

## KRATKE DRUŠTVENE NOVICE

### Prijava nove monografije dr. Južniča na razpis za sofinanciranje, 12. april 2010

Pred šestimi leti je društvo izdalo monografijo »Zgodovina raziskovanja vakuuma in vakuumskih tehnik« avtorja dr. Stanislava Južniča. Sedaj je pripravil nadaljevanje te knjige, ki v grobem obsega njegove objave v Vakuumistu v teh šestih letih, pa tudi širše. Predvideni obseg je 370 strani, kar vključuje tudi več kot 150 slik. Recenzenta knjige sta prof. dr. Alojz Paulin in doc. dr. Miha Čekada. Če bo prijava uspešna, je tiskanje predvideno za letošnjo jesen.

### Obvestilo o uspešni prijavi za sofinanciranje Vakuumista, 4. maj 2010

V prejšnji številki smo poročali, da smo v roku oddali prijavo na razpis za sofinanciranje izdavanja domačih periodičnih znanstvenih publikacij. Razpis je bil primerljiv kot prejšnja leta, le da ga je letos prvič izvedla novoustanovljena Javna agencija Republike Slovenije za knjigo.

Od možnih 100 točk in minimalno zahtevanih 60 točk je naša prijava za sofinanciranje Vakuumista prejela 73,5 točk. Uvrščeni smo bili v II. kategorijo od štirih (pri čemer je IV. kategorija izločena iz sofinanciranja). Takšna uvrstitev pomeni, da je naše število točk višje od povprečne ocene vseh prijav z našega področja, kar je lep uspeh. Kljub temu je bila dodeljena subvencija nekoliko nižja od lanske, čeprav smo bili lani nižje ocenjeni. Prejeli bomo 1871 evrov, tj. skoraj enak znesek kot v letih 2007 in 2008.

### Strokovna ekskurzija v Sinhrotron v Trstu, 5. maj 2010

Glej prispevek na strani 26.

### 17. mednarodni znanstveni sestanek Vakuumska znanost in tehnika, Tuheljske Toplice, 1. junij 2010

Glej prispevek na strani 25.

## NOVA OPREMA NA TRGU

### Turbomolekularna črpalka HiPace™ 60

Asslar, Nemčija, junij 2010

Pfeiffer Vacuum je dal na trg novo robustno turbomolekularno črpalko po imenu HiPace 60. Zanj je značilna velika cenovna učinkovitost in fleksibilnost v vseh orientacijah montaže. Zaradi izboljšanega rotorja omogoča HiPace 60 večje črpalne hitrosti in večji pretok plina ter ni občutljiv za drobce materiala in prah. Robusten, preverjen koncept ležajev omogoča uporabo te črpalke v zahtevnih industrijskih aplikacijah.

Integrirana pogonska elektronika v HiPace 60 zmanjša potrebo po nerodni in dragi napeljavi. Več variant pogona je na voljo, med drugim tudi Profibus in DeviceNet, in to pri enakih dimenzijah naprave. Uporaba novih materialov je podvojila obstojnost pogona, poleg tega pa zmanjšala zagonski čas, zato lahko začne črpalka prej obratovati. Senzorski sistem omogoča, da lahko analiziramo ključne parametre obratovanja, kot je npr. temperatura. Funkcionalno ohišje iz aluminija zagotavlja majhno maso te črpalke, oblika površine pa znatno izboljšano hlajenje. Plinsko



tesen priključek varuje ležaje pred drobci materiala in oksidativnimi plini. To zagotavlja optimalno integracijo naprave.

Več informacij na: [www.pfeiffer-vacuum.net](http://www.pfeiffer-vacuum.net)