



Simulointijaosto (FinSim)

Toimintakertomus 2013-2014

1. Johtokunta

Jaoston johtokunnan kokoonpano on ollut toimikaudella seuraava:

Esko Juuso	Oulun yliopisto, puheenjohtaja
Timo Ahola	Outokumpu Stainless Oy, varapuheenjohtaja
Markku Henttu	Metso Automation Oy
Timo Korpela	TTY
Timo Yli-Fossi	TTY
Sampsa Ruutu	VTT

2. FinSim

Simulointijaosto oli mukana Automaation juhlaseminaarin 21.5.2013 ja Automaatio XX –seminaarin 22.5.2013 järjestelyissä.

Johtokunta valittiin vuosikokouksessa Tampereella 29.8.2012.

Jaoston puheenjohtaja on osallistunut Suomen Automaatioseura ry:n suunnittelukokouksiin Tallinnassa 22.-24.8.2013 ja 18.-20.8.2014. Kokouksissa keskusteltiin tulevista tapahtumista, tapahtumien budjetoinnista, jaostoiminnan kehittämistä sekä jaostojen ja toimiston yhteistyöstä.

3. SIMS

Esko Juuso ja Kaj Juslin ovat olleet Suomen edustajina Scandinavian Simulation Societyn (SIMS) hallituksessa. Esko Juuso on toiminut lokakuuhun 2013 asti myös SIMS:n puheenjohtajana ja SIMS:n edustajana Eurosim Boardissa. Simulation News in Europe (SNE) -lehden SIMS-yhteyshenkilönä hän on toiminut lokakuuhun 2014 asti. SIMS:n hallituksen kokous ja vuosikokous järjestetään vuotuisen konferenssin yhteydessä.

Kertomusjakson aikana on pidetty kolme SIMS-konferenssia:

- SIMS 2012 –konferenssi järjestettiin Reykjavikissa 3.-6.10.2012. SIMS-konferenssi oli ensimmäistä kertaa Islannissa. Ohjelmassa oli kolme pääpuhetta ja 25 muuta esitelmää (4 FinSim). Energiaan, erityisesti geotermiseen energiaan, liittyvä tutkimus oli keskeisintä aluetta. Puhujat olivat pääasiassa, norjalaisten, ruotsalaisten ja suomalaisten yliopistojen edustajia, mutta mukana olivat myös esitykset USAsta, Ranskasta, Iranista ja El Salvadorista. Vierailukohteet ja retkipäivän lounas liittyivät myös geotermiseen energiaan.
- SIMS 2013 –konferenssi järjestettiin Bergenissä, Norjassa 16.-18.10.2013. Ohjelmassa oli yksi pääpuhe ja 19 muuta esitelmää (1 FinSim). Keskeisinä teema-alueita olivat energia ja virtausmallinnus sekä porausteknologia. Vierailukohteena oli Statoilin Mongstadin jalostamo ja CO2-tekniikan keskus. Vierailun yhteydessä oli kolme esitelmää.
- SIMS 2014 -konferenssi järjestettiin Ålborgissa, Tanskassa 21.-22.10.2014. Konferenssipaikkana oli Ålborgin yliopisto. Ohjelmassa oli kaksi pääpuhetta ja 36 muuta esitelmää (1 FinSim). Toisena päivänä oli kaksi rinnakkaista istuntoa. Toisen pääpuheen piti Kaj Juslin. Esitelmissä oli pääpaino energia-alueella, simuloinnin menetelmissä, virtauslaskennassa ja rakennusten energiamallinnuksessa. Valikoidut paperit julkaistaan Journal of Applied Energyn erikoisnumerossa.

SIMS-konferenssien proceedingsit ovat saatavissa verkkosivun <http://www.scansims.org/> kautta ja ne tullaan julkaisemaan myös LiU Electronic Pressin toimesta.



4. EUROSIM

- Simulation Notes Europe (SNE) on EUROSIMin virallinen jäsenlehti. SNE toimii sähköisenä julkaisuna, jonka Download-oikeus on niillä simuloitijaoksen jäsenille, jotka ovat Automaatioseuran maksavina jäseninä myös SIMS:n ja EUROSIMin jäseniä. Oikeus perustuu jäsenrekisteriin. <http://www.eurosim.info/> tai <http://www.sne-journal.org/>

Eurosimin päätapahtuma oli EUROSIM 2013 –kongressi, joka järjestetään Cardiffissa syyskuussa 2013. Kongressissa järjestettiin useita erikoisistuntoja FinSimin piirissä yhteistyössä muiden SIMS-tahojen kanssa.

EUROSIM Board päätti 10.12.2012 Berliinissä, että SIMS järjestää EUROSIM 2016 –kongressin Oulussa syyskuussa 2016. Perustana oli SIMS Boardin Reykjavikissa 3.10.2012 tehty päätös hakea kongressin järjestämistä. Kongressisuunnitelmasta tiedotettiin tarkemmin Boardin kokouksessa Wienissä 6.5.2013.

Lopullisesti kongressin järjestäminen Oulussa 13-16.9.2016 vahvistettiin EUROSIM 2013 –kongressissa Cardiffissa 11.9.2013, jolloin Esko Juuso otti vastaan EUROSIMin presidentin tehtävän. Samalla vahvistettiin järjestelyorganisaation vetäjät:

- EuroSim President: Esko Juuso, University of Oulu, Finland
- Congress Chair: Kauko Leiviskä, University of Oulu, Finland
- Congress Co-Chair: Esko Juuso, University of Oulu, Finland
- Programme Chair: Erik Dahlquist, Mälardalen University, Sweden
- Programme Co-Chair: Bernt Lie, Telemark University College, Norway
- Exhibition Chair: Harri Happonen, Chairman of the Board for the Finnish Society of Automation, Metso Automation, Finland
- Exhibition Co-Chair: Pekka Tervonen, Centre for Environment and Energy (CEE), University of Oulu, Finland
- Publication Chair: Jean-Peter Ylen, VTT Technical Research Centre of Finland, Finland
- Publication Co-Chair: Lars Eriksson, Linköping University, Sweden

5. Jaoston verkkosivut

Jaoston verkkosivut on pyritty pitämään ajan tasalla. Tapahtumien tiedottamiseen on käytetty sähköpostin lisäksi Automaatioseuran verkkosivujen toimintatortia. Lisäksi on käytetty sähköpostia. Seuran verkkosivujen uusiminen on aiheuttanut katkoja päivityksessä.

Johtokunta