

Tekijä/Author	Väitöskirjan otsikko/Title	Vuosi/Year	Ohjaaja/Advisor
Hiltunen, Jarkko	Algebraic Methods in the Designs of Space-Time Codes	2003	Jyrki Lahtonen
Jaakkola, Jussi	Toisen sukupolven matkaviestinverkon taajuussuunnittelu	2001	Timo Leipälä
Porras, Päivi	Decision Making with Fuzzy Methods	2002	Jorma Mattila
Rosendahl, Petri	On covering codes and identifying codes	2002	Iiro Honkala
Steinby, Paula	Secure and Efficient Implementation of the Elliptic Curve Cryptosystem	2002	Ari Renvall
Tuominen, Anu	Puut graafiteoriassa	2002	Iiro Honkala
Pulliainen, Seppo	Aligradientin käsitteestä ja aligradienttimenetelmistä konveksissa epälineärisessä minimoinnissa	2001	Ulla Pursiheimo
Virtanen, Henri	Reaalisen karakterisumman neljännen potenssin keskiarvosta	2001	Matti Jutila
Burstein, Mika	Positiivisesti definiitit muodot	2000	Kari Ylinen
Meskanen, Tommi	Äärellisiin automaatteihin perustuvista julkisen avaimen kryptosysteemeistä	2000	Juhani Karhumäki
Halava, Vesa	Finite Substitutions and Integer Weighted Finite Automata	1998	Juhani Karhumäki
Karppinen, Kimmo	Kärkimuotoihin liittyvät eksponenttisarjat	1998	Matti Jutila
Norbäck, Tapani	Ekvivalenssiparit ja automaattien dekompositiot	1998	Magnus Steinby
Hirvensalo, Mika	On Quantum Computation	1997	Arto Salomaa
Järvinen, Jouni	Representation of Information Systems and Dependence Spaces, and Some Basic Algorithms	1997	Magnus Steinby
Laihonen, Tero	Covering Radius and Dual Distance	1996	Aimo Tietäväinen
Hemminki, Jarmo	Kolmiulotteisista pakkausongelmista	1995	Ulla Pursiheimo
Koponen, Sami	On the Correlation of Sequences	1995	Aimo Tietäväinen
Vuorisalo, Jari	Optimization of Heat Engines and Chemical and Electrochemical Systems	1995	Ulla Pursiheimo
Jurvanen, Eija	On recognizing trees deterministically from root to frontier	1994	Magnus Steinby
Lipponen, Marjo	Primality in the Post Correspondence Problem: associated words and languages	1994	Juhani Karhumäki
Stranden, Ismo	Some mathematical methods for studying efficiency of dairy cattle breeding schemes	1994	Ulla Pursiheimo
Kaipainen, Yrjö	Chow'n monisto	1993	Aimo Tietäväinen
Toivari, Timo	Abelin kuntien Iwasawan teoriasta	1993	Tauno Metsänkylä
Koskinen, Jukka	Knapsack sets for cryptography from finite fields	1992	Arto Salomaa
Renvall, Ari	Cryptographic protocols for ANDOS, secret balloting and zero-knowledge proof	1992	Arto Salomaa
Kajala, Matti	Diskreetin logaritmin laskentamenetelmistä	1991	Aimo Tietäväinen
Parviainen, Pekka	Fourier-spektrin laskentaohjelmisto	1991	Olavi Hellman
Nurmi, Kimmo	Traveling Salesman Problem and Strategies for Solving It	1990	Ulla Pursiheimo
Kari, Jarkko	Reversibility and surjectivity of cellular automata	1989	Arto Salomaa
Honkala, Iiro	Bounds for Binary Constant Weight and Covering Codes	1987	Aimo Tietäväinen

Tekijä/Author	Väitöskirjan otsikko/Title	Vuosi/Year	Ohjaaja/Advisor
