

I2MTC 2016, the IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference

Alates 1984 aastast igal aastal toimuvad I2MTC konverentsid on oluliseimaks IEEE mõteseadmete tehnoloogiat ja mõõtmisi käsitlevaks konverentsiks.

2016 aasta konverents <http://imtc2016.ieee-ims.org> toimus 23 - 26 mail, Hiina Vabriigi (Taiwan) pealinnas Taipeis. Istungid ja ettekanded toimusid kesklinnas asuvas Konverentside Keskuses (TICC).



Konverentsi käigus toimus Elektroonikainstituudi tegevusvaldkondadega tihedalt seotud impedants-spektroskoopia mõõtmisele ja sensoritele pühendatud eriseksioon "Impedance Spectroscopy for Measurement and Sensor Solutions". Seal esitasin ettekande "Comparison of Excitation Signals and Methods for a Wideband Bioimpedance Measurement". Samanimeline artikkel on avaldatud konverentsi toimetistes: "2016 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings: I2MTC 2016". Artikli kaasautoriteks on doktorant Marek Rist ja prof. Mart Min.

Lisaks mainitule toimusid ettekanded konverentsil veel 25 sektsioonis, sh. veel 12 eriseksioonis <http://imtc2016.ieee-ims.org/special-sessions>, mida kõiki ajalise kokkulangevuse tõttu ei õnnestunud külastada. Oma temaatikaga seotud huvitavamate sektsioonidest toon siin esile vaid kaks: „Nanotechnology applications in Instrumentation and Measurement“ ja „Smart Medical Devices for Diagnosis“. Üldisemas plaanis oli huvitav ka Giuseppe Izzo ettekanne „Smart Living in the Age of Digital Connectivity: Trends, Technology and Applications“ ning õpetlik Reza Zoughi ettekanne „A Comprehensive Insight into Effective and Informed Archival Journal Publication Process – “Dos and Don’ts”. Konverentsil oli kokku 294 ettekannet, millest suurema osa moodustasid stendiesitlused.

Tavapärast oli konverentsi üheks eesmärgiks kohtumine kolleegidega, uute tutvuste loomine, tutvumine teiste töödega ja oma tööde tutvustamine. Pikem vestlus oli Dr. Kin-Fong Lei -ga (Associate Professor, Chang Gung University, Taiwan, Bio-MEMS Laboratory, vasakpoolne pilt), kellega arutasime edasise koostöö võimalusi "Lab-on-chip" ja mikrofluidik sensorite valdkonnas. Lisaks palju huvitavaid kohtumisi vanade ja uute tutvavatega (parempoolsel pildil koos kolleegiga Austraaliast).

