

Teräsrakentamisen T&K päivien ohjelma 24.-25.8.2016

Direktiivit, lait, asetukset, määräykset, ohjeet, standardit - kehitysnäkymät ja haasteet

Standardin EN 1993 revisio tilanne ja kehitysnäkymät

Veikko Numminen, Teräsrakenneyhdistys ry

Standardin EN 1090 tilanne ja kehitysnäkymät

Pekka Yrjölä, Teräsrakenneyhdistys ry

Kokemuksia kantavien metallirakenteiden CE-merkinnästä

Unto Kalamies, Inspecta Sertifiointi Oy

Lujat teräkset ja niiden antamat mahdollisuudet

Korkealujuusteräs ohutseinämaisissä rakenneosissa ja epälineaarinen FEM

Ville Laine, A-Insinöörit Oy

Korkealujuusterästen taloudellisuudesta hitsatuissa rakenteissa

Kristo Mela, TUT

Kattoristikon valmistuskustannusten optimointi lujilla rakenneputkilla

Jussi Minkkinen, SSAB Europe Oy

Paloturvallisuus ja palotekninen mitoitus

Optimization of tubular trusses using intumescent cover in fire

Timo Jokinen, Markku Heinisuo, TUT

Direct (non-iterative) calculation of the critical temperature of steel members subject to

stability loss in fire

Eki Lehtimäki, Sweco Rakennetekniikka Oy, Mikko Salminen, Palotekninen

insinööritoimisto Markku Kauriala Oy

Korkeapaine-vesisummusammutusjärjestelmä teräsrakenteiden palosuojausena

Jyri Outinen, Ramboll Finland Oy

Teräsrakenteiden toiminnallinen palomitoitus, Case-esimerkkinä

Olympiastadionin ristikot

Mikko Salminen & Jukka Hietaniemi & Reima Mäkiranta, Palotekninen

insinööritoimisto Markku Kauriala Oy

Teräsrakenteiden palomitoitus kattilarakennuksessa

Jouko Perttula, WSP Finland Oy

Teräsrakentamisen automatisointi, valmistus ja BIM

Anturoidun robottihitsauksen mahdollisuudet teräsrakenteiden valmistuksessa

Esa Hiltunen, LUT

Teräsrakentamisen T&K -toiminta ja opetus Suomessa sekä tulevaisuuden haasteet

Rakentamisen pätevyyksien vaatima opetus

Jarmo Havula, HAMK

Mitä yliopistoissa opetetaan teräsrakenteista?

Timo Björk, LUT

Kristo Mela, TUT,

Wei Lu, Aalto yliopisto

Mitä ammattikorkeakouluissa opetetaan teräsrakenteista?

Jarmo Havula, HAMK

Lopputyöt

Markku Heinisuo, TUT

Rakenteiden ja rakenneosien optimointi sekä mallinnus

Recent developments in component method (3D actions, tubular joints, fire)

Markku Heinisuo, TUT

Terässauvan universaalijatkos

Juha Kukkonen, Petri Satamo, Sweco Rakennetekniikka Oy

Poikkileikkausluokan PL4 pilarien lommahduksen ja nurjahduksen yhteisvaikutus

Heikki Holopainen, Amec Foster Wheeler Energia Oy

RHS-putkiristikon vapaavälisen K-liitoksen kestävyys paarteen pinnan murtumisen suhteen

Juha Soini, Sweco Rakennetekniikka Oy

Lujateräksisten ruuviliitosten fretting-väsyminen

Olli-Pekka Hämäläinen, LUT

Effective Shear Modulus of Perforated Steel Purlin Surrounded by Polyurethane

Alex Mikonsaari, Aalto yliopisto

Pienahitsin kiertymäkapasiteetti

Niko Tuominen, LUT

Fin Plate-liitosten sitkeyden ja kiertymiskyvyn varmistaminen

Ilari Pirhonen, A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Liittopalkin taivutuskokeet

Simo Peltonen, Panagiotis Kiriakopoulos, Aristidis Iliopoulos, Peikko Group Oy

Matti V. Leskelä, Tmi Rakosper

Kondenssiveden jäätyminen vaikutus rakenneputken vaurioitumiseen

Timo Björk, LUT

Tietomallipohjainen liitosten rakenneanalyysi

Jyri Tuori, Henri Hautamäki, Sweco Rakennetekniikka Oy

Laskentatyökalu teräsrunkoisten hallien suunnitteluun

Kristo Mela, TUT

Voimalaitoskattiloiden tukirakenteiden suunnittelu teräsrakenteille tyypillisin prosessein

Jussi Pollari, Amec Foster Wheeler Energia Oy

Kehärakenteen optimointi sekalukutehtävänä

Teemu Tiainen, TUT

Seismisten perustuskuormien määrittäminen rakennuksen dissipoisuuteen mukaisesti

Janne Aali, Amec Foster Wheeler Energia Oy