

## Relations and bounds for the zeros of graph polynomials using vertex orbits

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Swiss Distance University of Applied Sciences, Nankai University, Institute for Bioinformatics and Translational Research, The City College of New York (CUNY), Facebook Inc, Guizhou University of Finance and Economics, Teacher Training University, TU Vienna, Aalto University, Peking University

Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Mowshowitz, A., Ilić, A., Chen, Z., Yu, G., Feng, L., Ghorbani, M., Varmuza, K., Tao, J.

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Mathematics and Computation

Vuosikerta: 380

Artikkeli: 125239

ISSN (painettu): 0096-3003

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.amc.2020.125239

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083681263

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Capacity and Outage of Terahertz Communications with User Micro-Mobility and Beam Misalignment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Northeastern University

Tekijät: Petrov, V., Moltchanov, D., Koucheryavy, Y., Jornet, J. M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 6822-6827

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 69

Número: 6

ISSN (painettu): 0018-9545

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2020.2988600

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087330749

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Characterizing Resource Allocation Trade-Offs in 5G NR Serving Multicast and Unicast Traffic

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Peoples' Friendship University of Russia, Federal Research Center Computer Science and Control of the Russian Academy of Sciences

Tekijät: Samuylov, A., Moltchanov, D., Kovalchukov, R., Pirmagomedov, R., Gaidamaka, Y., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Samouylov, K.

Sivumäärä: 14

Sivut: 3421-3434

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Wireless Communications

Vuosikerta: 19

Numero: 5

Artikkeli: 9003488

ISSN (painettu): 1536-1276

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

Characterizing Resource Allocation Trade-Offs 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TWC.2020.2973375

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009307196>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084923005

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

### **Characterizing Radio Wave Propagation in Urban Street Canyon with Vehicular Blockage at 28 GHz**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Department of Chemistry and Bioengineering, Aalto University, Intel Corporation

Tekijät: Solomitckii, D., Koucheryavy, Y., Semkin, V., Karttunen, A., Petrov, V., Nguyen, S. L. H., Nikopour, H., Haneda, K., Andreev, S., Talwar, S.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1227-1236

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 69

Numero: 2

ISSN (painettu): 0018-9545

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2019.2959127

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079816735

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

### **73-fs SESAM mode-locked Tm,Ho:CNGG laser at 2061 nm**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: ORC, Fysiikka, Max Born Institute, Ruhr-Universität Bochum, Jiangsu Normal University, China Academy of Engineering Physics, Hefei Institutes of Physical Sciences Chinese Academy of Sciences, Université de Caen Normandie, Universitat Rovira i Virgili, Fujian Institute of Research on the Structure of Matter

Tekijät: Wang, Y., Zhao, Y., Pan, Z., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Griebner, U., Wang, L., Loiko, P., Mateos, X., Chen, W., Petrov, V.

Julkaisupäivä: 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Solid State Lasers XXIX : Technology and Devices

Kustantaja: SPIE

toim.: Clarkson, W. A., Shori, R. K.

Artikkeli no: 1125929  
ISBN (painettu): 9781510632813  
ISBN (elektroninen): 9781510632820

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 11259  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2548180

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85085246577  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Adjoint-based optimization in the development of low-emission industrial boilers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Kanellis, G., Oksanen, A., Kontinen, J.  
Sivumäärä: 21  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Engineering Optimization  
ISSN (painettu): 0305-215X  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Control and Optimization, Management Science and Operations Research, Industrial and Manufacturing Engineering, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:  
Adjoint-based optimization 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/0305215X.2020.1781842  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008246599>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85088050023  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with emission around 825 nm**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC  
Tekijät: Phung, H. M., Kahle, H., Penttinen, J., Rajala, P., Ranta, S., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) X  
Kustantaja: SPIE  
Toimittaja: Hastie, J. E.  
Artikkeli no: 112630H  
ISBN (painettu): 9781510632899  
ISBN (elektroninen): 9781510632905

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 11263

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2545980

### **Lisätietoja**

INT=phys,"Rajala, Patrik"

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082694209

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A novel epidemic model considering demographics and intercity commuting on complex dynamical networks**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Tianjin University of Technology, University of Applied Sciences Upper Austria, Shanxi University

Tekijät: Yin, Q., Wang, Z., Xia, C., Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Jin, Z.

Sivumäärä: 21

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Mathematics and Computation

Vuosikerta: 386

Artikkeli: 125517

ISSN (painettu): 0096-3003

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.amc.2020.125517

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087990407

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Characterization and Performance Improvement of Cooperative Wireless Networks with Nonlinear Power Amplifier at Relay**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, University of Kashan, Amirkabir University of Technology

Tekijät: Majidi, M., Mohammadi, A., Abdipour, A., Valkama, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 3244-3255

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 69

Número: 3

ISSN (painettu): 0018-9545

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TVT.2020.2964628  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85082043909  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Complex-domain sparse imaging in terahertz pulse time-domain holography with balance detection

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, ITMO University  
Tekijät: Kulya, M. S., Katkovnik, V., Egiazarian, K., Petrov, N. V.  
Julkaisupäivä: 2020

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Terahertz, RF, Millimeter, and Submillimeter-Wave Technology and Applications XIII  
Kustantaja: SPIE  
toim.: Sadwick, L. P., Yang, T.  
Artikkeli no: 1127921  
ISBN (elektroninen): 9781510633216

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 11279  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2549001

#### Lisätietoja

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85083756750  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Continuous-wave optical parametric oscillators for mid-infrared spectroscopy

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Infrapunalasereiden tutkimus, University of Helsinki  
Tekijät: Vainio, M.  
Julkaisupäivä: 2020

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nonlinear Frequency Generation and Conversion : Materials and Devices XIX  
Kustantaja: SPIE  
toim.: Schunemann, P. G., Schepler, K. L.  
Artikkeli no: 1126419  
ISBN (painettu): 9781510632912  
ISBN (elektroninen): 9781510632929

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 11264  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2548711

### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084182629

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Cyclic quantum walks: Photonic realization and decoherence analysis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, University of Ottawa, Canada, National Research Council, Bar Ilan University, Massachusetts Institute of Technology

Tekijät: Nejadsattari, F., Zhang, Y., Jayakody, M. N., Bouchard, F., Larocque, H., Sit, A., Fickler, R., Cohen, E., Karimi, E.

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Advanced Optical Techniques for Quantum Information, Sensing, and Metrology

Kustantaja: SPIE

toim.: Hemmer, P. R., Migdall, A. L., Hasan, Z. U.

Artikkeli no: 1129503

ISBN (painettu): 9781510633537

ISBN (elektroninen): 9781510633544

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 11295

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2546566

### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084182226

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Data augmentation approaches for improving animal audio classification

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Università degli Studi di Padova, Italy

Tekijät: Nanni, L., Maguolo, G., Paci, M.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Ecological Informatics

Vuosikerta: 57

Artikkeli: 101084

ISSN (painettu): 1574-9541

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Ecology, Modelling and Simulation, Ecological Modelling, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ecoinf.2020.101084

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004163294>. Embargo päättyy: 19/03/22

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85082116223  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Online Spectrogram Inversion for Low-Latency Audio Source Separation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, Tietotekniikka, University of Toulouse, INP, LAAS-CNRS  
Tekijät: Magron, P., Virtanen, T.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 306-310  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters  
Vuosikerta: 27  
ISSN (painettu): 1070-9908  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/LSP.2020.2970310

#### Lisätietoja

EXT="Magron, Paul"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85080104357  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### PRBS-based loop gain identification and output impedance shaping in DC microgrid power converters

#### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Tehoelektroniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, Sähkötekniikka, Università degli Studi di Padova, Italy  
Tekijät: Khodamoradi, A., Liu, G., Mattavelli, P., Messo, T., Abedini, H.  
Sivumäärä: 13  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Mathematics and Computers in Simulation  
ISSN (painettu): 0378-4754  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Theoretical Computer Science, Computer Science(all), Numerical Analysis, Modelling and Simulation, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.matcom.2020.04.017  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084199897  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Propagation dynamics of ultrabroadband terahertz beams with orbital angular momentum for wireless data transfer

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikka, ITMO University, University of Birmingham  
Tekijät: Kulya, M. S., Sokolenko, B., Gorodetsky, A., Petrov, N. V.  
Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Broadband Access Communication Technologies XIV  
Kustantaja: SPIE  
toim.: Dingel, B. B., Tsukamoto, K., Mikroulis, S.  
Artikkeli no: 113070J  
ISBN (painettu): 9781510633773  
ISBN (elektroninen): 9781510633780

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 11307  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2547695

### Lisätietoja

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85081176736  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Self-Supervised Light Field Reconstruction Using Shearlet Transform and Cycle Consistency

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA  
Tekijät: Gao, Y., Bregovic, R., Gotchev, A.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1425-1429  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters  
Vuosikerta: 27  
ISSN (painettu): 1070-9908  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/LSP.2020.3008082  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85091167231  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The watching system as a generalization of identifying code

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Teacher Training University, Swiss Distance University of Applied Sciences, Institute for Bioinformatics and Translational Research, Nankai University  
Tekijät: Ghorbani, M., Dehmer, M., Maimani, H., Maddah, S., Roozbayani, M., Emmert-Streib, F.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Mathematics and Computation  
Vuosikerta: 380  
Artikkeli: 125302



ISSN (painettu): 0096-3003  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computational Mathematics, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.amc.2020.125302  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85083340308  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Graph entropy based on the number of spanning forests of $c$ -cyclic graphs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Northwestern Polytechnical University, Yulin University, Beijing University of Chemical Technology, University of Applied Sciences Upper Austria, School of Management, Nankai University, Hall in Tyrol, Mathematics Faculty of Information Technology and Communication Sciences  
Tekijät: Wan, P., Tu, J., Dehmer, M., Zhang, S., Emmert-Streib, F.  
Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Mathematics and Computation  
Vuosikerta: 363  
Artikkeli: 124616  
ISSN (painettu): 0096-3003  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 5,6 SJR 0,969 SNIP 1,766  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computational Mathematics, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.amc.2019.124616  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85073703315  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## On efficient network similarity measures

### 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), University of Applied Sciences Upper Austria, Nankai University, Hall in Tyrol, Shandong University at Weihai, Steyr School of Management, Shahid Rajaei Teacher Training University, The City College of New York (CUNY), Predictive Society and Data Analytics Lab, Institute of Biosciences and Medical Technology  
Tekijät: Dehmer, M., Chen, Z., Shi, Y., Zhang, Y., Tripathi, S., Ghorbani, M., Mowshowitz, A., Emmert-Streib, F.  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Mathematics and Computation  
Vuosikerta: 362  
Artikkeli: 124521  
ISSN (painettu): 0096-3003  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 5,6 SJR 0,969 SNIP 1,766  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computational Mathematics, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.amc.2019.06.035  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85068221101

## Hyperbolic Function Theory in the Skew-Field of Quaternions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Department of Mathematics and Statistics, Helsinki University

Tekijät: Eriksson, S., Orelma, H.

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Advances in Applied Clifford Algebras

Vuosikerta: 29

Numero: 5

Artikkeli: 97

ISSN (painettu): 0188-7009

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,9 SJR 0,469 SNIP 1,227

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

Eriksson-Orelma2019\_Article\_HyperbolicFunctionTheoryInTheS

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00006-019-1017-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911055741>

### Lisätietoja

EXT="Eriksson, Sirkka-Liisa"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073523419

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Towards Algebraic Modeling of GPU Memory Access for Bank Conflict Mitigation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Tampere University

Tekijät: Ferranti, L., Boutellier, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 103-108

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728119274

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SiPS47522.2019.9020385

### Lisätietoja

INT=comp,"Ferranti, Luca"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082393531

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hypermonogenic Plane Wave Solutions of the Dirac Equation in Superspace

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Universiteit Gent  
Tekijät: Adán, A. G., Orelma, H., Sommen, F.  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Advances in Applied Clifford Algebras  
Vuosikerta: 29  
Numero: 4  
Artikkeli: 71  
ISSN (painettu): 0188-7009  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 1,9 SJR 0,469 SNIP 1,227  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s00006-019-0981-0  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85069655339  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Frequency-selective PAPR reduction for OFDM

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka  
Tekijät: Gokceli, S., Levanen, T., Riihonen, T., Renfors, M., Valkama, M.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 6167-6171  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology  
Vuosikerta: 68  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0018-9545  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 10,9 SJR 1,634 SNIP 2,176  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
Frequency\_Selective\_PAPR\_Reduction\_for\_OFDM\_Arxiv  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TVT.2019.2909643  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001071076>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85067791739  
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

### **On the complexity of restoring corrupted colorings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikka, Bell Labs  
Tekijät: De Biasi, M., Lauri, J.  
Sivumäärä: 20  
Sivut: 1150-1169  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Combinatorial Optimization  
Vuosikerta: 37  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1382-6905  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 2 SJR 0,516 SNIP 0,97  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Discrete Mathematics and Combinatorics, Control and Optimization, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s10878-018-0342-2  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053264976  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Capacity of Multiconnectivity mmWave Systems with Dynamic Blockage and Directional Antennas**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, National Research University Higher School of Economics  
Tekijät: Gerasimenko, M., Moltchanov, D., Gapeyenko, M., Andreev, S., Koucheryavy, Y.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 3534-3549  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 68

Numero: 4

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,9 SJR 1,634 SNIP 2,176

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Capacity of Multiconnectivity mmWave Systems 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2019.2896565

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002031773>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064628647

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Energy-efficient and high-precision control of hydraulic robots**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation, Automaatio- ja konetekniikka, Canadian Space Agency

Tekijät: Koivumäki, J., Zhu, W. H., Mattila, J.

