

VSEBINA

Sodobne zasteklitve: visoko izolativna in inteligentna ("smart") okna (B. Orel)

Kemično črpanje v vakuumskih tehnologijah (B. Ferrario)

Naprševalne ionsko-getrske črpalke (A. Pregelj, M. Drab, I. Grašič)

Iznajdba in razvoj katodne elektronke in drugih vakuumskih elementov za televizijo (II. del)
(S. Južnič, V. Nemanič)

NASVETI (J. Gasperič, P. Panjan)

DRUŠTVENE NOVICE

IZOBRAŽEVANJE

OBVESTILA

Slika na naslovni strani prikazuje **difuzijske črpalke**, ki so jih skonstruirali in izdelali na **Inštitutu za elektroniko in vakuumsko tehniko** v Ljubljani. Njihove tehnične karakteristike so prilagojene zahtevam tujega kupca, ki jih vgrajuje v naprave za izdelovanje televizijskih katodnih cevi (Sony, Samsung, Panasonic, ...). Vsi sestavni deli, vključno s sistemom šob, so narejeni iz nerjavnega jekla. Premer sesalne odprtine je 100 mm, črpalna hitrost pa 330 l/s. Izdelujejo tudi difuzijske črpalke z nekoliko manjšo sesalno odprtino (63 mm) in črpalno hitrostjo 130 l/s. V lanskem letu so za tuje naročnike izdelali 1500 difuzijskih črpalk.

Obvestilo

Naročnike Vakuumista prosimo, da čim prej poravnate naročnino za leto 1996.

Cena štirih števil, kolikor jih bo izšlo v letu, je 1000,00 tolarjev.

SPONZORJA VAKUUMISTA:

- **Ministrstvo za šolstvo in šport Slovenije**
- **Balzers PFEIFFER GmbH, Dunaj**

- 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 vakuumске tehnike in sistemov), dr. Bojan Jenko, dr. Monika Jenko (urednica za področje vakuumске metalurgije), dr. Ingrid Milošev, mag. Miran Mozetič, mag. Vinko Nemanič, Marjan Olenik, dr. Boris Orel, mag. Andrej Pregelj, dr. Vasilij Prešern in dr. Anton Zalar
- Lektor: dr. Jože Gasperič
- Korektor: dr. Milan Ambrožič
- Naslov: Uredništvo Vakuumista, Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije, Teslova 30, 1000 Ljubljana, tel. (061)123-13-41
- Številka žiro računa: Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije, 50101-678-52240
- Grafična obdelava teksta: Jana Strušnik
- Tisk: PLANPRINT d.o.o. - Littera picta, Rožna dolina, c. IV/32-36, 1000 Ljubljana
- Naklada 400 izvodov