

DRUŠTVENE NOVICE

NAŠE DRUŠTVO JE USPEŠNO SODELOVALO PRI ORGANIZACIJI 16. MEDNARODNE KONFERENCE O TANKIH PLASTEH ICTF-16 V DUBROVNIKU

V Dubrovniku je od 13. do 16. oktobra 2014 potekala 16. mednarodna konferenca o tankih plasteh ICTF-16 (angl. *International Conference on Thin Films*). Konferenco so skupaj organizirala tri vakuumska društva: Hrvaško vakuumsko društvo, ki je bilo glavni organizator konference,

naše vakuumsko društvo DVTS in Madžarsko vakuumsko društvo. Predsednik mednarodnega organizacijskega odbora je bil dr. Nikola Radić z Instituta Ruđer Bošković v Zagrebu, med člani tega odbora pa so bili tudi doc. dr. Janez Kovač, prof. dr. Miran Mozetič in dr. Peter Panjan iz našega društva.



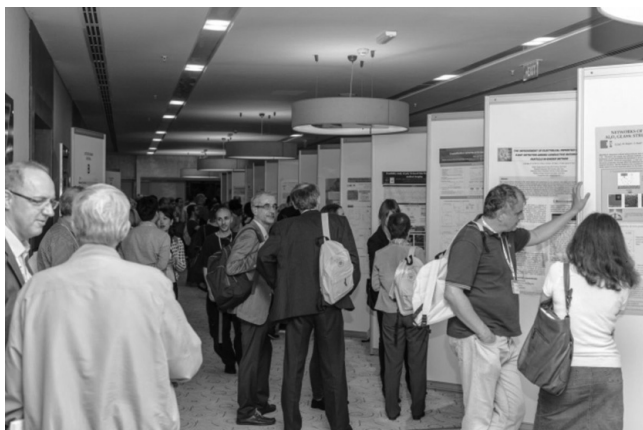
Slika 1: Odprtje konference ICTF-16 v Dubrovniku 13. oktobra 2014. Konferenco so skupaj organizirala tri vakuumska društva, med njimi tudi Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije – DVTS. Predsednik mednarodnega organizacijskega odbora je bil dr. Nikola Radić z Instituta Ruđer Bošković v Zagrebu.



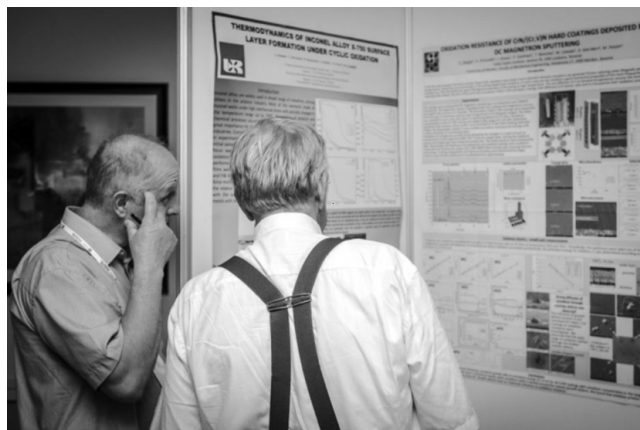
Slika 2: Uvodno plenarno predavanje o grafenu na konferenci ICTF-16 je imel dr. Andre Geim z Univerze v Manchestru, ki je prejel leta 2010 Nobelovo nagrado za odkritja grafena.



Slika 3: Skupinska fotografija udeležencev konference ICTF-16



Slika 4: Posterske sekcije so bile na konferenci ICTF-16 dobro obiskane.



Slika 6: Dr. Peter Panjan in dr. Siegfried Hofmann, upokojeni raziskovalec iz Max-Planck-Instituta med diskusijo pri posterski sekciji. Njuno sodelovanje traja že dolgo časa.



Slika 5: Zelo zanimivo plenarno predavanje o zgodovini tankoplastnih struktur je imel dr. Joe Greene z Univerze v Illinoisu. V njem je povedal, da je bilo na področju Balkana v preteklosti zelo bogata metalurška tradicija, ki je vključevala tudi tehnologije tankih plasti.

Konferenca se je odvijala v hotelu Libertas Rixos v Dubrovniku in je potekala štiri dni v treh vzporednih sekcijah. Teme na konferenci so bile: modeliranje rasti tankih plasti, interakcija visokoenergijskih delcev s trdo snovjo, interakcija plazme s površinami, struktura večkomponentnih tankih plasti, nanostrukturirane plasti, »pametne« površine, zaščitne plasti v agresivnem okolju, ogljikove plasti iz diamanta, grafena, DLC in organskih polimerov, oksidne tanke plasti, tanke plasti za optoelektroniko, nanoelektroniko in spintroniko, tanke plasti za shranjevanje energije, tanke plasti in površine za biološke aplikacije in inovativne metode za karakterizacijo tankih plasti.



Slika 7: Udeleženci konference ICTF-16 med ogledom znamenitosti starega mestnega jadra Dubrovnika.



Slika 8: Konferenčna večerja za udeležence ICTF-16 je bila v restavraciji Klarisa v starem delu Dubrovnika, kjer je bil prikazan tudi lokalni ples Lindo iz Dubrovnika in okolice.

Konferenca se je udeležilo 320 udeležencev iz 39 držav. Med udeleženci kongresa je bilo tudi šest raziskovalcev iz Slovenije. Kot zanimivost naj omenimo, da je bilo največ udeležencev iz Južne Koreje, kar kaže na razvitost tehnologij,

povezanih s tankimi plastmi, in na veliko priljubljenost Dubrovnika v Južni Koreji. Uvodno plenarno predavanje o materialu grafenu je imel dr. Andre Geim z Univerze v Manchesteru, Velika Britanija, ki je prejel leta 2010 Nobelovo nagrado za odkritje tega materiala. Poleg štirih plenarnih predavanj smo na konferenci lahko spremljali še 18 vabljenih in 106 drugih zanimivih znanstvenih predavanj ter videli 136 posterjev z zanimivimi rezultati.

Na konferenci so bile podeljene tudi nagrade za najboljša predavanja mladim raziskovalcem in eno takšno nagrado je prejel dr. Peter Gselman z Instituta »Jožef Stefan«. Pisni prispevki s konference bodo objavljeni v reviji Thin Solid Films, katere gostujoči urednik ob tej priložnosti je tudi dr. Peter Panjan. Več o konferenci ICTF-16 je mogoče prebrati na spletnem naslovu ictf16.com.

Doc. dr. Janez Kovač,
predsednik DVTS
Slike: ictf16.com