Sivumäärä: 18

Sivut: 176-193

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Control Engineering Practice

Vuosikerta: 85

ISSN (painettu): 0967-0661

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,8 SJR 1,148 SNIP 1,835

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0967066118307238-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.conengprac.2018.12.013

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201905141598>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061341920

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Hypermonogenic solutions and plane waves of the Dirac operator in $\mathbb{R}^p \times \mathbb{R}^q$**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Universiteit Gent

Tekijät: Guzmán Adán, A., Orelma, H., Sommen, F.

Sivumäärä: 14

Sivut: 1-14

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Mathematics and Computation

Vuosikerta: 346

ISSN (painettu): 0096-3003

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,6 SJR 0,969 SNIP 1,766

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.amc.2018.09.058

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055664097

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Iterative unsupervised domain adaptation for generalized cell detection from brightfield z-stacks**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tampere University of Applied Sciences, University of Eastern Finland

Tekijät: Liimatainen, K., Kananen, L., Latonen, L., Ruusuvoori, P.

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 20

Número: 1

Artikkeli: 80

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,6 SJR 1,626 SNIP 1,156

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

s12859-019-2605-z

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-019-2605-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201906111883>

### **Lisätietoja**

DUPL=47150514

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061610929

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **On the Degree of Multi-Connectivity in 5G Millimeter-Wave Cellular Urban Deployments**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniiikka ja tietoliikennetekniikka, Intel Corporation

Tekijät: Gapeyenko, M., Petrov, V., Moltchanov, D., Akdeniz, M. R., Andreev, S., Himayat, N., Koucheryavy, Y.

Sivut: 1973-1978

Julkaisupäivä: helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 68

Número: 2

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,9 SJR 1,634 SNIP 2,176

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

On the Degree of Multi-Connectivity in 5G 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2018.2887343

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041806>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058896072

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **1.3µm U-bend traveling wave SOA devices for high efficiency coupling to silicon photonics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Viheriälä, J., Tuorila, H., Zia, N., Cherchi, M., Aalto, T., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Silicon Photonics XIV

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Reed, G. T., Knights, A. P.

Artikkeli no: 109230E

ISBN (elektroninen): 9781510624887

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 10923

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2505935

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065404814

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **1.55-µm wavelength wafer-fused OP-VECSELs in flip-chip configuration**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, CRPP, LakeDiamond SA

Tekijät: Mereuta, A., Nechay, K., Caliman, A., Suruceanu, G., Gallo, P., Guina, M., Kapon, E.

Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) IX

Kustantaja: SPIE, IEEE

Toimittaja: Keller, U.

Artikkeli no: 1090103

ISBN (elektroninen): 9781510624443

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 10901

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2508342

### **Lisätietoja**

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066636665

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **405-nm pumped Ce<sup>3+</sup>-doped silica fiber for broadband fluorescence from cyan to red**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Aston University, Fiber Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Yadav, A., Chichkov, N. B., Gumenyuk, R., Zherebtsov, E., Melkumov, M. A., Yashkov, M. V., Dianov, E. M., Rafailov, E. U.

Julkaisupäivä: 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Optical Components and Materials XVI

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Digonnet, M. J. F., Jiang, S.

Artikkeli no: 1091406

ISBN (elektroninen): 9781510624702

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 10914

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2509599

### **Lisätietoja**

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066046508

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Action and power efficiency in self-organization: The case for growth efficiency as a cellular objective in escherichia coli**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Wireless Innovation Laboratory at Worcester Polytechnic Institute, Assumption College, Tufts University, Complex Systems Center, University of Vermont

Tekijät: Georgiev, G. Y., Aho, T., Kesseli, J., Yli-Harja, O., Kauffman, S. A.

Sivumäärä: 16

Sivut: 229-244

Julkaisupäivä: 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Evolution, Development and Complexity - Multiscale Evolutionary Models of Complex Adaptive Systems

Kustantaja: Springer



toim.: Flores Martinez, C. L., Georgiev, G. Y., Smart, J. M., Price, M. E.  
ISBN (painettu): 9783030000745

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Springer Proceedings in Complexity

ISSN (painettu): 2213-8684

ISSN (elektroninen): 2213-8692

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-030-00075-2\_8

#### **Lisätietoja**

jufoid=84878

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071889407

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Benchmarking of several disparity estimation algorithms for light field processing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Moving Picture Technologies

Tekijät: Zakeri, F. S., Bätz, M., Jaschke, T., Keinert, J., Chuchvara, A.

Julkaisupäivä: 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Fourteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Bazeille, S., Verrier, N., Cudel, C.

Artikkeli no: 111721C

ISBN (elektroninen): 9781510630536

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 11172

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2521747

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070208910

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-Matematicheskije 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

## **Customized dimensional analysis conceptual modelling framework for design optimization—a case study on the cross-flow micro turbine model**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, University of Stavanger, Simon Fraser University

Tekijät: Woldemariam, E. T., Coatanéa, E., Wang, G. G., Lemu, H. G., Wu, D.

Sivut: 1168-1184

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Engineering Optimization

Vuosikerta: 51

Número: 7

ISSN (painettu): 0305-215X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,2 SJR 0,636 SNIP 1,294

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Management Science and Operations Research, Control and Optimization, Industrial and Manufacturing Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/0305215X.2018.1519556

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054818014

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **MECSELS with direct emission in the 760 nm to 810 nm spectral range: A single- and double-side pumping comparison and high-power continuous-wave operation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka

Tekijät: Kahle, H., Penttinen, J. P., Phung, H. M., Rajala, P., Tukiainen, A., Ranta, S., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELS) IX

Kustantaja: SPIE, IEEE

Toimittaja: Keller, U.

Artikkeli no: 109010D

ISBN (elektroninen): 9781510624443

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 10901

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2512111

#### Lisätietoja

INT=phys,"Rajala, Patrik"  
jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066635597  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Observation of local electroluminescent cooling and identifying the remaining challenges

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, Aalto University  
Tekijät: Radevici, I., Sadi, T., Tripurari, T., Tiira, J., Ranta, S., Tukiainen, A., Guina, M., Oksanen, J.  
Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Photonic Heat Engines : Science and Applications  
Kustantaja: SPIE, IEEE  
toim.: Seletskiy, D. V., Epstein, R. I., Sheik-Bahae, M.  
Artikkeli no: 109360A  
ISBN (elektroninen): 9781510625143

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 10936  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2505814

#### Lisätietoja

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065604697  
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

### Short-range supercontinuum based lidar for combustion diagnostics

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Saleh, A., Ryczkowski, P., Genty, G., Toivonen, J.

Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SPIE Future Sensing Technologies

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Kimata, M., Valenta, C. R.

Artikkeli no: 111970Y

ISBN (elektroninen): 9781510631113

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 11197

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2542720

#### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078209433

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Single exposure lensless subpixel phase imaging

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI

Tekijät: Kocsis, P., Shevkunov, I., Katkovnik, V., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Digital Optical Technologies 2019

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Kress, B. C., Schelkens, P.

ISBN (elektroninen): 9781510628038

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 11062

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2525679

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85074197001  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

## Switchable unidirectional second-harmonic emission through GaAs nanoantennas

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Fysiikka, School of Engineering and Information Technology, University of New South Wales (UNSW) Australia, HCI e 486.1, Australian National University, Institute of Applied Physics of the Russian Academy of Sciences

Tekijät: Xu, L., Saerens, G., Timofeeva, M., Miroshnichenko, A. E., Camacho-Morales, R., Volkovskaya, I., Smirnova, D. A., Lysevych, M., Huang, L., Cai, M., Karouta, F., Hoe Tan, H., Kauranen, M., Jagadish, C., Grange, R., Neshev, D. N., Rahmani, M.

Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AOS Australian Conference on Optical Fibre Technology, ACOFT 2019 and Australian Conference on Optics, Lasers, and Spectroscopy, ACOLS 2019

Kustantaja: SPIE

toim.: Mitchell, A., Rubinsztein-Dunlop, H.

Artikkeli no: 112000J

ISBN (elektroninen): 9781510631403

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 11200

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2539887

### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079683447

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

## Tailoring directional scattering of second-harmonic generation from (111)-GaAs nanoantennas

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Fysiikka, Australian National University, Friedrich-Schiller-University Jena, School of Engineering and Information Technology, University of New South Wales (UNSW) Australia, Institute of Applied Physics of the Russian Academy of Sciences

Tekijät: Sautter, J., Xu, L., Miroshnichenko, A., Lysevych, M., Volkovskaya, I., Smirnova, D., Camacho Morales, M., Zangeneh Kamali, K., Karouta, F., Vora, K., Tan, H. H., Kauranen, M., Staude, I., Jagadish, C., Neshev, D. N., Rahmani, M.

Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: AOS Australian Conference on Optical Fibre Technology, ACOFT 2019 and Australian Conference on Optics, Lasers, and Spectroscopy, ACOLS 2019

Kustantaja: SPIE

toim.: Mitchell, A., Rubinsztein-Dunlop, H.

Artikkeli no: 112000H

ISBN (elektroninen): 9781510631403

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 11200

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2539086

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079653740

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **Structural Results for Quaternionic Gabor Frames**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Universidade de Aveiro

Tekijät: Cerejeiras, P., Hartmann, S., Orelma, H.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advances in Applied Clifford Algebras

Vuosikerta: 28

Numero: 5

Artikkeli: 86

ISSN (painettu): 0188-7009

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,4 SJR 0,4 SNIP 0,899

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00006-018-0901-8

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053020211  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Structural Similarity Index with Predictability of Image Blocks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Kharkiv National Aerospace University  
Tekijät: Ponomarenko, M., Egiazarian, K., Lukin, V., Abramova, V.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 115-118  
Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 17th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET 2018 - Proceedings  
Vuosikerta: 2018-July  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS  
Artikkeli no: 8460285  
ISBN (painettu): 9781538654385  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Mathematical Physics, Modelling and Simulation, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MMET.2018.8460285

#### **Lisätietoja**

JUFID=72887  
EXT="Lukin, Vladimir"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85054099331  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Nonlocality-Reinforced Convolutional Neural Networks for Image Denoising**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Noiseless Imaging Ltd  
Tekijät: Cruz, C., Foi, A., Katkovnik, V., Egiazarian, K.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1216-1220  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters  
Vuosikerta: 25  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1070-9908  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 7 SJR 0,785 SNIP 1,983  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:  
Nonlocality-Reinforced Convolutional Neural Networks 2018  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/LSP.2018.2850222  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002242327>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85049097929  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A multi-purpose automated vehicular platform with multi-radio connectivity capabilities**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Brno University of Technology

Tekijät: Urama, J., Gerasimenko, M., Stusek, M., Masek, P., Andreev, S., Hosek, J., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference, VTC Spring 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663554

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

A Multi-Purpose Automated Vehicular Platform with Multi-Radio Connectivity Capabilities

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417708

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009307185>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050987115

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Ergodic Capacity Analysis of Wireless Transmission over Generalized Multipath/Shadowing Channels**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Department of Electrical and Computer Engineering, Khalifa University, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, University of Surrey, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Sofotasios, P. C., Yoo, S. K., Muhaidat, S., Cotton, S. L., Matthaiou, M., Valkama, M., Karagiannidis, G. K.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1-5

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663554

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417509

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050971918

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Optical Asymmetric Modulation for VLC Systems - Invited Paper**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Khalifa University, University of Glasgow, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Marshoud, H., Muhaidat, S., Sofotasios, P. C., Imran, M., Sharif, B. S., Karagiannidis, G. K.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1-5

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2018



### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference, VTC Spring 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663554

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417541

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050962279

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Performance Analysis of Single Carrier Coherent and Noncoherent Modulation under I/Q Imbalance

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Khalifa University, Department of Electrical and Computer Engineering, Aristotle University of Thessaloniki, University of Texas at Dallas

Tekijät: Selim, B., Muhaidat, S., Sofotasios, P. C., Sharif, B. S., Stouraitis, T., Karagiannidis, G. K., Al-Dhahir, N.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1-5

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference, VTC Spring 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663554

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417514

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050981792

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Performance Evaluation of Coordinated Multipoint Transmission at 28 GHz Frequency Using 3D Ray Tracing

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

Tekijät: Sheikh, M. U., Biswas, R., Lempiäinen, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference, VTC Spring 2018 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663554

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417593

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050982698

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Ray-based evaluation of dual-polarized MIMO in (Ultra-)dense millimeter-wave urban deployments

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Intel Corporation

Tekijät: Solomitckii, D., Petrov, V., Nikopour, H., Akdeniz, M., Orhan, O., Himayat, N., Talwar, S., Andreev, S.,

Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 7  
Sivut: 1-7  
Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 87th Vehicular Technology Conference, VTC Spring 2018 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538663554

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:

Ray-Based Evaluation of Dual-Polarized MIMO 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2018.8417788

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041815>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050986035

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Analysis of the damping characteristics of two power electronics-based devices using 'individual channel analysis and design'**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Sähkövoimajärjestelmät, Cardiff University, Monterrey

Tekijät: Ugalde-Loo, C. E., Acha, E., Licéaga-Castro, E.

