

Väitekirjade kaitsmine

Doktoritööd

Tartu Ülikool

TANEL KAART – *doctor philosophiae* matemaatilise statistika erialal. *The reliability of linear mixed models in genetic studies*. Juhendaja dots. Tõnu Möls (Tartu Ülikool). Oponendid: prof. Dietrich von Rosen (Rootsi Põllumajandusülikool) ja prof. Anita Dobek (Poznani Põllumajandusülikool, Poola). Kaitstud 11.01.2006.

KADRE TORN – *doctor philosophiae* matemaatika erialal. *Shear and bending response of inelastic structures to dynamic loads*. Juhendaja prof. Jaan Lellep (Tartu Ülikool). Oponendid: prof. Janis Brauns (Läti Põllumajandusülikool) ja prof. Jakob Kõo (Eesti Maaülikool). Kaitstud 09.05.2006.

KRISTEL MIKKOR – *doctor philosophiae* matemaatika erialal. *Uniform factorization for compact subsets of Banach spaces of operators*. Juhendaja prof. Eve Oja (Tartu Ülikool). Oponendid: prof. Anne Tali (Tallinna Ülikool) ja uuriija-professor Hans-Olav Johannes Tylli (Soome Akadeemia). Kaitstud 20.06.2006.

DARJA SAVELJEVA – *doctor philosophiae* matemaatika erialal. *Quadratic and cubic spline collocation for Volterra integral equations*. Juhendaja dots. Peeter Oja (Tartu Ülikool). Oponendid: prof. Jaan Janno (Tallinna Tehnikaülikool) ja vanemteadur Ewald Quak (SINTEF ICT, Oslo). Kaitstud 20.06.2006.

KRISTO HEERO – *doctor philosophiae* informaatika erialal. *Path planning and learning strategies for mobile robots in dynamic partially unknown environments*. Juhendajad vanemteadur Maarja Kruusmaa (Tartu Ülikool) ja dots. Jan Villemson (Tartu Ülikool). Oponent: prof. Paolo Fiorini (Verona Ülikool, Itaalia). Kaitstud 19.06.2006.

ANNELY MÜRK – *doctor philosophiae* matemaatika erialal. *Optimization of inelastic plates with cracks*. Juhendaja prof. Jaan Lel-

lep (Tartu Ülikool). Oponent: prof. Vitauts Tamuzs (Läti Ülikool). Kaitstud 19.06.2006.

ANNEMAI RAIDJÕE – *doctor philosophiae* matemaatika erialal. *Sequence spaces defined by modulus functions and superposition operators*. Juhendaja dots. Enno Kolk (Tartu Ülikool). Oponendid: prof. Anne Tali (Tallinna Ülikool) ja prof. Hans-Olav Johannes Tylli (Helsingi Ülikool). Kaitstud 21.09.2006.

OLGA PANOVA – *doctor philosophiae* matemaatika erialal. *Real Gelfand-Mazur algebras*. Juhendaja prof. Mati Abel (Tartu Ülikool). Oponendid: dots. Jorma Arhippainen (Oulu Ülikool) ja dots. Aleksander Monakov (Tallinna Ülikool). Kaitstud 21.09.2006.

HÄRMEL NESTRA – *doctor philosophiae* informaatika erialal. *Iteratively defined transfinite trace semantics and program slicing with respect to them*. Juhendaja dots. Varmo Vene (Tartu Ülikool). Oponendid: prof. Helmut Seidl (Müncheni Tehnikaülikool) ja vanemteadur Tarmo Uustalu (Tallinna Tehnikaülikool, Küberneetika Instituut). Kaitstud 13.10.2006.

Tallinna Tehnikaülikool

ALAR LEIBAK – loodusteaduste doktor. *Voronoi teooria aditiivne üldistus täiuslikele ruutvormidele üle algebraliste arvkorpusete*. Juhendajad dots. Paul Tammela (Tallinna Ülikool) ja prof. Peeter Puusemp (Tallinna Tehnikaülikool). Oponendid: Dr. Renaud Coulangeon (Bordeaux Ülikool, Prantsusmaa) ja dots. Ellen Redi (Tallinna Ülikool). Kaitstud 08.12.2006.

Magistritööd

Tartu Ülikool

ANNA BILEVA – kutsemagister rakendusstatistika erialal. *Mitme-
ne võrdlemine protseduuriga MULTTES*. Juhendaja dots. Anne-
Mai Parring (Tartu Ülikool). Oponent: lektor Mare Vähi (Tartu
Ülikool). Kaitstud 10.02.2006.

