# Умни роботи с дистанционно управление ще спасяват хора

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

Със семинар "Бързо прототипиране, управление на криза и автоматизация" започна активна работа новият Център за трансфер на технологии, разкрит в Научноизследователския център към Русенски университет. Презентации на разработките си направиха двама автори на иновационни предложения.

Д-р Александър Иванов представи технология за създаването на тримерни прототипи за изработване на модели на реални обекти. Прототипите се изработват от специални, висококачествени, екологично чисти материали. Русенски университет е сред малкото в света със собствена лаборатория по бързо прототипиране, която притежава и тримерен принтер, който изгражда модели от висококачествена, нетоксична пластмаса посредством послойно нанасяне на стопен материал. Технологията позволява да се изграждат функционални модели с различен цвят и точност до 0,2 мм. Д-р Александър Иванов представи и свой опитен образец касов апарат.

Д-р Даниел Братанов направи мултимедийна демонстрация на роботизираната рехабилитационна система REHAROB за раздвижваща терапия на човешка 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 кризи RESCUER. Тя представлява интелигентен телеуправляем робот, който участва в спасителни мисии, потенциално опасни за живота и здравето на човека. Универсалният комплект от два съчетани робота и хващачи подобрява значително дистанционното третиране на риска и намалява до минимум напрежението върху персонала 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 развиване на иновационна среда с подходяща инфраструктура и ноу-хау. По тази начин трябва да се създаде липсващото посредничество между малките и средните предприятия и иновационните продукти на учените.

## Роберт Радославов в управата на съюза на корабособствениците

Димитър ДРАГАНОВ

то са свързани с повиша- | мостта от засилени кон-