



c/o Aalto-yliopisto/RAD-laitos/Henrik Wallén
PL 13000
00076 Aalto
<http://www.ursi.fi>
puh: 09 470 25668
fax: 09 470 22267
s-posti: info@ursi.fi

Toimintakertomus vuodelle 2010

Kansalliskomitean edustajajäsenet

Kansalliskomitean jäseninä kuluvana kolmivuotiskautena 2009–2011 ja niiden edustajajäseninä ovat toimineet seuraavat yhteisöt ja henkilöedustajat (suluissa varaedustaja):

- Suomalainen Tiedeakatemia, 2 jäsentä, Martti Tiuri, Tuija Pulkkinen
- Suomen Tiedeseura, 1 jäsen, Mauri Valtonen (Folke Stenman)
- Teknillisten Tieteiden Akatemia, 1 jäsen, Ismo Lindell (Turkka Tuomi)
- Teknillinen korkeakoulu, 3 jäsentä, Martti Hallikainen (Antti Räisänen), Ari Sihvola (Sergei Tretyakov), Merja Tornikoski (Martti Valtonen)
- Oulun yliopisto, 1 jäsen, Erkki Salonen (Seppo Karhu)
- Tampereen teknillinen yliopisto, 1 jäsen, Jukka Lempiäinen (Lauri Kettunen)
- VTT, 1 jäsen, Heikki Seppä (Markku Sipilä)
- Ilmatieteen laitos, 1 jäsen, Ari Viljanen (Esa Kallio)
- Puolustusvoimat, 1 jäsen, Rauno Kuusisto (Esko Inkinen)
- Elektroniikkainsinöörien seura ry, 1 jäsen, Kari-Pekka Estola (Yrjö Neuvo)
- Teknologiateollisuus ry, 2 jäsentä, Juha Ylä-Jääski, (Leo Laaksonen), Ilkka Niemelä (Marja Hamilo)
- FiCom ry, 1 jäsen, N.N.
- Viestintävirasto, 1 jäsen, Petteri Jokela
- Svenska tekniska vetenskapsakademien i Finland, 1 jäsen, Caj Södergård
- Helsingin yliopisto, 1 jäsen, Hannu Koskinen (Jorma Harju)

Kansalliskomitea on kokoontunut vuosikokouksessaan 12.2.2010.

Toimihenkilöt

Kansalliskomitean puheenjohtajana on toiminut Ari Sihvola Aalto-yliopiston radiotieteen ja -tekniikan laitoksesta ja varapuheenjohtajana Erkki Salonen Oulun yliopiston tietoliikennelaboratoriosta. Sihteerinä on toiminut Henrik Wallén. Vuosikokouksen valitsemina tilintarkastajina ovat toimineet Pertti Vainikainen ja Matti Lehtonen.

Työvaliokunnan kokoonpano on ollut: Ari Sihvola (pj), Erkki Salonen, Martti Hallikainen, Ismo Lindell ja Henrik Wallén (siht). Työvaliokunta on pitänyt muutaman sähköpostikokouksen vuoden aikana.

Komissioiden viralliset jäsenet

Tieteellisten komissioiden virallisina jäseninä ovat toimineet:

- A** Electromagnetic Metrology: Antti Manninen (MIKES)
- B** Fields and Waves: Ari Sihvola (Aalto-yliopisto)
- C** Signals and Systems: Risto Wichman (Aalto-yliopisto)
- D** Electronics and Photonics: Harri Lipsanen (Aalto-yliopisto)
- E** Electromagnetic Noise and Interference: Ari Viljanen (Ilmatieteen laitos)
- F** Wave Propagation and Remote Sensing: Martti Hallikainen (Aalto-yliopisto)
- G** Ionospheric Radio and Propagation: Anita Aikio (Oulun yliopisto)
- H** Waves in Plasmas: Kalevi Mursula (Oulun Yliopisto)
- J** Radio Astronomy: Merja Tornikoski (Aalto-yliopisto)
- K** Electromagnetics in Biology and Medicine: Risto Ilmoniemi (Aalto-yliopisto)

