

## Ülevaade 02.08-05.08.2015 toimunud konverentsist IEEE International Conference on Fuzzy Systems.

Võtsin IT Akadeemia toetuse abil osa juba 24. korda toimunud hägusloogika valdkonna absoluutsest tippkonverentsist, mis toob igal aastal kokku hulganisti valdkonna tippspetsialiste üle kogu maailma ning millel olen varasemalt osalenud neli korda (aastatel 2001, 2004, 2007 ja 2010).

Selleaastasel konverentsil olid esindatud teadlased 56st eri maailma riigist, konverentsil esitati 321 ettekannet, lisaks toimus viis plenaarloengut esitatuna valdkonna autoriteetide poolt (Ronald R. Yager, Marie-Jeanette Lesot, Dimitar Filev, Hichem Frigui ja Manuel Ojeda-Aciedo). Isiklikult oli neist kõige huvipakkuvam D. Filevi poolt tehtud ülevaade hägusloogika reaalsetest rakendustest Ford Motor Company's. Ettekanded omakorda olid jagatud 24 eri- ning 35 tavaessiooni vahel. Ühte tavaessiooni ("Fuzzy Modeling and Identification I") oli mul ka au personaalselt juhtida ning omagi ettekande "A Combined Method for Error and Complexity Reduction in Fuzzy Rule-Based Classification" esitasin sama sessiooni teises osas neli tundi hiljem. Nagu võis ette arvata, kohtasin konverentsil mitmeid varasemast tuttavaid samal alal tegutsevaid teadlasi, tutvusin paljude teistega ning sain aimu nende värskematest uurimistulemustest. Samuti sain relevantset tagasisidet iseenda tööle.

Kuna käimasolev 2015. a. on hägusloogika jaoks juubelihõnguline (hägusloogika rajaja Lotfi A. Zadeh valdkonnale aluse pannud artikkel ilmus 50 aastat tagasi), oli konverentsil mitu retrospektiivset ettekannet, mis heitsid valgust valdkonna ajaloole ning ei puudunud ka temaatiline näitus, mille eksponaatide hulgas olid väljavõtted Lotfi A. Zadeh olulisematest teadusartiklitest ja nende avaldamisega seotud kirjavahetusest. Ei puudunud ka sügavamasisulisemad vestlusringid nt ümarlaud hägusloogika perspektiividest kaasajal, milles jäi kõlama mõtte, et hägusloogika sisuliselt kõige edukam valdkond on automaatjuhtimine ning selle, vahepeal mõneti varjusurmas olnud alaga tuleks teadlastel rohkem tegeleda.

Andri Riid





