

TRINAJSTA ZDRUŽENA VAKUUMSKA KONFERENCA JVC-13

Letos poleti (20.–24. junij 2010) je potekala 13. združena vakuumska konferenca (13th Joint Vacuum Conference – JVC-13), ki so jo organizirali slovaški kolegi iz Slovak Vacuum Society v hotelu Patria, Štrbské pleso, Visoke Tatre, Slovaška. Konference se je udeležila tudi 15-članska slovenska delegacija z Inštituta za kovinske materiale in tehnologije ter Inštituta »Jožef Stefan«. Skupaj je bilo 132 udeležencev konference; 39 iz Slovaške, 26 iz Češke, 23 iz Madžarske, 15 iz Slovenije, 6 iz Avstrije, 4 iz Hrvaške, po 3 iz Hong Konga in Nemčije, po 2 iz Italije, Poljske, Tajvana in Velike Britanije ter po en udeleženec iz Koreje, Rusije in Švice.

V mednarodnem znanstvenem organizacijskem odboru so sodelovali: Ivo Vávra (predsedujoči, Slovak Academy of Sciences, Bratislava), Sándor Bohátka (Institute of Nuclear Research

(ATOMKI), Debrecen), Christoph Eisenmenger - Sitter (Vienna University of Technology, Institute of Solid State Physics, Dunaj), Monika Jenko (Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, Ljubljana), Jaroslav Král (Czech Technical University, Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Praga), Karel Mašek (Charles University, Faculty of Mathematics and Physics, Praga), Slobodan Milošević (Institute of Physics, Zagreb), Miran Mozetič (Inštitut »Jožef Stefan«, Ljubljana), László Óvári (Reaction Kinetics RL, University of Szeged in CRC Budimpešta), Nikola Radić (Rudjer Bošković Institute, Zagreb), Christian Teichert (Institute of Physics, Montanuniversität Leoben, Leoben), Štefan Luby (Slovak Academy of Sciences, Bratislava) in Peter Lukáč (Comenius University, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Bratislava).

Na konferenci je bilo 57 predavateljev, od katerih je bilo 12 vabljenih. Med slovenskimi vabljenimi predavatelji sta bila dr. Bojan Zajec z Inštituta »Jožef Stefan« in dr. Črtomir Donik z Inštituta za kovinske materiale in tehnologije. Slednji je s svojim predavanjem *Surface characterisation of coatings used as antibiofouling coatings* na živahen način predstavil rezultate svojega dela na IMT in publiko navdušil s svojim strokovnim in sproščenim nastopom.

Predavanja so potekala v osmih sekcijah:

- Surface science and applications
- In-situ observations at low pressures



Slika 1: Patria z okolico, Štrbské pleso, Visoke Tatre, Slovaška



Slika 2: Udeleženci 13. združene vakuumske konference JVC-13



Slika 3: Zmagovalka posterske sekcije je bila slovenska udeleženka konference Irena Paulin z Inštituta za kovinske materiale in tehnologije.

- Electronic materials and processing
- Nanotechnology
- Plasma science and techniques
- Vacuum science and technology
- Thin films and interfaces
- Surface engineering

Na konferenci je bilo 64 posterjev, ki so bili predstavljeni v dveh posterskih sekcijah v ponedeljek in sredo. Dvanajstčlanska mednarodna komisija je za najboljši poster izbrala poster slovenske predstavnice Irene Paulin z Inštituta za kovinske materiale in tehnologije z naslovom:



Slika 4: Mednarodna ocenjevalna komisija za oceno najboljšega posterja

SEM and AES characterization of aluminum foam alloy AlSi7.

Kot se za mednarodne konference spodobi, smo imeli v torek popoldan ogled starega dela mesta in na koncu večerjo. Posebnost konference je bila izdaja knjige povzetkov v dveh velikostih, zaradi česar se je predsedujoči lokalnega organizacijskega odbora Marian Veselý tudi pošalil. Konferenca je bila po besedah organizatorjev uspešna, udeleženci pa lahko potrdimo, da je bila zelo dobro organizirana in da si organizatorji zaslužijo vse čestitke.

Zbornik prispevkov bo objavljen v posebni izdaji revije Vacuum.

Naslednje srečanje JVC-14 bo organiziralo hrvaško vakuumsko društvo leta 2012.

Irena Paulin
Inštitut za kovinske materiale
in tehnologije, Ljubljana