

## A graph theoretic approach to construct desired cryptographic boolean functions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Teacher Training University, University of Applied Sciences Upper Austria, School of Management, Hall in Tyrol, Nankai University

Tekijät: Ghorbani, M., Dehmer, M., Taghvayi-Yazdelli, V., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Axioms

Vuosikerta: 8

Numero: 2

Artikkeli: 40

ISSN (painettu): 2075-1680

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,7 SJR 0,314 SNIP 1,249

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analysis, Algebra and Number Theory, Mathematical Physics, Logic, Geometry and Topology

Sähköiset versiot:

axioms-08-00040-v3

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/axioms8020040

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906241903>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066846087

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Asymptotics for periodic systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, St Giles

Tekijät: Paunonen, L., Seifert, D.

Sivut: 7152-7172

Julkaisupäivä: toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Differential Equations

Vuosikerta: 266

Numero: 11

ISSN (painettu): 0022-0396

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,6 SJR 2,283 SNIP 1,925

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analysis, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

PauSei17carxiv. Embargo päättynyt: 13/03/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jde.2018.11.028

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910023647>. Embargo päättynyt: 13/03/20

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057519870

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A note on distance-based entropy of dendrimers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Shahid Rajae Teacher Training University, University of Applied Sciences Upper Austria, Hall in Tyrol, Nankai University, The City College of New York (CUNY)

Tekijät: Ghorbani, M., Dehmer, M., Zangi, S., Mowshowitz, A., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Axioms

Vuosikerta: 8

Número: 3

Artikkeli: 98

ISSN (painettu): 2075-1680

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,7 SJR 0,314 SNIP 1,249

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analysis, Algebra and Number Theory, Mathematical Physics, Logic, Geometry and

Topology

Sähköiset versiot:

axioms-08-00098-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/axioms8030098

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909183381>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071384174

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Continuum approach to high-cycle fatigue. The finite life-time case with stochastic stress history

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka

Tekijät: Orelma, H.

Sivumäärä: 12

Sivut: 452-463

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Vestnik Samarskogo Gosudarstvennogo Tekhnicheskogo Universiteta, Seriya Fiziko-Matematicheskie Nauki

Vuosikerta: 23

Número: 3

ISSN (painettu): 1991-8615

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 0

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Condensed Matter Physics, Mathematical Physics, Modelling and Simulation, Analysis, Applied Mathematics, Software

DOI - pysyväislinkit:

10.14498/vsgtu1705

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079143163

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Optimal energy decay for the wave-heat system on a rectangular domain

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, St Giles  
Tekijät: Batty, C., Paunonen, L., Seifert, D.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 808-819  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS  
Vuosikerta: 51  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0036-1410  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 2,4 SJR 1,787 SNIP 1,379  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Analysis, Computational Mathematics, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1137/18M1195796  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065492247  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## On derivatives of hypergeometric functions and classical polynomials with respect to parameters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Khalifa University, Russian Academy of Sciences  
Tekijät: Sofotasios, P. C., Brychkov, Y. A.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 852-865  
Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Integral Transforms and Special Functions  
Vuosikerta: 29  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 1065-2469  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 1,7 SJR 0,676 SNIP 1  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Analysis, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/10652469.2018.1504042  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053369865  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Asymptotic Behaviour of Coupled Systems in Discrete and Continuous Time

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen, St Giles  
Tekijät: Paunonen, L., Seifert, D.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 433-445

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 22 elokuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF DYNAMICS AND DIFFERENTIAL EQUATIONS

Vuosikerta: 30

Numero: 2

ISSN (painettu): 1040-7294

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,1 SJR 1,014 SNIP 1,081

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analysis

Sähköiset versiot:

Author accepted manuscript

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10884-016-9547-1

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201709191892>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983514153

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Toward measuring network aesthetics based on symmetry**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Nankai University, Institute for Bioinformatics and Translational Research, The City College of New York (CUNY)

Tekijät: Chen, Z., Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Mowshowitz, A., Shi, Y.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Axioms

Vuosikerta: 6

Numero: 2

Artikkeli: 12

ISSN (painettu): 2075-1680

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,8 SNIP 0,514

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Algebra and Number Theory, Analysis, Geometry and Topology, Logic, Mathematical Physics

Sähköiset versiot:

axioms-06-00012-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/axioms6020012

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201710091991>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029485798

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Output Regulation of Infinite-Dimensional Time-Delay Systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Paunonen, L.

