

STROKOVNO SREČANJE MED DVTS IN DVTH

20. maja 98 smo se že peto leto zapored srečali hrvaški in slovenski raziskovalci in strokovnjaki, ki smo pri svojem delu vezani na vakuumsko tehniko. Konferenca je potekala v prijetnem vzdušju na Inštitutu Rudjer Bošković (IRB). Poleg dveh vabljenih predavanj, je bilo predstavljenih še 26 krajših (10 minutnih) predavanj. Vabljeni predavatelja sta bila prof. Stjepan Lugomer in doc.dr. Monika Jenko. Prof. Lugomer je imel predavnanj z naslovom: "Površinska samoorganizacija inducirana z laserskimi interakcijami na kratkočasovni skali". Doc. dr. Monika Jenko pa je predstavila delovanje in možnosti uporabe vrstičnega spektrometra Augerjevih elektronov na poljsko emisijo, ki je nova pridobitev na Inštitutu za kovinske materiale in tehnologije. Ostala predavanja so bila razvrščena po področjih in sicer takole: vakuumska znanost in tehnika (7), elektronski materiali (5), fizika plazme (2), fizika

površin (5) in fizika tankih plasti (9). V dvorani je bilo ves dan okrog 40 poslušalcev. V avli inštituta so razstavljali (predvsem prospektivni material) proizvajalci vakuumske opreme: K. Lesker, Pfeiffer, Leybold in Edwards. Tu smo v opoldanskem odmoru ob kavi in piškotih, nekateri pa tudi kar med predavanji imeli možnost malo pokramljati s hrvaškimi kolegi. Skupno smo še ugotovili, da je bilo naše 5. srečanje uspešno in koristno, in da moramo nadaljevati s to našo že tradicionalno aktivnostjo. Naslednje leto, ko smo na vrsti Slovenci, bomo srečanje verjetno priključili vakuumskemu dnevnu Konferenca o tehnologijah in materialih, ki bo jeseni v Portorožu.

mag. Andrej Pregelj

LETOS ŽE DVA IZOBRAŽEVALNA TEČAJA

Po dveh "sušnih" letih (96 in 97), ko se je na razpise vakuumskih tečajev prijavilo po manj kot 9 kandidatov (kar je minimum rentabilnosti za izvedbo), se je letos situacija obrnila na bolje.

Zavedajoč se potrebe po izobraževanju kadrov, nas je vodstvo tovarne Danfoss-Trata d.d., ki proizvaja različne toplotne regulatorje in ventile, povabilo, da bi jim pripravili primerno usposabljanje s predavanji in demonstracijo. Ker morajo njihovi izdelki, mnogi polnjeni s specialnimi plini, zanesljivo biti tesni, hkrati pa jim prav tesnost predstavlja pomembno postavko v ceni izdelkov, smo urnik sestavili iz predavanj tečajev "Osnove vakuumske tehnike" in "Netesnost sistemov in naprav" ter dodali poglavje o plinih in plinski tehniki. Tečaj je potekal v njihovi tovarni (Stegne pri Lj.) 26. in 27. marca 98 vsak dan po 5 ur. Udeležilo se ga je 14 tehnologov in vodij

delovnih enot, s katerimi je na koncu stekel pogovor tudi o nekaterih njihovih konkretnih tehničnih težavah. Menili so, da bi bilo koristno v bližnji bodočnosti na podobna, morda malo skrajšana, predavanja povabiti še delavce in mojstre iz proizvodnje.

