



SUOMEN TRIBOLOGIAYHDISTYS THE FINNISH SOCIETY FOR TRIBOLOGY

VUODEN 2018 TOIMINTAKERTOMUS

1. YLEISTÄ

Vuosi 2018 oli Suomen Tribologia yhdistyksen 41 toimintavuosi. Yhdistys on toimintansa aikana osoittautunut tarpeelliseksi yhdistäessään alalla toimivat tribologian tutkijat, harrastajat ja työssään tribologista osaamista hyödyntävät henkilöt sekä jakaessaan jäsenilleen tribologian eri alojen uusinta tietoa lehtensä ja www-sivujensa kautta.

Seuran varsinaisia toimintamuotoja ovat seuran lehden, Tribologia (Finnish Journal of Tribology), julkaiseminen sekä seminaari- ja teemapäivien järjestäminen.

2. YHDISTYKSEN ORGANISAATIO JA JÄSENISTÖ

2.1 Toimikausien määrä

Kulunut toimikausi oli yhdistyksen neljäskymmenes ensimmäinen (41.) kausi.

2.2 Johtokunta

Yhdistyksen käytännön asioita hoitaa sen hallituksena johtokunta. Johtokuntaan kuuluivat vuonna 2018 seuraavat henkilöt :

- | | |
|---|--|
| 1. Helena Ronkainen, VTT | Puheenjohtaja |
| 2. Matti Säynätjoki, Tekes | Varapuheenjohtaja |
| 3. Aki Linjamaa, TTY | Sihteeri |
| 4. Ville Oksanen, TTY | Rahastonhoitaja |
| 5. Elina Huttunen-Saarivirta, VTT | Jäsen, lehden päätoimittaja |
| 6. Kati Valtonen, TTY | Jäsen, lehden toimituskunta |
| 7. Janne Juoksukangas, TTY | Jäsen, www-vastaava, lehden toimitussihteeri |
| 8. Marke Kallio, Metso | Jäsen |
| 9. Tuomo Jaatinen, Valtra | Jäsen |
| 10. Samuli Virolainen, SKF | Jäsen |
| 11. Niko Ojala, Robit Oy | Jäsen |
| 12. Oskari Ryti, Suomen Materiaalitutkimus Oy | Jäsen |
| 13. Pekka Hautala, Metropolia | Jäsen |
| 14. Lauri Kilpi, VTT | Jäsen |

2.3 Johtokunnan kokoukset

Johtokunta kokoontui toimintakauden aikana 3 kertaa (13.2.2018; 9.5.2018 ja 16.8.2018). Kokouksissa käsiteltiin seuran sääntöjen 9. pykälän mukaisia asioita.

2.4 Jäsenistö

Toimintavuoden päättyessä yhdistyksessä oli 48 henkilöjäsentä, 5 kunnia- tai ainaisjäsentä ja 7 kannattavaa yritysjäsentä.

2.5 Jäsenmaksut

Vuonna 2018 henkilöjäsenen jäsenmaksu oli 25 € (josta lehtimaksun osuus 16 €), kannattavan yhteisöjäsenen jäsenmaksu 500 € (josta lehtimaksun osuus 115 €) sekä ainaisjäsenen jäsenmaksu 250 €. Koska vuonna 2018 ei julkaistu vuosikertaa, henkilöjäseniltä perityt lehtimaksut hyvitetään vuoden 2019 jäsenmaksuista. Yritysjäseniltä lehtimaksua ei peritty vuonna 2018.

2.5 Toiminnantarkastajat

Varsinaisina toiminnantarkastajina vuonna 2018 toimivat Pekka Salonen ja Mika Salonen sekä toiminnantarkastajan varahenkilönä Peter Andersson.

3. YHDISTYKSEN LEHTI JA WWW-SIVUT

Yhdistyksen jäsenlehti on Tribologia-lehti (Finnish Journal of Tribology). Lehden toimituksesta on vastannut lehden päätoimittaja ja toimituskunta. Lehden päätoimittajana on toiminut Elina Huttunen-Saarivirta ja toimituskuntaan kuului Kati Valtonen sekä Janne Juoksukangas lehden toimitussihteerinä. Lehden asiantuntijaneuvoston kokoonpano ilmenee lehdestä.

Tribologia-lehti käyttää OJS (Open Journal Systems) julkaisujärjestelmää ja lehti on vapaasti saatavana (open access) lehden verkkosivuilla journal.fi/tribologia. Vanhoja vuosikertoja on vapaasti saatavana verkossa vuodesta 2008 lähtien. Painettu lehti on edelleen lähetetty jäsenille ja lehden tilaajille. Vuonna 2018 Tribologia-lehti ei ilmestynyt, sillä laadukkaita julkaisuja ei saatu ja myös vertaisarviointi oli hidasta.

