

Delovanje DVTS v obdobju med občnima zboroma društva 19.12.1990 in 6.3.1992

Izvršni odbor je imel v tem obdobju 6 sej, vmes so bile še tri seje uredniškega odbora Vakuumista in več manjših sestankov, predvsem za pripravo izobraževalnih tečajev. Članov IO je 15 in so se skoraj vsi skrbno udeleževali tako sej kot tudi izvajanja akcij, za katere smo se odločili. Naj te akcije na kratko naštejemo:

- glasilo Vakuumist je izšlo 3 krat: št. 22 v februarju, št. 23/24 v maju in št. 25 v decembru 1991
- strokovna ekskurzija v Saturnus 7.3.1991 - 24 udeležencev (pripravili: Trček, Banovec, Pregelj)
- priprava gradiva za prvi tečaj za vzdrževalce vakuumske opreme (mag. Nemanič, dr. Gasperič, Arsenijević, Pregelj)
- organizacija in izvedba prvega tečaja za vzdrževalce vakuumske opreme 20. in 21.3.1991 - 14 udeležencev (mag. Nemanič, Pregelj)
- delo za JUVAK (dr. M. Jenko - predsednica) - 14. seja IO je bila v Beogradu aprila 1991
- sodelovanje pri organizaciji 5. združene vakuumske konference Avstrije, Madžarske, Jugoslavije skupno s EVC-3 na Dunaju (dr. M. Jenko, dr. Zalar)
- sodelovanje v IUVSTA in obisk predsednika IUVSTA prof. Segovie v Ljubljani (dr. Zalar)
- urejanje blagajne in financ ter pobiranje članarine (Rozman)
- nabava strokovnih video filmov v ZDA (dr. Zalar)
- nabava računalnika (mag. B. Jenko)
- pridobitev starih črpalk (3 rot. in 3 dif.) od IJS za vaje na tečajih za vzdrževalce (dr. Gasperič)
- ureditev in tisk večine gradiva za tečaj za vzdrževalce (mag. Nemanič, Pregelj)
- priprava tekstov za 3. izdajo knjige "Osnove vakuumske tehnike" (mag. Nemanič)
- tečaj za vzdrževalce - prva ponovitev (10 udeležencev) 13. in 14. nov. 1991
- tečaj Osnove vakuumske tehnike (11 udeležencev) jeseni 1991 (Koller, mag. Nemanič, Pregelj, Spruk)
- vložitev prošnje (z obširno obrazložitvijo) za sofinanciranje našega glasila Ministrstvu za znanost in tehnologijo v 1992 letu (Panjan)
- udeležba naših članov na mednarodnih strokovnih srečanjih (EVC-3, ECASIA, ICENES, ...)
- ureditev spiska naslovov tovarn za razpise tečajev - baza naslovov (Godec, Pregelj)
- urejen spisek naslovov prejemnikov Vakuumista (Panjan, Pregelj)

Med naštetimi aktivnostmi moramo posebej poudariti pomen izdajanja Vakuumista, ki je edini širok povezovalni in informativni medij za vse vakuumiste v slovenskem prostoru. Pošljamo ga na približno 330 naslovov: v lanskem letu je izšel trikrat v nakladi 350 do 450 izvodov, in to v vedno kvalitetnejši izvedbi. Menimo, da razmeroma velik strošek za izdajanje glasila (okrog 800 do 1000 DEM za tiskanje naklade ene številke) ni vržen stran, saj predstavlja Vakuumist poleg omenjene informativne funkcije tudi lepo izkaznico naše stroke v slovenski tehniški javnosti. Poleg glasila je bil v preteklem obdobju za nas zelo pomemben korak priprava in izvedba prvega novega izobraževalnega tečaja po mnogih letih. Kot je znano, smo v zadnjih 10 letih organizirali 20 tečajev iz Osnov vakuumske tehnike, od tega so bili v letu 1987 kar štirje, v letih 1990 in 1991 pa le po eden. Lani sta se mu prvič pridružila še dva tečaja za vzdrževalce, kar kaže, da je novost potrebna in zanimiva in to nas vzpodbuja pri

namerah za pripravo drugih specializiranih tečajev. Tu naj hkrati omenimo, da nam je ta izobraževalna dejavnost zaenkrat edini vir dohodka in brez njega si izdajanja Vakuumista sploh ne moremo predstavljati.

