

VSEBINA

Rentgenska fotoelektronska spektroskopija z visoko lateralno ločljivostjo - mikro XPS (J. Kovač)

Supertrde zaščitne prevleke (P. Panjan)

Schottkyjeva bariera - moderni pogledi na star problem (I. del) (D. Korošak, B. Cvikl)

Vodenje in diagnosticiranje curka naelektrenih delcev (A. Paulin, A. Pregelj)

Petdesetletnica tranzistorja (II. del) (S. Južnič)

NASVETI (P. Panjan)

DRUŠTVENE NOVICE

Slika na naslovni strani prikazuje nov **vrstični spektrometer Augerjevih elektronov na poljsko emisijo (MICROLAB 310-F)**, ki je bil konec lanskega leta instaliran na **Inštitutu za kovinske materiale in tehnologije** v Ljubljani. Nova naprava omogoča natančno analizo vključkov velikosti pod 0,1 mm, kot so npr. karbidni in nitridni izločki v jeklih, ter v aluminiju oz. v njegovih zlitinah.

SPONZORJI VAKUUMISTA:

- **Ministrstvo za znanost in tehnologijo**
- **Ministrstvo za šolstvo in šport**
- **PFEIFFER Vacuum Austria GmbH**

Obvestilo

Naročnike Vakuumista prosimo, da čim prej poravnate naročnino za leto 1998.

Cena štirih števil, kolikor jih bo izšlo v letu, je 2000,00 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 vakuumске tehnike in sistemov), dr. Bojan Jenko, dr. Monika Jenko (urednica za področje vakuumске metalurgije), dr. Ingrid Milošev, dr. 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: Miha Čekada
- Naslov: Uredništvo Vakuumista, Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije, Teslova 30, 1000 Ljubljana, tel. (061)177 66 00
- Elektronska pošta: DVTS.group@guest.arnes.si
- 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