Sivumäärä: 19

Sivut: 527-545

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Mathematical Modelling

Vuosikerta: 59

ISSN (painettu): 0307-904X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,3 SJR 0,873 SNIP 1,544

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0307904X18300787-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.apm.2018.02.008

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201804111480>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044623804

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Properties of graph distance measures by means of discrete inequalities**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), University of Applied Sciences Upper Austria, Nankai University, Institute for Bioinformatics and Translational Research, Laboratory of Biosystem Dynamics, Institute of Biosciences and Medical Technology, Institute for Intelligent Production, The City College of New York (CUNY)

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 739-749

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Mathematical Modelling

Vuosikerta: 59

ISSN (painettu): 0307-904X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,3 SJR 0,873 SNIP 1,544

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.apm.2018.01.027

#### **Lisätietoja**

EXT="Tripathi, Shailesh"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044481326

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Stabilization to trajectories for parabolic equations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics

Tekijät: Phan, D., Rodrigues, S. S.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Mathematics of Control, Signals, and Systems

Vuosikerta: 30

Número: 2

Artikkeli: 11

ISSN (painettu): 0932-4194

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,4 SJR 0,386 SNIP 0,701

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Signal Processing, Control and Optimization, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00498-018-0218-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050079985

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Modeling Transmit Power Reduction for a Typical Cell with Licensed Shared Access Capabilities**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Rossijskij universitet družby narodov, Brno University of Technology

Tekijät: Mokrov, E., Ponomarenko-Timofeev, A., Gudkova, I., Masek, P., Hosek, J., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Gaidamaka, Y.

Sivut: 5505-5509

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 25 tammikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 67

Número: 6

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,1 SJR 1,089 SNIP 2,34

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2018.2799141

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041344586

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **The Impact of Interference from the Side Lanes on mmWave/THz Band V2V Communication Systems with Directional Antennas**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Univ of Oulu, Centre for Wireless Communications Finland

Tekijät: Petrov, V., Kokkonen, J., Moltchanov, D., Lehtomäki, J., Juntti, M., Koucheryavy, Y.

Sivut: 5028-5041

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 29 tammikuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 67

Número: 6

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,1 SJR 1,089 SNIP 2,34

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2018.2799564

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041396063

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Restoration of low-dose digital breast tomosynthesis**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, University of São Paulo, Noiseless Imaging Ltd, University of Pennsylvania

Tekijät: Borges, L. R., Azzari, L., Bakic, P. R., Maidment, A. D., Vieira, M. A., Foi, A.

Julkaisupäivä: 19 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Measurement Science and Technology

Vuosikerta: 29

Número: 6

Artikkeli: 064003

ISSN (painettu): 0957-0233

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,3 SJR 0,57 SNIP 1,268

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Engineering (miscellaneous), Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

Borges-DBT\_Restoration-IOPMST2018. Embargo päättynyt: 19/04/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6501/aab2f6

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201807252021>. Embargo päättynyt: 19/04/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047322570

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Analysis of common rail pressure signal of dual-fuel large industrial engine for identification of injection duration of pilot diesel injectors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka

Tekijät: Krogerus, T., Hyvönen, M., Huhtala, K.

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 6 joulukuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 216

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,9 SJR 1,745 SNIP 2,041

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Signal Processing, Modelling and Simulation, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

Accepted author manuscript. Embargo päättynyt: 6/12/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2017.11.152

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712222489>. Embargo päättynyt: 6/12/19

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multiwavelength surface contouring from phase-coded diffraction patterns**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, ITMO University

Tekijät: Katkovnik, V., Shevkunov, I., Petrov, N. V., Eguiazarian, K.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Unconventional Optical Imaging 2018. Strasbourg, France

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 106771B

ISBN (painettu): 978-1-5106-1880-0

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 10677

ISSN (elektroninen): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

multiwavelength-surface-contouring\_last

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2306127

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001231493>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052446644

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Ultra-large mode area single frequency anisotropic MOPA with double clad Yb-doped tapered fiber

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Ampliconix Ltd, Institute of Radio Engineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg State Polytechnical University

Tekijät: Noronen, T., Fedotov, A., Rissanen, J., Gumenyuk, R., Butov, O., Chamorovskii, Y., Golant, K., Odnoblyudov, M., Filippov, V.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Fiber Lasers XV : Technology and Systems

Kustantaja: SPIE, IEEE

Artikkeli no: 105121T

ISBN (elektroninen): 9781510615090

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

Vuosikerta: 10512

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Noronen T. Ultra-large mode area single frequency anisotropic MOPA with double clad Yb-doped tapered fiber

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2288942

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201908211995>

### Lisätietoja

EXT="Noronen, Teppo"

EXT="Fedotov, Andrei"

INT=fot, "Rissanen, Joona"

EXT="Gumenyuk, Regina"

EXT="Filippov, Valery"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045656071

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Action recognition using the 3D dense microblock difference

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Don State Technical University, Moscow State University of Technology 'Stankin', Beijing Jiaotong University

Tekijät: Voronin, V., Pismenskova, M., Zelensky, A., Cen, Y., Nadykto, A., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Counterterrorism, Crime Fighting, Forensics, and Surveillance Technologies II

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 108020O

ISBN (elektroninen): 9781510621879

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10802

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2326801

### **Lisätietoja**

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057423236

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Cauchy–Riemann Operators in Octonionic Analysis**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics, Rakennustekniikka

Tekijät: Kauhanen, J., Orelma, H.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: tammikuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advances in Applied Clifford Algebras

Vuosikerta: 28

Número: 1

Artikkeli: 1

ISSN (painettu): 0188-7009

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,4 SJR 0,4 SNIP 0,899

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

CauchyRiemannOperators

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00006-018-0826-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201908211996>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041309780

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Damped Posterior Linearization Filter**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Lab of Electrical and Automation, University of Liverpool

Tekijät: Raitoharju, M., Svensson, L., Garcia-Fernandez, A. F., Piche, R.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 helmikuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 25

Número: 4

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7 SJR 0,785 SNIP 1,983

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

dampedPLF

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2018.2806304

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201803281444>

#### Lisätietoja

EXT="Raitoharju, Matti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042110206

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Efficient Noise Variance Estimation under Pilot Contamination for Large-Scale MIMO Systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Florida International University, North Carolina State University

Tekijät: Iscar Vergara, J., Guvenc, I., Dikmese, S., Rupasinghe, N.

Sivut: 2982-2996

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 24 lokakuuta 2017

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 67

Numero: 4

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,1 SJR 1,089 SNIP 2,34

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2017.2766226

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032440423

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Highly-efficient Ho:KY(WO4)2 thin-disk lasers at 2.06 μm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Max Born Institute, Universitat Rovira i Virgili, LISA Laser Products OHG, ITMO University, Institute of Laser Physics of the Siberian Branch of the RAS

Tekijät: Mateos, X., Loiko, P., Lamrini, S., Scholle, K., Fuhrberg, P., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Vatnik, S., Vedin, I., Aguiló, M., Díaz, F., Wang, Y., Griebner, U., Petrov, V.

Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Pacific-Rim Laser Damage 2018 : Optical Materials for High-Power Lasers

Kustantaja: SPIE, IEEE

Artikkeli no: 107130J

ISBN (elektroninen): 9781510619920

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10713



ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2316822

#### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051249536

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Hypermonogenic Functions of Two Vector Variables

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, University of Helsinki, Laboratory of Civil Engineering, Universidade de Aveiro

Tekijät: Eriksson, S. L., Orelma, H., Vieira, N.

Sivumäärä: 16

Sivut: 555–570

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 26 syyskuuta 2017

#### Julkaisutiedot

Lehti: Complex Analysis and Operator Theory

Vuosikerta: 12

Número: 2

ISSN (painettu): 1661-8254

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,2 SJR 0,459 SNIP 0,889

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computational Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11785-017-0728-7

#### Lisätietoja

EXT="Eriksson, S. L."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029901048

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Integrated multi-wavelength mid-IR light source for gas sensing

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, VTT Technical Research Centre of Finland, Institute of Electronic Materials Technology, Vaisala Oyj, Airoptic Sp. z o.o., GasSecure, VIGO System S.A.

Tekijät: Karioja, P., Alajoki, T., Cherchi, M., Ollila, J., Harjanne, M., Heinilehto, N., Suomalainen, S., Zia, N., Tuorila, H., Viheriälä, J., Guina, M., Buczynski, R., Kasztelanica, R., Salo, T., Virtanen, S., Kluczynski, P., Borgen, L., Ratajczyk, M., Kalinowski, P.

Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Next-Generation Spectroscopic Technologies XI

Kustantaja: SPIE, IEEE

Artikkeli no: 106570A

ISBN (elektroninen): 9781510618251

#### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 10657

ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2305712

#### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050701514

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Spatial Interpolation of Cyclostationary Test Statistics in Cognitive Radio Networks: Methods and Field Measurements

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Chaudhari, S., Kosunen, M., Mäkinen, S., Chandrasekaran, R., Oksanen, J., Laatta, M., Ryyänen, J., Koivunen, V., Valkama, M.

Sivut: 1113-1129

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 67

Numero: 2

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,1 SJR 1,089 SNIP 2,34

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Computer Networks and Communications , Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Spatial Interpolation of Cyclostationary Test Statistics 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2017.2717379

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311733>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021845608

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Transmit Power Optimization and Feasibility Analysis of Self-backhauling Full-Duplex Radio Access Systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Rice University

Tekijät: Korpi, D., Riihonen, T., Sabharwal, A., Valkama, M.

Sivut: 4219-4236

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 huhtikuuta 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Wireless Communications

Vuosikerta: 17

Numero: 6

ISSN (painettu): 1536-1276

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 11,5 SJR 1,692 SNIP 2,592

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:

Author's pre-print version

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TWC.2018.2821682

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201806051921>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045199222

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Model-based dynamic scheduling for multicore implementation of image processing systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Maryland, National Institute of Standards and Technology

Tekijät: Wu, J., Blattner, T., Keyrouz, W., Bhattacharyya, S. S.

Julkaisupäivä: 14 marraskuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE International Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2017

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8110003

ISBN (elektroninen): 9781538604465

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SiPS.2017.8110003

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040564128

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A Comprehensive Framework for Spectrum Sensing in Non-Linear and Generalized Fading Conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, University of Leeds, Department of Electrical and Computer Engineering, Khalifa University, Semnan University, New Jersey Institute of Technology, Technological Educational Institute of Central Greece, Nazarbayev University

Tekijät: Sofotasios, P. C., Bagheri, A., Tsiftsis, T. A., Freear, S., Shahzadi, A., Valkama, M.

