

Умни роботи с дистанционно управление ще спасяват хора

Новият Център за трансфер на технологии в университета представи три иновативни разработки

Семестар "Бързо прототиране, управление на криза и автоматизация" започна активна работа. Новият Център за трансфер на технологии, разкрит в Научноизследователския център към Русския университет. Презентации на разработките си направиха двама автори на иновативни предложения.

Д-р Александър Иванов представи технология за създаването на триизмерни прототипи за изработване на модели на реални обекти. Прототипите се изработват от специални, висококачествени, екологично чисти материали. Русският университет с средмакото

в съста със собствена лаборатория по бързо прототиране, която притежава и триизмерен принтер, който изгражда модели от висококачествена, нетоксична пластмаса посредством високо ниво на точност и материал. Технологията позволява да се изградят функционални модели с различен цвят и точност до 0,2 мм. Д-р Александър Иванов представи и своя опитен образец касов апарат.

Д-р Даниел Братанов направи мултимедийна демонстрация на роботизираната рехабилитационна система REHA-ROB за развиваща терапия на чо-

вешка ръка. Терапията се извършва от индустриални роботи чрез интелигентно идентифициране на необходимото физиотерапевтично движение. На семинара бе представена и Мехатронната система за обезвреждане на взривове и провеждане на спасителни операции при управление на криза RESCUER. Тя представлява интелигентен телеуправляем робот, който участва в спасителни мисии, потенциално опасни за живота и здравето на човека. Универсалният комплекс от два свързани робота и хищачи подобрява значително дистанционното третиране

на риска и намалява до минимум напрежението в зрял персонал на Гражданска защита. По всяка вероятност революционната технология ще бъде демонстрирана за първи път в действие на предстоящото изложение за земеделска и

автомобилна техника в Русенски университет през май.

Центърът за трансфер на технологии е създаден с помощта на програма ФАР с цел да се подобри конкурентоспособността на българските фирми чрез раз-

виване на иновативна среда с подходяща инфраструктура и know-how. Потенциални трябва да се създаде лансването посредничеството между малките и средните предприятия и иновативните продукти на учените.



Роберт Радославов в управата на съюза на корабособствениците

Димитър ДРАГАНОВ | то са свързани с повиша- | моста от зониран кон-

Центърът за трансфер на технологии обяви в сътрудничество с иновативната лаборатория ИТМ "Алфа Ръч" в миналата година провела в американския щат Флорида. Центърът разработва иновативните методи на Бизнес и социални икономически стратегии във висшестепенна работна среда.



Учебна зала на Иновативния център за трансфер на технологии
Lecture hall for innovative learning and technology



Руският университет – Русе
University of Rousse – image

Основни дейности

- Извършване на обучение за млади хора в бизнес партньорство сред предприемачите на малките и средни предприятия;
- Изследване на вълнона мениджърски модели в средни предприятия;
- Препоръки на данни свързани с икономиката и промените в потребностите;
- Създаване работни места;
- Основа на конкурентността и способност за финансиране;
- Архивизация на нови бизнес проекти, вестникотелна реклама с електронно копие;
- Изследване и развитие на старите технологии;
- Изграждане на уменията Българска мрежа на бизнесмените и иновативните;



3D принтер за бързо прототиране
3D printer for rapid prototyping



Робот за спасителни операции
Rescue operation robot



Аграрна машина "Технологична машина"
Agricultural machinery laboratory

The Technology Transfer Office contributes for closing the gap between research laboratories at the University of Plovdiv and SMEs in the North-Central Planning Region, by both matching the technological needs of enterprises and stimulating researchers for innovations.



Руският университет – Русе 2
University of Plovdiv – Building 2



Опитен стенд за изпитване на хидравлични елементи
Testing stand of hydraulic elements

Main activities:

- Matching research, targeted at the establishment of business partnerships with SMEs;
- Establishment of direct contacts with SMEs;
- Offering of computer innovations for production into practice;
- Organizing all seminars and workshops;
- Carrying out of R&D demand analysis of SMEs;
- Identification of new business projects, research experts with commercial potential;
- Studying and evaluating the market potential;
- Establishment of sustainable relations between researchers and their business partners;