



# IFRF Suomen kansallinen osasto

[www.ffrc.fi](http://www.ffrc.fi)

International Flame Research Foundation  
Finnish Flame Research Committee



*(päivitetty 10.4.2017,*

# IFRF

- Kansainvälinen polttotekniikan tutkimusorganisaatio
- Perustettu vuonna 1948
- 8 kansallista osastoa (Suomi, Ruotsi, Italia, Saksa, Alankomaat, Englanti, Ranska ja USA) ja kumppaniryhmä kattavat 20 maata
- Pääkonttori Sheffield (GB), jonne se siirtyi Italiasta vuonna 2017
- Internet: [www.ifrf.net](http://www.ifrf.net)
  - (Research Reports, Combustion Handbook, Monday Night Mail (MNM), Combustion Journal, etc.)



# IFRF – Suomen Kansallinen Osasto

- Suomen Kansallinen Osasto: perustamisvuosi 1980  
14 jäsentä: 7 suurta yritystä, 1 pk-yritys ja 6 yliopistoa (v. 2017)
- Organisaatio ja pääyhteyshenkilö
  - Andritz Oy (Jukka Röppänen)
  - Amec Foster Wheeler Energia Oy (Edgardo Coda Zabetta)
  - Helen Oy (Jarmo Hagström)
  - Valmet Technologies Oy (Sonja Enestam)
  - Oilon Oy (Tero Tulokas)
  - Outotec Oy (Kaj Eklund)
  - VTT Oy (Toni Pikkarainen)
  - Itä-Suomen yliopisto (Jorma Jokiniemi)
  - Lappeenrannan teknillinen yliopisto (Esa Vakkilainen)
  - Tampereen teknillinen yliopisto (Jukka Konttinen)
  - Aalto-yliopisto (Mika Järvinen)
  - Åbo Akademi (Anders Brink)
  - Oulun yliopisto (Jenő Kovács)
- Process Flow Solution Ltd Oy (Bingzhi Li)



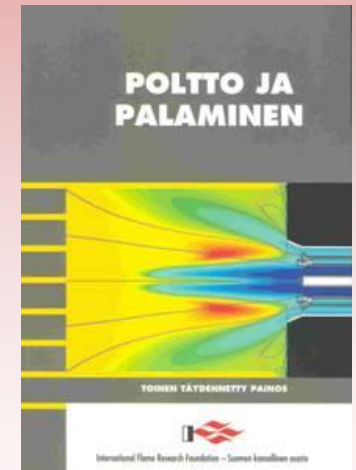
# IFRF – Suomen Kansallinen Osasto

- Verkkosivut: <http://www.ffrc.fi/>
- Hallituksen jäsenet (v. 2017)
  - Jukka Röppänen, Andritz Oy (puheenjohtaja)
  - Bingzhi Li, Process Flow Solution Ltd Oy (varapuheenjohtaja)
  - Sonja Enestam, Valmet Technologies Oy
  - Vesna Barisic, Amec Foster Wheeler Oy
  - Toni Pikkarainen, VTT Oy
  - Jorma Jokiniemi, Itä-Suomen yliopisto
- Sihteeri
  - Jonatan Skagersten, Aalto-yliopisto



# Toiminta

- Yleishyödyllinen yhdistys, jonka tavoitteena on edistää poltto- ja palamistekniikan tietämystä ja tutkimusta Suomessa
- Polttotekniikan alan tutkimusohjelmat (koordinointi)
  - ”LIEKKI” v. 1993–1998, ”CODE” v. 1999–2002,
  - ”Polttoprosessien laskennallinen ja kokeellinen tutkimus” v. 2006–2008
- Poltto ja Palaminen kirjan julkaisu
  - Poltto ja palaminen. Toim. *Risto Raiko et al.*
  - Teknillistieteelliset akatemioiden & International Flame Research Foundation – Suomen kansallinen Osasto. Jyväskylä 2002, 2. täyd. p., 750 s. ISBN 951-666-604-3.
  - Tilaukset: Tiedekirja-kirjakauppa ([www.tiedekirja.fi](http://www.tiedekirja.fi))
- Kansainväliset kokoukset
  - Kerran vuodessa
- Suomen kansallisen osaston kokoukset
  - Kaksi-kolme kertaa vuodessa



# Toiminta

- **Nordic Flame Days**

Nordic Flame Days (ennen Finnish-Swedish Flame Days) –konferenssi järjestetään noin joka kolmas vuosi vuorotellen maiden välillä.

Konferensseja on järjestetty seuraavasti:

Turku v. 1990, Växjö Ruotsi v. 1993, Naantali v. 1996, Göteborg Ruotsi v. 1999,  
Vaasa v. 2002, Borås Ruotsi v. 2005, Naantali v. 2009 , Piteå Ruotsi v. 2011,  
Jyväskylä 2013, Tanska 2015

- **Liekkipäivät**

Liekkipäivä on vuosittain järjestettävä esitelmä- ja keskustelutilaisuus polttotekniikan alan toimijoille.

- I Liekkipäivä 11/2004 TTY:llä Tampereella
- II Liekkipäivä 01/2006 Åbo Akademiassa Turussa
- III Liekkipäivä 01/2007 TTK:lla Espoossa
- IV Liekkipäivä 01/2008 TTY:llä Tampereella
- V Liekkipäivä 01/2010 Otaniemessä Dipolissa
- VI Liekkipäivä 01/2012 Lappeenranta
- VII Liekkipäivä 01/2014 Tampere
- VIII Liekkipäivä 02/2016 Lahti



# Jäsenmaksut

(vuosi 2017)

- Suuret yritykset 3000 euroa / vuosi
- Pk-yritykset 1400 euroa / vuosi
- Yliopistot ja muut oppilaitokset 800 euroa / vuosi



# Lisätietoja

Jukka Röppänen

Puheenjohtaja

Andritz Oy

puh. 040 860 5383

etunimi.sukunimi@andritz.com

tai puheenjohtaja(a)ffrc.fi

Jonatan Skagersten

Sihteeri

Aalto- yliopisto

puh. 050 320 0152

etunimi.sukunimi@aalto.fi

tai sihteeri(a)ffrc.fi