Radiotieteen päivä Oulussa

XXXII kansallinen URSI:n radiotieteen päivä pidettiin yhdessä Sähkömagnetiikka 2010:n kanssa Oulun yliopistossa 26. elokuuta 2010. Päivän järjestivät Suomen Radiotieteen Kansalliskomitea ja Centre for Wireless Communications (CWC) / Oulun yliopisto. Tapahtuma tarjosi foorumin laaja-alaiselle keskustelulle suomalaisen radiotieteen ja -tietoliikenteen edistysaskelista. Ohjelmaan sisältyi kaksi yleisesitelmää ja 18 istuntoesitelmää. Ilmoittautuneita osallistujia oli 45. Tapahtuma oli ilmainen ja avoin kaikille. CWC vastasi tapahtuman järjestelykustannuksista.

Paras nuoren tutkijan esitelmä (alle 35 v) palkittiin kiertopalkinnolla. Tällä kertaa palkinnon voitti Ilkka I. Virtanen (Avaruusfysiikan ryhmä, Oulun yliopisto) esitelmällä Statistical analysis of incoherent scatter radar data (Ilkka I. Virtanen, Juha Vierinen, Mikko Orispää, Markku Lehtinen).

Osallistuminen URSI:n kansainväliseen toimintaan

Kansainvälisen URSI:n toimintaan ovat osallistuneet seuraavat henkilöt:

Puheenjohtaja *Ari Sihvola*

- URSI Commission B Technical Advisory Boardin jäsen
- URSI:n yleiskokouksen (URSI GASS, elokuu 2011, Istanbul) organisaatiotoimikunnan jäsen
- Osallistuminen URSI:n B-komission kolmivuotiskokoukseen (EMTS, Electromagnetic Theory Symposium, 16–19.8.2010, Berliinissä). Ohjelmatoimikunnan jäsen, yhden istunnon kokoonkutsuja ja puheenjohtaja, suullinen esitelmä sekä osallistuminen B-komission hallinnolliseen tapaamiseen (URSI Commission B Business meeting).

Työvaliokunnan jäsen *Ismo Lindell*

- Osallistuminen URSI:n B-komission kolmivuotiskokoukseen (EMTS, Electromagnetic Theory Symposium, 16–19.8.2010, Berliinissä). Kutsuttu suullinen esitelmä.

Työvaliokunnan jäsen *Martti Hallikainen*

- URSI:n varapresidentti ja Boardin jäsen sekä rahastonhoitaja
- URSI Long Range Planning Committeeen jäsen
- Osallistuminen URSI:n F-komission konferenssiin Microwave Signatures 2010 Specialist Symposium on Microwave Remote Sensing of the Earth, Oceans and Atmosphere & VI CeTem-AIT Italian National Workshop on Microwave Remote Sensing, 4-8.10.2010, Firenze. Keynote-esitelmä ja suullinen esitelmä sekä kahden istunnon puheenjohtajuus.

Sihteeri *Henrik Wallén*

- Osallistuminen URSI:n B-komission kolmivuotiskokoukseen (EMTS, Electromagnetic Theory Symposium, 16–19.8.2010, Berliinissä). Suullinen esitelmä ja osallistuminen B-komission hallinnolliseen tapaamiseen (URSI Commission B Business meeting).

Talous

Kansalliskomitea sai vuonna 2010 toimintatukea 3000 €, joka kaikki käytettiin. Korkotulot määräaikaista sijoitustilistä olivat 29,97 €.

Kansainvälisen toiminnan kulut koostuvat pääasiassa matkakuluista (2747,53 €). Matkakulut liittyvät puheenjohtajan Ari Sihvolan matkaan URSI EMTS 2010 -kokoukseen ja työvaliokunnan jäsenen Martti Hallikaisen matkaan URSI-F 2010 -kokoukseen.

Kansalliskomitean kokouskulut ja hallinnolliset kulut olivat yhteensä 253,03 €. Tilikauden ylijäämäksi muodostui 29,41 €. Taseessa on vertailu vuosille 2010 ja 2009. Kansalliskomitean sääntöjen mukaan työvaliokunta on tilivelvollinen.

Kansainvälisen Radiotieteen Unionin vuoden 2010 jäsenmaksun 2030,00 € (jäsenyysluokka 2) on kansalliskomitean puolesta maksanut TSV:n Tiedeakatemiajaosto.