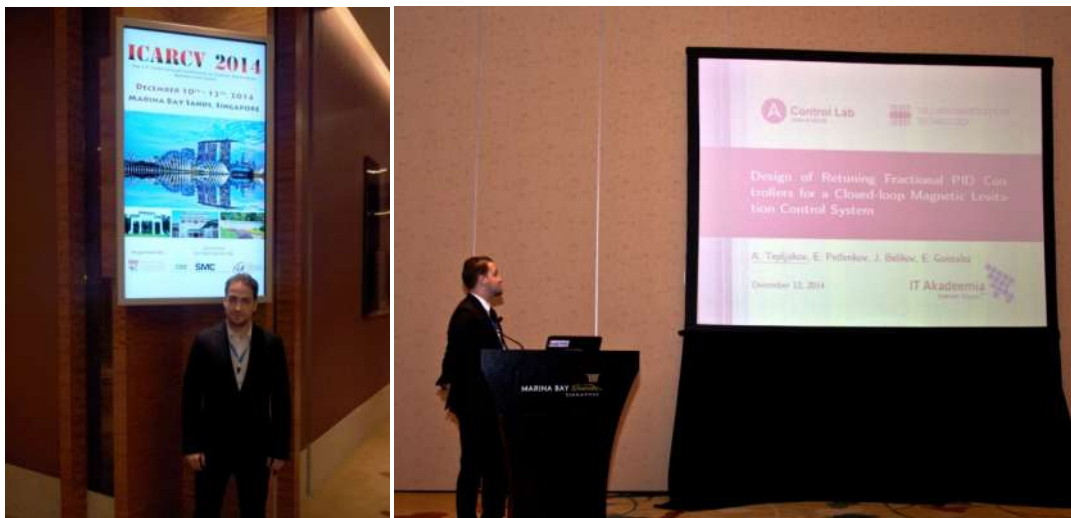


ICARCV'2014: Populaarteaduslik ülevaade

Aleksei Tepljakov

International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision on konverents, mis toimub iga kahe aasta tagant ning kus käsitletakse mitu seotud teaduslikke teemasid, nimelt automaatjuhtimist, robotikat ning masinnägimist. Antud üritus annab võimalust tutvuda automaatjuhtimise eriala tippspetsialistidega üle maailma, kuulata huvitavaid ettekandeid, jagada kogemusi, ning loomulikult arutleda oma uuringuteemat.



Joonis 1: ICARCV'2014: konverentsi bänner; autori esinemine teadusliku ettekandega

Autor esines konverentsil ettekandega "Design of Retuning Fractional PID Controllers for a Closed-loop Magnetic Levitation Control System". Tegemist on innovaatilise tehnoloogilise lahendusega, mis käsitleb sama probleemistikku, mille uurimise ja arendamise tagajärjel said näiteks Jaapanis kasutuselevõetud friktsioonita magneetilise õhkukerkimise baasil ehitatud kiirraudteevõrgud.

ICARCV konverents on toimunud juba 13-ndat korda, ning sellest 10-ndat korda Singapuris. Toimumise koht ei ole suvaliselt valitud -- siin asub konverentsi järjekordselt organiseeriv ning regioonis hästi tuntud ülikool -- Nanyang Technological University. Hoolas suhtumine konverentsi tehnilisele programmile tagab selle kõrge kvaliteeti. Kokku organiseeriti seekord 38 tehnilist sessiooni.

Sel aastal toimus konverents Marina Bay Sands keskus, mis on põhimõtteliselt Singapuri kuulsaim objekt. Siin asub nii konverentsikeskus, kui ka hotell, kaubanduskeskus, kasiino, ning terve hulk restorane. Katuse peal asub nii nimetatud Infinity Pool -- basseini, kust avab ilus vaade Singapuri linnale.



Joonis 2: Marina Bay Sands keskus: õhtune lightshow

Olen väga tänulik IT Akadeemia programmile, mis võimaldas mul võtta sellest üritusest osa, esineda oma teadusliku ettekandega (mis tagab ka kõrgetasemelise publikatsiooni) ning saada tähtsa tagasiside oma uurimistöö jaoks.