Honkala, Juha	L-systeemeistä ja lukujärjestelmistä	1987	Arto Salomaa
Salomaa, Kai	Alternoivat puutunnistajat	1986	Magnus Steinby
Kananen, Aimo	On Communcation through an Additive White Gaussian Noise Channel	1984	Aimo Tietäväinen
Mattila, Jorma	Keskeisiä konstruktioita sumealle logiikalle	1984	Olavi Hellman
Talja, Jari	Formaalisten kielten ja metsien logiikkakarakterisoinneista	1983	Magnus Steinby
Ruskeepää, Heikki	On Kalman filtering for models with stochastic regressors, using conditional characteristic functions and orthogonal projections	1982	Olavi Hellman
Meurman, Tom	Dirichlet'n L-funktioiden nollakohdista kriittisen suoran lähellä	1981	Matti Jutila
Koppinen, Markku	Karakterikaava Chevalley-ryhmään liittyville hajoamattomille projektiivisille u n -T-moduleille	1980	Timo Neuvonen
Heino, Sirpa	Täydellisistä yhden virheen korjaavista AN-koodeista	1979	Aimo Tietäväinen
Ojala, Ossi	Kohteen adaptiivisesta etsinnästä	1979	Olavi Hellman
Tarnanen, Hannu	Ei-binäärisistä Johnson-kaavioista	1979	Aimo Tietäväinen
Aaltonen, Matti	Error correction bounds for tree codes	1978	Aimo Tietäväinen
Leipälä, Raija	On Contex-Free Matrix Forms	1978	Arto Salomaa
Niemi, Henry	Puoliyksinkertaiseen Lie-algebraan liittyvän hyperalgebran ja universaalisen Chevalley-ryhmän esityksistä	1978	Timo Neuvonen
Harju, Tero	Complexity of pushdown automata languages and Lindemayer systems	1977	Arto Salomaa
Vesterinen, Markku	Eräistä Diskreeteistä etsintätehtävistä	1977	Olavi Hellman
Ernvall, Reijo	Eulerin luvuista ja E-iiregulaarisista alkuluvuista	1976	Tauno Metsänkylä
Mäki, Sirpa	The Determination of Units in Real Cyclic Sextic Fields	1976	Veikko Ennola
Astola, Jaakko	Täydellisistä koodeista Lee-metriikassa	1975	Aimo Tietäväinen
Karhumäki, Juhani	On length sets of L systems	1974	Arto Salomaa
Lindström, Riitta-Liisa	Yleistettyyn useantyyppin haarautimisprosessiin perustuva epidemiamalli	1974	Olavi Hellman
Miikulainen, Tauno	Poliittisten puolueiden monipuolesysteemin peliteoreettisesta tutkimuksesta	1974	Olavi Hellman
Ojala, Timo	Maksimikonjugaateiltaan pienistä syklotomisista kokonaisluvuista	1974	Veikko Ennola
Ruohonen, Keijo	Some regenerative Lindemayer models	1974	Arto Salomaa
Virtanen, Ilkka	Monikomponenttisen stokastisesti vioittuvan systeemin käyttäytymisestä ja luotettavuudesta	1974	Ulla Pursiheimo
Lindström, Kauko	Täydellisten koodien olemassaolosta	1974	Aimo Tietäväinen
Lindfors, Ilpo	Erään optimaalisen etsintäkäyrän määrittämisestä	1973	Ulla Pursiheimo
Lukka, Anita	On the Optimal Enrolment Policy	1973	Olavi Hellman
Pahikkala, Juhani	Prüferin renkaista	1973	Kustaa Inkeri
Ruohonen, Matti	Matriisimuisteista ja singulaariteeteista satunnaisvektorien jakautumisessa	1973	Olavi Hellman

Tekijä/Author	Väitöskirjan otsikko/Title	Vuosi/Year	Ohjaaja/Advisor
