

Kaitstud doktoritööd

Tartu Ülikool

ERGE IDEON – “Rajaülesannete lahendamine ratsionaalsplainidega kollokatsioonimeetodil”. Juhendaja dots. Peeter Oja (Tartu Ülikool). Oponendid: prof. Jaan Janno (Tallinna Tehnikaülikool) ja Natalja Budkina (Riia Tehnikaülikool). Kaitstud 26.06.2013.

ESTA KÄGO – “Pragudega elastsete astmeliste plaatide omavõnkumised”. Juhendaja prof. Jaan Lellep (Tartu Ülikool). Oponendid: prof. Aleksander Klauson (Tallinna Tehnikaülikool) ja prof. Jevgeni Barkanov (Riia Tehnikaülikool. Läti). Kaitstud 28.08.2013.

ELENA SAFIULINA – “Paralleelsed ja semiparalleelsed ruumisarnased madalamõõtmelised alammuutkonnad pseudoeukleidilises ruumis”. Juhendaja emeriitprof. Ülo Lumiste (Tartu Ülikool). Oponendid: prof. Vanya Mirzoyan (Armeenia Riiklik Tehnikaülikool, Armeenia) ja emeriitdots. Kaarin Riives-Kaagjärv (Eesti Maaülikool). Kaitstud 19.12.2013.

BORISS VLASSOV – “Astmeliste plaatide optimeerimine sileda te veelavuspindade korral”. Juhendaja prof. Jaan Lellep (Tartu Ülikool). Oponendid: prof. Karoly Jarmai (Miskolci Ülikool, Ungari) ja prof. Rimantas Kacianauskas (Vilniuse Gediminase Tehnikaülikool, Leedu). Kaitstud 25.11.2013.

KERLI ORAV-PUURAND – “Keskosa interpolatsioonil põhinevad meetodid nõrgalt singulaarsete integraalvõrrandite lahendamiseks”. Juhendajad: prof. Arvet Pedas (Tartu Ülikool) ja akadeemik, emeriitprof. Gennadi Vainikko (Tartu Ülikool). Oponendid: emeriitprof. Rainer Kress (Institut für Numerische und Angewandte Mathematik, Georg-August-Universität Göttingen, Saksamaa) ja prof. Alastair Spence (Bathi Ülikool, Inglismaa). Kaitstud 17.12.2014.

KAIDO LÄTT – “Singulaarsed murrulised diferentsiaalvõrrandid ja südamlikud Volterra integraaloperaatorid”. Juhendajad: prof. Arvet Pedas (Tartu Ülikool) ja akadeemik, emeriitprof. Gennadi Vainikko (Tartu Ülikool). Oponendid: juhtivteadur Andi Kivinukk (Tallinna Ülikool) ja prof. Igor Podlubny (Košice Tehnikaülikool, Slovakkia). Kaitstud 25.06.2015.

OLEG KOŠIK – “Kategoorne ekvivalents algebras”. Juhendaja emeriitprof. Kalle Kaarli (Tartu Ülikool). Oponendid: Erkko Lehtonen (Lissaboni Ülikool, Portugal) ja prof. Peeter Puusemp (Tallinna Tehnikaülikool). Kaitstud 25.06.2015.

KATI AIN – “Ruumide ℓ_p poolt defineeritud kompaktsus ja nulljadad”. Juhendaja akadeemik prof. Eve Oja (Tartu Ülikool). Oponendid: dotsent Hans-Olav Johannes Tylli (Helsingi Ülikool, Soome) ja prof. Dirk Werner (Berliini Vaba Ülikool, Saksamaa). Kaitstud 26.06.2015.

HELLE HALLIK – “Ratsionaalsplainidega histopoleerimine”. Juhendaja dotsent Peeter Oja (Tartu Ülikool). Oponendid: Natalja Budkina (Riia Tehnikaülikool, Läti) ja prof. Jaan Janno (Tallinna Tehnikaülikool). Kaitstud 26.06.2015.

JOHANN LANGEMETS – “Diameeter-2 omadusega Banachi ruumide geomeetriline struktuur”. Juhendajad: vanemteadur Rainis Haller (Tartu Ülikool) ja prof. Olav Kristian Gunnarson Dovland (Agderi Ülikool, Norra). Oponendid: prof. Ginés López Pérez (Granada Ülikool, Hispaania) ja vanemteadur Jarno Talponen (Ida-Soome Ülikool, Soome). Kaitstud 25.08.2015.

MD RAKNUZZAMAN – “Mittekommutatiivse Galois laiendi lähenemine ternaarsele Grassmanni algebrale ja gradueeritud q -diferentsiaalalgebrale”. Juhendaja prof. Viktor Abramov (Tartu Ülikool). Oponendid: prof. Alexandre Luis Trovon de Carvalho (Parana Riiklik Ülikool, Brasiilia) ja prof. Sergei Silvestrov (Mälardaleni Ülikool, Rootsi). Kaitstud 24.08.2016.

