



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-7.0.07-0164-C0001
„Технологии за независим живот и социално включване ”
*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*
Инвестира във вашето бъдеще!



ПРОГРАМА

на третата национална конференция и изложба

„РОБОТИКА И ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ 2013” **(„Технологии за независим живот и социално включване”)**

29 Ноември 2013, София, България
БАН - ул. "15 ноември" №1

*Организирана в изпълнение на Дейност 6 „Провеждане на конференции и изложби” на
проект „Технологии за независим живот и социално включване” № BG051PO001-
7.0.07-0164-C0001*

под почетния патронаж на Председателя на БАН
Академик СТЕФАН ВОДЕНИЧАРОВ

Третата национална конференция „РОБОТИКА И ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ
2013” се организира в рамките на европейската “Седмица на Роботиката”.

eu
Robotics
Week

Четвъртък, 28 Ноември 2013

Инсталиране на експонатите на изложбата от 13:00 часа

Петък, 29 Ноември 2013

08:00 - 09:00 – Инсталиране на експонатите на изложбата

09:00 - 10:00 – Регистрация

10:00 – 10:30 - Откриване на Третата Национална Конференция по Роботика и Интелигентни Системи.

10:30 – 11:30 - Откриване на Изложбата по Роботика и Интелигентни Системи.

11:30 – 12:00 – „Състояние на Техническите Помощни Средства, които се Предлагат на Хората с Увреждания в България” – Пленарен доклад: Митко Николов, Център за независим живот

12:00 – 12:30 – „Сервизни Роботи ,РОБКО‘, Подпомагащи Възрастните Хора и Хората с Увреждания” – Пленарен доклад: Доц. Найден Шиваров, ИСИР-БАН





Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-7.0.07-0164-C0001
„Технологии за независим живот и социално включване”
*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*
Инвестира във вашето бъдеще!



13:30 – 17:45 - Доклади

13:30 – 14:30 – Сесия: Роботика I, Председател – **Доц. Недко Шиваров**
Session Robotics I, Chairman – **Assoc. Prof. Nedko Shivarov**

13:30 – 14:00 – „Nao Robot” - Andrea Mestre, Aldebaran Robotics;

14:00 – 14:15 – „Компютърно Моделиране и Управление на Податливи Стави за Роботи Взаимодействащи с Човека” - Михаил Цвеов, Институт по Механика - БАН;

14:15 – 14:30 – „Роботизиран Асистент за Подобряване на Ориентацията при Движение в Градска Среда на Хора с Увреждания” - Роман Захариев, Нина Вълчкова, Кирил Белов, ИСИР-БАН;

14:30 – 15:30 – Сесия: Технологии за независим живот и социално включване, Председател – **Акад. Чавдар Руменин**

14:30 – 14:45 – „Протеза на Ръка” - Иван Чавдаров, Веселин Павлов, Георги Чипов, Валентин Николов, ИСИР-БАН;

14:45 – 15:00 - "Контролиране на Силата на Натиск при Автоматизирано Пробиване на Кости в Ортопедията" - Казимир Загурски, ИСИР-БАН;

15:00 – 15:15 – „Биоинженерството в Помощ на Хората в Неравностойно Положение” - Мая Игнатова, Велислава Любенова, Васил Тренев, С. Константинов, ИСИР-БАН;

15:15 – 15:30 – „Интелигентна Кардиологична Система за Независим Живот” - Галя Георгиева-Цанева, Митко Господинов, Евгения Господинова, Красимир Чешмеджиев, ИСИР-БАН – Филиал Велико Търново.

