

# VAKUUMIST 41/1–2, december 2021

## VSEBINA

### ČLANKI

<b>Obstreljevanje trdnih snovi z ioni: II. Simulacije razprševanja atomov</b> Nastja Mahne, Matjaž Panjan . . . . .	5
<b>Prenos vzorcev v ultravisokem vakuumu s pomočjo vakuumskega kovčka</b> Tjaša Parkelj Potočnik, Erik Zupanič, Janez Kovač, Matjaž Spreitzer . . . . .	14
<b>Tehnika XPS – močno orodje za karakterizacijo fotoaktivnih katalizatorjev</b> Matevž Roškarič, Gregor Žerjav, Albin Pintar	
<b>Principi elektronske mikroskopije s poudarkom na presewni elektronski mikroskopiji</b> Žiga Ponikvar, Matjaž Finšgar, Sašo Gyergyek . . . . .	27
<b>Stefanov mentor za srednjeevropske vakuumske tehnike</b> Stanislav Južnič . . . . .	36

### DRUŠTVENE NOVICE

<b>Zgodaj jeseni 2021 je DVTS organiziral 27. mednarodni znanstveni sestanek »Vakuumska znanost in tehnika«</b> Alenka Vesel . . . . .	42
<b>Knjiga »Vacuum Science and Technology«</b> . . . . .	44
<b>Sporočili za javnost</b>	
PfeifferVacuum predstavlja novi turbomolekularni črpalki HiPace 350 in HiPace 450 . . . . .	44
PfeifferVacuum predstavlja nova univerzalno krmilno enoto OmniControl® za črpalke in merilne instrumente . . . . .	45
<b>Pregled konferenc v letu 2022</b> . . . . .	46

#### VAKUUMIST

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

**Glavni in odgovorni urednik:** prof. dr. Janez Kovač

**Uredniški odbor:** prof. dr. Janez Kovač, prof. dr. Miha Čekada, prof. dr. Matjaž Finšgar, prof. dr. Monika Jenko, dr. Stanislav Južnič, prof. dr. Marta Klanjšek Gunde, prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, dr. Peter Panjan, prof. dr. Primož Pelicon, mag. Andrej Pregelj, dr. Drago Resnik, prof. dr. Alenka Vesel, doc. dr. Matjaž Spreitzer, dr. Barbara Šetina Batič, prof. dr. Franc Zupanič

**Tehnični urednik:** Miro Pečar

**Lektor:** prof. dr. Miha Čekada

**Korektor:** dr. Barbara Šetina Batič

**Oblikovanje naslovnice:** Ignac Kofol

**Tisk:** Infokart d.o.o., Ljubljana

**Naklada:** 70 izvodov

Vakuumist na spletu: <http://www.dvts.si/arhiv>

Letna naročnina: 30 EUR (študenti in upokojnenci 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

prof. dr. Janez Kovač

glavni in odgovorni urednik Vakuumista

Institut »Jožef Stefan«

Jamova 39

1000 Ljubljana

e-pošta: [janez.kovac@ijs.si](mailto:janez.kovac@ijs.si)

tel.: (01) 477 34 03