Sivumäärä: 17

Sivut: 8615-8631

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 66

Numero: 10

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,5 SJR 0,75 SNIP 2,045

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

07911325

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2017.2692278

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712132337>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85035745212

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## On the Performance of Visible Light Communication Systems with Non-Orthogonal Multiple Access

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Khalifa University, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Surrey, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Marshoud, H., Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Karagiannidis, G. K., Sharif, B. S.

Sivumäärä: 15

Sivut: 6350-6364

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Wireless Communications

Vuosikerta: 16

Número: 10

ISSN (painettu): 1536-1276

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 10 SJR 1,246 SNIP 2,405

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TWC.2017.2722441

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023196523

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Sparse Overcomplete Denoising: Aggregation Versus Global Optimization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Politecnico di Milano, Los Alamos National Laboratory

Tekijät: Carrera, D., Boracchi, G., Foi, A., Wohlberg, B.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1468-1472

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 24

Número: 10

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6 SJR 0,732 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

SPL2017-Carrera-Aggregation\_vs\_Global

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2017.2734119

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201710051986>

### Lisätietoja

EXT="Carrera, Diego"

EXT="Boracchi, Giacomo"

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85029186566  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Energy Efficiency Maximization of Full-Duplex Two-Way Relay with Non-Ideal Power Amplifiers and Non-Negligible Circuit Power

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Beijing University of Posts and Telecommunications, CSIRO Energy Centre, Aalto University  
Tekijät: Cui, Q., Zhang, Y., Ni, W., Valkama, M., Jantti, R.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 6264-6278  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Wireless Communications  
Vuosikerta: 16  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 1536-1276  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 10 SJR 1,246 SNIP 2,405  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
Energy Efficiency Maximization of Full-Duplex 2017  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TWC.2017.2721372  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002061904>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85023192668  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Indirect NO<sub>x</sub> emission monitoring in natural gas fired boilers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Helen Ltd.  
Tekijät: Korpela, T., Kumpulainen, P., Majanne, Y., Häyrynen, A., Lautala, P.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 11-25  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Control Engineering Practice  
Vuosikerta: 65  
ISSN (painettu): 0967-0661  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 5,8 SJR 1,069 SNIP 1,905  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
Indirect NO<sub>x</sub> Emission Monitoring in Natural Gas Fired Boilers. Embargo päättynyt: 29/05/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.conengprac.2017.04.013  
URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201708021643>. Embargo päättynyt: 29/05/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019718306

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **sgnesR: An R package for simulating gene expression data from an underlying real gene network structure considering delay parameters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Harvard T.H. Chan School of Public Health, Harvard School of Public Health, Mathematics and Operations Research

Tekijät: Tripathi, S., Lloyd-Price, J., Ribeiro, A., Yli-Harja, O., Dehmer, M., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 4 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 18

Número: 1

Artikkeli: 325

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,3 SJR 1,479 SNIP 0,907

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications,

Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

sgnesR

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-017-1731-8

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201708041653>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021637056

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Characterization of Radio Links at 60 GHz Using Simple Geometrical and Highly Accurate 3-D Models**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Aalto University

Tekijät: Semkin, V., Solomitckii, D., Naderpour, R., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Räisänen, A. V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 4647-4656

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 66

Número: 6

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,5 SJR 0,75 SNIP 2,045

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Computer Networks and Communications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TVT.2016.2617919  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85028773753  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Meeting a deadline: shortest paths on stochastic directed acyclic graphs with information gathering**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Systeemitekniikan laitos  
Tekijät: Lauri, M., Ropponen, A., Ritala, R.  
Sivumäärä: 34  
Sivut: 337–370  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 28 syyskuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Annals of Mathematics and Artificial Intelligence  
Vuosikerta: 79  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1012-2443  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 2,3 SJR 0,413 SNIP 1,027  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s10472-016-9527-5  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84988712384  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Interference and SINR in Millimeter Wave and Terahertz Communication Systems With Blocking and Directional Antennas**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, State University of New York  
Tekijät: Petrov, V., Komarov, M., Moltchanov, D., Jornet, J. M., Koucheryavy, Y.  
Sivumäärä: 18  
Sivut: 1791-1808  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Wireless Communications  
Vuosikerta: 16  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1536-1276  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 10 SJR 1,246 SNIP 2,405  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TWC.2017.2654351  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85015301037  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## GSAR: Bioconductor package for Gene Set analysis in R

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), University of Arkansas for Medical Sciences, Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory

Tekijät: Rahmatallah, Y., Zybailov, B., Emmert-Streib, F., Glazko, G.

Julkaisupäivä: 24 tammikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 18

Numero: 1

Artikkeli: 61

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,3 SJR 1,479 SNIP 0,907

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

GSAR - Bioconductor package for Gene Set analysis in R

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-017-1482-6

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201703151179>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85010460642

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## State Estimation for a Class of Piecewise Affine State-Space Models

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusryhmä: Paikannus, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Linköping University

Tekijät: Rui, R., Ardeshiri, T., Nurminen, H., Bazanella, A., Gustafsson, F.

Sivumäärä: 5

Sivut: 61-65

Julkaisupäivä: tammikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 joulukuuta 2016

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 24

Numero: 1

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6 SJR 0,732 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2016.2633624

URL-osoitteet:

<https://arxiv.org/abs/1609.00365>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Asymptotics for infinite systems of differential equations



### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics  
Tekijät: Paunonen, L., Seifert, D.  
Sivumäärä: 26  
Sivut: 1153-1178  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: SIAM Journal on Control and Optimization  
Vuosikerta: 55  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0363-0129  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,1 SJR 1,399 SNIP 1,728  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:  
Final published version  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1137/15M1051993  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201709191896>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85018956934  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Computational wavelength resolution for in-line lensless holography: Phase-coded diffraction patterns and wavefront group-sparsity**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Department of Photonics and Optical Information Technology, ITMO University  
Tekijät: Katkovnik, V., Shevkunov, I., Petrov, N. V., Egiazarian, K.  
Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Digital Optical Technologies 2017  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 1033509  
ISBN (elektroninen): 9781510611153

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 10335  
ISSN (painettu): 0277-786X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2269327

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85030715279  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Dynamic laser speckle metrology with binarization of speckle patterns**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Bulgarian Academy of Sciences  
Tekijät: Stoykova, E., Nazarova, D., Berberova, N., Gotchev, A., Ivanov, B., Mateev, G.  
Julkaisupäivä: 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 19th International Conference and School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 102260R  
ISBN (elektroninen): 9781510609532

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 10226  
ISSN (painettu): 0277-786X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2262330

#### Lisätietoja

JUFOID=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85017345812  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Early analysis of resource consumption patterns in mobile applications

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto, Universidad de Extremadura, UNIVERSIDAD DE MALAGA  
Tekijät: Berrocal, J., Garcia-Alonso, J., Vicente-Chicote, C., Hernández, J., Mikkonen, T., Canal, C., Murillo, J. M.  
Sivut: 32–50  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Pervasive and Mobile Computing  
Vuosikerta: 35  
ISSN (painettu): 1574-1192  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 4,9 SJR 0,368 SNIP 1,899  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science (miscellaneous), Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.pmcj.2016.06.011  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84979658407  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Homogeneous $(\alpha, k)$ -Polynomial Solutions of the Fractional Riesz System in Hyperbolic Space

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikka, Universidade de Aveiro  
Tekijät: Orelma, H., Vieira, N.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 1253–1267  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 huhtikuuta 2017

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Complex Analysis and Operator Theory

Vuosikerta: 11

Número: 5

ISSN (painettu): 1661-8254

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,3 SJR 0,663 SNIP 1,072

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computational Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11785-017-0666-4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016641794

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Independent Loops Search in Flow Networks Aiming for Well-Conditioned System of Equations**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics, Tutkimusryhmä: Positioning,

Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory, Tekes

Tekijät: Humaloja, J., Ali-Löytty, S., Pohjolainen, S., Hämäläinen, T.

Julkaisupäivä: 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Progress in Industrial Mathematics at ECMI 2016

Kustantaja: Springer International Publishing

toim.: Quintela, P., Barral, P., Gómez, D., Pena, F. J., Rodríguez, J., Salgado, P., Vázquez-Mendéz, M. E.

ISBN (painettu): 978-3-319-63081-6

ISBN (elektroninen): 978-3-319-63082-3

### **Julkaisusarja**

Nimi: Mathematics in industry

Kustantaja: Springer

Vuosikerta: 26

ISSN (painettu): 1612-3956

ISSN (elektroninen): 2198-3283

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Modelling and Simulation

Sähköiset versiot:

ecmi16. Embargo päättynyt: 4/12/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-63082-3

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201710182012>. Embargo päättynyt: 4/12/18

<https://www.springer.com/gp/book/9783319630816>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### On the effect of deformation twinning and microstructure to strain hardening of high manganese austenitic steel 3D microstructure aggregates at large strains

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, VTT Lifecycle Solutions

Tekijät: Lindroos, M., Laukkanen, A., Cailletaud, G., Kuokkala, V.

Sivut: 68-76

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Solids and Structures

Vuosikerta: 125

ISSN (painettu): 0020-7683

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,8 SJR 1,295 SNIP 1,574

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijssolstr.2017.07.015

#### Lisätietoja

EXT="Lindroos, Matti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025152227

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### On the Temporal Effects of Mobile Blockers in Urban Millimeter-Wave Cellular Scenarios

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, ECE Department, Intel Corporation, Portland State University

Tekijät: Gapeyenko, M., Samuylov, A., Gerasimenko, M., Moltchanov, D., Singh, S., Akdeniz, M. R., Aryafar, E., Himayat, N., Andreev, S., Koucheryavy, Y.

Sivut: 10124-10138

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Vuosikerta: 66

Numero: 11

ISSN (painettu): 0018-9545

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,5 SJR 0,75 SNIP 2,045

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

On the Temporal Effects of Mobile Blockers 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TVT.2017.2754543

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041808>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030633275

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Picosecond MOPA with ytterbium doped tapered double clad fiber

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Fotonikka, Tutkimusryhmä: Nanofotonikka, Ampliconyx Ltd, Institute of Radio Engineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences

Tekijät: Filippov, V., Vorotynskii, A., Noronen, T., Gumenyuk, R., Chamorovskii, Y., Golant, K.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Fiber Lasers XIV : Technology and Systems

Vuosikerta: 10083

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 100831H

ISBN (elektroninen): 9781510606074

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

Numero: 10083

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2252006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019465842

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Robust controllers for regular linear systems with infinite-dimensional exosystems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Paunonen, L.

Sivumäärä: 31

Sivut: 1567-1597

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: SIAM Journal on Control and Optimization

Vuosikerta: 55

Numero: 3

ISSN (painettu): 0363-0129

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,1 SJR 1,399 SNIP 1,728  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:  
Final published version  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1137/16M107181X  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201709191895>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85021700145  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Two-Sided Hypergenic Functions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Cliffordin analyysi, Department of Mathematics, CIDMA, Center for Research and Development in Mathematics and Applications  
Tekijät: Eriksson, S., Orelma, H., Vieira, N.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 111–123  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 12 syyskuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Advances in Applied Clifford Algebras  
Vuosikerta: 27  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0188-7009  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 1,2 SJR 0,698 SNIP 1,45  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s00006-015-0605-2  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941331725&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84941331725  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Models of architecture: Reproducible efficiency evaluation for signal processing systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Institut Pascal, UBL, Scuola Superiore sant'Anna, Salzburg University of Applied Sciences, University of Maryland  
Tekijät: Pelcat, M., Desnos, K., Maggiani, L., Liu, Y., Heulot, J., Nezan, J. F., Bhattacharyya, S. S.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 121-126  
Julkaisupäivä: 9 joulukuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IEEE International Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2016  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 7780083  
ISBN (elektroninen): 9781509033614

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE International Workshop on Signal Processing Systems

ISSN (elektroninen): 2374-7390

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SiPS.2016.29

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013141986

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Variance Stabilization for Noisy+Estimate Combination in Iterative Poisson Denoising

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST

Tekijät: Azzari, L., Foi, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1086-1090

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 23

Número: 8

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 0,798 SNIP 1,806

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

### post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2016.2580600

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201608234436>

Lisätiedostot:

Supplementary materials

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979891796

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Robust data reconciliation of combustion variables in multi-fuel fired industrial boilers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Indmeas Ltd.

Tekijät: Korpela, T., Suominen, O., Majanne, Y., Laukkanen, V., Lautala, P.