Lehden digitointityötä ja OJS:n käyttöönottoa rahoitettiin Suomen tiedekustantajien liiton (STL) vuonna 2016 myöntämällä 1800,00 € avustuksella. Janne Juoksukangas suoritti OJS:n käyttöönoton ja digitoinnin, ja saattoi työn päätökseen vuonna 2018. Vuonna 2017 STL myönsi yhdistykselle 1970,00 € avustuksen lehden ulkoasun uudistustyöhön. Ulkoasun uudistustyö tehdään loppuun vuoden 2019 aikana.

Tieteellisten artikkeleiden lisäksi yrityksillä on mahdollisuus ostaa mainos- ja tiedotustilaa lehdestä ja yritykset voivat lisäksi kirjoittaa artikkeleita esim. uusista tuotteistaan. Vuoden 2018 aikana yrityksistä ei saatu julkaisuja lehteen.

Yhdistyksen verkkosivujen päivitystä jatkettiin toimintakaudella. Verkkosivuilta löytyvät mm. yhdistyksen sähköpostiohjaukset (ohjaus puheenjohtajalle, sihteerille sekä lehden päätoimittajalle) ja tietoa ajankohtaisista aiheista ja tulevista tribologian alan tapahtumista.

4. TUNNUSTUSPALKINTO

Vuonna 2018 Tribologia-yhdistyksen tunnustuspalkinto vuonna 2017 tehdyistä tribologian alan opinnäytetöistä jaettiin Janne Juoksukankaalle tohtorinväitöstyöstä ”Modelling and Experimental Analysis of Fretting Fatigue in Complete and Bolted Contacts”. Janne piti esityksen väitöstyöstään Robit Oy:hyn järjestetyn yritysvierailun yhteydessä.

5. KONFERENSSIT, SYMPOSIUMIT ja MUU TOIMINTA

5.1 Teemapäivät ja seminaari

Syksyllä järjestettiin 21.11. yritysvierailu Robit Oy -yritykseen, jossa isäntänä toimi yhdistyksen johtokunnan jäsen Niko Ojala. Vierailun yhteydessä tutustuttiin yrityksen toimintaan ja tehtiin tutustumiskierros toimitiloissa. Lisäksi Janne Juoksukangas esitteli väitöskirjatyötään, josta yhdistys myönsi hänelle vuoden 2017 tunnustuspalkinnon.

5.2 Yhdistyksen posterit ja leafletit

Yhdistykselle suunnitellut esittelyposterit sekä leafletteja ovat olleet esillä yhdistyksen järjestämissä tilaisuuksissa ja leafletteja on jaettu sekä yhdistyksen tilaisuuksissa että muissa tribologia-aiheisissa tilaisuuksissa. Esittelymateriaalien tarkoituksena on tehdä yhdistystä tunnetuksi ja näin kasvattaa yhdistyksen jäsenmäärää. Myös Tribologia-lehdestä tehtyä omaa leaflettiä on jaettu lehden tunnettuisuuden parantamiseksi.

5.3 Vuosikokous

Vuoden 2018 vuosikokous järjestettiin 14.3.2018 Metso Oy:n Tampereen toimipisteessä. Kokouksessa oli läsnä 13 yhdistyksen jäsentä. Kokouksessa hyväksyttiin vuoden 2017 toimintakertomus ja tilinpäätös, vuoden 2018 toimintasuunnitelma ja budjetti sekä valittiin johtokunta vuodelle 2018. Tilinpäätöksiin 2016 ja 2017 jouduttiin tekemään korjauksia vuosikokouksen jälkeen. Kauden 2017 toiminnantarkastajat Pekka Salonen ja Peter Andersson ovat tarkastaneet ja hyväksyneet suoriteperustaisiksi korjatut tilinpäätökset.

5.4 Muut tilaisuudet

Vuoden 2018 aikana yhdistyksen jäsenet osallistuivat ainakin seuraaviin tribologiaa käsitteleviin kansainvälisiin tilaisuuksiin:

- Kesäkuu, Nordtrib 2018, Uppsala, Ruotsi
- Kesäkuu, CIMTEC 2018, Perugia, Italia
- Syyskuu, Wear-Resistant Plastics 2018, Dusseldorf, Saksa
- Syyskuu, Polytrib 2018, Portoroz, Slovenia
- Marraskuu, TWC:n ”Hard Rock Tribology”seminaari, Tampere.

Espoo 25.3.2019

Suomen Tribologiayhdistys r.y:n johtokunta