

Optical 3-D Measurement Techniques

U Beču je od 3-5 oktobra 2005. godine održana sedma Konferencija o optičkim 3D mjernim tehnikama. Konferencija je bila organizovana od strane Instituta za geodeziju i geofiziku Tehničkog univerziteta u Beču i Instituta za geodeziju i fotogrametriju, švicarskog federalnog instituta za tehnologiju iz Ciriha. Konferencija je održana u hotelu "Holiday Inn" u Beču uz prisustvo oko 150 učesnika iz cijele Evrope, te Japana, Malezije, Indije, Australije, Kanade.



Sedma Konferencija optičkih 3D mjernih tehnika organizovana je s ciljem pregleda dosadašnjeg razvoja različitih tehnika, algoritama, tehnika procesuiranja, sistema, hardvera i softvera, te identifikacija problema velikih površina, zatim diskusija o direktnim budućim istraživanjima i o razvoju budućih naprednih tehnologija.

Tehnički program se sastojao od usmenih izlaganja i izlaganja panoa i instrumenata.

Ukupan broj od oko 100 predavanja bio je prezentiran u 19 tehničkih sesija u dvije sale.

Prezentacije su organizovane u sljedećim sesijama koje su obuhvatile glavne teme Konferencije:

- Optičke 3D mjerne tehnike/područja primjene,
- Novi razvoji (digitalna kamera),
- Mjerne tehnike površina,
- Zatvoreni lanac imidža i meteorologije,
- Mobilni sistemi mapiranja/multisenzorski sistemi,
- Mjerenje i modeliranje u "As-built" aplikacijama,
- Kalibracija mjerenja i modeliranje u "As-built" aplikacijama,
- Lasersko skeniranje,
- Lasersko skeniranje tačaka u sjeni,
- 3D modeliranje,
- Modeliranje vanjskih površina i oblika,
- Modeliranje vanjskih površina i oblika/mjerne tehnike površina.

Tokom sesija autori su lično prezentirali i diskutovali sa učesnicima Konferencije o svojim novim otkrićima i dostignućima.

Prva dva dana Konferencije organizovana je izložba napredne tehnologije za automatsko određivanje 3D koordinata (izložba instrumenata). Izlaganje panoa (oko 25) održano je treći dan Konferencije.



Prvo veče organizovan je prijem i večera učesnika Konferencije kod gradonačelnika Beča te posjeta gradskoj vijećnici. Drugo veče organizovana je večera u poznatoj bečkoj taverni.

Dvodnevnom univerzitetskom kursu laserskog skeniranja koji je održan 6. i 7.10.2005. godine učesnici konferencije imali su također mogućnost prisustvovanja. Kurs je organizovan od strane Instituta za fotogrametriju i daljinska istraživanja Tehničkog Univerziteta u Beču.

Na kraju treba reći da je bila čast biti učesnikom ovakvog skupa, uz zahvalnost organizatorima ove Konferencije na pozivu, lijepom dočeku, organizaciji i druženju.

Za više informacija pogledati na <http://info.tuwien.ac.at/ingeo/optical3d/o3d.htm>