Sivumäärä: 15

Sivut: 101-115

Julkaisupäivä: 21 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Control Engineering Practice

Vuosikerta: 55

ISSN (painettu): 0967-0661

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,6 SJR 1,076 SNIP 2,087

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics, Computer Science Applications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.conengprac.2016.07.002  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84978710819  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A novel stochastic channel modeling approach for mmWave systems with beamforming**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Intel Corporation  
Tekijät: Pyattaev, A., Johnsson, K., Andreev, S., Koucheryavy, Y.  
Julkaisupäivä: 5 heinäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE 83rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781509016983  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/VTCSpring.2016.7504091  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84979729800  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multi-carrier CDMA for network assisted device-to-device communications for an integrated OFDMA cellular system**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus  
Tekijät: Xing, H., Renfors, M.  
Julkaisupäivä: 5 heinäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE 83rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring)  
ISBN (elektroninen): 9781509016983  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/VTCSpring.2016.7504354  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84979740932  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Novel frequency domain cyclic prefix autocorrelation based compressive spectrum sensing for cognitive radio**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus  
Tekijät: Dikmese, S., Ilyas, Z., Sofotasios, P., Renfors, M., Valkama, M.  
Julkaisupäivä: 5 heinäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE 83rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781509016983  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:



10.1109/VTCSpring.2016.7504368

#### Lisätietoja

INT=elt,"Ilyas, Zobia"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979752384

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Acoustic Modelling

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen, Tampere Univ Technol, Tampere University of Technology

Tekijät: Pohjolainen, S., Suutala, A.

Sivumäärä: 21

Sivut: 185-205

Julkaisupäivä: 30 kesäkuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Mathematical Modelling

Julkaisupaikka: Switzerland

Kustantaja: Springer

Toimittaja: Pohjolainen, S.

ISBN (painettu): 978-3-319-27834-6

ISBN (elektroninen): 978-3-319-27836-0

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Acoustics and Ultrasonics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-27836-0\_11

#### Lisätietoja

INT=mat,"Suutala, Antti"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Rotation Invariant Texture Description Using Symmetric Dense Microblock Difference

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI

Tekijät: Mehta, R., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 5

Sivut: 833-837

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 23

Numero: 6

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 0,798 SNIP 1,806

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2016.2561311

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84970004897

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Real-time observation of bacterial gene expression noise

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology, Tutkimusryhmä: Molecular Signaling Lab, Prostate cancer research center (PCRC)

Tekijät: Anufrieva, O., Sala, A., Yli-Harja, O., Kandhavelu, M.

Sivut: 68-75

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 24 maaliskuuta 2016

### Julkaisutiedot

Lehti: Nano Communication Networks

Vuosikerta: 8

ISSN (painettu): 1878-7789

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,6 SJR 0,326 SNIP 0,853

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.nancom.2016.03.001

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84992291852

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Geometric solution strategy of Laplace problems with free boundary

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, Sähkötekniikan laitos

Tekijät: Poutala, A., Tarhasaari, T., Kettunen, L.

Sivumäärä: 24

Sivut: 723-746

Julkaisupäivä: 9 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal for Numerical Methods in Engineering

Vuosikerta: 105

Numero: 10

ISSN (painettu): 0029-5981

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,6 SJR 1,751 SNIP 1,608

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Applied Mathematics, Numerical Analysis

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/nme.4988

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84956739407

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A mixed-integer linear programming approach for global discrete size optimization of frame structures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Metall- ja kevytrakenteet, KU Leuven

Tekijät: Van Mellaert, R., Mela, K., Tiainen, T., Heinisuo, M., Lombaert, G., Schevenels, M.

Sivumäärä: 14

Sivut: 3395-3408

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ECCOMAS Congress 2016 - Proceedings of the 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering : Crete; Greece; 5 June 2016 through 10 June 2016

Vuosikerta: 2

Kustantaja: National Technical University of Athens

ISBN (elektroninen): 9786188284401

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Applied Mathematics

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84995387507&partnerID=8YFLogxK>

<https://www.eccomas2016.org/>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84995387507

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A Simple Controller with a Reduced Order Internal Model in the Frequency Domain**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen

Tekijät: Laakkonen, A., Paunonen, L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1988-1992

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of European Control Conference 2016

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-5090-2590-9

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ECC.2016.7810583

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Dots-on-the-fly electron beam lithography**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus,

Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka

Tekijät: Isotalo, T. J., Niemi, T.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SPIE Proceedings : Alternative Lithographic Technologies VIII

Vuosikerta: 9777

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Bencher, C.

Artikkeli no: 97771E

ISBN (elektroninen): 9781510600126

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2219136

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84981516864  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Fabrication and characterization of broadband superluminescent diodes for 2 μm wavelength**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia  
Tekijät: Zia, N., Viheriälä, J., Koskinen, R., Koskinen, M., Suomalainen, S., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XX  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 97680Q  
ISBN (elektroninen): 9781510600034

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE  
Vuosikerta: 9768  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
Sähköiset versiot:  
Proc\_SPIE\_9768\_97680Q\_N\_Zia\_et\_al\_author\_prepared\_version  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2209720  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706201608>

### **Lisätietoja**

INT=orc,"Koskinen, Mervi"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84978727362  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Further hardness results on rainbow and strong rainbow connectivity**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikan laitos  
Tekijät: Lauri, J.  
Sivut: 191-200  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Discrete Applied Mathematics  
Vuosikerta: 201  
ISSN (painettu): 0166-218X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 1,9 SJR 0,863 SNIP 1,236  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Discrete Mathematics and Combinatorics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.dam.2015.07.041  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84956591316  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## High-power 1550 nm tapered DBR lasers fabricated using soft UV-nanoimprint lithography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Materials Research Laboratory, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Viheriälä, J., Aho, A. T., Mäkelä, J., Salmi, J., Virtanen, H., Leinonen, T., Dumitrescu, M., Guina, M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: High-Power Diode Laser Technology and Applications XIV

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97330Q

ISBN (elektroninen): 9781628419689

### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Kustantaja: SPIE

Vuosikerta: 9733

ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2207423

### Lisätietoja

INT=orc,"Aho, Antti T."

JUFOID=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978785955

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hot pen and laser writable photonic polymer films

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Eindhoven University of Technology

Tekijät: Moirangthem, M., Stumpel, J. E., Alp, B., Teunissen, P., Bastiaansen, C. W. M., Schenning, A. P. H. J.

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Emerging Liquid Crystal Technologies XI

Vuosikerta: 9769

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97690Y

ISBN (elektroninen): 9781510600041

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2209065

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84982292427&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84982292427

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Integrating III-V, Si, and polymer waveguides for optical interconnects: RAPIDO

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, VTT Technical Research Centre of Finland, IBM Research, Vertilas GmbH, Scuola Superiore sant'Anna, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Modulight Inc.

Tekijät: Aalto, T., Harjanne, M., Offrein, B. J., Caër, C., Neumeys, C., Malacarne, A., Guina, M., Sheehan, R. N., Peters, F. H., Melanen, P.

Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optical Interconnects XVI

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97530D

ISBN (painettu): 9781628419887

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 9753

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2214786

#### Lisätietoja

EXT="Melanen, Petri"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84975114015

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Modeling probability densities with sums of exponentials via polynomial approximation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Astola, Department of Automatic Control and Computers, University Politehnica of Bucharest, Université de Pau et des Pays de l'Adour

Tekijät: Dumitrescu, B., Şicleru, B. C., Avram, F.

Sivut: 513–525

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 heinäkuuta 2015

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Computational and Applied Mathematics

Vuosikerta: 292

ISSN (painettu): 0377-0427

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,9 SJR 1,087 SNIP 1,315

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Mathematics, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cam.2015.07.032

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939247768

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### On k-Hypermonogenic Functions and Their Mean Value Properties

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Cliffordin analyysi

Tekijät: Eriksson, S., Orelma, H.

Sivumäärä: 15  
Sivut: 311-325  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 8 maaliskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Complex Analysis and Operator Theory

Vuosikerta: 10

Número: 2

ISSN (painettu): 1661-8254

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,4 SJR 0,554 SNIP 0,776

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics, Computational Theory and Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11785-015-0445-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955725749

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Optical fiber amplifier with spectral compression elements for high-power laser pulse generation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, University de Mons, Ulyanovsk State University, Optoelectronic Research Center

Tekijät: Fotiadi, A. A., Korobko, D. A., Okhotnikov, O. G., Zolotovskii, I. O.

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Nonlinear Optics and its Applications IV

Vuosikerta: 9894

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 989411

ISBN (elektroninen): 9781510601390

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 9894

ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2223637

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84985911601

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Performance analysis of simultaneous communications in bacterial nanonetworks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektronikan ja tietoliikennetekniikan laitos, School of Business Informatics, National Research University Higher School of Economics, Nano Communication Centre

Tekijät: Komarov, M., Deng, B., Petrov, V., Moltchanov, D.

Sivumäärä: 13

Sivut: 55-67

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nano Communication Networks

Vuosikerta: 8

ISSN (painettu): 1878-7789

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,6 SJR 0,326 SNIP 0,853

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.nancom.2016.02.002

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978726703

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Simultaneous binary hash and features learning for image retrieval

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Don State Technical University, Univ of Texas at San Antonio

Tekijät: Frantc, V. A., Makov, S. V., Voronin, V. V., Marchuk, V. I., Semenishchev, E. A., Egiazarian, K. O., Agaian, S.

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Mobile Multimedia/Image Processing, Security, and Applications 2016

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 986902

ISBN (elektroninen): 9781510601109

### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9869

ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2223605

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991480411

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Still image/video frame lossy compression providing a desired visual quality

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, National Aerospace University

Tekijät: Zemliachenko, A., Lukin, V., Ponomarenko, N., Egiazarian, K., Astola, J.

Sivut: 697-718

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Multidimensional Systems and Signal Processing

Vuosikerta: 27

Número: 3

ISSN (painettu): 0923-6082

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 0,424 SNIP 1,109

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems, Signal Processing, Software, Artificial Intelligence, Hardware and Architecture, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:



10.1007/s11045-015-0333-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930357751&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930357751

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Target tracking via combination of particle filter and optimisation techniques

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, University of Toledo, Bowling Green State University

Tekijät: Hosseini, S. S. S., Jamali, M. M., Astola, J., Gorsevski, P. V.

Sivumäärä: 18

Sivut: 212-229

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Mathematical Modelling and Numerical Optimization

Vuosikerta: 7

Numero: 2

ISSN (painettu): 2040-3607

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,351 SNIP 0,935

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Numerical Analysis, Modelling and Simulation, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1504/IJMMNO.2016.077068

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84990239582

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Unbiased Injection of Signal-Dependent Noise in Variance-Stabilized Range

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST, Department of Applied Physics

Tekijät: Borges, L., Vieira, M., Foi, A.

Sivut: 1494-1498

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 23

Numero: 10

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 0,798 SNIP 1,806

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

UnbiasedNoiseInjection2016

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2016.2601689

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201610214624>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027556734

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Programming graphics processing units in the RVC-CAL dataflow language

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu

Tekijät: Boutellier, J., Nyländen, T.

Julkaisupäivä: 2 joulukuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Electronic Proceedings of the 2015 IEEE International Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2015  
Vuosikerta: 2015-December

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7344994

ISBN (elektroninen): 9781467396042

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SiPS.2015.7344994

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84958191208&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958191208

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Modeling carbon dioxide transport in PDMS-based microfluidic cell culture devices

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), BioMediTech

Tekijät: Mäki, A. J., Peltokangas, M., Kreutzer, J., Auvinen, S., Kallio, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 515-524

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Science

Vuosikerta: 137

ISSN (painettu): 0009-2509

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5 SJR 1,022 SNIP 1,563

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Applied Mathematics, Industrial and Manufacturing Engineering

Sähköiset versiot:

Revised\_Manuscript\_AnttiMaki. Embargo päättynyt: 28/07/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ces.2015.06.065

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201807252020>. Embargo päättynyt: 28/07/17

### Lisätietoja

ORG=ase,0.9

ORG=mol,0.1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938149959

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A New Approach to Sign-Bit-Based Parameter Estimation in OFDM Receivers**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Lund Univ, Lund University, Ericsson Research

Tekijät: Diaz, I., Wilhelmsson, L. R., Sofotasios, P. C., Miao, Y., Tan, S., Edfors, O., Öwall, V.

