

OBVESTILA

6. srečanje slovenskih in hrvaških vakuumistov, 17.6.1999 v Ljubljani

17. junija je Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije organiziralo 6. strokovno srečanje slovenskih in hrvaških strokovnjakov s področja vakuumskih znanosti in tehnike, fizike tankih plasti in površin ter fizike plazme. Z omenjenih raziskovalnih področij so raziskovalci iz obeh držav predstavili 34 prispevkov, največ s področja znanosti o površinah. Na srečanju je sodelovalo tudi pet razstavljalcev: SCAN-Balzars, Strumenti scientifici, MEREL-Varian, Kurt J. Lesker in IEVT. Po koncu predavanj smo si ogledali Laboratorij za fizikalno metalurgijo površin na Inštitutu za kovinske materiale in tehnologije (IMT). Srečanje je po mnenju večine udeležencev srečanja v celoti uspelo.

POZDRAVNI NAGOVOR predsednika DVTS

Spoštovane gospe in gospodje, strokovnjaki s področij vakuumске tehnike in še posebej kolegice in kolegi iz Hrvaške, spoštovani vsi prisotni! Pozdravljam vas v imenu Društva za vakuumsko tehniko Slovenije in v imenu organizacijskega odbora, ki se je letos trudil s pripravami in z izvedbo današnjega srečanja.

V zadovoljstvo nam je, da so sedaj na otvoritvi med nami: direktor Kemijskega inštituta dr. Peter Venturini, gospod Janez Simčič, direktor Inštituta za elektroniko in vakuumsko tehniko, ter dr. Anton Zalar, direktor Inštituta za tehnologijo površin in optoelektroniko, vodja Laboratorija za fizikalno metalurgijo površin na Inštitutu kovinske materiale in tehnologije dr. Monika Jenko, ter starosta slovenskih vakuumistov in naš učitelj dr. Jože Gasperič.

Skupno ugotavljamo in smo veseli, da so se ta naša enodnevna strokovna posvetovanja, ki jih organiziramo izmenoma – enkrat na Hrvaškem, drugič v Sloveniji – kar dobro ukoreninila. Kljub vsakokratnemu strahu, da smo prepozni s 1. obvestilom in da ne bo dovolj udeležbe, smo letos takole zbrani že šestič zapored, in to v kar lepem številu. Še pred mesecem smo planirali, da bo današnje srečanje le dopoldansko in da bi po kosilu organizirali ogled mesta; no pa se je zgodilo povsem drugače: v zadnjih tednih je prispelo še toliko prijav, da smo morali urnik razpotegniti preko celega dneva. Od lanskih 30 je število referentov naraslo na 36. Morda pri tem pomagati tihi dogovor, da si ne bomo prestrogi

sodniki pri ocenjevanju predstavljenih del, ali pa morda dejstvo, da si poleg prezentacije vrhunskih dosežkov želimo približati tudi splošnejšo razvojno raziskovalno problematiko v obeh sosednjih državah in si pri tem pomagati. Ne glede na to je ugotovitev o rasti vzpodbudna, saj pomeni, da se zanimanje za vakuumsko tehniko povečuje.

Včasih, ko se stalno soočamo s težkimi situacijami v gospodarstvu, nam to daje upanje, da bo družba počasi morda le pričela bolj ceniti tehnično znanje in izkušnje – tudi tiste, pridobljene v domačih laboratorijih in tovarnah.

Naj ob tej priložnosti povem še nekaj besed o našem društvu, ki letos praznuje 40-letnico obstoja: Ustanovljeno je bilo leta 1959 in je v času Jugoslavije aktivno delovalo v zvezi JUVAK. Sedaj šteje okrog 140 članov, izdaja revijo Vakuumist, ki izide 4-krat letno in jo prejema okrog 400 naročnikov; sodelujemo in organiziramo strokovna posvetovanja, izvajamo izobraževalne tečaje, občasno izdamo učno knjigo, smo aktivni člani domačih in tujih strokovnih zvez, nudimo svoje znanje, pomoč in dajemo nasvete uporabnikom v gospodarstvu itd.

Že konec lanskega leta smo sklenili, da bomo svojo 40-letnico proslavljali skromno in delovno ob vseh letošnjih aktivnostih po malem, malo bolj slovesno pa na "vakuumskem dnevu" – konferenci o materialih in tehnologijah – oktobra v Portorožu. Tam bomo še nekaj več slišali o zgodovini DVTS-ja ter o smislu našega delovanja. Vabimo Vas, da pridete in sodelujete še Vi. Današnji vakuumski dogodek je v tem smislu le pripravljalni korak, vendar ga že štejem med dejanja za obeležbo jubileja.

