

## VSEBINA

- Mikroobdelava silicija (II. del) (D. Resnik, U. Aljančič, D. Vrtačnik, M. Cvar, S. Amon)

---

- Površinska obdelava titanovih trakov iz ionske črpalke (M. Mozetič, S. Spruk)

---

- Kako smo opremljali na IJS Odsek za tanke plasti in površine z raziskovalno opremo (B. Navinšek)

---

- Tandemski pospeševalnik (M. Budnar)

---

- Nova vrhunska raziskovalna oprema za raziskave površin materialov v Sloveniji (M. Jenko)

---

- Petdesetletnica tranzistorja (I. del) (S. Južnič)

---

- NASVETI (J. Gasperič, M. Maček)

---

- DRUŠTVENE NOVICE

---

Slika na naslovni strani prikazuje nov **elektrostatski pospeševalnik tandemskega tipa (Tandetron)**, ki je bil postavljen konec lanskega leta na Institutu "Jožef Stefan" v Ljubljani. Ioni iz enega od ionskih izvirov se pospešujejo najprej kot negativni delci, nato kot pozitivni, zato se pospeševalnik imenuje tandemski. Na izhodu je preklopni magnet, ki curek ionov usmeri v eno izmed žarkovnih cevi. Od petih možnih sta sedaj zgrajeni dve. Tandemski pospeševalnik je namenjen za raziskave v eksperimentalni atomski fiziki in za postavitev analitskih metod, ki temeljijo na uporabi ionskega curka (npr. RBS, PIXE, ERDA). Več informacij o novem pospeševalniku najdete v prispevku dr. Miloša Budnarja.

### 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.

### SPONZORJI VAKUUMISTA:

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

- 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, 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
- 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