Soittola, Matti	Formaalisista potenssisarjoista ja stokastisista kielistä	1973	Arto Salomaa
Laakso, Hannu	Neliökunnan kokonaislukujen alirenkaan relatiivisesta luokkaluvusta	1972	Kustaa Inkeri
Latikka, Esa	Rationaalisista ei-kommutatiivisista potenssisarjoista ja painotetuista kielistä	1972	Arto Salomaa
Linna, Matti	Säännöllisten ilmaisujen välisten yhtälöiden kantaprobleema ja säännöllisten kielten potenssiominaisuus	1972	Arto Salomaa
Nevalainen, Olli	Optimaalisen kulkureitin määrääminen	1972	Olavi Hellman
Penttonen, Martti	Produktioiden toispuolisuuden ja yhtäaikaisen soveltamisen vaikutus generointikykyyn	1972	Arto Salomaa
Uusipaikka, Esa	Eräs jatkuva Markov-peli	1972	Olavi Hellman
Leipälä, Timo	Diskeeristä etsinnästä	1971	Olavi Hellman
Lukka, Markku	Optimiradoista stationaarisen kohteen etsinnässä	1971	Olavi Hellman
Metsänkylä, Ritva	Lee-metriikasta äärellisessä kunnassa	1971	Aimo Tietäväinen
Pajunen, Seppo	Pienimmästä alkuluvusta eräissä aritmeettisissa jonoissa	1971	Timo Lepistö
Partanen, Heikki	Gödelin aritmetiikan epätäydellisyydistuksista	1971	Arto Salomaa
Rahi, Erkki	Aritmeettisista potenssijäännösjonoista	1971	Kustaa Inkeri
Järvi, Timo	Tähystysasemien sijoittamisen optimointi	1970	Olavi Hellman
Kajala, Rauni	Ajan mukana muuttuvista pinoautomaateista	1970	Arto Salomaa
Pursiheimo, Ulla	Rajoitetun kulkunopeuden vaikutus optimietsintätapaan	1970	Olavi Hellman
Jutila, Mirja	Algebrallisen lukukunnan tiheydestä kunnan adelerenkaassa	1969	Kustaa Inkeri
Järvinen, Pentti	Jakeluauton optimireitin konstruointi alkeisreitistä	1969	
Lahtonen, Reijo	Alkulukusummista	1969	Kustaa Inkeri
Saretsalo, Lauri	Tasavälisen yhdensuuntaisuusetsinnän teoriasta	1969	Olavi Hellman
Jutila, Matti	Goldbachin probleemasta	1968	Kustaa Inkeri
Kajala, Jyrki	Lanchesterin differentiaali-differenssi-yhtälöiden ratkaisemisesta	1968	Olavi Hellman
Nurminen, Markku	Etsintäprobleema yksinkertaisessa metsämaastossa	1968	Olavi Hellman
Majaniemi, Antti	Pistejoukon verkkovakioista ja peräkkäisistä minimeistä	1967	Kustaa Inkeri
Steinby, Magnus	Difiniittien automaattien teoriasta	1967	Kustaa Inkeri
Suutarinen, Aimo	Denumeranteista	1967	Kustaa Inkeri
Turakainen, Paavo	Säännöllisten ja epäsäännöllisten tapahtuman esitettävyydestä stokastisessa automaatissa	1967	Arto Salomaa
Metsänkylä, Tauno	Ympyräkunnan luokkaluvun ensimmäisestä tekijästä	1966	Kustaa Inkeri
Hyyrö, Seppo	Diofantoksen yhtälöstä $\$ax^n-by^n=z\$$ ja Catalanin probleemasta	1964	Kustaa Inkeri
Tietäväinen, Aimo	Äärellisen kunnan yhtälöiden ja yhtälöryhmien ei-triviaalista ratkeavuudesta	1964	Kustaa Inkeri
Lepistö, Timo	Ympyräkunnan $\$k(e^{(2\pi i/p)})\$$ luokkaluvun ensimmäinen tekijä	1963	Kustaa Inkeri

Tekijä/Author	Väitöskirjan otsikko/Title	Vuosi/ Year	Ohjaaja/Advisor
Ennola, Veikko	Eukleideen algoritmi toisen asteen realisessa algebrallisessa kunnassa	1956	Kustaa Inkeri