



Simulointijaosto

Toimintakertomus 2006-2007

1. Johtokunta

Jaoston johtokunnan kokoonpano on ollut toimikaudella seuraava:

| | |
|---------------------|--|
| Esko Juuso | Oulun yliopisto, puheenjohtaja |
| Juha-Pekka Jalkanen | Metso Automation Oy, varapuheenjohtaja |
| Kalle Halmevaara | Teknillinen korkeakoulu |
| Arja Jokinen | Hartwall |
| Kyösti Penttinen | ÅF-CTS Oy |
| Peter Ylen | VTT |

2. FinSim

FinSim järjesti SIMS 2006 –konferenssin ja vuosikokouksen Helsingissä 27.-29.9.2006. Konferenssi sisälsi 2 plenaryä ja 12 muuta istuntoa, jotka käsittelivät laaja-alaisesti mallinnuksen ja simuloinnin menetelmiä ja kohteita. Konferenssipaikkana oli Tieteiden talo Helsingin keskustassa. Ohjelmassa oli kaksi tai kolme rinnakkaista istuntoa, joista jokaiseen oli sijoitettu 3-5 paperia. Kaiken kaikkiaan ohjelmaan sisältyi 50 esitystä. Osallistujia oli 70. Plenary-puhujia oli kaksi, professori Rihard Karba Ljubjanan yliopistosta, Sloveniasta, sekä TkT Leif Hammarström, Neste Jacobs Oy. Professori Karban esitelmä sisälsi runsaasti case-esimerkkejä, joiden esittelyn teki professori Belic, joka on myös Ljubjanan yliopistosta. TkT Leif Hammarströmin esitelmä käsitteli teollisuuden näkökulmasta simuloinnin käyttökohteita sekä mallinnustason valintaa ja prosessitietämyksen merkitystä toteutetuissa simulointisovelluksissa. Konferenssin esitelmät valittiin kaksivaiheisesti arvioimalla ensin abstraktit ja sitten valitut draft-paperit. Kansainvälinen ohjelmatoimikuntaan (IPC) kuuluivat SIMSin hallituksen ja FinSimin johtokunnan jäsenet puheenjohtajana jaoston puheenjohtaja Esko Juuso. SIMS 2006 –konferenssi oli menestyksellinen myös taloudellisesti. Konferenssin yhteydessä järjestettiin aktiivinen ja onnistunut näyttely. Konferenssin järjestelytoimikunnan (NOC) jäseninä olivat FinSimin johtokunnan jäsenet sekä Jouni Savolainen ja Hanna Hautala. Puheenjohtajana oli Peter Ylen.

FinSimin jäsenet olivat runsaslukuisesti mukana Automaatio 07 –seminaaripäivillä Helsingissä 27.-28.3.2007. Erilliselle kotimaisille simulointipäiville ei ollut tarvetta.

Jaoston puheenjohtaja osallistui Suomen Automaatioseura ry:n suunnittelukokoukseen Jurmalassa 23.-25.8.2007. Kokoukseen kuului myös jaoston yhteiskokous.

Vuosikokous järjestettiin Tampereella 13.12.2007. Kokouksen yhteydessä oli teemapäivä. Kokouspaikkana oli Metso Automation.

3. SIMS

Esko Juuso ja Kaj Juslin ovat olleet Suomen edustajina Scandinavian Simulation Society (SIMS) hallituksessa. Esko Juuso on toiminut myös Simulation News in Europe (SNE) -lehden SIMS-yhteyshenkilönä.

SIMS 2007 -konferenssi järjestettiin Särössä, Göteborgissa 30.-31.10.2007. Syyskuussa pidetty Eurosimum-kongressi vaikutuksesta osallistujamäärä jäi tavanomaista pienemmäksi. Konferenssissa pidettiin 27 esitelmää, joissa oli 2 kutsuesitelmää. Konferenssissa käytiin hyvin aktiivista keskustelua. Keskeisenä erityisalueena oli monikappaleongelmien simulointi. Konferenssin yhteydessä pidettiin myös näyttely. Kansainvälinen ohjelmatoimikunta koostui SIMS-hallituksesta täydennettynä.

Esko Juuso valittiin SIMS:n puheenjohtajaksi konferenssin yhteydessä järjestetyssä vuosikokouksessa.



FinSim_2007_tk.doc

13.12.2007

1(2)

4. EUROSIM

Kaksi Simulation News in Europe (SNE) -lehteä, joista toinen oli kaksoisnumero, lähetettiin EUROSIMin (Argesimin) toimesta niille simuloitijaoksen jäsenille, jotka ovat Automaatioseuran maksavina jäseninä myös SIMS:n ja EUROSIMin jäseniä. Jäsenrekisterin tietojen perusteella tällaisia jäseniä on 214. Lehti lähetettiin jäsenrekisterissä olevaan osoitteeseen.

EUROSIM 2007 –kongressi järjestettiin 9.-13. syyskuuta 2007 Ljubljanassa, Sloveniassa. Viisipäiväisen Eurosım 2007 kongressi käsitteli laaja-alaisesti mallinnuksen ja simuloinnin menetelmiä ja kohteita. Kongressiin tarjottiin yli 500 paperia lähes 50:stä maasta. Tästä odotukset ylittävästä tarjonnasta hyväksyttiin ohjelmaan 420 paperia 42:sta maasta. Suomalaisia papereita oli kongressin ohjelmassa 17, joilla Suomi sijoittui papereiden määrässä seitsemänneksi Slovenian, Saksan, Itävallan, Tsekinmaan, Ranskan ja Italian jälkeen. Ohjelmaan sisältyi 5 plenary-esitystä, 34 normaali-istuntoa, 23 erikoisistuntoa ja yksi poster-istunto sekä 3 tutorialia. Erikoisistuntojen papereista osa oli kutsuttuja ja osa erikoisistuntoihin ehdotetuista papereista valittuja. Kongressin yhteydessä pidettiin myös näyttely. Eurosım-kongressi järjestetään joka kolmas vuosi.

Jaoston puheenjohtaja osallistui myös konferenssin yhteydessä järjestettyyn Eurosım Boardin kokoukseen SIMS:n edustajana. Hänet valittiin Eurosımın sihteeriksi seuraavaksi kolmivuotiskaudeksi.

5. Jaoston verkkosivut

Jaoston verkkosivut on pyritty pitämään ajantasalla. Tapahtumien tiedottamiseen on käytetty sähköpostin lisäksi Automaatioseuran verkkosivujen toimintatoria. Lisäksi on käytetty sähköpostia. Vuoden 2007 loppupuolella aloitettiin myös wiki-sivujen valmistelu Kalle Halmevaaran toimesta.

Johtokunta