

# SUOMEN RADIOTIETEEN KANSALLISKOMITEAURSI

c/o Teknillinen korkeakoulu, Radiotieteen ja -tekniikan laitos  
Otakaari 5 A, 02150 Espoo  
Puh. +358-9-451-4779  
Fax. +358-9-451-2898  
Sähköposti: Liisi.Jylha@gmail.com

## TOIMINTAKERTOMUS

VUODELTA 2007

### Kansalliskomitean edustajajäsenet

Kansalliskomitean jäseniksi kolmevuotiskaudeksi 2006-2008 ja niiden edustajajäseniksi on vahvistettu vuosikokouksessa 1.2.2006 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 (Sven-Gustav Häggman), 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, Tapio Tuomi (Ari Viljanen)
- Puolustusvoimat, 1 jäsen, Timo Pulkkinen (Esko Inkinen)
- Elektroniikkainsinöörien seura ry, 1 jäsen, Jussi Tuovinen (Yrjö Neuvo)
- Teknologiateollisuus ry, 2 jäsentä, Juha Ylä-Jääski, (Leo Laaksonen), Ilkka Niemelä (Marja Hamilo)
- FiCom ry, 1 jäsen, Kari Wirman (Reijo Svento)
- Viestintävirasto, 1 jäsen, Ei nimitettyjä {toistaiseksi}
- Svenska tekniska vetenskapsakademien i Finland, 1 jäsen, Caj Södergård
- Helsingin yliopisto, 1 jäsen, Hannu Koskinen (Jorma Harju)

Kansalliskomitea on kokoontunut vuosikokouksessaan 29.1.2007.

### Toimihenkilöt

Kansalliskomitean puheenjohtajana on toiminut Ari Sihvola Teknillisen korkeakoulun Sähkömagneetiikan laboratorion ja varapuheenjohtajana Erkki Salonen Oulun yliopistosta. Sihteerinä on toiminut Liisi Jylhä. Vuosikokouksen valitsemina tilintarkastajina ovat toimineet Olli Simula ja Iiro Hartimo.

Työvaliokunnan kokoonpano on ollut: Ari Sihvola (pj), Erkki Salonen, Martti Hallikainen, Ismo

Lindell, sekä sihteerinä Liisi Jylhä. Työvaliokunta on pitänyt muutaman sähköpostikokouksen vuoden aikana.

## **Komissioiden viralliset jäsenet**

Tieteellisten komissioiden virallisina jäseninä ovat olleet:

- A Electromagnetic Metrology: Pekka Wallin (Teknillinen korkeakoulu)
- B Fields and Waves: Ari Sihvola (Teknillinen korkeakoulu)
- C Signals and Systems: Jouko Aurinsalo (Valtion teknillinen tutkimuskeskus)
- D Electronics and Photonics: Turukka Tuomi (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: Tuomo Nygren (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)

## **Radiotieteen päivät 2007**

Vuonna 2007 ei järjestetty radiotieteen päiviä.

## **Muu toiminta**

Puheenjohtaja ja sihteeri osallistuivat 25. toukokuuta säätytalolla Tiedeakatemiain valtuuskunnan järjestämään kansalliskomiteoiden tapaamiseen.

## **Kansalliskomitean verkkosivu**

Sihteeri on päivittänyt Kansalliskomitean kotisivuja. Verkkosivut ovat osoitteessa <http://www.ursi.org/Finland/>

## **Osallistuminen URSI:n kansainväliseen toimintaan**

Kansainvälisen URSI:n toimintaan ovat osallistuneet seuraavat henkilöt:

Puheenjohtaja *Ari Sihvola*

- Osallistuminen URSI:n sponsoroimaan Metamaterials'2007-konferenssiin Roomassa 22.-26.10.2007.
- Organisoimassa istuntoa "Physical limitations of metamaterials" URSI:n 29. yleiskokoukseen Chicagossa, USA:ssa, elokuussa 2008.

Työvaliokunnan jäsen *Martti Hallikainen*

- URSIn varapresidentti 2005-.
- URSIn Long Range Planning Committeeen jäsen URSIn Coordinating Committeeen jäsen
- Osallistuminen URSI Boardin ja Coordinating Committeeen kokoukseen (Gent, Belgia 12-15.4.2007).

Sihteeri *Liisi Jylhä*

- Osallistuminen kansainvälisen URSI:n B-komission EMTS kolmivuotissymposiumiin ja Pohjois-Amerikan URSI:n konferenssiin (23-28 kesäkuuta 2007, Ottawa, Canada).

## **Talous**

Kansalliskomitea sai vuonna 2007 valtionapua €5500, josta palautettiin €2196,58. Korkotulot määräaikaisesta sijoitustilistä olivat €28,95.

Vuoden 2007 menot olivat poikkeuksellisen pienet, koska radiotieteen päiviä ei järjestetty. Lisäksi kansainvälinen URSI tuki sihteerin Liisi Jylhän matkaa URSI:n kansainväliseen kokoukseen myöntämällä ”Young Scientist Award” palkinnon. Matkaa rahoitti myös tutkijakoulu GETA.

Kansainvälisen toiminnan kulut koostuvat siten puheenjohtajan Ari Sihvolan, Työvaliokunnan jäsenen Martti Hallikaisen ja sihteerin Liisi Jylhän matkoista. Matkakulut yhteensä €3174,59. Tilihoitokustannukset olivat €77,23 ja vuosikokouskustannukset €51,60. Menoja yhteensä oli vuonna 2007 €3303,42 ja STAV:ille palautettiin €2196,58. Tilikauden ylijäämäksi muodostui €28,95€

Kansainvälisen Radiotieteen Unionin vuoden 2007 jäsenmaksun 1960,00 € (jäsenyysluokka 2) on maksanut Suomen Tiedeakatemiain valtuuskunta. Taseessa on vertailu vuosille 2005, 2006 ja 2007. Kansalliskomitean sääntöjen mukaan työvaliokunta on tilivelvollinen.