

# VAKUUMIST 37/1, avgust 2017

## VSEBINA

### ČLANKI

#### Teorija upogiba palice in upogibni preizkus

M. Ambrožič ..... 4

#### Ramanska spektroskopija in površinsko ojačana ramanska spektroskopija

S. Bošnjak, M. Finšgar ..... 10

#### IR-spektroskopija za površine in trdne snovi: ATR-IR in bližnja-IR odbojna spektroskopija

S. Bošnjak, M. Finšgar ..... 19

### DRUŠTVENE NOVICE

#### 81. tematska delavnica IUVSTA o obdelavi bioloških materialov s plazemsko obdelanimi tekočinami

12.–16. 3. 2017, Rogla, Slovenija

M. Mozetič ..... 24

#### Društvo je organiziralo 125. sestanek izvršnega odbora mednarodne vakuumske zveze IUVSTA

M. Mozetič ..... 27

#### Sporočilo za javnost

Pfeiffer Vacuum predstavlja rešitve za preizkušanje netesnosti za različne aplikacije na sejnih *Interpack* in

*Control* ..... 29

## VAKUUMIST

Časopis za vakuumsko znanost, tehniko in tehnologije, vakuumsko metalurgijo, tanke plasti, površine in fiziko plazme

Izid publikacije je finančno podprla Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije iz naslova razpisa za sofinanciranje domačih znanstvenih periodičnih publikacij

**Glavni in odgovorni urednik:** doc. dr. Miha Čekada

**Uredniški odbor:** dr. Matjaž Finšgar, dr. Jože Gasperič, prof. dr. Monika Jenko, dr. Stanislav Južnič, prof. dr. Marta Klanjšek Gunde, doc. dr. Janez Kovač, prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, dr. Peter Panjan, mag. Andrej Pregelj, dr. Drago Resnik, doc. dr. Alenka Vesel, prof. dr. Franc Zupanič

**Tehnični urednik:** Miro Pečar

**Lektor:** dr. Jože Gasperič

**Korektor:** dr. Matjaž Finšgar

**Oblikovanje naslovnice:** Ignac Kofol

**Tisk:** NONPAREL, d. o. o., Barletova 4z, 1215 Medvode

**Naklada:** 300 izvodov

Vakuumist on-line: <http://www.dvts.si/arhiv>

Letna naročnina: 30 EUR, za upokojeince in študente 25 EUR

ISSN 0351-9716

UDK 533.5.62:539.2:669-982

Izdaja Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije

Teslova 30  
1000 Ljubljana

Tel. (01) 477 66 00

E-pošta: [info@dvts.si](mailto:info@dvts.si)

Domača stran društva: <http://www.dvts.si>

Številka transakcijskega računa pri NLB: 02083-0014712647

### Uredništvo Vakuumista

doc. dr. Miha Čekada  
glavni in odgovorni urednik Vakuumista  
Institut »Jožef Stefan«  
Jamova 39  
1000 Ljubljana

e-pošta: [miha.cekada@ijs.si](mailto:miha.cekada@ijs.si)

tel.: (01) 477 38 29

faks.: (01) 251 93 85