ALEXANDER LIYVAPUU – “Pragudega elastsete astmeliste kaarte omavõnkumised”. Juhendaja prof. Jaan Lellep (Tartu Ülikool). Oponendid: prof. Rimantas Kacianauskas (Vilniuse Gediminase Tehnikaülikool, Leedu) ja prof. Aleksander Klauson (Tallinna Tehnikaülikool). Kaitstud 24.08.2016.

JULIA POLIKARPUS – “Elastsete-plastsete telgsümmeetriliste plaatide analüüs ja optimeerimine”. Juhendaja prof. Jaan Lellep (Tartu Ülikool). Oponendid: emeriitprof. Niels Olhoff (Aalborgi Ülikool, Taani) ja prof. Juha Paavola (Aalto Ülikool, Soome). Kaitstud 09.11.2016.

Tallinna Tehnikaülikool

ARDO ILLASTE – “Molekulaarsete liikumiste analüüs südamelihaskudedes”. Juhendaja Marko Vendelin (Tallinna Tehnikaülikool). Oponendid: Pasi Tavi (Ida-Soome Ülikool, Soome), Allen Kaasik (Tartu Ülikool). Kaitstud 23.02.2012

TATJANA TAMBERG – “Mõnedest lõplike 2-rühmade klassidest ja nende endomorfismipoolrühmadest”. Juhendaja prof. Peeter Puusepp (Tallinna Tehnikaülikool). Oponendid: prof. Markku Niemenmaa (Oulu Ülikool, Soome) ja prof. Kalle Kaarli (Tartu Ülikool). Kaitstud 09.05.2012.

PRIIDIK LAGEMAA – “Operatiivne prognoos Eesti merealadel”. Juhendaja prof. Jüri Elken (Tallinna Tehnikaülikool). Oponendid: Frank Janssen (Saksamaa Föderaalne Hüdroloogia ja Meresõiduamet) ja Aarne Männik (Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut). Kaitstud 25.04.2012.

ANDREI ERRAPART – “Fotoelastsustomograafia lineaarses ja mittelineaarses lähenduses”. Juhendaja: Hillar Aben (Tallinna Tehnikaülikool). Oponendid: prof. Emmanuel Gdoutos (Demokritose nimeline Traakia Ülikool, Kreeka) ja Jonathan Williams (*NSG Group*, Suurbritannia). Kaitstud 25.05.2012.

MARI KALDA – “Ühe südameraku mehaanoenergeetika”. Juhendajad: Marko Vendelin (Tallinna Tehnikaülikool) ja Pearu Peterson (Tallinna Tehnikaülikool). Oponendid: prof. Alf Månsson (Linné Ülikool, Rootsi) ja Steven Niederer (*Kings College London*, Inglismaa). Kaitstud 10.12.2015.

KAIRI KASEMETS – “Hetk- ja integraaltingimustega pöördülesanded paraboolsetele integrodiferentsiaalvõrranditele”. Juhendaja prof. Jaan Janno (Tallinna Tehnikaülikool). Oponendid: prof. Mykola Ivanchov (Ivan Franko nimeline Riiklik Lvivi Ülikool, Ukraina) ja dotsent Uno Hämarik (Tartu Ülikool). Kaitstud 21.06.2016.

EDITH SOOSAAR – “Jõevee levik rannikumeres Riia lahe näitel”. Juhendajad: prof. Urmas Raudsepp (Tallinna Tehnikaülikool) ja prof. Robert D. Hetland (*Texas A&M University*, USA). Oponendid: Andreas Lehmann (Helmholtzi Ookeaniuuringute Keskus, Saksamaa) ja vanemteadur Arne Männik (Tartu Ülikool). Kaitstud 21.06.2016.

MARTIN LAASMAA – “Südametalituse uuringud fluorestsentsi ja elektrofüsioloogiliste mõõtmiste abil”. Juhendaja Marko Vendelin (Tallinna Tehnikaülikool). Kaasjuhendajad: Pearu Peterson (Tallinna Tehnikaülikool) ja Rikke Birkedal Nielsen (Tallinna Tehnikaülikool). Oponendid: prof. William Edward Louch (Oslo Ülikool, Norra) ja prof. Pasi Tavi (Ida-Soome Ülikool, Soome). Kaitstud 14.12.2016.

Eesti Maaülikool

MIRJAM VALLAS – “Piima laapumisomaduste modelleerimine ja geneetiline determineeritus”. Juhendajad: Elli Pärna, prof. Kalev Pärna ja Tanel Kaart. Oponent Mauro Penasa (Padova Ülikool, Itaalia). Kaitstud 27.06.2013.