

# SOBI 2006

OTU VAARMANN  
BaltORSi president

Rahvusvaheline konverents “5th International Conference on Operational Research: **Simulation and Optimization in Business and Industry. SOBI 2006**” leidis aset 17.-19. maili Tallinnas Mustpeade Majas. See oli viies konverents Balti Operatsioonianalüüsi Seltsi (Baltic Operation Research Society (BaltORS)) eestvõttel korraldatud konverentside seeriast, millest kaks on korraldatud Lätis (1996, 2000) ja kaks Leedus (1998, 2003) ning selliste konverentside korraldajaks on idee ja kokkuleppe kohaselt rotatsiooni korras üks Balti riikidest. Siiani polnud Eesti oma kohustust täitnud ja oma võlga naabritele tasunud. Konverentsi SOBI põhikorraldajateks olid TTÜ Majandusteaduskond, matemaatikainstituut ja Küberneetika Instituut ning sponsoriteks Tallinna Tehnikaülikool (50 000 EEK) ja The Association of European Operational Research Societies (EURO) 2010 EUR suuruses summas. Kuigi operatsioonianalüüsi meetodid on laialdaselt ja igapäevaselt kasutusel äriduses, tööstuses, logistikas, halduses jne, jäi osavõtjate arv 92 mitmesugustel põhjustel loodetust mõnevõrra väiksemaks. Seda eeskätt kodumaiste majandusteadlaste ja inseneride passiivsuse ja loiduse tõttu, kuigi just neile oligi peamiselt see nõupidamine orienteeritud, et meelitada neid teadmiste turule ja teada saada, milliste matemaatiliste probleemide lahenduste järele on ühtedel nõudlus ja milliseid lahendusmeetodeid on pakkuda teistel. Selle asemel, et agaralt kaasa lüüa, levitati kuulujutte, et see ettevõtmine on matemaatikute mängumaa. Vaatamata sellele, konverentsi tegususe ja sisukuse üle kurta ei saa. Konverentsil kuulati 64 ettekannet, millest 8 olid plenaarettekanded (45 min), mis kõik olid kõrgetasemelised. Esinemise järjekorras:

**18. mai**

TARMO SOOMERE: *Unusual wave and waterlevel conditions in the Baltic Sea during windstrom Gudrun in January 2005 and their modelling*

PEETER OJA: *Shape-preseving interpolation and histopolation*

VASILE POSTOLICA: *Efficiency. Recent results and related topics*

**19. mai**

ALEXIS TSOUKIAS (EURO President): *Branding OR*

TÕNU PUU: *Some nonlinear dynamic models in economics and regional science*

RASMUS KATTAI: *Estimating VECM of a converging economy: Applying time varying dynamic homogeneity condition*

HENRIKAS PRANEVICIUS: *Performance and behaviour analysis of complex systems using PLA formalism*

JAAN JANNO ja JÜRI ENGELBRECHT: *Identification of properties of microstructured materials by means of Gaussian wave packets and solitary waves*

Esindatud oli 8 riiki (Leedu, Eesti, Läti, Saksamaa, Prantsusmaa, Venemaa, Rumeenia, Rootsi). Kõige arvukamalt oli osavõtjaid Leedust, mille esindajad moodustasid peaaegu poole külaliste üldarvust, ja naljatamisi võib öelda, et seda konverentsi võib pidada leedu operatsioonianalüüsi spetsialistide väljasõiduistungiks Eestis, seda enam, et see konverents toimuski suurel määral leedulaste õhutamisel ja pealekäimisel, aga ühtlasi ka nende toekal abil ja mõjusamatel rahvusvahelistel sidemetel. Rahaline toetus EURO-lt õnnestus meil hankida Leedu Operatsioonianalüüsi Seltsi (LitORS) vahendusel. Samuti ettekannete kogumik publitseeriti Kaunases, Leedu riikliku kirjastuse “Tehnologija” väljaandena ja suures osas nende kulu ja kirjadega. Eestist oli osavõtjaid 25 ja Lätist 24. Meie olukord operatsioonianalüüsi vallas on võrreldav eesti korvpallurite positsiooniga Balti liigas, kellega ei taheta varsti enam ühes liigas

mängida, kuna Eesti meeskonnad on liiga nõrgad. Selle konverentsi korraldamisega saime pisut armuaega. Järgmine konverents sellest seeriast toimub loodetavasti aastal 2008 Riias ja järjekord jõuab meieni uuesti alles 5–6 aasta pärast.

Väljaspool seda konverentside seeriat leiab Leedus aset LitORSi eestvõttel ja BaltORSi toel suur ja esinduslik rahvusvaheline konverents EurOPT–2008:

Continuous Optimization and Knowledge-Based Technologies,  
Nida (Neringa), Lithuania, May 20–23, 2008.

Juulis 2007 avatakse konverentsi kodulehekülg:

<http://www.mii.lt/europt-2008>.

Loodan, et sellest konverentsist saab tuge ja leiab innustust hääbumise märke näitav operatsioonianalüüsi alane uurimistöö Eestis. Vastupidiselt Eestile on ülemaailmseks trendiks operatsioonianalüüsi üha hoogustuv areng ja selle meetodite üha laialdasem levik ja tungimine teistesse distsipliinidesse ja mitmesugustesse, esmapilgul matemaatikavõõrastena tunduvatesse eluvaldkondadesse.

Siiras tänu kõigile kolleegidele ja sõpradele, kes nõu ja jõuga abiks olid ja kaasa aitasid konverentsi SOBI 2006 kordaminekule.