Sivumäärä: 30

Sivut: 3631-3660

Julkaisupäivä: 23 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Circuits, Systems and Signal Processing

Vuosikerta: 34

Numero: 11

ISSN (painettu): 0278-081X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,7 SJR 0,506 SNIP 0,909

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00034-015-0025-5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941992241

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Entropy and Channel Capacity under Optimum Power and Rate Adaptation over Generalized Fading Conditions**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Wireless Communications and Positioning (WICO), Department of Electrical Engineering and Computer Science, Aristotle University of Thessaloniki, Department of Electronic Engineering, Khalifa University, Centre for Communication Systems Research, University of Surrey, University of Leeds, International University of Rabat

Tekijät: Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Valkama, M., Ghogho, M., Karagiannidis, G. K.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2162-2166

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 22

Numero: 11

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,822 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2015.2464221

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939865476

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Robust Inference for State-Space Models with Skewed Measurement Noise**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Linköping University

Tekijät: Nurminen, H., Ardeshiri, T., Piché, R., Gustafsson, F.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1898-1902  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 22

Número: 11

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,822 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

SPL2015\_final

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2015.2437456

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201603173652>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84933056939

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Solutions to integrals involving the marcum Q-function and applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Department of Electrical and Computer Engineering, Khalifa University, Centrefor Communication Systems Research, Department of Electronic Engineering, University of Surrey, Department of Electrical and Computer Engineering, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Karagiannidis, G. K., Sharif, B. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1752-1756

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 22

Número: 10

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,822 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2015.2432064

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930225545

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Analytical model for magnetic anisotropy of non-oriented steel sheets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University

Tekijät: Martin, F., Singh, D., Belahcen, A., Rasilo, P., Haavisto, A., Arkkio, A.

Sivumäärä: 14

Sivut: 1475-1488  
Julkaisupäivä: 7 syyskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering  
Vuosikerta: 34  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0332-1649  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 1,2 SJR 0,231 SNIP 0,554  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1108/COMPEL-02-2015-0076  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941117731&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84941117731  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Estimation of additional losses due to random contacts at the edges of stator of an electrical machine**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University  
Tekijät: Shah, S. B., Rasilo, P., Belahcen, A., Arkkio, A.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1501-1510  
Julkaisupäivä: 7 syyskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering  
Vuosikerta: 34  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0332-1649  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 1,2 SJR 0,231 SNIP 0,554  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1108/COMPEL-02-2015-0083  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941111680&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84941111680  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Improving reliability for classification of metallic objects using a WTMD portal**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: MMDM, Signal Processing Research Community (SPRC), School of Electrical and Electronic Engineering, University of Manchester, Rapiscan Systems Oy  
Tekijät: Makkonen, J., Marsh, L. A., Vihonen, J., Järvi, A., Armitage, D. W., Visa, A., Peyton, A. J.  
Julkaisupäivä: 26 elokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Measurement Science and Technology

Vuosikerta: 26

Numero: 10

Artikkeli: 105103

ISSN (painettu): 0957-0233

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,2 SJR 0,704 SNIP 1,396

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0957-0233/26/10/105103

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941975778

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

Numero: 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

### **Asymptotic expansion of European options with mean-reverting stochastic volatility dynamics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Financial Engineering, Research Community on Data-to-Decision (D2D)

Tekijät: Hu, J., Kannianen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1-10

Julkaisupäivä: elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Finance Research Letters

Vuosikerta: 14

ISSN (painettu): 1544-6123

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,8 SJR 0,397 SNIP 0,804

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Economics, Econometrics and Finance(all), Business, Management and Accounting(all), Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.frl.2015.07.004

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Prioritized centrally-controlled resource allocation in integrated multi-RAT HetNets**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Wireless Communications and Positioning (WICO), Intel Corporation

Tekijät: Gerasimenko, M., Moltchanov, D., Florea, R., Himayat, N., Andreev, S., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: IEEE Vehicular Technology Conference

Vuosikerta: 2015-July

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781479980888

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2015.7146031

### **Lisätietoja**

AUX=elt,"Florea, Roman"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940398708

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Wideband self-adaptive RF cancellation circuit for full-duplex radio: Operating principle and measurements**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Intel Corporation

Tekijät: Huusari, T., Choi, Y. S., Liikkanen, P., Korpi, D., Talwar, S., Valkama, M.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE 81st Vehicular Technology Conference (VTC Spring)

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781479980888

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/VTCSpring.2015.7146163

### **Lisätietoja**

AUX=elt,"Huusari, Timo"

AUX=elt,"Liikkanen, Petteri"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940421784

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Graph distance measures based on topological indices revisited**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, BioMediTech, Research Community on Data-to-Decision (D2D), BioMediTech - Institute of Biosciences and Medical Technology, Department of Mechatronics and Biomedical Computer Science, Universität der Bundeswehr München, UMIT, Center for Combinatorics and LPMC-TJKLC, Eduard Wallnoefer Zentrum 1, Nankai University

Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Shi, Y.

Sivumäärä: 11

Sivut: 623-633

Julkaisupäivä: 18 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Mathematics and Computation

Vuosikerta: 266

ISSN (painettu): 0096-3003

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,9 SJR 0,95 SNIP 1,239

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.amc.2015.05.072

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84935922526

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Urothelial cancer gene regulatory networks inferred from large-scale RNAseq, Bead and Oligo gene expression data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, BioMediTech, Research Community on Data-to-Decision (D2D), BioMediTech - Institute of Biosciences and Medical Technology, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Matos Simoes, R. D., Dalleau, S., Williamson, K. E., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 9

Artikkeli: 21

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,4 SJR 1,549 SNIP 0,89

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12918-015-0165-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84931068065

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multiresolution analysis for compactly supported interpolating tensor product wavelets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos

Tekijät: Höynälänmaa, T.

Sivumäärä: 36

Julkaisupäivä: 6 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**



Lehti: International Journal of Wavelets Multiresolution and Information Processing

Vuosikerta: 13

Numero: 2

Artikkeli: 1550010

ISSN (painettu): 0219-6913

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,1 SJR 0,319 SNIP 0,547

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Information Systems, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0219691315500101

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928923864&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928923864

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### 1180nm VECSEL with 50 W output power

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics

Tekijät: Kantola, E., Leinonen, T., Ranta, S., Tavast, M., Penttinen, J., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 9349

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93490U

ISBN (painettu): 9781628414394

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2079480

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925666801

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Adaptive autoregressive model for reduction of noise in SPECT

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Division of Nuclear Medicine, Department of Diagnostic Radiology, Oulu University

Hospital, Department of Clinical Physiology and Nuclear Medicine, Joint Authority for Päijät-Häme Social and Health Care

Tekijät: Takalo, R., Hytti, H., Ihalainen, H., Sohlberg, A.

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Computational and Mathematical Methods in Medicine

Vuosikerta: 2015

Artikkeli: 494691

ISSN (painettu): 1748-670X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,3 SJR 0,466 SNIP 0,726

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Medicine(all), Immunology and Microbiology(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2015/494691

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930684783&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930684783

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

Numero: 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

## **A method for predicting DCT-based denoising efficiency for grayscale images corrupted by AWGN and additive spatially correlated noise**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University

Tekijät: Rubel, A. S., Lukin, V. V., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 9399

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93990P

ISBN (painettu): 9781628414899

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2082533

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473717

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A perceptual quality metric for high-definition stereoscopic 3D video**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC), Università degli Studi Roma TRE

Tekijät: Battisti, F., Carli, M., Stramacci, A., Boev, A., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 939916

ISBN (painettu): 9781628414899

#### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Batisti\_SPIE\_2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2086901

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201606134242>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928485494

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Combining full-reference image visual quality metrics by neural network

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University

Tekijät: Lukin, V. V., Ponomarenko, N. N., Ieremeiev, O., Egiazarian, K., Astola, J.

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Vuosikerta: 9394

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93940K

ISBN (painettu): 9781628414844

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2085465

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928473490&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473490

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Depth map occlusion filling and scene reconstruction using modified exemplar-based inpainting

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Radio-Electronics Systems, Don State Technical University

Tekijät: Voronin, V. V., Marchuk, V. I., Fisunov, A. V., Tokareva, S. V., Egiazarian, K. O.

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 93990S  
ISBN (painettu): 9781628414899

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SPIE Conference Proceedings  
Vuosikerta: 9399

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076506

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473063

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Engineering motif search for large graphs**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Aalto University, Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola, Lund Univ, Lund University, University of Calgary, Institute for Biocomplexity and Informatics, Canada, Medical University of Warsaw, Helsinki Institute for Information Technology HIIT, Department of Computer Science and Information Systems

Tekijät: Björklund, A., Kaski, P., Kowalik, Ł., Lauri, J.

Sivumäärä: 15

Sivut: 104-118

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 Proceedings of the Seventeenth Workshop on Algorithm Engineering and Experiments (ALENEX)

ISBN (elektroninen): 978-1-61197-375-4

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Workshop on Algorithm Engineering and Experiments

ISSN (painettu): 2164-0300

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1137/1.9781611973754.10

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937777832&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937777832

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Frequency domain robust regulation of signals generated by an infinite-dimensional exosystem**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory

Tekijät: Laakkonen, P., Pohjolainen, S.

Sivumäärä: 28

Sivut: 139-166

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: SIAM Journal on Control and Optimization

Vuosikerta: 53

Número: 1

ISSN (painettu): 0363-0129

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 2,017 SNIP 1,646

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1137/130950057

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923923144&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923923144

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Green (In,Ga,Al)P-GaP light-emitting diodes grown on high-index GaAs surfaces

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Frontier Photonics, Technische Universität Berlin, Fakultät VII-Wirtschaft und Management, 25.6.2012, VI Systems GmbH, CEMES-CNRS, A. F. Ioffe Physical Technical Institute, Institut Für Festkörperphysik

Tekijät: Ledentsov, N. N., Shchukin, V. A., Lyytikäinen, J., Okhotnikov, O., Cherkashin, N. A., Shernyakov, Y. M., Payusov, A. S., Gordeev, N. Y., Maximov, M. V., Schlichting, S., Nippert, F., Hoffmann, A.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE : Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XIX

Vuosikerta: 9383

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93830E

ISBN (painettu): 9781628414738

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2083953

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930074847

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## >8W GainNAs VECSEL emitting at 615 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics

Tekijät: Leinonen, T., Penttinen, J. P., Korpijärvi, V. M., Kantola, E., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE : Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V

Vuosikerta: 9349

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 934909

ISBN (painettu): 9781628414394

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2079162

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925597620

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Machine learning for adaptive bilateral filtering

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), NVIDIA  
Tekijät: Frosio, I., Egiazarian, K., Pulli, K.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII  
Vuosikerta: 9399  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 939908  
ISBN (painettu): 9781628414899

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Kustantaja: The International Society for Optical Engineering  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2077733  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928485491  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Measuring bend losses in large-mode-area fibers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Frontier Photonics, nLIGHT Corporation  
Tekijät: Ye, C., Koponen, J., Aallos, V., Kokki, T., Petit, L., Kimmelma, O.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Fiber Lasers XII: Technology, Systems, and Applications  
Vuosikerta: 9344  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 934425  
ISBN (elektroninen): 9781628414349  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2076813  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84931311791&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84931311791  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Monolithic GaInNAsSb/GaAs VECSEL emitting at 1550 nm**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics  
Tekijät: Korpijärvi, V., Kantola, E. L., Leinonen, T., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SPIE conference proceedings  
Vuosikerta: 9349  
Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93490D

ISBN (painettu): 9781628414394

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2077517

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925652903

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## No-reference visual quality assessment for image inpainting

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Radio-Electronics Systems, Don State Technical University

Tekijät: Voronin, V. V., Frantc, V. A., Marchuk, V. I., Sherstobitov, A. I., Egiazarian, K.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93990U

ISBN (painettu): 9781628414899

### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076507

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473922

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Power and wavelength scaling using semiconductor disk laser - bismuth fiber MOPA systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Ulyanovsk State University, Fiber Optics Research Center, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Heikkinen, J., Gumenyuk, R., Rantamäki, A., Lyytikäinen, J., Leinonen, T., Zolotovskii, I., Melkumov, M., Dianov, E. M., Okhotnikov, O. G.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V

Julkaisupaikka: BELLINGHAM

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Guina, M.