VESAL VOJDANI-GHAMSARI – *magister scientiarum* informaatika
erialal. *Mitmelõimeliste C-programmide kraasimine analüsaatoriga
Goblin*. Juhendaja dots. Varmo Vene (Tartu Ülikool). Oponent:
teadur Härmel Nestra (Tartu Ülikool). Kaitstud 10.02.2006.

EMILIA KÄSPER – *magister scientiarum* informaatika erialal. *Com-
plexity analysis of hardware-assisted attacks on A5/1*. Juhendaja
prof. Helger Lipmaa (Tartu Ülikool). Oponent: prof. Ahto Buldas
(Tartu Ülikool). Kaitstud 17.04.2006.

MAKSIM IVANOV – *magister scientiarum* matemaatika erialal.
*Kolmnurgaga seotud lõikude geomeetria põhitulemused ja nende
tõestusmeetodid*. Juhendaja dots. Elts Abel (Tartu Ülikool). Opo-
nent: dots. Tiit Lepmann (Tartu Ülikool). Kaitstud 14.06.2006.

HELLE HALLIK – *magister scientiarum* matemaatika erialal. *Mono-
toonsust säilitav histopoleerimine*. Juhendajad dots. Malle Fischer
(Tartu Ülikool) ja dots. Peeter Oja (Tartu Ülikool). Oponent: füüs.-
mat. kd. Ivar-Igor Saarniit (Tartu Ülikool). Kaitstud 14.06.2006.

TIINA KRAAV – *magister scientiarum* matemaatika erialal. *Praoga
varda stabiilsus*. Juhendaja prof. Jaan Lellep (Tartu Ülikool). Opo-
nent: dots. Sander Hannus (Tartu Ülikool). Kaitstud 14.06.2006.

ANDRES TEDER – *magister scientiarum* informaatika erialal. *The
problem sets of Java Micro Edition Technology*. Juhendaja prof.
Jüri Kiho (Tartu Ülikool). Oponent: tehnoloogiajuht Veljo Otsason
(Mobi Solutions). Kaitstud 15.06.2006.

JÜRI REIMAND – *magister scientiarum* informaatika erialal. *Gee-
niontoloogiate kaevandamise programm GOST*. Juhendaja vanem-

teadur Jaak Vilo (Tartu Ülikool). Oponent: prof. Per Kraulis (Tartu Ülikool). Kaitstud 15.06.2006.

MIKHAIL JUHKAM – *magister scientiarum* matemaatilise statistika erialal. *Populations with large number of classes: models and estimation of sample coverage and sample size*. Juhendaja prof. Kalev Pärna (Tartu Ülikool). Oponent: teadur Meelis Käärik (Tartu Ülikool). Kaitstud 15.06.2006.

ANU VILU – kutsemagister finants- ja kindlustusmatemaatika erialal. *Kaotatud eluaastate mudelid Eesti andmetel*. Juhendaja emeriitprofessor Ene-Margit Tiit (Tartu Ülikool). Oponent: lektor Mare Vähi (Tartu Ülikool). Kaitstud 15.06.2006.

INDREK ZOLK – *magister scientiarum* matemaatika erialal. *Banachi ruumi kommuteeruv aproksimatsiooniomadus*. Juhendaja prof. Eve Oja (Tartu Ülikool). Oponent: lektor Märt Pöldvere (Tartu Ülikool). Kaitstud 20.06.2006.

INGRID VESSIN – *magister scientiarum* matemaatika erialal. *Moodulfunktsioonidega määratud jadaruumid ja tugev summeeruvus*. Juhendaja dots. Virge Soomer (Tartu Ülikool). Oponent: dots. Leiki Loone (Tartu Ülikool). Kaitstud 15.09.2006.

KRISTO KÄÄRMANN – *magister scientiarum* informaatika erialal. *Haplotype inference using overlapping segments*. Juhendaja prof. Jaak Vilo (Tartu Ülikool) ja doktorant Sven Laur (Tartu Ülikool). Oponentid: prof. Eero Vainikko (Tartu Ülikool) ja statistik-geneetik Tanel Kaart (Tartu Ülikool). Kaitstud 15.09.2006.

Välismaal kaitstud magistritööd

PIIA-PIRET EMOIS – *Master of Science* biostatistika erialal. *Sexual dysfunction and antiretroviral therapy*. Juhendajad R. Colebuners (Troopilise Meditsiini Instituut) ja A. Laenen (Hasselti Ülikool, Belgia). Kaitstud Hasselti Ülikoolis (Belgia).