Na koncu bi se rad zahvalil Kemijskemu inštitutu za prijazen sprejem, hkrati pa iskrena zahvala organizacijskemu odboru in vsem drugim članom društva, ki so pripomogli, da je danes tu vse lepo pripravljeno.

Upam in želim, da bi današnje srečanje bilo vsem prijetna sprememba, da bi okrepili stara znanstva, navezali nove stike, da bi kaj novega izvedeli – skratka da bi se vsi v vseh pogledih dobro počutili.

Mag. Andrej Pregelj

Razpis za štipendijo iz Welcheve fundacije za leto 2000/2001

Štipendija se nudi obetavnemu študentu, ki želi študirati vakuumsko znanost, tehniko ali aplikacije na kateremkoli področju. **Štipendija se podeljuje z namenom, da bi vzpodbudila mednarodno sodelovanje. Izbrani-a kandidat-ka bo preživel-a leto dni v raziskovalnem laboratoriju v drugi državi.**

Kandidat si mora organizirati stike in se z izbranim laboratorijem dogovoriti za neki raziskovalni program. Laboratorij se mora nahajati zunaj rojstne dežele kandidata. Raziskave se morajo nanašati na sodobne probleme vakuumске znanosti, tehnike in uporabe. **Izpolniti je treba formular, ki opisuje raziskovalni program in je v njem naveden mentor;** formular, ki ga mora podpisati predstojnik laboratorija, v katerem bo delo potekalo, se odpošlje skupaj z vlogo oz. prošnjo, tako da je razviden sporazum z laboratorijem.

Kandidati za štipendijo morajo imeti univerzitetno diplomu, **zaželen pa je doktorat.** Štipendija se podeljuje za eno leto z začetkom 1. septembra 2000.

Višina štipendije bo približno 15.000 USD. Štipendistu svetujemo, da si poišče še kak drug dohodek kot dodatek k štipendiji. Podaljšanje štipendije ni možno.

Štipendija bo plačana v treh obrokih. Prvi obrok 7.000 USD na začetku, drugi 7.000 USD po šestih mesecih dela in tretji 500 USD po izročitvi končnega poročila. Kratko poročilo se zahteva tudi pred izplačilom drugega obroka.

Kandidati naj izpolnijo prijavo in vse potrebne formularje in jih pošljejo do 15. aprila 2000 na naslov:

Dr F.R. Shepherd
Nortel Networks
043/11/K14, Carling Avenue
Nepean
ON K2H 8E9
Canada

tel.: 001-613-763-3285, faks.: 001-613-763-4147
e-pošta: frsims a nortelnetworks.com

Dodatna pojasnila in originalne prijavnice dobite na DVTS.
Vsak kandidat mora priložiti naslednje dokumente:

- življenjepis
- fotokopije vseh diplom
- ime in naslov izbranega laboratorija
- 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

- izjavo, da ne bo kandidat v času štipendiranja kršil nobenega zakona države, iz katere prihaja
- 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
- dva priporočila od dosedanjih profesorjev ali direktorjev inštitutov.

Izbrani kandidat mora predložiti dokazilo o znanju tujega jezika, in to jezika države, v kateri bo delal, ali o znanju angleščine. Raziskovalci, ki letos ne bodo izbrani, lahko za Welchevo štipendijo ponovno zaprosijo v letu 2001.

IZOBRAŽEVALNI PROGRAM DRUŠTVA ZA VAKUUMSKO TEHNIKO SLOVENIJE -1999

Vse uporabnike vakuumske tehnike in druge interesente obveščamo, da so v letu 1999 predvideni naslednji strokovnoizobraževalni tečaji:

1. OSNOVE VAKUUMSKE TEHNIKE

12.-14. oktober 1999 (tridnevni)

Na tem tečaju je predstavljena vakuumska tehnika na splošno in vsa njena področja (merjenje in ustvarjanje vakuuma, tanke plasti, pomen površin, plazma, vakuumska metalurgija, elektronski materiali in nanotehnologije). Kot prvo slušateljji spoznajo fizikalne osnove vak. tehnike, potem povezavne elemente (spojke, ventili, tesnila, ...) ter črpalke in merilnike za grobi, srednji, visoki in ultravisoki vakuum. Podane so osnove konstruiranja, pomembnost materialov in čistoče. Poleg pomena in razvoja vakuumske tehnike so predstavljene še tankoplastne in druge vakuumske tehnologije, iskanje netesnih mest (leakdetekcija), analize površin ter doziranje, čiščenje in preiskave plinov. Skupno z vajami ter z ogledom "Inštituta za elektroniko in vakuumsko tehniko" ter delno IJS in IPTO zneso te 28 šolskih ur programa.