Artikkeli no: 93490E

ISBN (painettu): 9781628414394

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING

Vuosikerta: 9349

ISSN (painettu): 0277-786X

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2076805  
Lähde: WOS  
Lähteen ID: 000353134900011  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Preserving natural scene lighting by strobe-lit video**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC)  
Tekijät: Suominen, O., Gotchev, A.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 939919  
ISBN (painettu): 9781628414899

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SPIE Conference Proceedings  
Vuosikerta: 9399  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
Sähköiset versiot:

EI2015\_suominen  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2185013  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201606064228>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928473920  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Real-time depth image-based rendering with layered dis-occlusion compensation and aliasing-free composition**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC)  
Tekijät: Smirnov, S., Gotchev, A.  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 93990T  
ISBN (painettu): 9781628414899

#### **Julkaisusarja**

Nimi: SPIE Conference Proceedings  
Vuosikerta: 9399  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
Sähköiset versiot:

Smirnov 2015  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2086895  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201606154257>  
Lähde: Scopus



Lähteen ID: 84928501129  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Robust Regulation of SISO Systems: The Fractional Ideal Approach

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Inria Saclay-Ile-de-France  
Tekijät: Laakkonen, P., Quadrat, A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 311-318  
Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the SIAM Conference on Control and Its Applications (CT15)  
Kustantaja: SIAM, Society for Industrial and Applied Mathematics  
ISBN (elektroninen): 978-1-611973-92-1  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1137/1.9781611974072.43  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Uncertainty propagation of iron loss from characterization measurements to computation of electrical machines

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University, L2EP, Université Lille 1, L2EP, Arts et Metiers Paris Tech  
Tekijät: Belahcen, A., Rasilo, P., Nguyen, T. T., Clénet, S.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 624-636  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering  
Vuosikerta: 34  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0332-1649  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 1,2 SJR 0,231 SNIP 0,554  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1108/COMPEL-10-2014-0271  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84929258660  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Comparative evaluation of gene set analysis approaches for RNA-Seq data

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), University of Arkansas for Medical Sciences, Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland  
Tekijät: Rahmatallah, Y., Emmert-Streib, F., Glazko, G.  
Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 15

Numero: 1

Artikkeli: 397

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,5 SJR 1,916 SNIP 1,199

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-014-0397-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923922737&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923922737

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Entropy bounds for dendrimers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Nankai University, Universität der Bundeswehr München, Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 462-472

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Mathematics and Computation

Vuosikerta: 242

ISSN (painettu): 0096-3003

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,9 SJR 0,961 SNIP 1,467

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.amc.2014.05.105

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84903150191&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84903150191

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A hand-held immaterial volumetric display

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), University of Tampere

Tekijät: Sand, A., Rakkolainen, I.

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE-IS and T Electronic Imaging - Stereoscopic Displays and Applications XXV

Vuosikerta: 9011

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 90110Q

ISBN (painettu): 9780819499288

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2035280

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901008644&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84901008644

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Compressive strain measurement using RFID patch antenna sensors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech

Tekijät: Cho, C., Yi, X., Wang, Y., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2014

Vuosikerta: 9061

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 90610X

ISBN (painettu): 9780819499875

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2045122

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902151393&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84902151393

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Exploiting local class information in extreme learning machine

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 7

Sivut: 49-55

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: NCTA 2014 - Proceedings of the International Conference on Neural Computation Theory and Applications

Kustantaja: INSTICC PRESS

ISBN (painettu): 9789897580543

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84908870373

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Functional and genetic analysis of the colon cancer network.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Queen's University Belfast

Tekijät: Emmert-Streib, F., de Matos Simoes, R., Glazko, G., McDade, S., Haibe-Kains, B., Holzinger, A., Dehmer, M., Campbell, F.

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 15

Número: Suppl 6

Artikkeli: S6

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,5 SJR 1,916 SNIP 1,199

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Structural Biology

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907412397&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Mode coupling in few-mode large-mode-area fibers**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, nLIGHT Corporation

Tekijät: Ye, C., Koponen, J., Aallos, V., Petit, L., Kimmelma, O., Kokki, T.

Julkaisupäivä: 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Fiber Lasers XI: Technology, Systems, and Applications

Vuosikerta: 8961

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 89612W

ISBN (painettu): 9780819498748

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2038575

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84900835091&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84900835091

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Optical and topographic changes in water-responsive patterned cholesteric liquid crystalline polymer coatings**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, School of Mathematical Sciences

Tekijät: Stumpel, J. E., Broer, D. J., Bastiaansen, C. W. M., Schenning, A. P. H. J.

Julkaisupäivä: 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE : Organic Photonics VI

Vuosikerta: 9137

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 91370U

ISBN (painettu): 9781628410853

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE: the International Society for Optical Engineering

Kustantaja: SPIE

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2052678

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902324488&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84902324488

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Pulsed high-power yellow-orange VECSEL

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, Optoelectronics Research Centre, Tampere University of Technology

Tekijät: Kantola, E., Leinonen, T., Ranta, S., Tavast, M., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2014

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Photonics Europe 2014, Semiconductor Lasers and Laser Dynamics VI, April 14-17, 2014, Brussels, Belgium.

Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 9134

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 91340Z

ISBN (painettu): 978-1-6284-1090-7

#### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9134

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2054716

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902438552&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=orc,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-08-31<br/>Publisher name: SPIE - International Society for Optical Engineering

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 654

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### An efficient heuristic approach to detecting graph isomorphism based on combinations of highly discriminating invariants

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Institute for Bioinformatics and Translational Research, The City College of New York (CUNY), Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Dehmer, M., Grabner, M., Mowshowitz, A., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 15

Sivut: 311-325

Julkaisupäivä: elokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Advances in Computational Mathematics

Vuosikerta: 39  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1019-7168  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 2,7 SJR 1,063 SNIP 1,644  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s10444-012-9281-0  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84884974800&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84884974800  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Development of a constant dilution sampling system for particulate and gaseous pollutant measurements

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Aristotle University of Thessaloniki, Laboratory of Applied Thermodynamics, Dekati Ltd  
Tekijät: Tzamkiozis, T., Ntziachristos, L., Amanatidis, S., Niemelä, V., Ukkonen, A., Samaras, Z.  
Julkaisupäivä: elokuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Measurement Science and Technology  
Vuosikerta: 24  
Numero: 8  
Artikkeli: 085801  
ISSN (painettu): 0957-0233  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 3,1 SJR 0,639 SNIP 1,417  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Instrumentation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1088/0957-0233/24/8/085801  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880789628&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84880789628  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Spectral modeling of time series with missing data

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), ISLA Campus Lisbon, Laureate International Universities, Pontificia Universidad Católica de Chile  
Tekijät: Rodrigues, P. C., de Carvalho, M.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 4676-4684  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Mathematical Modelling  
Vuosikerta: 37  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 0307-904X  
Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,8 SJR 1,074 SNIP 1,961  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.apm.2012.09.040  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872620531&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84872620531  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Bio-inspired service management framework: Green data-centres case study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Waterford Institute of Technology, Telecommunications Software and Systems Group (TSSG), University of Massachusetts Boston, Imperial College London and Nanyang Technological University  
Tekijät: Carroll, R., Balasubramaniam, S., Suzuki, J., Lee, C., Donnelly, W., Botvich, D.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 278-292  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Grid and Utility Computing  
Vuosikerta: 4  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1741-847X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 0,7 SJR 0,176 SNIP 0,858  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Management Information Systems, Computer Science Applications, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1504/IJGUC.2013.057115  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886912413&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84886912413  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Design and simulation of a slotted patch antenna sensor for wireless strain sensing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech  
Tekijät: Yi, X., Cho, C., Cook, B., Wang, Y., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Nondestructive Characterization for Composite Materials, Aerospace Engineering, Civil Infrastructure, and Homeland Security 2013  
Vuosikerta: 8694  
Artikkeli no: 86941J  
ISBN (painettu): 9780819494771  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2009233  
URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878419679&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84878419679  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### High-performance programs by source-level merging of RVC-CAL dataflow actors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys  
Tekijät: Boutellier, J., Ghazi, A., Silvén, O., Ersfolk, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 360-365  
Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2013  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 6674533  
ISBN (painettu): 9781467362382  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896457580&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84896457580  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Magnetomechanical coupled FE simulations of rotating electrical machines

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Smart Energy Systems (SES), Aalto University  
Tekijät: Belahcen, A., Fonteyn, K., Kouhia, R., Rasilo, P., Arkkio, A.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 1484-1499  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering  
Vuosikerta: 32  
Numero: 5  
Artikkeli: 17095978  
ISSN (painettu): 0332-1649  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 0,9 SJR 0,215 SNIP 0,6  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science Applications, Computational Theory and Mathematics, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1108/COMPEL-04-2013-0109  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84884134763&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=ede,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-10-29<br/>Publisher name: Emerald Group Publishing  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 1975



## **Parameterized core functional dataflow graphs and their application to design and implementation of wireless communication systems**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland

Tekijät: Wang, L. H., Shen, C. C., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2013

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 6674471

ISBN (painettu): 9781467362382

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896476923&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84896476923

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Programmable implementation of zero-crossing demodulator on an application specific processor**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu

Tekijät: Ghazi, A., Boutellier, J., Hannuksela, J., Shahabuddin, S., Silvén, O.

Sivumäärä: 6

Sivut: 231-236

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2013

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 6674510

ISBN (painettu): 9781467362382

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896460964&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84896460964

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Harnessing the complexity of gene expression data from cancer: From single gene to structural pathway methods**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Emmert-Streib, F., Tripathi, S., Matos Simoes, R. D.

Julkaisupäivä: 10 joulukuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biology Direct

Vuosikerta: 7  
Artikkeli: 44  
ISSN (painettu): 1745-6150  
Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 6,5 SJR 2,148 SNIP 0,742

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agricultural and Biological Sciences(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Immunology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1745-6150-7-44

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872650417&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84872650417

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Universal construction mechanism for networks from one-dimensional symbol sequences

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1020-1030

Julkaisupäivä: 15 lokakuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Mathematics and Computation

Vuosikerta: 219

Numero: 3

ISSN (painettu): 0096-3003

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,8 SJR 1,02 SNIP 1,295

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.amc.2012.07.006

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867336661&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867336661

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## In silico study on structure and dynamics in bursting neuronal networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS

Tekijät: Mäki-Marttunen, T. M., Acimovic, J., Ruohonen, K. P., Linne, M.

Sivumäärä: 1

Julkaisupäivä: 13 lokakuuta 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Neuroscience 2012; 42nd Annual Meeting, New Orleans, USA, October 14-18, 2012

Kustantaja: Society for Neuroscience (SfN)

Artikkeli no: 300.26/DDD70

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Applied Mathematics

URL-osoitteet:

<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=11797e11-d125-4e7e-b77e-b19fd7d32528&cKey=34320433-3c96-47d0-97cc-fa64305a073f&mKey=%7b70007181-01C9-4DE9-A0A2-EEBFA14CD9F1%7d>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Entropy analysis of word-length series of natural language texts: Effects of text language and genre

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), University of Athens, Institute of Microelectronics, Athens, Institute for Language and Speech Processing, Athena R.C.

Tekijät: Kalimeri, M., Constantoudis, V., Papadimitriou, C., Karamanos, K., Diakonos, F. K., Papageorgiou, H.

Julkaisupäivä: syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Vuosikerta: 22

Numero: 9

Artikkeli: 1250223

ISSN (painettu): 0218-1274

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,6 SJR 0,551 SNIP 0,79

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, General, Engineering(all), Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0218127412502239

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867518276&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Kalimeri, Maria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867518276

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Enzyme-based circuit design for nano-scale computing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Waterford Institute of Technology, Telecommunications Software and Systems Group (TSSG)

Tekijät: Ivanov, S., Botvich, D., Balasubramaniam, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 168-174

Julkaisupäivä: syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nano Communication Networks

Vuosikerta: 3

Numero: 3

ISSN (painettu): 1878-7789

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,4 SJR 0,724 SNIP 2,354

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.nancom.2012.09.002

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867739312&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867739312

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Organizational structure and the periphery of the gene regulatory network in B-cell lymphoma.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Prostate cancer research center (PCRC), Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences

Tekijät: de Matos Simoes, R., Tripathi, S., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 38

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,4 SJR 1,577 SNIP 1,009

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-6-38

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865119369&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865119369

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Opportunistic routing through conjugation in bacteria communication nanonetwork**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), University of Cambridge, Telecommunications Software and Systems Group (TSSG), Waterford Institute of Technology

Tekijät: Lio', P., Balasubramaniam, S.

