



M.Sc. Nenad Veselinovic

OY 9.12.2004

"Iterative receivers for interference cancellation and suppression in wireless communications"

Vastaväittäjä: prof. Alister Burr ja prof. Nikolai Nefedov
Valvoja: prof. Tadashi Matsumoto

DI Jari Mäkinen

TTY 10.12.2004

"A Formulation for Flexible Multibody Mechanics – Lagrangian Geometrically Exact Beam Elements using Constraint Manifold Parameterization"

Vastaväittäjä: tutkija Reijo Kouhia
Valvoja: prof. Juhani Koski

DI Mohammad Ahmed

LTy 14.12.2004

"Sliding Mode Control for Switched Mode Power Supplies"

Vastaväittäjä: prof. Tore Undeland
Valvoja: prof. Pertti Silventoinen

TkL Tom Hultholm

ÅA 11.12.2004

"Impregnation behaviour of the active ions in the kraft process"

Vastaväittäjä: prof. Hans Theliander
Valvoja: prof. Bruno Lönnberg

DI Juha-Pekka Nuutinen

TTY 10.12.2004

"Bioabsorbable, Self-Expanding, Radiopaque Stent for Urological and Gastrointestinal Applications"

Vastaväittäjä: prof. Harry Holthöfer ja dos. Isto Nordback

Valvoja: akatemiaprofessori Pertti Törmälä

DI Nikolai DeMartini

ÅA 10.12.2004

"Conversion Kinetics for Smelt Anions: Cyanate and Sulfide"

Vastaväittäjä: Dr. Adriaan van Heiningen

Valvoja: prof. Mikko Hupa

M.Sc. (Eng.) Giulio Jacucci

OY 13.12.2004

"Interaction as performance. Cases of configuring physical interfaces in mixed media"

Vastaväittäjä: prof. Liam Bannon ja prof. Ilpo Koskinen

Valvoja: prof. Kari Kuutti

M.Sc. (Tech.) Wei Sun

TTY 17.12.2004

"On Study of Energy Regeneration System for Hydraulic Manipulators"

Vastaväittäjä: prof. Karl-Erik Rydberg ja Tkt Marko Paakkunainen
Valvoja: prof. Tapio Virvalo

DI Jari Varis

LTy 17.12.2004

"Partner Selection in Knowledge Intensive Firms"

Vastaväittäjä: prof. Sanjit Sengupta
Valvoja: prof. Veli-Matti Virolainen

Cand. Sc. Yevgeni Koucheryayv

TTY 16.12.2004

"Multimedia Traffic Delivery over Next-Generation Telecommunications Networks"

Vastaväittäjä: tohtori Michael Smirnov
Valvoja: prof. Jarmo Harju

DI Pia Salminen

LTy 20.12.2004

"Fractional Slot Permanent Magnet Synchronous Motors for Low Speed Applications"

Vastaväittäjä: emer.prof. Tapani Jokien

Valvoja: prof. Juha Pyrhönen

TkL Samuli Niiranen

TTY 14.1.2005

"A Hybrid Model for the Application of Convergent ICT in Process-Specific Health Solutions"

Vastaväittäjä: prof. Manolis Tsinakis ja tutk.prof. Ilkka Korhonen
Valvoja: prof. Seppo Kalli

FM Mika Skippari

TTY 14.1.2005

"Evolutionary Patterns in Corporate Political Activity: Insights from a Historical Single Case Study"

Vastaväittäjä: prof. Kathleen Rehbein ja prof. Anna-Maija Lämsä
Valvoja: prof. Juha Näsi

DI Sami Nurmi

TTY 14.1.2005

"Reliability of SnAgCu Solder Joints Under Thermo-Mechanical Stresses"

Vastaväittäjä: prof. Jaakko Lenkkeri ja prof. Ari Lehto
Valvoja: prof. Markku Kivikoski

DI Florean Curticeapean

TTY 28.1.2005

"Hardware efficient direct digital frequency architectures"

