

# VSEBINA

## ČLANKI

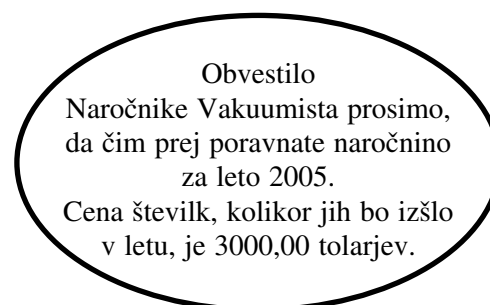
* Analiza površin matiranih praškastih premazov (Marta Klanjšek Gunde, Matjaž Kunaver, Anton Hrovat, Miha Čekada, Miran Mozetič, Peter Panjan) . . . . .	4
* Segregacija (Barbara Šetina, Monika Jenko, Igor Muševič) . . . . .	9
* Računalniška analiza mikrostrukture keramičnega materiala (Milan Ambrožič, Jakub Michalski, Sabina Beranič) . . . . .	13
* Meritve gostote atomov v šibkoionizirani kisikovi plazmi vzdolž zaprte cevi (Aleksander Drenik, Uroš Cvelbar, Alenka Vesel, Miran Mozetič, Zoran Vratnica, Danijela Vujošević) . . . . .	16
* Preiskave bakterij s sodobnim vrstičnim elektronskim mikroskopom (Zoran Vratnica, Danijela Vujošević, Marjan Bele, Aleksander Drenik, Alenka Vesel, Uroš Cvelbar, Miran Mozetič) . . . . .	20
* Priprava trdnega elektrolita za gorivne celice v obliki tanke plasti in njegove lastnosti (Darja Kek Merl, Peter Panjan) . . . . .	24
* Zgodnje raziskovanje vakuumu v srednji Evropi in med Slovenci (Cauchyjeve goriške teorije vakuumu ob 60-letnici Balzera, 155-letnici Leybolda in Heraeusa) (Stanislav Južnič) . . . . .	28
* Aleš Strojnik s prvim ljubljanskim elektronskim mikroskopom (Ob deseti obletnici zaslužnega slovenskega znanstvenika) (Alojz Paulin, Stanislav Južnič) . . . . .	40

## NASVETI

* Nastanek turbulence pri črpanju vakuumske posode (Peter Panjan) . . . . .	42
---	----

## OBLETNICE

* Dvajsetletnica centra za trde prevleke (Peter Panjan) . . . . .	45
* Dvajsetletnica podjetja Kambič – Laboratorijska oprema (Peter Panjan) . . . . .	50



## SPONZORJI VAKUUMISTA:

- Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo
- PFEIFFER Vacuum Austria GmbH

## VAKUUMIST

Izdaja Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije

**Glavni in odgovorni urednik:** dr. Peter Panjan

**Uredniški odbor:** dr. Miha Čekada, mag. Andrej Demšar, dr. Jože Gasperič (urednik za področje vakuumske tehnike in sistemov), dr. Bojan Jenko, dr. Monika Jenko (urednica za področje vakuumske metalurgije), dr. Stanislav Južnič, dr. Janez Kovač, dr. Ingrid Milošev, dr. Miran Mozetič, dr. Vinko Nemanič, dr. Boris Orel, mag. Andrej Pregelj, dr. Janez Šetina, dr. Alenka Vesel in dr. Anton Zalar

**Tehnični urednik:** Miro Pečar

**Lektor:** dr. Jože Gasperič

**Korektor:** dr. Miha Čekada

**Naslov:** Uredništvo Vakuumista, Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije, Teslova 30, 1000 Ljubljana, tel. (01) 477 66 00

**Elektronska pošta:** DVTS.group@guest.arnes.si

**Domača stran DVTS:** <http://www2.arnes.si/~ljdvts/>

**Številka transakcijskega računa pri NLB:** 02083-0014712647

**Oblikovanje naslovne strani:** Ignac Kofol

**Tisk:** Littera picta, d. o. o., Rožna dolina, c. IV/32–36, 1000 Ljubljana

**Naklada:** 400 izvodov