

DI Marko Virta

UMIST, UK 1.11.2002

"The Performance Optimisation and Control for the Wet End Systems of a Fluting and Liner Board Mill"

Vastaväittäjä: Dr. Panos Liatsis ja

Mr. Peter Herdman

Valvoja: Prof. Hong Wang ja Prof. John Roberts

DI Petri Kouvo

LTY 7.2.2003

"Formation and control of trace metal emissions in co-firing of biomass, peat, and wastes in fluidised bed combustors"

Vastaväittäjä: Dr. Constance L. Senior

Valvoja: prof. Esa Marttila

Yleisesikuntamajuri

Mika Hyytiäinen

TKK 15.2.2003

"Paikkatietoyliavoima digitaalisella taistelulentäällä – Sotilaallisen maastoanalyysin metamalli"

Vastaväittäjä: prof. Markku Löytönen

ja prof. Tuija Helokunnas

Valvoja: prof. Kirsi Virrantaus

DI Jussi Enkovaara

TKK 21.2.2003

"Atomistic Simulations of Magnetic Shape Memory Alloys"

Vastaväittäjä: prof. Stefan Blügel

Valvoja: akatemiaprof. Risto Nieminen

TKL Sakari Halmemies

TTY 21.2.2003

"Development of a Vacuum-Extraction Based Emergency Response Method and Equipment for Recovering Fuel Spills from Under-ground"

Vastaväittäjä: apul.prof., Ph.D. John S. Gierke ja FT Eero Priha

Valvoja: prof. Tuula Tuhkanen

FM Riitta Niemistö

TTY 21.2.2003

"Fast algorithms for iterative design of linear filters and adaptive polynomial filtering"

Vastaväittäjä: prof. Timo Laakso ja

prof. Peter Händel

Valvoja: prof. Ioan Tabus

FM Marko Rusanen

TKK 26.2.2003

"Island growth and step instabilities on flat and vicinal surfaces"

Vastaväittäjä: prof. Joachim Krug

Valvoja: prof. Tapio Ala-Nissilä

DI Juha Aaltola

TKK 28.2.2003

"Simultaneous Synthesis of Flexible Heat Exchanger Networks"

Vastaväittäjä: apul.prof. Mats

Söderström ja TKT iiro Harjunkoski

Valvoja: prof. Carl-Johan Fogelholm

TKL Ulla Lassi

OY 28.2.2003

"Deactivation Correlations of Pd/Rh Three-way Catalysts Designed for Euro IV Emission Limits"

Vastaväittäjä: prof. Zinifer R.

Ismagilov

Valvoja: prof. Riitta Keiski

TKL Kirsi Levä

TTY 28.2.2003

"Turvallisuusjohtamisyjärjestelmien toimivuus: vahvuudet ja kehityshaasteet suuronnettomuusvaarallisissa laitoksissa"

Vastaväittäjä: prof. Taina Savolainen

ja dos. Veikko Rouhiainen

Valvoja: prof. Kaija Leena Saarela

Internetsivusto

auttaa jaksamaan

■ Kouvolan työvoimatoimiston Näköaloja-hanke tukee muutosta kaipaavia työntekijöitä jaksamaan työssä. Internetissä on avattu Näköaloja-sivusto, joka tarjoaa apua työelämässä viihtymiseen, jaksamiseen ja urasuunnitteluun.

Monilla tulee työurallaan vastaan hetkiä, jolloin työasiat tuntuvat polkevan paikallaan. Työ voi väsyttää, turhauttaa tai suorastaan maistua puulta. Joku haluaa edetä urallaan ja kehittää itseään. Toinen kaipaa muuten vain vaihtelua. Silloin yleensä toivotaan jotakin muutosta nykytilanteeseen, muttei oikein tiedetä mitä.

Turhauttava tilanne voi ratketa helpostikin esimerkiksi järjestelmällä työtehtäviä uudelleen. Joskus tarvitaan järeämpiä toimia. Joku opiskelee itselleen uuden ammatin ja saa uuden työpaikan. Kaikille se ei kuitenkaan ole mahdollista.

Jottei kenenkään tarvitsisi turvautua paniikkiratkaisuihin, tarvitaan tietoa ja keinoja, miten pulmatilanteensa voi ratkaista.

Kouvolan työvoimatoimistossa on meneillään hanke, joka on suunnattu työssäkäyvien ihmisten palveluun. Hankkeen tavoite on luoda internetiin sivusto muutosta kaipaavia työntekijöitä varten.

Sivusto on avattu koekäyttöön ja löytyy osoitteesta www.nakoaloja.info. Sivuston avulla itse kukin voi arvioida, mikä hänen tilanteessaan kiikastaa. Lisäksi käyttäjä saa tietoa ja vaihtoehtoja siihen, mitä hän voi työtilanteessaan tehdä. □



Menestystä Venture Cup -kilpailussa

■ Tekniikan miehet ja naiset menestyivät hyvin tämän vuoden Venture Cup -kilpailussa, jota TEK tukee taloudellisesti. Kilpailun toisessa vaiheessa palautettiin kaikkiaan 64 liiketoimintasuunnitelmaluonnosta, joista 10 parasta palkitaan 2.000 eurolla. Palkittujen joukossa on 5 tiimiä, joissa on mukana teekkareita tai valmiita diplomi-insinöörejä.

Tiimit ovat:

Biodiesel team, Helsinki, Espoo: mäntyöljyn jalostaminen biodieseliksi, hartsihapoksi ja neutraalijakeeksi.

Elclean Water, Lappeenranta: raskasmetallien ja mikrobin poistaminen vedestä yli 1 000 kertaa tarkemmin kuin muilla menetelmillä.

EpiCrystals, Tampere: seuraavan sukupolven laserit (VCSEL) ultranopeisiin telekommunikaatiosovelluksiin.

Magnasense, Jyväskylä: lukulaiteteknologia käytettäväksi in vitro-diagnostiikassa.

Sarkon, Lappeenranta: katastrofialueiden ihmisille nopeasti ja tehokkaasti inhimillisemmät asuinolosuhteet. □