15:30 – 16:30 – Сесия: Системно Инженерство, Председател – **Проф. Сия Лозанова**

15:30 – 15:45 – „An Approach for Task Sheduling in Software System for Sensor Simulation” – Венцеслав Шопов, Ваня Маркова, ИСИР-БАН – Филиал Пловдив;

15:45 – 16:00 – „Discrete Event Simulation in Autonomous Agents” – Ваня Маркова, Венцеслав Шопов, ИСИР-БАН – Филиал Пловдив;

16:00 – 16:15 – „Приложение на Фракталите в Телетрафичното Инженерство” - Евгения Господинова, Митко Господинов, Галя Георгиева-Цанева, Красимир Чешмеджиев, ИСИР-БАН – Филиал Велико Търново;

16:15 – 16:30 – „Достъп до Отдалечени Данни” - Георги Георгиев, Йорданка Атанасова, Сия Лозанова, ИСИР-БАН.





Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-7.0.07-0164-C0001
„Технологии за независим живот и социално включване ”
*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*
Инвестира във вашето бъдеще!



16:30 – 17:45 – Сесия Роботика II, Председател – Доц. Роман Захариев

16:30 – 16:45 – „Роботизирани Платформи за Обхождане на 2D Лабиринт с Оптимизация на Маршрут” - Пламен Захариев, Георги Христов, Ц. Гюрецов, Русенски Университет;

16: 45 – 17:00 – „Подходи за Отдалечен Мониторинг на Параметрите на Безпилотен Летателен Апарат” - Георги Христов, Пламен Захариев, Русенски Университет;

17:00 – 17:15 – „Ново Роботизирано Устройство за Извличане на Енергия от Морските Вълни — разработване и експерименти” – инж. Божидар Найденов, Проф. Генчо Стайнов, ИСИР-БАН;

17: 15 – 17:30 - „Прилагане на Механизмите за Аналогия при Разработването на Умни Роботи” - Георги Петков и Луиза Шахбазян, НБУ.

17: 30 – 17:45 - Приложение на Кат-Кам система в протезирането и ортотиката, доцент Владислав Иванов, “Вип плюс медикотехническа лаборатория” ЕООД

14:00 – 15:00 – Постерна сесия, Председател – Проф. Генчо Стайнов

- "Социална Екосистема за Забавяне на Стареенето, Поддържане на Добро Здраве и Повишаване на Качеството на Живот"- Надежда Бочева, Биляна Генова, Мирослава Стефанова, Симеон Стефанов, Институт по Невробиология - БАН;
- „Wind Speed Distribution and Prognosis of the Generated Power in Converting Wind Energy into Electrical Power” – Чавдар Корсемов, Христо Тошев, ИИКТ-БАН;
- „High Power Energy Storage With Ni-Zn Batteries and Supercapacitors” – Васил Тренев, М. Младенов, Л. Стоянов, ИСИР-БАН;
- “Optimal Design of Modular High Precision Robots” – Детелина Игнатова, ИМ-БАН.





Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-7.0.07-0164-C0001
„Технологии за независим живот и социално включване ”
*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*
Инвестира във вашето бъдеще!



Участници в Изложбата 2013

- 1 СМГ- Роботи следящи линия;
- 2 ФМИ- СУ – Квадрокоптер;
- 3 Русенки Университет – Роботи за следене на линия, сумо борба и 2D лабиринт;
- 4 Интелигентна SCADA система за управление и визуализация на процеса за производство на възобновяема енергия от биомаса – ИСИР-БАН;
- 5 Интелигентна система за обработка и анализ на кардиологични сигнали – ИСИР-БАН;
- 6 РОБКО 11 – ИСИР-БАН;
- 7 РОБКО 12– ИСИР-БАН;
- 8 Робот Сянка – ИСИР-БАН;
- 9 Робо-Гид - ИСИР-БАН;
- 10 Приложения за KINECT for Windows, Microsoft – ИСИР-БАН;
- 11 Верижен Мобилен Робот – ИСИР-БАН;
- 12 Безконтактен електромер – ИСИР-БАН;
- 13 Робот PIONEER – НБУ;
- 14 NAO Robot – Aldebaran Robotics;
- 15 ТУ-София;
- 16 ТУ-Варна;
- 17 ПРО-ЛИФТ БЪЛГАРИЯ ООД;
- 18 “Вип плюс медикотехническа лаборатория” ЕООД;
- 19 БМБ Ltd
- 20 Spesima GmbH

