

Lähetus Uppsalasse, 23.4.–1.5.2017
Aruanne IT Akadeemiale
Tarmo Uustalu

23.4.-1.5.2017 viibisin Uppsalas, et võtta osa õhendkonverentsist *Joint European Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS 2017*, mis peeti Uppsala kontserdi- ja kongressimajas.

ETAPS on Euroopa prestiižikaim tarkvarateaduse konverents, hoides sama positsiooni kui POPL ja PLDI USAs.

2012 toimus ETAPS Tallinnas minu peakorraldamisel. 2010 sain ETAPSi juhttoimkonna liikmeks seoses ETAPS 2012 korraldamisega, 2013 sain juhttoimkonnas alalise positsiooni.

Minu ja Niccolò Veltri artiklikäsikiri hilistusmonaadist ja kitsenduskategooriatest ETAPS 2017 osakonverentsile FoSSaCS lõkati seekord kahjuks tagasi; tänaseks on see vastu võetud konverentsile ICTAC 2017, mis toimub oktoobris Hanois.

Kuid vastu võeti artikkel uuenduste läätsedest ETAPSi töötuppa *6th Int. Workshop on Bidirectional Transformations, BX 2017*, kirjutatud koos Danel Ahmaniga Edinburghist, mille Uppsalas kandsin ette mina. Samuti võeti vastu Hendrik Maaranna ja minu laiendatud abstrakt nõrkade representatiivsete programmijooksude genereerimisest nõrkadele mälumudelitele töötuppa *10th Int. Workshop on Programming Language Approaches to Concurrency- and Communication-Centric Software, PLACES 2017*. Selle kandis ette Hendrik.

BX 2017 toimetised ilmusid *CEUR Workshop Proceedings* sarjas, PLACES 2017 toimetised *Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science* sarjas.

ETAPSi kutsutud ettekanded ja tuteorialid on plenaarsed ja kõigile osakonverentsidele ühised. Kuulasin kõiki 4 kutsutud ettekannet ja 2 tuteoriali. Erakordse mulje jättis neist Joël Ouaknine'i (MPI-SWS / Oxford) ettekanne tema ja kolleegide hiljutistest tulemustest dünaamiliste süsteemide algoritmiliste probleemide kohta. Dünaamilised süsteemid on klassikaline ala, kuid algoritmiline vaatenurk nõuab ebatraditsioonilisi meetodeid arvuteooriast, diofantilisest lähendamisest, algebralisest geomeetriast; käiku lähevad mõned arvuteoreetilised hüpoteesid (Schanueli hüpotees). Osakonverentside regulaarsed ettekanded peeti paralleelsetes sessioonides. Ma kuulasin põhiliselt ESOPi ja FoSSaCSi ettekandeid.

ETAPSi juhttoimkonna liikmena osalesin selle koosolekul.

ETAPSi assotsiatsiooni liikmena võtsin osa assotsiatsiooni üldkogust. Viisin sellel läbi assotsiatsiooni uue juhatuse valimise.

26.6.2017