Vastaväittäjä: prof. Hannu Heusala ja prof. Jarkko Vuori

Valvoja: dosentti Jarkko Niittylahti

DI Tero Joronen

TTY 28.1.2005

"Framework for Process Performance Improvements by Fuzzy Control and Optimization"

Vastaväittäjä: prof. Lotfi Zadeh ja prof. Kauko Leiviskä

Valvoja: prof. Pentti Lautala

...tietojenkäsittely- tieteestä

M. Sc. Pavel Kopylov

Joensuun yliopisto 20.10.2004

"Processing and Compression of Raster Map Images"

Vastaväittäjä: prof. Soren Forchhammer
Valvoja: prof. Pasi Fränti

FL Timo Porasen

Tampereen yliopisto 22.10.2004

"Approximation Algorithms for Some Topological Invariants of Graphs"

Vastaväittäjä: prof. Ville Leppänen
Valvoja: prof. Erkki Mäkinen

FL Paula Leinosen

Kuopion yliopisto 5.11.2004

"Automation of document structure transformations"

Vastaväittäjä: prof. Anne Brüggemann-Klein
Valvoja: prof. Martti Penttonen

FL Olli Virmajoki

Joensuun yliopisto 11.12.2004

"Pairwise Nearest Neighbor Method Revisited"

Vastaväittäjä: prof. Erkki Mäkinen
Valvoja: prof. Pasi Fränti

...fysiikasta

FM Markus (Wilhelm) Westering

Åbo Akademi 20.8.2004

"Recombination Dynamics of Long-Lived Photoexcitations in pi-Conjugated Polymers"

Vastaväittäjä: prof. Andy P Monkman
Valvoja: prof. Henrik Stubb

FM Kari Myller

Joensuun yliopisto, 24.9.2004

"A glosmeter based on a diffractive optical element"

Vastaväittäjä: prof. Harri Kopola
Valvoja: Kai Peiponen

FM Pekka Manninen

Oulun yliopisto 2.10.2004

"Breit-Pauli Hamiltonian and Molecular Magnetic Resonance Properties"

Vastaväittäjä: Doctor Antonio Rizzo
Valvoja: prof. Jukka Jokisaari

FM Toni Saastamoinen

Joensuun yliopisto 8.10.2004

"Studies on electromagnetic coherence and polarization of light"

Vastaväittäjä: prof. M.G. Moharam
Valvoja: prof. Jari Turunen

FL Marko Huttula

Oulun yliopisto 22.10.2004

"VUV-excited electron and ion spectroscopy of some vapor phase atoms and molecules"

Vastaväittäjä: prof. Jan-Erik Rubensson
Valvoja: prof. Seppo Aksela

FL Tuomas Koskela

Oulun yliopisto 13.11.2004.

"Investigations of aluminophosphate molecular sieves applying noble gas and methane NMR spectroscopy"

Vastaväittäjä: Dr. Igor Moudrakovski
Valvoja: prof. Jukka Jokisaari

FM Jyrki Schroderus

Oulun yliopisto 19.11.2004

"Internal rotation in symmetric top molecules"

Vastaväittäjä: prof. Carlo diLauro
Valvoja: prof. Seppo Alanko

FM Mika Sorjonen

Joensuun yliopisto 26.11.2004

"Optical characterization of paper with DOE sensor"

Vastaväittäjä: prof. Rolf Hernberg,
Valvoja: prof. Kai-Erik Peiponen

...lääketieteellisestä fysiikasta

FM Antti Sohlberg

Kuopion yliopisto 9.9.2004

"Molecular small animal imaging with pinhole single-photon emission computed tomography"

Vastaväittäjä: prof. Brian F. Hutton
Valvoja: prof. Jyrki Kuikka

...matematiikasta

FL Jali Pieskä

Oulun yliopisto 27.11.2004

"Domain decomposition methods for continuous casting problem"

Vastaväittäjä: prof. Pekka Neittaanmäki
Valvoja: dosentti Erkki Laitinen

