

# Piedāvā 23 idejas

## RTU pētnieki vēlas sadarboties ar uzņēmējiem 23 inovatīvu ideju īstenošanai

Pētnieku līdzšinējā sadarbība ar uzņēmējiem bijusi veiksmīga, tomēr Rīgas Tehniskā universitāte (RTU) plānojami palielināt īpatsvaru no ienākumiem, ko dod sadarbība ar komercsabiedrībām, norādīja RTU rektora vietnieks stratēģiskās attīstības jautājumos Mareks Zeltiņš.

### Saved kopā

RTU Inovāciju un jaunotehnoloģiju konferencē prezentēja pētījumus arhitektūrā, būvniecībā, datorzinātnē un informācijas tehnoloģijās, enerģētikā un telekomunikācijās, inženierzinātnē, materiālzinātnē un lietišķajā ķīmijā, kā arī transportā un mašīnzinībās. Pētnieki atzīst, ka par dažām idejām interese ir liela, par citām nē. Piemēram, Anatolija Ļevčenkova vadībā izstrādātajai vilciena avārijas bremzēšanas iekārtai izveidots stends, kas parāda iekārtas darbību. Šis stends tapis sa-

darbībā ar kompāniju *Siemens*. «Šādas sistēmas pasaulē nav, tā nodrošina bremzēšanas sistēmas darbību jau pirms luksofora, samazinot katastrofu iespējamību. Lai ieviestu sistēmu ražošanā, vajadzīgs pasūtītājs, kuru meklējam,» pastāstīja A.Ļevčenkovs.

Savukārt Viestura Braža vadībā izstrādātā superkondensatoru uzkrājēju iekārtas vadības metode elektroenerģijas patēriņa optimizācijai tramvajiem ir ieinteresējusi transporta kompānijas Kauņā un Tallinā, taču ne vismazāko interesi nav raisījusi SIA *Rīgas satiksme* speciālists. Zinātnieks norāda, ka viņa izstrādātā metodika ļautu ietaupīt elektroenerģijas patēriņu, īpaši lielu slodžu laikā.

### Piedāvā medīkiem

Medicīnas aparatūras ražotājiem varētu piedāvāt RTU tapušo mobilo asinsspiediena mērīšanas sistēmu, kas sastāv no mobilā bezvadu asinsspiediena mērītāja, viedtelefona ar vadības programmatūru un personālā datora internetā ar servera programmatūru. Projekta vadītājs Zīgurds Markovičs uzsvēra, ka ar šo sistēmu var nodrošināt praktiski ne-

## Informācijai Darba rezumē

► 2008. gadā RTU zinātnieki ir slēguši 94 līgumus ar komercsabiedrībām.

► 2007. un 2008. g. notikusi RTU zinātnieku sadarbība ar 1247 dažādiem uzņēmumiem. Tās bija konsultācijas, pasūtījuma pētījumi, sadarbības līgumi, ekspertīzes pakalpojumi. Divos gados ar vienu vai vairākiem uzņēmumiem sadarbojušies 375 zinātnieki.

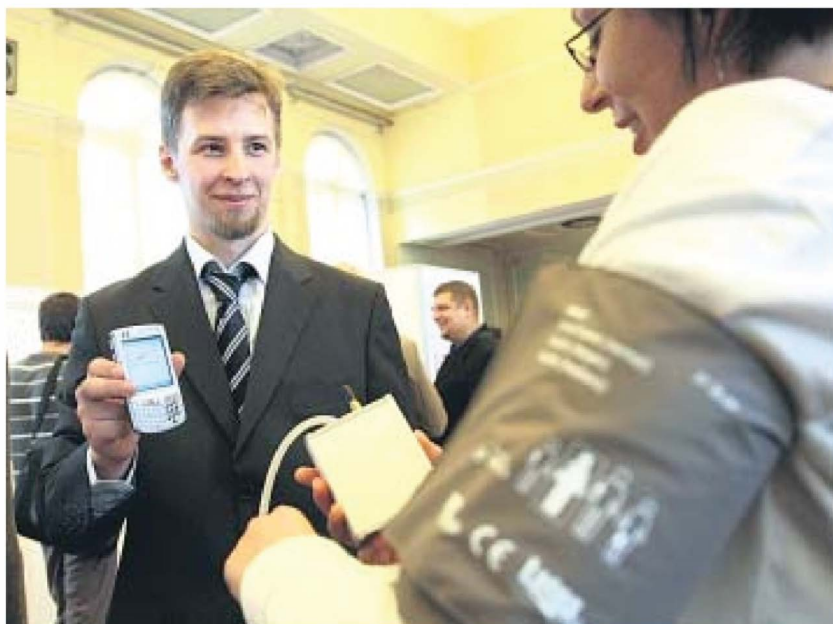
► RTU uztur 64 patentus un 2008. gadā ir veikusi 38 patentu pieteikumus.

► RTU zinātnieki sadarbojušies ar kompānijām AEROC, AIRBUS UK Ltd, Ericsson AB, Schlenk Metallpulver mbH & Co, Knaf, Latvenergo, Lattelecom, Grindex u.c.

AVOTS: RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSTITĀTE

ierobežotu datu pārraidi no viedtelefona līdz uztverošajam datoram. Sistēmu varētu pielietot operācijās, kā arī, piemēram, lidostu dispečeru veselības stāvokļa monitorīngam, arī sporta medicīnā. Pagaidām sadarbības partnerus atrast gan neesot izdevies.

Atis Rozentāls



► Mobilais bezvadu asinsspiediena mērītājs ir ērts lietošanā, demonstrē RTU doktorants Gunārs Balodis. FOTO: VITĀLIJS STĪPNIĒKS, DB