Z Inštitutom za elektroniko in vakuumsko tehniko, kjer imamo sedež in kjer organiziramo tečaje, sodelujemo obojestransko. V lanskem letu smo poleg pisarne dobili v uporabo še sobico v tretjem nadstropju, katero bomo preuredili v društveni laboratorij.

Društvo je v Sloveniji član Elektrotehniške zveze Slovenije in ZITS, v Jugoslaviji pa že od leta 1959 skupaj s srbskim in hrvaškim društvom tvori Zvezo društev za vakuumsko tehniko JUVAK. Aktivnost DVT Slovenije v okviru zveze je bila vsa leta precejšnja: od Slovencev je prišla iniciativa za ustanovitev JUVAK-a, dr. Lah in prof. Kansky sta kot predstavnika jugoslovanskih vakuumistov sodelovala pri ustanovitvi mednarodne vakuumske zveze IUVSTA in tudi sedež JUVAK-a je bil vsa leta v Sloveniji. V preteklem letu je bilo kontaktiranje z drugima društvoma zaradi vojne zelo zmanjšano, letos pa - ob dejstvu, da je Slovenija samostojna država - formalno ni več utemeljeno, zato se bo treba prej ali slej dogovoriti za nove oblike sodelovanja, saj strokovnih stikov ne bi hoteli ukiniti.

Aktivnosti, ki so trenutno v društvu močne, vežejo nase delovne skupine ali odbore. Te so:

- uredniški odbor glasila Vakuumist
- organizacijski odbor za pripravo tečajev
- uredniški odbor za izdajo knjig za tečaje

So pa še nekatera področja, ki jih zaenkrat pokrivajo posamezniki s svojim entuziazmom; bilo bi primerno, če bi jim še kdo od članov priskočil na pomoč. Pomoč potrebujemo za naslednje naloge:

- finance, ekonomika in evidenca osnovnih sredstev
- razvoj izobraževanja
- sodelovanje z drugimi društvi in stiki s tujino
- specialna področja iz vakuumske tehnike
- skrb za članstvo in propagando
- knjižnica, izbor revij in knjig

Zadnja leta se je število članov, ki ne plačujejo članarine, precej povečalo. Želimo, da bi se to stanje popravilo, pa ne le s plačilom članarine, ampak s priključitvijo k sodelovanju pri društvenih akcijah. Možnosti in področij je, kot smo že omenili, veliko. Zaželena je vsaka pobuda in predlog, ki bi pripomogla k nadaljnjemu razvoju naše panoge in k dvigu splošnega ali specialnega vakuumskega znanja v Sloveniji. Samo z več znanja se bomo lahko na poti med bolj razvite pogumneje odločali o zahtevnejših strokovnih korakih.

Na koncu se zahvaljujem za trud in sodelovanje članom I.O. in tudi vsem drugim, ki se niso pomišljali spoprijeti se s pogosto suhoparnimi opravili in so za dobrobit društva ljubiteljsko sodelovali na društvenih akcijah in marsikako delo opravili v svojem prostem času.

Andrej Pregelj
predsednik DVTS

OBVESTILA

43. Posvetovanje o metalurgiji in kovinskih gradivih,

Portorož, 7-9.oktober 1992, Hoteli BERNARDIN

V organizaciji Inštituta za kovinske materiale in tehnologije in pod pokroviteljstvom Društva za vakuumsko tehniko Slovenije bo od 7. do 9. oktobra v Portorožu - Hoteli Bernardin, 43. posvetovanje o metalurgiji in kovinskih gradivih. Na posvetovanju bodo obravnavana naslednja področja:

- sinteza sodobnih kovinskih materialov po konvencionalnih postopkih ter po postopkih metalurgije prahov in hitrega strjevanja
- razvoj modernih tehnologij proizvodnje jekla in aluminijevih, bakrovih, magnetnih in drugih zlitin
- matematično modeliranje in računalniška simulacija procesov in tehnologij
- korozija in korozijska obstojnost
- metodike za karakterizacijo materialov
- vakuumška metalurgija in tanke plasti
- tribologija
- varstvo okolja
- druga področja uporabe kovinskih gradiv

Delovna jezika na posvetovanju bosta slovenski in angleški. Povzetke del pošljite najkasneje do 30. junija 1992 na naslov:

**Organizacijski odbor 43. posvetovanja
o metalurgiji in kovinskih gradivih - Portorož 92,
Lepi pot 11, 61001 Ljubljana**

Povzetek naj obsega približno 200 besed ali največ eno tipkano stran, format A4. Vsebovati mora točen naslov dela, imena avtorjev in inštitucij. Znanstveni odbor bo odločil, katera dela bodo predstavljena kot govorni prispevki in katera v poster sekciji.

