

## VSEBINA

Razvoj visokovakuumske oljne difuzijske frakcionirne črpalke s premerom sesalne odprtine 650 mm (J. Gasperič, S. Sulčič, M. Drab, A. Pregelj)

Merjenje globinske porazdelitve koncentracije vodika z metodo ERDA (B. Zorko, M. Budnar)

Določanje relativne koncentracije vibracijsko ekscitiranih molekul vodika (I. Čadež)

Zgodovina tehnologije tankih plasti (S. Južnič)

NASVETI

DRUŠTVENE NOVICE

IZOBRAŽEVANJE

OBVESTILA

Slika na naslovni strani: **Kristalna zrna  $\text{Cr}_2\text{O}_3$** , ki so nastala po enajsturni oksidaciji 3  $\mu\text{m}$  debele **CrN trde zaščitne prevleke**, na podlagi iz polirane keramike ( $R_a=25\text{ nm}$ ). Temperatura oksidacije je bila 850°C. Posnetek je bil narejen z vrstičnim elektronskim mikroskopom pri povečavi 5000-krat. Visokotemperaturna oksidacija trdih zaščitnih prevlek je predmet sistematičnih raziskav **Odseka za tanke plasti in površine na Institutu "Jožef Stefan"**.

### SPONZORJI VAKUUMISTA:

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

### 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.

- 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. Alojzij Križman, 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
- Naslov: Uredništvo Vakuumista, Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije, Teslova 30, 61000 Ljubljana, tel. (061)123-13-41
- Številka žiro računa: Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije, 50101-678-52240
- Grafična obdelava teksta: Jana Strušnik
- Tisk: Biro M, Žibertova 1, Ljubljana
- Naklada 400 izvodov