Sivumäärä: 5  
Sivut: 3189-3193  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: American Control Conference (ACC), 2017  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 978-1-5090-5992-8

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of the American Control Conference  
Kustantaja: IEEE  
Vuosikerta: 2017  
ISSN (painettu): 0743-1619  
ISSN (elektroninen): 2378-5861  
!!ASJC Scopus subject areas: Analysis, Control and Systems Engineering  
Sähköiset versiot:

#### **Accepted manuscript**

DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/ACC.2017.7963438  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201707271634>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Integral kernels for k-hypermonogenic functions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikka, University of Helsinki  
Tekijät: Vuojamo, V., Eriksson, S.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 1-12  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 helmikuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Complex Variables and Elliptic Equations  
Vuosikerta: 62  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 1747-6933  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 1,4 SJR 0,616 SNIP 1,018  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Analysis, Numerical Analysis, Computational Mathematics, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/17476933.2016.1250402

#### **Lisätietoja**

EXT="Eriksson, Sirkka-Liisa"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85013192611  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Asymptotic Behaviour of Platoon Systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen, University of Oxford  
Tekijät: Paunonen, L., Seifert, D.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 830-836

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 22nd International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems

Kustantaja: University of Minnesota

ISBN (elektroninen): 978-1-5323-1358-5

!!ASJC Scopus subject areas: Analysis, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

Paunonen & Seifert - MTNS 2016 preprint

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201611244796>

<http://hdl.handle.net/11299/181518>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Diffusion and Fokker-Planck-Smoluchowski equations with generalized memory kernel

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Radiation Safety Directorate, Akhiezer Institute for Theoretical Physics, Max-Planck Institute for the Physics of Complex Systems

Tekijät: Sandev, T., Chechkin, A., Kantz, H., Metzler, R.

Sivumäärä: 33

Sivut: 1006-1038

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Fractional Calculus and Applied Analysis

Vuosikerta: 18

Número: 4

ISSN (painettu): 1311-0454

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,6 SJR 1,551 SNIP 1,52

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Analysis, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1515/fca-2015-0059

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939133175&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939133175

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### A general framework for island systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikan laitos, Bolyai Institute, University of Szeged, University of Miskolc

Tekijät: Foldes, S., Horváth, E. K., Radeleczki, S., Waldhauser, T.

Sivumäärä: 22

Sivut: 3-24

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Acta Universitatis Szegediensis: Acta Scientiarum Mathematicarum

Vuosikerta: 81

Número: 1-2

ISSN (painettu): 0001-6969

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,5 SJR 0,309 SNIP 0,73

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Analysis, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.14232/actasm-013-279-7  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938827353&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84938827353  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## On Robustness of Strongly Stable Semigroups with Spectrum on $i\mathbb{R}$

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen  
Tekijät: Paunonen, L.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 105-121  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Semigroups of Operators -Theory and Applications : Będlewo, Poland, October 2013  
Kustantaja: Springer International Publishing  
toim.: Banasiak, J., Bobrowski, A., Lachowicz, M.  
ISBN (painettu): 978-3-319-12144-4  
ISBN (elektroninen): 978-3-319-12145-1

### Julkaisusarja

Nimi: Springer Proceedings in Mathematics & Statistics  
Kustantaja: Springer International Publishing  
Vuosikerta: 113  
ISSN (painettu): 2194-1009  
!!ASJC Scopus subject areas: Analysis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-12145-1  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## On Robust Output Regulation for Continuous-Time Periodic Systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen  
Tekijät: Paunonen, L.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 Proceedings of the SIAM Conference on Control and its Applications  
Kustantaja: SIAM, Society for Industrial and Applied Mathematics  
ISBN (elektroninen): 978-1-61197-407-2  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Analysis  
Sähköiset versiot:

### Article

DOI - pysyväislinkit:  
10.1137/1.9781611974072.7  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201603013598>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu