

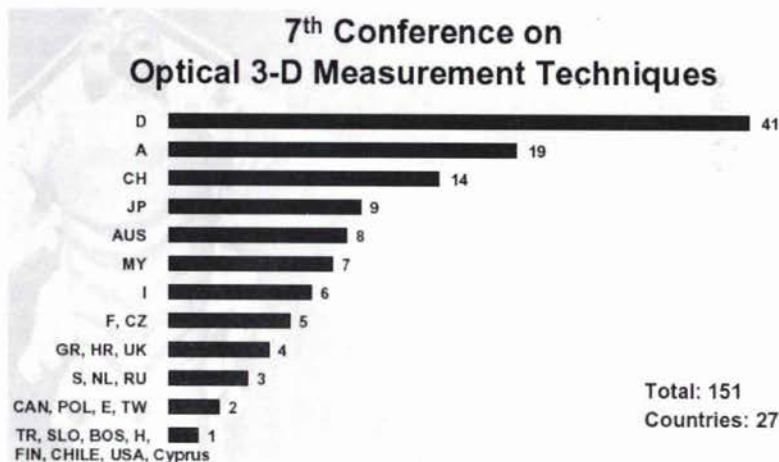
## 7<sup>th</sup> conference on Optical 3-D Measurement Techniques

U Beču je od 3. do 5. listopada 2005. godine održana sedma konferencija o optičkim 3-D mjernim tehnikama "7<sup>th</sup> conference on Optical 3-D Measurement Techniques". Glavni organizator ovogodišnje konferencije bio je Institut za geodeziju i geofiziku Tehničkog sveučilišta u Beču, a sljedeća se planira za rujan 2007. godine u Zürichu, Švicarska, u organizaciji Instituta za geodeziju i fotogrametriju švicarskog saveznog instituta za tehnologiju (ETH). Predsjednik ovogodišnje konferencije bio je profesor Heribert Kahmen, pročelnik spomenutog instituta, a konferencija je održana pod pokroviteljstvom triju relevantnih svjetskih geodetskih udruženja (slika 1).



Slika 1. Sponzori konferencije

Ovo je sedma konferencija, a prethodnih šest održano je naizmjenice u Beču i Zürichu od 1989. godine. Na konferenciji je bio 151 sudionik iz 27 država (slika 2), a od četiri sudionika iz Hrvatske dva su djelatnici Geodetskog fakulteta, i to prof. dr. sc. Miodrag Roić i mr. sc. Hrvoje Matijević.



Slika 2. Broj sudionika po državama

Konferencija je održana u hotelu Holiday Inn, a glavne teme su bile: primjene u GIS-u, mjerenje, proizvodnja, kontrola kvalitete, robotika, navigacija, pokretno mjerenje, medicinsko slikovno mjerenje te stvaranje prividne stvarnosti i animacija. Presentacije radova podijeljene su u tehničke sesije:

- Optical 3-D Measurement Techniques / Areas of Applications (Session O3D)
- New (Digital Camera) Developments (Session ND1)

- Surface Measurement Techniques (Session SM1)
- Close-range Imaging and Metrology (Session CR1 and CR2)
- Mobile Mapping Systems (Session MM1 and MM2)
- Mobile Mapping Systems / Multi Sensor Systems (Session MS1)
- Measurement and Modelling in "As-built" Applications (Session AA1)
- Calibration Measurement and Modelling in "As-built" Applications (Session CM1)
- Laserscanning (Session LS1, LS2, LS3 and LS4)
- Laserscanning / Point Clouds (Session PC1)
- 3D-Modelling (Session 3M1 and 3M2)
- Face- and Body-Modelling (Session FB1)
- Face- and Body-Modelling / Surface Measurement Techniques (Session FB2).

Trećega dana konferencije održana je sesija s posterima tijekom koje su autori prezentirali svoje radove i o njima raspravljali sa sudionicima skupa. Ukupno su na skupu predstavljena 93 rada, koja su i objavljena u zborniku. Sudionici su također imali priliku prisustvovati sveučilišnom tečaju o laserskom skeniranju, koji je organizirao Institut za fotogrametriju i daljinska istraživanja Tehničkog sveučilišta u Beču.

Spomenuti djelatnici Geodetskog fakulteta, u koautorstvu s doc. dr. sc. Sinišom Mastelićem Ivićem, sudjelovali su na konferenciji s radom "Web Based Data Visualization Interface For Spatial Databases", prezentacija kojeg je obavljena tijekom sesije s posterima (slika 3).

Tijekom zatvaranja konferencije profesor Kahmen je izrazio zadovoljstvo zanimanjem i posjetom skupa te organizacijom, koju su odradili uglavnom mladi djelatnici Instituta. Profesor Grün sažeo je znanstvena dostignuća skupa u sada već detaljno obrađene postupke skeniranja i naknadne obrade, s naglaskom na uklapanje pojedinačnih oblaka točaka te na segmentacije i uklapanja geometrijskih primitiva. Nedovoljno istražena područja, prema njegovim riječima još su posebice postupci kalibracije i razumijevanje unutarnjih procesa u tijeku skeniranja, što mogu biti smjernice za daljnja istraživanja na tom polju. Više o konferenciji može se naći na:

<http://info.tuwien.ac.at/ingeo/optical3d/o3d.htm>.



Slika 3. Prezentacija rada na sesiji s posterima

*Hrvoje Matijević*