

# Вакуумни и нанотехнологии демонстрират в университета

„Жити“ и „Техноваксистем“ споделят опит в иновационните технологии

Представяне и демонстрации на иновационни решения в областта на ресурсоспестяващите, вакуумните и нанотехнологичните организатори на 26 юни Центърът за трансфер на технологии на Русенския университет. В рамките на два последователни семинара днес 7 учени от висшето училище ще презентират свои авангардни разработки пред поканените над 40 малки и средни фирми от Русе и региона.

Технологиите за производство на нови конструкции гледат на проф. Величко Иванов и д-р Александър Иванов, ресурсоспестяващата и възстановителната технология на основата на електрохимичното контактно взаимодействие на доц. Васил Стоянов са със широки възможности за приложение в машиностроителни фирми, предприятия от енергийния и печатарския бранш. Доц. Митко Маринов ще де-

монстрира създадения в университета „лабораторен автомобил“, чрез който се истраждат бази данни на интелигентни системи при управлението на мобилни (движещи се) обекти - разработка, ориентирана към транспортните предприятия. Вторият семинар е посветен на предимствата на новите технологии за термично и химико-термично обработване във вакуум и техните полета на използ-

ване. С това се занимава Научният център по вакуумни технологии в системата на университета. Ефектите от безокислителното нагряване и дегазиране на металите и сплавите, постигнатите по-висока надеждност на изделията и значително по-малък разход на електроенергия, както и използваната по-малка производствена площ са акцентите в разработката на доц. Иван Дермежджиев. Доц. Дочо Дочев ще покаже

специализирано технологично оборудване за нанасяне на еднослойни и многослойни покрития върху изделия от различни материали - метали и сплави, стъкло, пластмаси, керамика. Възможностите на уникалната вакуумна инсталация за топене и пресоване лее на Русенския университет ще демонстрира доц. Руся Милев. Технологиите имат изключително висок потенциал за приложение при изработването

на единични и дребносерийни отливки, при създаването и тестването на нови изделия, при изработването на специфични детайли и резервни части, за целите на художественото лее, при изработване на медицински имплантанти и зъбно-протезиране. Опити си в използването на иновационни технологии ще споделят „Жити“ и „Техноваксистем“, чийто управители са сред презентаторите в семинарите.

В-к "Брэг", 26 юни 2008

## Днес и утре

### Учени от Русенския университет представят свои авангардни технологии на семинар

Семинар за ресурсоспестяващи технологии организира днес и утре Центърът за трансфер на технологии на Русенския университет.

Седем учени от университета ще представят свои авангардни разработки пред представители на над 40 малки и средни фирми в региона. Иновационните технологии са с приложение в енергийния, машиностроителен и печатарски бранш. На семинара ще бъде демонстриран и създаденият в РУ лабораторен автомобил, който е с приложение в транспортните предприятия.

Вторият ден на семинара е посветен на предимствата на новите технологии за термично и химико-термично обработване. /Б/

### Русенски художник дари свои творби на галерията

Валентина КАРАДЖОВА

Русенският художник Николай Бузов, майстор