

# VSEBINA

## ČLANKI

* Termična analiza tankih plasti (2. del) (R. Cerc Korošec, P. Bukovec) . . . . .	4
* Magnetronska ionsko-razprševalna črpalka (A. Vesel, M. Mozetič) . . . . .	10
* Termodinamika površin trdnih snovi (L. Čakare-Samardžija) . . . . .	13
* Prvih osemdeset let spektroskopije Augerjevih elektronov (S. Južnič) . . . . .	21

## NOVA KNJIGA

* Dr. Jože Gasperič: Nasveti za uporabnike vakuumske tehnike . . . . .	20
--	----

## NASVETI

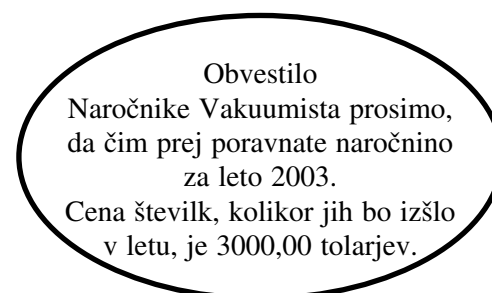
* Pospešeno ohlajanje obdelovancev v vakuumu (V. Nemanič, B. Zajec) . . . . .	29
---	----

## JUBILEJ

* Prof. dr. Anton Zalar – šestdesetletnik . . . . .	31
---	----

## DRUŠTVENE NOVICE

* Mednarodna zveza IUUSTA, sodelovanje z njo in druge mednarodne aktivnosti DVTS v zadnjem obdobju . . . . .	32
* Zapisnik o poteku občnega zbora DVTS . . . . .	33
* Nagovor novega predsednika DVTS dr. Janeza Šetine . . . . .	34



## SPONZORJI VAKUUMISTA:

- **Ministrstvo za šolstvo, znanost in šport, Urad za znanost**
- **Ministrstvo za šolstvo, znanost in šport, Urad za šolstvo**
- **PFEIFFER Vacuum Austria GmbH**

## VAKUUMIST

Izdaja Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije

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

**Uredniški odbor:** 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. Miha Čekada, dr. Boris Orel, mag. Andrej Pregelj, dr. Janez Šetina 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