

---



---

## DRUŠTVENE NOVICE

---



---

### 12. MEDNARODNI VAKUUMSKI KONGRES IN 8. MEDNARODNI KONGRES O ZNANOSTI POVRŠIN, Haag 12.-16. oktober 1992

Od 12. do 16. oktobra 1992 smo se slovenski va-kuumisti, za ta težek čas v izredno velikem številu, kar okrog 20 nas je bilo, udeležili 12. mednarodnega va-kuumskega kongresa in 8. mednarodne konference o znanosti površin. Želeli smo tudi dostojno zastopati našo mlado državo, saj smo bili prvič na taki prireditvi kot predstavniki Slovenije; na generalni skupščini pa je bila Slovenija sprejeta v mednarodno zvezo IUVSTA.

Ob otvoritvi kongresa sta bili dve zanimivi plenarni predavanja: prvo je bilo s področja katalize, predstavil ga je G. Ertl: Self - organization in Reaction at Surfaces, in drugo s področja tankih plasti: E.H.A. Granneman, Thin films in the IC Technology - Requirements and Deposition Methods.

Druga predavanja so potekala istočasno v devetih dvoranih in so bila razdeljena po sekcijah: Surface Science, Applied Surface Science, Thin Films, Vacuum Science, Electronic Materials and Processing, Fusion Technology and Plasmas ter Vacuum technologies.

Vsak dan je bilo predstavljeno tudi 100 posterskih del.

Slovenski vakuumisti smo imeli 3 predavanja in 18 posterskih del.

V torek, 13. oktobra 1992 je bila na generalni skupščini IUVSTA - International Union for Vacuum Science, Technique and Applications Slovenija sprejeta kot polnopravna članica v to mednarodno zvezo, v kateri je sicer aktivno sodelovala preko Zveze društev za vakuumsko tehniko Jugoslavije že od njene ustanovitve (t.j. od leta 1960 dalje).

Delegacija Slovenije je bila v naslednji sestavi doc. dr. Anton Zalar dosedanji predstavnik Jugoslavije v IUVSTA, doc. dr. Monika Jenko, vodja delegacije in Andrej Pregelj, dipl.ing., predsednik Društva za vakuumsko tehniko Slovenije. Naša delegacija je morala med glasovanjem o sprejetju Slovenije zapustiti zasedanje. Po približno 10 minutah nas je ves nasmejan prišel iskat predsednik IUVSTA prof. dr. Jose de Segovia in nam čestital, saj smo

bili v mednarodno zvezo sprejeti soglasno. Tako je mlada država Slove-nija postala polnopraven član IUVSTA.

Sledile so volitve novega predsednika in članov izvršnega odbora. Predsednik za naslednje obdobje je prof. dr. Theodor Madey iz ZDA, glavni tajnik prof. dr. John Colligon iz Velike Britanije, blagajnik prof. dr. Rudolf Dobrozemsky iz Avstrije.

Prav tako so na tej seji potrdili delegate vseh vakuumskih društev držav članic za člane Izvršnega odbora. Za naslednje triletno obdobje bo Slovenijo predstavljala doc. dr. Monika Jenko, namestnik je doc. dr. Anton Zalar.

V petek popoldne dne 16.10.1992 pa je že zasedal novoizvoljeni izvršni odbor IUVSTA. Postavili smo urnik prihodnjih sestankov. Tako bo 69. seja Izvršnega odbora od 21 do 23. marca 1993 v Bolzanu združena z italijanskim vakuumskim kongresom; 70. seja bo istočasno s 40 obletnico ameriškega vakuumskega društva, novembra v San Orlando v ZDA, 71. pa bo junija 94, istočasno z EVC-4 v Uppsalli na Švedskem. Določili so tudi, da bo 13. mednarodni vakuumski kongres leta 1995 v Yokohami na Japonskem, 14. pa v Birminghamu v Veliki Britaniji leta 1998.

Prof. Van der Veen, glavni organizator je poročal, da je bilo na minulem, to je 12. kongresu v Haagu, 1213 udeležencev iz 45 držav; prejeli so 1300 povzetkov od katerih jih je bilo okrog 10% zavrženih, predstavljenih je bilo 1176 del.

Vzporedno s kongresom je potekala tudi razstava vakuumske in analitske opreme, ki pa je bila v primerjavi s prejšnjimi, ki so spremljale svetovne vakuumske kongrese, bolj skromna.

Na koncu lahko ugotovimo, da je bil kongres uspešen, tako po organizacijski kot po strokovni plati in lahko rečemo, tako kot predsednik IUVSTA prof. Madey: "Nasvidenje čez tri leta v Yokohami".

**dr. Monika Jenko**

---



---

### Obisk dr. J.P. Looney-a na IEVT

Dne 23 oktobra je Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko obiskal dr.J.P. Looney in National Institute of Standards and Technology (NIST, prej National Bureau of Standards, NBS) v Gaithersburgu, Maryland, ZDA. NIST je eden od večjih nacionalnih laboratorijev v ZDA, kjer med drugim vzdržujejo primarne standarde za razne fizikalne, električne in druge količine, ki so pomembne v sodobni metrologiji in pri kontroli zahtevnih industrijskih procesov. Dr.Looney dela v laboratoriju za vakuumske meritve in standarde, kjer so pred kratkim začeli preiskovati možnosti uporabe optičnih metod v vakuumski metrologiji. Zanima jih uporaba teh metod za pripravo novih standardov za razredčene pline, predvsem pa priprava novega standarda za vodno paro.

Dr. Looney je imel na IEVT predavanje z naslovom: "Optical Measurements of Low Density Gases". V predavanju je podal pregled laserskih spektroskopskih tehnik, ki se lahko uporabijo za vakuumsko diagnostiko in podrobneje predstavil meritve gostote razredčenih plinov na osnovi resonančne večfotonske ionizacije.

Predavanje je bilo zelo dobro obiskano; zbralo se je kar 26 poslušalcev iz IJS, Iskre Elektrooptike in IEVT. Pri organizaciji predavanja je pomagalo tudi Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije.

**Janez Šetina**