Sivumäärä: 10

Sivut: 36-45

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nano Communication Networks

Vuosikerta: 3

Número: 1

ISSN (painettu): 1878-7789

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,4 SJR 0,724 SNIP 2,354

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.nancom.2011.10.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84858002058&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84858002058

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Significance of graph theoretic measures in predicting neuronal network activity

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS

Tekijät: Mäki-Marttunen, T. M., Acimovic, J., Ruohonen, K. P., Linne, M.

Sivumäärä: 1

Sivut: 55-55

Julkaisupäivä: 23 helmikuuta 2012

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of The 9th annual Computational and Systems Neuroscience meeting (COSYNE 2012)

Julkaisupaikka: Salt Lake City

Artikkeli no: I-15

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Applied Mathematics

URL-osoitteet:

[http://cosyne.org/cosyne12/Cosyne2012\\_program\\_book.pdf](http://cosyne.org/cosyne12/Cosyne2012_program_book.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Evolutionary dynamics of the spatial Prisoner's Dilemma with self-inhibition

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 7

Sivut: 6482-6488

Julkaisupäivä: 5 helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Mathematics and Computation

Vuosikerta: 218

Número: 11

ISSN (painettu): 0096-3003

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,8 SJR 1,02 SNIP 1,295

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.amc.2011.12.018

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84855904251&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84855904251

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### A comparison between joint regression analysis and the AMMI model: A case study with barley

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Depto. de Matemática, NOVA University of Lisbon, Dept. of Mathematical and Statistical Methods

Tekijät: Pereira, D. G., Rodrigues, P. C., Mejza, S., Mexia, J. T.

Sivumäärä: 15

Sivut: 193-207  
Julkaisupäivä: helmikuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION

Vuosikerta: 82

Número: 2

ISSN (painettu): 0094-9655

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1 SJR 0,604 SNIP 1,041

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Statistics and Probability, Modelling and Simulation, Statistics, Probability and Uncertainty

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/00949655.2011.615839

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84856990001&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84856990001

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A hybrid optimization grey model based on segmented gra and multi-strategy contest for short-term power load forecasting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Hunan University, Institute of Intelligence Engineering, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Min, J., Xiang, Z., Zhiming, Z., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 14

Sivut: 15-28

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF GREY SYSTEM

Vuosikerta: 24

Número: 1

ISSN (painettu): 0957-3720

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,9 SJR 0,374 SNIP 0,642

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Control and Optimization, Modelling and Simulation, Statistics, Probability and Uncertainty

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84858229525&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84858229525

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multidimensional dataflow graph modeling and mapping for efficient GPU implementation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Air Force Research Laboratory Information Directorate, University of Missouri-Columbia, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Wang, L. H., Shen, C. C., Seetharaman, G., Palaniappan, K., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 300-305

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2012 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2012

Artikkeli no: 6363272

ISBN (painettu): 9780769548562

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SiPS.2012.10

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875330462&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875330462

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Thermal effects on a passive wireless antenna sensor for strain and crack sensing

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech

Tekijät: Yi, X., Vyas, R., Cho, C., Fang, C. H., Cooper, J., Wang, Y., Leon, R. T., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2012

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2012

Vuosikerta: 8345

Artikkeli no: 83450F

ISBN (painettu): 9780819490025

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.914833

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861112128&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861112128

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Structural Measures for Network Biology Using QuACN

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Institute for Bioinformatics and Translational Research, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Mueller, L. A. J., Kugler, K. G., Graber, A., Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Julkaisupäivä: 24 joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 12

Número: 1

Artikkeli: 492

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,7 SJR 1,662 SNIP 1,196

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Structural Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1471-2105-12-492

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84155173344&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84155173344

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Structural influence of gene networks on their inference: Analysis of C3NET**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), University of Cambridge, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Cambridge Research Institute

Tekijät: Altay, G., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 22 kesäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biology Direct

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 31

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,7 SJR 2,274 SNIP 0,857

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agricultural and Biological Sciences(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Immunology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1745-6150-6-31

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959327654&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79959327654

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Development of artificial neuronal networks for molecular communication**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Telecommunications Software and Systems Group (TSSG), Waterford Institute of Technology, Trinity College Dublin, Chalmers University of Technology

Tekijät: Balasubramaniam, S., Boyle, N. T., Della-Chiesa, A., Walsh, F., Mardinoglu, A., Botvich, D., Prina-Mello, A.

Sivumäärä: 11

Sivut: 150-160

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nano Communication Networks

Vuosikerta: 2

Número: 2-3

ISSN (painettu): 1878-7789

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,9 SJR 0,282 SNIP 1,673

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.nancom.2011.05.004

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052538220&partnerID=8YFLogxK>



Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 80052538220  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effects of structure on spontaneous activity in simulated neuronal networks

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, BioMediTech, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS  
Tekijät: Mäki-Marttunen, T., Acimovic, J., Ruohonen, K., Linne, M.  
Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2011

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of Mathematical Neuroscience (ICMS 2011), April 11-13, 2011, Edinburgh, Scotland  
!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Applied Mathematics, Signal Processing  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Forward simulation and inverse dipole localization with the lowest order Raviart - Thomas elements for electroencephalography

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Aalto University, Dipartimento di Matematica, Università di Genova, University of Warwick, University of Helsinki, CNR-SPIN  
Tekijät: Pursiainen, S., Sorrentino, A., Campi, C., Piana, M.  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Inverse Problems  
Vuosikerta: 27  
Numero: 4  
Artikkeli: 045003  
ISSN (painettu): 0266-5611  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 3,4 SJR 1,208 SNIP 1,598  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Theoretical Computer Science, Signal Processing, Mathematical Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1088/0266-5611/27/4/045003  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79953662770&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79953662770  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Dimensionality reduction for data visualization

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University  
Tekijät: Kaski, S., Peltonen, J.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 100-104  
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Magazine

Vuosikerta: 28

Numero: 2

Artikkeli: 5714379

ISSN (painettu): 1053-5888

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 6,44 SJR 2,164 SNIP 5,875

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Music, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MSP.2010.940003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79951937674&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Multicolor nonlinear pulse compression by consecutive optical parametric amplification in quasi-phase matched structures**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent State Technical University, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University "Roma Tre"

Tekijät: Sapaev, U. K., Yusupov, D. B., Assanto, G.

Julkaisupäivä: 2011

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICONO 2010: International Conference on Coherent and Nonlinear Optics

Vuosikerta: 7993

Artikkeli no: 79930Q

ISBN (painettu): 9780819485663

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.882887

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79951653950&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79951653950

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **The different levels of magneto-mechanical coupling in energy conversion machines and devices**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Aalto University

Tekijät: Belahcen, A., Kouhia, R., Fonteyn, K.

Sivumäärä: 12

Sivut: 472-483

Julkaisupäivä: 2011

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 4th International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, COUPLED PROBLEMS 2011

ISBN (painettu): 9788489925786

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84857432902&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857432902

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Thickness variation study of RFID-based folded patch antennas for strain sensing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Yi, X., Wu, T., Lantz, G., Wang, Y., Leon, R. T., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2011

Vuosikerta: 7981

Artikkeli no: 79811H

ISBN (painettu): 9780819485434

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.879868

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79956325124&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79956325124

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Inferring the conservative causal core of gene regulatory networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences

Tekijät: Altay, G., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 28 syyskuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 4

Artikkeli: 132

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 1,832 SNIP 1,057

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-4-132

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77957141016&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77957141016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hierarchical coordination of periodic genes in the cell cycle of *Saccharomyces cerevisiae*

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Institute for Bioinformatics and Translational Research

Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 3

Artikkeli: 76

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,493 SNIP 0,974

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-3-76

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=68949220295&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 68949220295

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Information processing in the transcriptional regulatory network of yeast: Functional robustness**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Center for Mathematics Probability and Statistics

Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Julkaisupäivä: 19 maaliskuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 3

Artikkeli: 35

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,493 SNIP 0,974

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-3-35

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=65649087188&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 65649087188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The magical world of metamaterials**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Nanotechnology Research Center, Bilkent University

Tekijät: Caglayan, H., Ozbay, E.

Julkaisupäivä: 2009

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Photonic Materials, Devices, and Applications III

Vuosikerta: 7366

Artikkeli no: 73660X

ISBN (painettu): 9780819476401

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

Vuosikerta: 7366

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.821407

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=70349983117&partnerID=8YFLogxK>

### **Lisätietoja**

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 70349983117

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **A comparative analysis of multidimensional features of objects resembling sets of graphs**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: TU Vienna, Department of Biostatistics, Visiting Graduate Student in Department of Urban Design and Planning, University of Washington, Seattle, USA 1.1.2012-15.6.2012 (12.9.2011 alkaen), University of Veterinary Medicine Vienna

Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Gesell, T.

Sivumäärä: 15

Sivut: 221-235

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Mathematics and Computation

Vuosikerta: 196

Número: 1

ISSN (painettu): 0096-3003

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 0,778 SNIP 0,983

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics, Numerical Analysis

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.amc.2007.05.058

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 38049038817

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Structural similarity of directed universal hierarchical graphs: A low computational complexity approach**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Veterinary Medicine Vienna, Stowers Institute for Medical Research

Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 14

Sivut: 7-20

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2007

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Mathematics and Computation

Vuosikerta: 194

Número: 1

ISSN (painettu): 0096-3003

Luokitukset:

Scopus rating (2007): SJR 0,869 SNIP 1,113

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics, Numerical Analysis

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.amc.2007.04.006

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=35648968162&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 35648968162

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Information theoretic measures of UHG graphs with low computational complexity

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Stowers Institute for Medical Research, University of Veterinary Medicine Vienna

Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1783-1794

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2007

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Mathematics and Computation

Vuosikerta: 190

Numero: 2

ISSN (painettu): 0096-3003

Luokitukset:

Scopus rating (2007): SJR 0,869 SNIP 1,113

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics, Numerical Analysis

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.amc.2007.02.095

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=34250623666&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 34250623666

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### A topological algorithm for identification of structural domains of proteins

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Stowers Institute for Medical Research, University of Kansas Medical Center

Tekijät: Emmert-Streib, F., Mushegian, A.

Julkaisupäivä: 3 heinäkuuta 2007

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 8

Artikkeli: 237

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2007): SJR 1,973 SNIP 1,12

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), Structural Biology, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1471-2105-8-237

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 34547667016  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Comparing large graphs efficiently by margins of feature vectors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Veterinary Medicine Vienna, Stowers Institute for Medical Research  
Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 1699-1710  
Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2007  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Mathematics and Computation  
Vuosikerta: 188  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0096-3003  
Luokitukset:  
Scopus rating (2007): SJR 0,869 SNIP 1,113  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics, Numerical Analysis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.amc.2006.11.185  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=34248165422&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 34248165422  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Topological mappings between graphs, trees and generalized trees

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Stowers Institute for Medical Research, Universität Rostock, Albert  
Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1326-1333  
Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2007  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Mathematics and Computation  
Vuosikerta: 186  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0096-3003  
Luokitukset:  
Scopus rating (2007): SJR 0,869 SNIP 1,113  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics, Numerical Analysis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.amc.2006.07.162  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=33947616843&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 33947616843  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A similarity measure for graphs with low computational complexity

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Technical University Darmstadt, Stowers Institute for Medical Research  
Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F., Kilian, J.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 447-459  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2006  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Mathematics and Computation  
Vuosikerta: 182  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0096-3003  
Luokitukset:  
Scopus rating (2006): SJR 0,809 SNIP 1,217  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computational Mathematics, Numerical Analysis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.amc.2006.04.006  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=33750819438&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 33750819438  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Labyrinth based left-handed metamaterials and sub-wavelength focusing of electromagnetic waves

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Bilkent University  
Tekijät: Ozbay, E., Bulu, I., Caglayan, H.  
Julkaisupäivä: 2006

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Photonic Crystal Materials and Devices IV  
Vuosikerta: 6128  
Artikkeli no: 612813  
ISBN (painettu): 0819461709, 9780819461704

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE  
Kustantaja: SPIE  
Vuosikerta: 6128  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.649548  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=33745626124&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 33745626124  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## **A simulation case study of production planning and control in printed wiring board manufacturing**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Tuotantotalous, Aalto University, TAI Research Centre

Tekijät: Korhonen, H. M. E., Heikkilä, J., Törnwall, J. M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 844-847

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2001

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Winter Simulation Conference Proceedings

Vuosikerta: 2

ISSN (painettu): 0275-0708

Luokitukset:

Scopus rating (2001): SJR 0,377

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Health and Safety, Software, Safety, Risk, Reliability and Quality, Applied

Mathematics, Modelling and Simulation

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0035708229&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0035708229

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu