

VAKUUMIST 40/1–2, december 2020

VSEBINA

Predgovor Janeza Kovača, novega urednika Vakuumista	4
Novemu uredniku na pot (Miha Čekada)	4

ČLANKI

Vpliv dopiranja s kovinami na fotokatalitsko aktivnost tankih plasti titanovega dioksida Boštjan Žener, Romana Cerc Korošec	5
Obstreljevanje trdnih snovi z ioni – I. Teoretični opis razprševanja Nastja Mahne, Matjaž Panjan	10
Barvne transparentne prevleke na osnovi barvil iz invazivnih tujerodnih rastlin Monika Horvat, Jernej Iskra	22
Vakuumski ekstraktorji v porodništvu Pia Veronika Petrovič	28

DRUŠTVENE NOVICE

Občni zbor DVTS v 2019 in proslava ob 60-letnici društva (Janez Kovač)	34
Izvolitev nove predsednice DVTS	36
Nagovor nove predsednice DVTS (Alenka Vesel)	36
133. sestanek izvršnega odbora Mednarodne vakuumske zveze IUVESTA (Miran Mozetič)	37
Plazemske tehnologije v kmetijstvu (Miran Mozetič)	38
Člani DVTS so prejeli nagrado za inovacijo z največjim tržnim potencialom (Alenka Vesel)	39
Predsednica DVTS, prof. dr. Alenka Vesel, je prejela medaljo mednarodne organizacije za intelektualno lastnino (Janez Kovač)	40
Sporočili za javnost	
Pfeiffer Vacuum predstavlja serijo visokozmogljivih Rootsovih črpalk HiLobe	41
Pfeiffer Vacuum predstavlja analizatorja plina naslednje generacije OmniStar® in ThermoStar®	42

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 upokojeanci 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

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

tel.: (01) 477 34 03