Dela, uvrščena v program, bodo natisnjena v prvi številki Železarskega zbornika v letu 1993.

Dodatne informacije dobite pri Darji Humar (tajnica posvetovanja), Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, 61001 Ljubljana, Lepi pot 11, telefon (061) 151-161, telefax (061) 213-780.

Vir: Prvo obvestilo organizatorjev

Enajsta mednarodna konferenca o vakuumski metalurgiji (ICVM-11),

Antibes (Francija), 11-14 maj, 1992

Prva konferenca o vakuumski metalurgiji je bila leta 1964. Od takrat pa do danes se je uporaba vakuum-ske tehnike v proizvodnji sodobnih materialov zelo razširila. Na letošnji konferenci bosta obravnavani dve novejši področji: a) specialna taljenja (v okviru te sekcije bodo predstavljeni prispevki, ki obravnavajo vakuumске procese v kontrolirani atmosferi), b) metalurške prevleke (metode za pripravo in karakterizacijo prevlek, tribološke prevleke, korozijsko odporne prevleke, visoko temperaturne prevleke, dekorativne prevleke ...).

Za vse nadaljne informacije pišite organizatorjem konference na naslov:

11 ICVM Societe Francaise du Vide
119 rue du Renard
75004 Paris France

Tel: 33(1) 42 78 15 82, fax: 33 (1) 42 78 63 20

Vir: Drugo obvestilo organizatorjev

Tretja mednarodna konferenca "Plasma Surface Engineering" (PSE'92),

Garmisch-Partenkirchen (Nemčija), 25-29 okt. 1992

Program konference bo obsegal naslednje teme:

- osnove in uporaba fizikalnih in kemijskih postopkov nanašanja tankih plasti, podprtih s plazmo
- uporaba ionov, elektronov in curkov nevtralnih delcev za nanašanje tankih plasti in modifikacijo površin
- uporaba plazme in ionskih izvorov pri sintezi novih materialov s specialnimi električnimi, mehanskimi, optičnimi in biološkimi lastnostmi
- plazemska diagnostika in kontrola procesov
- kemijska in strukturna analiza plazme in strukturna analiza površin tankih plasti in prevlek
- uporaba tankih plasti in prevlek v mikroelektroniki, optiki, spominskih elementih, tribologiji itd.

Nadaljne informacije dobite:

Deutsche Gesellschaft für Galvano- und Oberflächentechnik e.V., Horionplatz 6, D-4000 Düsseldorf, FRG

Tel: (0211) 13 23 81

Vir: Prvo obvestilo organizatorjev

Mednarodna zveza za vakuumsko znanost, tehniko in uporabe (IUVSTA)

organizira dve študijski delavnici:

V mestecu Grange-over-Sands (Velika Britanija) bo od 7. do 9. okt. 1992 študijska delavnica z delovnim naslovom "Merjenje ultra visokega vakuuma".

Več informacij dobite pri:

Prof. J.H. Leck, Department of Electrical Engineering & Electronics, The University, P.O.Box 147, Liverpool L69 3BX, U.K.

Tel: (44) 51 724 2067, fax: (44) 51 794 454

V Münstru (Nemčija) pa bo od 7. do 9. okt. 1992 študijska delavnica z naslovom "Analize mejnih površin in površin molekul".

Za več informacij pišite na naslov:

M. Grasserbauer, TU-Wien, Institut of Analytical Chemistry
Getreidemarkt 9, 1060 Vienna, Austria

Vir: Obvestilo organizatorjev

XVI poletna šola in mednarodni simpozij o fiziki ioniziranih plinov (SPIG'92),

Beograd, 31 avg. do 4 sept.

Simpozij SPIG se organizira vsaki dve leti. Prvi je bil leta 1962. Kot vsi prejšnji, bo tudi ta organiziran v naslednjih štirih sekcijah:

1. Atomski trkovni procesi
2. Interakcija delcev in laserskega curka s trdno snovjo
3. Nizko temperaturna plazma
4. Splošno o plazmi

Uradni jezik bo angleški. Več informacij dobite pri:

Dr. M. Milosavljević, SPIG'92, Nuklearni institut Vinča, 040 p.p. box 522, 11001 Beograd

Tel: 38 (11) 455 451, fax: 38 (11) 4440 195

E-mail: EHADZIEV@YBGEF51.BITNET

Vir: Prvo obvestilo organizatorjev