

Умни роботи с дистанционно управление ще спасяват хора

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

Със смартар "Бяло про-
тотипуване, управление на
кризи и автоматизация" за-
 почна активна работа нови-
ят Център за трансфер на
технологии, разкрит в Нау-
чноизследователският център
към Русенски университет.
Презентации на раз-
работките си направиха
дама Ивана Иванова и инже-
нерът Даниел Григоров.

Д-р Александър Иванов
представи технология за
създаването на тримерни
прототипи на изработвани
по индивидуален дизайн
стапки. Прототипите се израбо-
ват от специални, ниско-
качествени, екологични
чисти материали. Русенски
университет е сред малкото

в света със собствена изоб-
ратика по бързо прототи-
пуване, която преглежава и
триммерен принтер, който
изгражда модели от висо-
ка качества, нетоксични
и безопасни за човека. Технологията
са способността да се изграждат
функционални прототипи с
надеждност и точност до
0,2 mm. Д-р Александър
Иванов представи и свой
опитен образец касов апа-
рат, обезпекян със сканер
и проекция на спаси-
телски мисии, потенциално
до 1000 метри височина
от земята и до 1000 метри
от човека. Универсалният
комплект от два съръчни
робота и хващици по-
добрява значително ди-
станционното тегляне

на риска и намалява до минимум напрежението вър-
ху персонала на Граждански
защита. По всяка ве-
роятност революционна
технология ще бъде демон-
стрирана във възможността
да изпълни задачата съ-
здаване на земеделска и

автомобилна техника в Ру-
сенски университет през
годината.

Центърът за трансфер на
технологии е създаден с
помощта на програма ФАР
с цел да се подобри конку-
рентоспособността на бъл-
гарските фирми чрез раз-
витие на иновационна
структура и индустрат.

Пот



Роберт Радославов в управата на съюза на корабосъбствениците

Димитър ДРАГАНОВ | то са свързани с повиши- | моста от засилени кон-

Центърът за трансфер на технологии обира
дистанционни методи за създаване на
изработки и технически решения и монти-
гажи съоръжения във възможност да
представят забележителни технологии и
办事



Училище по изпити и изпитани съоръжения
Laboratory for tests and trials



3D-принтер за лъчово производство
3D printer for laser printing

The Technology Transfer Office initiates for closing
the gap between research laboratories at the University
of Rousse and SMEs in the north Central Planning
Region by matching the technological needs of
enterprises and evaluating researchers for
investigations.



Русенски университет – корпус 2
University of Rousse – Building 2



Роботична уредба – армейско
University of Rousse – arm:



Робот за дистанционно управление
Robotic system for remote control



Оценка на съоръжения за
изпити на възможности
Testing stand of hydraulic elements

Основни резултати

- Използването и разработването на компоненти на базисни производители сред представители на индустрия и съоръжения;
- Използването на дистанционни технологии с хващици и пръсти предвидени за
- Предлагането на засилено икономическо развитие за
- Укрепването на инновации и конкурентоспособност;
- Съхранение на инженерни кадри;
- Оценка на потенциалността от използване за фирмите;
- Адаптирането на кейс-студии практики; използванието различни
- Сътрудничество с иновативни
- Използване и оценка на потенциални технологии;
- Използване на усъвършенствани концепции;

Main activities:

- Monitoring of research, together with the establishment of contacts with SMEs;
- Establishment of direct contacts with SMEs;
- Drawing up completed inventories for introduction into practice;
- Organizing all seminars and exhibitions;
- Carrying out of R&D demand analysis of SMEs;
- Carrying out of market analysis of products, market analysis with commercial potential;
- Sketching and evaluating the market potential;
- Establishment of business relations between researchers and their business partners;



Изпитателни "Гладилници на земята"
Agricultural machinery testing