TEELE TAMME – *Master of Science* biostatistika erialal. *Finding the missing links in pneumonic plague epidemics: who infected whom?*

Juhendajad N. Hens (Hasselti Ülikool, Belgia) ja J. Wallinga (Riiklik Rahva Tervise ja Keskkonna Instituut, Holland). Kaitstud Hasselti Ülikoolis (Belgia).

Tallinna Ülikool

SERGEI SUMIN – *magister scientiarum* matemaatika erialal. *Geomeetriliste objektide sümmeetriad*. Juhendaja dots. Paul Tammela (Tallinna Ülikool). Oponent: füüs.-mat. kand. Rein Kolde. Kaitstud 12.06.2006.

Tallinna Tehnikaülikool

MERVI SEPP – loodusteaduste magister. *Mittestatsionaarsete koherentsete optiliste lainete levi karakteristikud Kerri mittelineaarsusega kihilises keskkonnas*. Juhendaja vanemteadur Pearu Peterson (TTÜ Küberneetika Instituut). Oponent: vanemteadur Jaan Kalda (TTÜ Küberneetika Instituut). Kaitstud 02.06.2006.

LIIS REBANE – loodusteaduste magister. *Valguse orbitaalse pöörde-momendi rakendused optiliste kujutiste analüüsil*. Juhendaja vanemteadur Pearu Peterson (TTÜ Küberneetika Instituut). Oponent: vanemteadur Jaan Kalda (TTÜ Küberneetika Instituut). Kaitstud 02.06.2006.

MERLE RANDRÜÜT – loodusteaduste magister. *Lainelevi modelleerimine mikrostruktuuriga materjalides*. Juhendaja professor Jüri Engelbrecht (TTÜ Küberneetika Instituut). Oponent: vanemteadur Arvi Ravasoo (TTÜ Küberneetika Instituut). Kaitstud 02.06.2006.

KERT TAMM – loodusteaduste magister. *Deformatsioonilainete interaktsioonid mikrostruktuursetes tahkides*. Juhendaja professor Andrus Salupere (TTÜ Küberneetika Instituut). Oponent: professor Jüri Engelbrecht (TTÜ Küberneetika Instituut). Kaitstud 02.06.2006.

MIHHAİL BEREZOVSKI – loodusteaduste magister. *Elastse lainelevi numbriline simulatsioon kihilises mittelineaarses keskkonnas*.

Juhendaja prof. Jüri Engelbrecht (TTÜ Küberneetika Instituut).
Oponent: teadur Andres Braunbrück (TTÜ Küberneetika Instituut). Kaitstud 02.06.2006.

TANEL PEETS – loodusteaduste magister. *Dispersioon mikrostruktuursetes materjalides*. Juhendaja prof. Jüri Engelbrecht (TTÜ Küberneetika Instituut). Oponent: vanemteadur Arkadi Berezovski (TTÜ Küberneetika Instituut). Kaitstud 02.06.2006.

MADIS LAAS – loodusteaduste magister. *Akivise silmuse üldistatud Lie võrrandid ja nende integreeruvustingimused*. Juhendaja prof. Eugen Paal (TTÜ matemaatikainstituut). Oponent: dotsent Liivi Kluge (TTÜ matemaatikainstituut). Kaitstud 02.06.2006.

JANEK TABUN – loodusteaduste magister. *Mittelineaarsete juhtimissüsteemide identifitseeritavus arvutialgebra süsteemiga Mathematica*. Juhendaja juhtivteadur Ülle Kotta (TTÜ Küberneetika Instituut). Oponent: dots. Mati Väljas (TTÜ matemaatikainstituut). Kaitstud 02.06.2006.

EDITH SOOSAAR – loodusteaduste magister. *Upwelling filamentide numbriline modelleerimine Soome lahes*. Juhendaja vanemteadur Urmas Raudsepp (TTÜ meresüsteemide instituut). Oponent: juhtivteadur Jaan Laanemets (TTÜ meresüsteemide instituut). Kaitstud 06.06.2006.

SVETLANA VASSILJEVA – loodusteaduste magister. *Tuule genereeritud baroklinne veevahetus Pakri lahes*. Juhendaja vanemteadur Urmas Raudsepp (TTÜ meresüsteemide instituut). Oponent: vanemteadur Aleksander Toompuu (TTÜ meresüsteemide instituut). Kaitstud 06.06.2006.

ANNIKA KRIISA – loodusteaduste magister. *Kahedimensionaalse magnetilise ühendi $Na_5RbCu_4(AsO_4)_4Cl_2$ uurimine TMR spektroskoobiga*. Juhendaja: vanemteadur Raivo Stern (Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut). Oponent: vanemteadur Urmas Nagel (Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut). Kaitstud 06.06.2006.