

SUOMEN RADIOTIETEEN KANSALLISKOMITEA URSI

c/o Aalto-yliopisto/RAD-laitos/Henrik Wallén
Otakaari 5 A, 02150 Espoo
Puh. +358-9-470-25668
Fax. +358-9-470-22267
Sähköposti: henrik.wallén@tkk.fi

TOIMINTAKERTOMUS

VUODELTA 2009

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, N.N.
- 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 vetenskapsakademierna i Finland, 1 jäsen, N.N.
- Helsingin yliopisto, 1 jäsen, Hannu Koskinen (Jorma Harju)

Kansalliskomitea on kokoontunut vuosikokouksessaan 10.2.2009.

Toimihenkilöt

Kansalliskomitean puheenjohtajana on toiminut Ari Sihvola Teknillisen korkeakoulun 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 muutama sähköpostikokous vuoden aikana.

Komissioiden viralliset jäsenet

Tieteellisten komissioiden virallisina jäseninä ovat toimineet:

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

SNRV:n vierailu Helsingissä 13.5.2009

Ruotsin sisarjärjestö, Svenska nationalkommittén för radiovetenskap (SNRV), järjesti vuosikokouksensa Silja Linella ja samalla vieraili Helsingissä ja Otaniemessä 13. toukokuuta. Kansalliskomitea otti heidät vastaan ja järjesti keskustelutilaisuuden sekä vierailun TKK:n radiotieteen ja -tekniikan laitokseen sekä VTT:n Micronovaan. Keskusteluissa käytiin läpi ajankohtaisia asioita, kansallisten URSI-konferenssien roolia sekä mahdollisuuksia saada muita pohjoismaita ja Baltian maita aktivoitua URSlin toimintaan.

Osallistuminen URSlin kansainväliseen toimintaan

Kansainvälisen URSlin toimintaan ovat osallistuneet seuraavat henkilöt:

Puheenjohtaja *Ari Sihvola*

- Osallistuminen Ruotsin sisarjärjestön SNRV:n järjestämään radiotieteen historiaseminaariin sekä pohjoismaiseen URSlin-tapaamiseen. Tukholma, Kungliga Vetenskapsakademi, 9.11.2009.
- URSlin Commission B Technical Advisory Boardin jäsen
- URSlin B-komission kolmivuotiskongressin (EMTS, Berliini, elokuu 2010) ohjelmatoimikunnan jäsen

Työvaliokunnan jäsen *Ismo Lindell*

- Osallistuminen kansainvälisen IEEE:n ja Yhdysvaltojen URSlin yhteiseen konferenssiin Charlestonissa (North Carolina, USA), 1–5.6.2009. URSlin session puheenjohtaja ja suullinen esitelmä.

Työvaliokunnan jäsen *Martti Hallikainen*

- URSlin varapresidentti ja Boardin jäsen sekä rahastonhoitaja
- URSlin Long Range Planning Committeeen jäsen

Sihteeri *Henrik Wallén*

- Osallistuminen kansainvälisen IEEE:n ja Yhdysvaltojen URSlin yhteiseen konferenssiin Charlestonissa (North Carolina, USA), 1–5.6.2009. Suullinen esitelmä.

Talous

Kansalliskomitea sai vuonna 2009 valtionapua 2300 €, joka kaikki käytettiin. Korkotulot määräaikaaisesta sijoitustilistä olivat 29,63€.

Kansainvälisen toiminnan kulut koostuvat pääasiassa matkakuluista (1496,54 €) ja SNRV:n Helsingin vierailusta (509,20 €). Matkakulut liittyvät puheenjohtajan Ari Sihvolan matkaan Tukholmaan 9.11 ja työvaliokunnan jäsenen Ismo Lindellin matkaan Charlestoniin 1–5.6. Kansalliskomitea tarjosi lounaan SNRV:lle sekä järjesti kuljetukset laivaterminalin ja Otaniemen välille.

Kansalliskomitean kokouskulut ja hallinnolliset kulut yhteensä olivat 296,62 €. Kaikki menot yhteensä olivat 2302,36 € ja tilikauden ylijäämäksi muodostui 27,27 € korkotulojen takia.

Kansainvälisen Radiotieteen Unionin vuoden 2009 jäsenmaksun 2030,00 € (jäsenyy.luokka 2) on maksanut TSVn Tiedeakatemiajaosto. Taseessa on vertailu vuosille 2009 ja 2008. Kansalliskomitean sääntöjen mukaan työvaliokunta on tilivelvollinen.