

## Väitöksiä tekniikasta



### DI Aki Korpela

TTY 5.12.2003

*"Geometry Optimization and Coil Protection of Conduction-cooled LTS and HTS Magnets"*

Vastaväittäjät: PhD Milan Polák ja prof. Magne Runde  
Valvoja: prof. Lauri Kettunen

### DI Viljo Martikainen

TKK 9.1.2004

*"Concepts and mind as dynamic memory-systems structuring the human mental"*

Vastaväittäjä: prof. Matti Sintonen  
Valvoja: prof. Veikko Teikari

### VTL Helinä Melkas

TKK 9.1.2004

*"Towards holistic management of information within service networks: Safety telephone services for ageing people"*

Vastaväittäjä: prof. Beverly K. Kahn  
Valvoja: prof. Ilkka Kauranen

### TkL Timo Määttä

TTY 9.1.2004

*"Virtual environments in machinery safety analysis"*

Vastaväittäjät: prof. Markku Mattila ja prof. Seppo Väyrynen  
Valvoja: prof. Kaija Leena Saarela

### DI Simo Tammela

TKK 21.1.2004

*"Fiber Amplifiers, Directly Modulated Transmitters and a Ring Network Structure for Optical Communications"*

Vastaväittäjä: prof. Palle Jeppesen  
Valvoja: prof. Matti Leppihalme

### DI Tiina Putkonen

TKK 23.1.2004

*"Preparation of Indole Alkaloids via 1,4-Dihydropyridine Stage or Cyano-masked Iminium Intermediates"*

Vastaväittäjä:

prof. Cyrille Kouklovsky

Valvoja: prof. Reija Jokela

### DI Djordje Babic

TTY 23.1.2004

*"Techniques for Sampling Rate Conversion by Arbitrary Factors with Applications in Flexible Communications Receivers"*

Vastaväittäjät: Dr. Farokh Marvasti ja dos. Håkan Johansson  
Valvoja: prof. Markku Renfors

### DI Janne Huiskonen

LTY 24.1.2004

*"Supply chain integration: studies on linking customer responsiveness and operational efficiency in logistics policy planning"*

Vastaväittäjä: prof. Alan Strenger  
Valvoja: prof. Timo Pirttilä

### DI Jatta Kristiina Partanen

ÅA 30.1.2004

*"Chemistry of HCl and Limestone in Fluidised Bed Combustion"*

Vastaväittäjä: prof. Kim Dam-Johansen  
Valvoja: prof. Mikko Hupa

### DI Markus Airila

TKK 6.2.2004

*"Chaos in high-power high-frequency gyrotrons"*

Vastaväittäjä: prof. Klaus Schünemann  
Valvoja: prof. Rainer Salomaa

### DI Pasi Rajala

TKK 6.2.2004

*"The Influence of New Drying Methods on the Quality of Blade-Coated Offset Paper"*

Vastaväittäjä: prof. Hannu Manner  
Valvoja: prof. Hannu Paulapuro

## LASTEN JA NUORTEN KEMIAN PÄIVÄ 27.03.2004

Åbo Akademin Axelia 1:ssä ja 2:ssa

Tilaisuuden ohjelma:

14.00 – 14.45 Tapahtuman avaus ja demonstraatio

15.00 – 17.00 Nuorten kokeellinen osuus

15.00 – 16.30 Luentotilaisuus vanhemmille psykologi Keijo Tahkokallio puhuu vanhempien roolista kasvattajina.

16.30 – 17.00 Kahvitarjoilu ja tutustumiskäynti nuorten puolelle

Tapahtuman järjestävät Åbo Akademi, TFIF ja TEK

### DI Tuomo Honkanen

TKK 13.2.2004

*"Modelling industrial maintenance systems and the effects of automatic condition monitoring"*

Vastaväittäjät: prof. Urho Pulkkinen ja FT Kari Komonen  
Valvoja: prof. Kari Koskinen

### TkL Mikko Lylykangas

TKK 13.2.2004

*"Kinetic modeling of liquid-phase hydrogenation reactions"*

Vastaväittäjä: prof. Bengt Andersson  
Valvoja: prof. Outi Krause

### DI Antti Hellsten

TKK 20.2.2004

*"New Two-Equation Turbulence Model for Aerodynamics Applications"*

Vastaväittäjä: PhD Christopher L. Rumsey  
Valvoja: prof. Jaakko Hoffren

### Arkkitehti Aija Staffans

TKK 27.2.2004

*"Vaikuttavat asukkaat. Vuorovaikutus ja paikallinen tieto kaupunkisuunnittelun haasteina"*

Vastaväittäjä: prof. Kari Jormakka  
Valvoja: prof. Kimmo Lapintie

### DI Mikko Kolehmainen

TKK 27.2.2004

*"Data exploration with self-organizing maps in environmental informatics and bioinformatics"*

Vastaväittäjä: prof. Jussi Parkkinen  
Valvoja: akatemiaprof. Erkki Oja

## Väitöksiä fyysikasta

### FL Päivi Vauhkonen

Kuopion yliopisto 3.1.2004

*"Image Reconstruction in Three-Dimensional Electrical Impedance Tomography"*

Vastaväittäjä: dosentti, TKT Samuli Siltanen  
Valvojana: professori Jari Kaipio

### FL Rami Sankari

Oulun yliopisto 9.1.2004

*"Spectroscopy of synchrotron radiation excited noble gas atoms and water molecules."*

Vastaväittäjä: prof. Svante Svensson  
Valvoja: prof. Seppo Aksela

## DI Nappula

© Timo Mikama

