

## VSEBINA

Priprava feroelektričnih tankih plasti iz raztopin (Barbara Malič)

Gorivne celice s trdnim elektrolitom (Peter Panjan)

Zgodovina raziskovanja luminiscenčnih snovi (III. del) (Stanislav Južnič)

Sto let elektrona (P. Panjan, S. Južnič)

NASVETI (J. Gasperič)

NOVA KNJIGA

DRUŠTVENE NOVICE

Slika na naslovni strani prikazuje 20 kW Westinghouse-ov generator električne energije, narejen iz visokotemperaturnih gorivnih celic. Le-te so predmet raziskav tudi v Sloveniji, in sicer na inštitutu "Jožef Stefan". Podrobnejši opis zgradbe in delovanja gorivnih celic najdete v članku "Gorivne celice s trdnim elektrolitom" na strani 13.

### Obvestilo

Naročnike Vakuumista prosimo, da čim prej poravnate naročnino za leto 1997.

Cena štirih števil, kolikor jih bo izšlo v letu, je 2000,00 tolarjev.

### SPONZORJI VAKUUMISTA:

- Ministrstvo za znanost in tehnologijo Slovenije
- 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 vakuumske tehnike in sistemov), dr. Bojan Jenko, dr. Monika Jenko (urednica za področje vakuumske metalurgije), dr. Ingrid Milošev, mag. Miran Mozetič, dr. Vinko Nemanič, Marjan Olenik, dr. Boris Orel, mag. Andrej Pregelj, dr. Vasilij Prešern in dr. Anton Zalar
- Lektor: dr. Jože Gasperič
- Korektor: Tomo Bogataj
- Naslov: Uredništvo Vakuumista, Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije, Teslova 30, 1000 Ljubljana, tel. (061)177 66 00
- 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