Letošnjega spomladanskega tečaja "Osnove vakuumske tehnike", ki je bil od 2 do 4. junija, se je prijavilo 9 slušateljev. Bili so iz naslednjih delovnih organizacij: Saturnus Lj. (2), Iskra-kondenzatorji Semič, Istragas Koper (1), IMT Ljubljana (1), Industrija usnja Vrhnika (1), Iskra-Varistor Lj. (1) in Fotona Ljubljana (1).

mag. Andrej Pregelj

Štipendija za leto 2000 iz Welcheve fundacije

Štipendija bo podeljena obetajočemu študentu, ki želi prispevati k študiju vakuumskih tehnologij ali njih aplikacij na kateremkoli področju. Štipendija se podeljuje z namenom, da bi podprla mednarodno sodelovanje z nudenjem možnosti, da bi izbrani-a kandidat preživel leto dni v raziskovalnem laboratoriju v drugi državi. Prednost bodo imeli kandidati, ki bodo pripravljeno delati v drugi državi napram tistim, ki bi želeli ostati v matični državi.

Pogoji za pridobitev štipendije

Štipendija se podeljuje za eno leto z začetkom 1. septembra 1999. Če zaradi kakršnega koli razloga kandidat ne more priti s 1. septembrom, lahko prične v treh mesecih po tem datumu. V primeru zakasnitve več kot 3 mesece, se izbere drugega kandidata. Laboratorij, v katerem bi kandidat želel delati, mora zakasnitev glede nastopa dela predhodno odobriti. Štipendistu svetujemo, da si poišče še kak drug dohodek kot dodatek k štipendiji, vendar mora glede tega pridobiti odobritev od predsednika Welchevega odbora pri IUVSTA preden sprejme kakršnekoli dodatne dohodke. Običajno so te vloge vedno odobrene. Vrednost štipendije znaša okrog 12,500 USD. Štipendija bo plačana v treh obrokih. Prvi obrok \$6,000 USD na začetku, drugi 6,000 USD po šestih mesecih od pričetka dela in tretji 500 USD po izročitvi končnega poročila. Kratko poročilo se zahteva tudi pred izplačilom drugega obroka. Kandidat mora za željeno raziskovalno smer skleniti dogovor z izbranim laboratorijem. Zaradi mednarodnega značaja štipendije bodo imeli prednost tisti kandidati, ki bodo raziskovali v laboratoriju, v katerem še niso delali.

Obrazec, na katerem bo razviden raziskovalni program in bo podpisan s strani vodje laboratorija, v katerem bo potekalo delo, mora biti poslan vključno s pogodbo med laboratorijem in mentorjem. Kandidat za štipendijo mora imeti vsaj visoko šolsko izobrazbo, prednost bodo imeli kandidati z doktoratom.

Sprejemna procedura.

Kandidati dobijo vse potrebne formularje za štipendijo v fundacijski pisarni IUVSTA-WELCH na naslovu: **Dr W D Westwood, 7 Mohawk Crescent, Nepean, Ont K2H7G7, Canada**, Tel: 613-829-5790, Fax: 613-829-3061, e-mail: **westwood@istar.ca**. Kandidati za Welchevo štipendijo morajo oddati svoje prošnje pred 15. aprilom 1999. Vsak kandidat mora priložiti sledeče dokumente: (a) Curriculum vitae, (b) fotokopije vseh diplom, (c) ime in naslov izbranega laboratorija, (d) abstrakt (200 besed), v katerem bo opisano področje raziskav ki jih želi kandidat opravljati in pismo, iz katerega bo razvidno, da bo oprema v izbranem laboratoriju na voljo za raziskave. (e) izjavo, da ne bo kandidat v času štipendiranja kršil nobenega zakona države, iz katere prihaja, (f) izjavo, da ne bo kandidat v času štipendiranja kršil nobenega zakona v državi, v kateri bo bival, in da se ne bo vključeval v kakršnakoli politična gibanja, (g) dva priporočila od dosedanjih profesorjev ali direktorjev inštitutov.

Kandidati bodo obveščeni o odločitvi v najkrajšem možnem času, vendar najverjetneje pred začetkom avgusta 1999. Izbrani kandidat mora predložiti dokazilo o znanju tujega jezika in to jezika države, v kateri bo delal, ali o znanju angleščine.