумо робот и робот следящ линии; четирироторен мини робот-хеликоптер; симулатор за шофиране DriveFreeZ; интерактивно канале, разказващо приказки; безжична система за комуникация с мишка и др.