Cena tečaja je 42.000 SIT. Udeleženci prejmejo zbornik predavanj o vakuumski tehniki in potrdilo o opravljenem tečaju. Sledi jim tudi topli obrok hrane ter kava in sok med glavnim odmorom.

2. VZDRŽEVANJE VAKUUMSKIH NAPRAV

27.-28. oktober 1999 (dvodnevni)

Pod tem naslovom se obravnava predvsem tematika, ki jo srečujemo v tehniki grobega vakuuma. To je: delovanje, vzdrževanje in popravila rotacijskih črpalk, pregled in uporaba različnih črpalk, ventilov in drugih elementov, meritve vakuuma, osnove odkrivanja netesnosti v vakuumskih sistemih, materiali za popravila, tehnike čiščenja in spajanja, skupno 20 šolskih ur, od tega tretjina praktičnih prikazov in vaj.

Cena tečaja je 37.000 SIT. Vsak tečajnik prejme brošuro "Osnove vakuumske tehnike za vzdrževalce naprav" in potrdilo o opravljenem tečaju. Prejmejo tudi topli obrok hrane ter kavo in sok med odmorom.

3. NETESNOST SISTEMOV IN NAPRAV

14. oktober 1999 (enodnevni)

Vse več je izdelkov in tehnologij, kjer tesnost posod in cevnih sistemov igra pomembno vlogo. V tehniški praksi se pri vzdrževanju nadtlaka oz. podtlaka vedno pogosteje srečujemo z odpravljanjem puščanja in s predpisi o preverjanju tesnosti (zahteve po kakovosti proizvodov, ISO 9000 itd). S tečajem želimo te postopke predstaviti in približati uporabniku. Vsebinska predstavitev, ki obsega 9 ur predavanj in demonstracij, je naslednja: teorija črpanja, osnove vakuumskih merilnikov in opredelitev velikosti puščanja; materiali, vrste spojev in tehnologije spajanja; metode iskanja netesnih mest; iskanje netesnosti s helijevim iskalnikom netesnosti; vrste netesnosti in njih odpravljanje oz. preventiva; kontrola tesnosti kot osnova za kvaliteto proizvodov, standardi s področja netesnosti ter primeri iz domače in tuje prakse.

Cena tečaja je 22.000 SIT. Udeleženci prejmejo zbornik predavanj "Netesnost sistemov in naprav" in potrdilo o opravljenem tečaju. Prejmejo tudi topli obrok hrane ter kavo in sok med odmorom.

4. Tečaj "Osnove vakuumske tehnike za srednješolske predavatelje"

(tridnevni, namenjeni za popestritev pouka fizike in tehničnih znanj na srednjih in višjih šolah) bodo ob četrtek, petek in sobotah, predvidoma 9.-11. sept. in 23.-25. septembra 1999. Podroben razpis zanje je objavljen v Katalogu izobraževalnih programov MŠŠ 97/98/(99).

Vsi tečajji se pričnejo ob 8.00 uri v knjižnici Inštituta za elektroniko in vakuumsko tehniko, Teslova 30, Ljubljana.

Podrobnosti o tečajih najdete tudi na Internetu.

Prosimo vse, ki jih vsebina zanima, da se informativno javijo čimprej; za dokončno potrdilo udeležbe pa velja kopija položnice o plačilu, najkasneje tri dni pred pričetkom tečaja, na naslov: Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije, Teslova 30, 1111 Ljubljana (št. žiro računa: 50101-678-52240). Prijave sprejema organizacijski odbor (Koller, Novak), ki daje tudi vsa dodatna pojasnila (tel. 061 177-66-00, fax. 126 45 78). V primeru premajhnega števila kandidatov tečaj odpade, interesenti bodo povabljeni na naslednji rok.

PRIJAVNICA

Podpisani zaposlen v na del. mestu

naslov tel. fax. e-mail

se zanimam za izobraževalni tečaj: 1 2 3 4 (najraje v terminu

Pripombe.....

..... Datum Podpis