
OBVESTILA

Sedma mednarodna konferenca o elektronski keramiki in njeni uporabi ELECTROCERAMICS VII-2000

7. mednarodna konferenca o elektronski keramiki in njeni uporabi ELECTROCERAMICS VII-2000 bo potekala od 3.do 7. septembra 2000 v Portorožu. Namen konference je predstavitev in pogovor o najnovejših znanstvenih dosežkih s področja elektronske keramike. To je interdisciplinarno področje, ki vključuje znanost o materialih in znanje s področja kemije, fizike in razvoj elektronskih komponent. V okviru konference bodo predstavljeni teoretični prispevki, prispevki o materialih, procesiranju, karakterizaciji, uporabi oz. o elektronskih komponentah na naslednjih področjih:

- feroelektrična, piezoelektrična, piroelektrična keramika
- feroelektrične tanke plasti
- dielektrična keramika
- izolatorji
- večplastne keramične strukture
- mikrovalovna keramika
- ionski in elektronski prevodniki, transportni pojavi, defekti, električna prevodnost, keramični materiali za gorivne celice
- procesi, kontrolirani s pojavi na mejah med zrni, varistorji, PTCR-materiali
- magnetni materiali, superprevodniki
- optična keramika, fotonika
- debele plasti
- sklopi in ohišja
- senzorji
- kompoziti
- nanomateriali, nanostrukture, nanotehnologije
- elektronska mikroskopija keramike
- procesiranje, sintranje in razvoj mikrostrukture v elektronski keramiki
- zanesljivost
- in druge teme.

V času konference so vabljeni vsa zainteresirana podjetja, da predstavijo svoje izdelke oz. storitve, ki se nanašajo na področja, obravnavana na konferenci.

Za vse podrobnejše informacije oziroma želje se obrnite na:

Electroceramics VII-2000 Secretariat
Ceramics Department
"Jožef Stefan" Institute
Jamova 39, 1000 Ljubljana
Slovenia

tel.: ++ 386 61 1773 353
faks : ++ 386 61 126 3 126
e-pošta: ele-ceram@ijs.si

Domača stran:
<http://www2.ijs.si/ele-ceram/welcome.html>

IZOBRAŽEVALNI PROGRAM DRUŠTVA ZA VAKUUMSKO TEHNIKO SLOVENIJE - 2000

Vse uporabnike vakuumske tehnike in druge interese obveščamo, da so v letu 2000 predvideni naslednji strokovnoizobraževalni tečaji:

1. OSNOVE VAKUUMSKE TEHNIKE — 10.-12. oktober 2000 (tridnevni)

Na tem tečaju bo predstavljena celotna vakuumska tehnika ter vsa njena področja (merjenje in ustvarjanje vakuuma, tanke plasti, pomen površin, plazma, vakuumska metalurgija, elektronski materiali in nanotehnologije). Najprej bodo slušatelji spoznali 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 (leak detekcija), analize površin ter doziranje, čiščenje in preiskave plinov. Skupno z vajami ter z ogledom "Inštituta za elektroniko in vakuumsko tehniko" ter delno IJS in ITPO je to 28 šolskih ur programa.

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

2. VZDRŽEVANJE VAKUUMSKIH NAPRAV — 25.-26. oktober 2000 (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.

Prosimo vse, ki jih vsebina zanima, da se informativno javijo čim prej; 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, Belič), ki daje tudi vsa dodatna pojasnila (tel. 061 -177-66-00, faks -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. faks e-pošta

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

Pripombe.....

..... Datum Podpis

3. NETESNOST SISTEMOV IN NAPRAV — 9. november 2000 (enodnevni)

Vse več je izdelkov in tehnologij, kjer tesnost posod in cevni 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. Vsebina predstavitve, 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 njihovo odpravljanje oz. preventiva; kontrola tesnosti kot osnovna 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. Tečaji "Osnove vakuumske tehnike za srednješolske predavatelje" (tridnevni, namenjeni za popestritev pouka fizike in tehničnih znanj na srednjih in višjih šolah)

bodo ob četrkih, petkih in sobotah, predvidoma 7.-9. sept. in 21.-23. septembra 2000. Podroben razpis zanje bo objavljen v Katalogu izobraževalnih programov MŠŠ.

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

Podrobnosti o tečajih bodo objavljene tudi na domači strani DVTS na internetu:

<http://www2.arnes.si/guest/ljdvts/index.htm>.