

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 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

## Approximate Controllability for Navier–Stokes Equations in 3D Rectangles Under Lions Boundary Conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Phan, D., Rodrigues, S. S.

Sivumäärä: 26  
Sivut: 351-376  
Julkaisupäivä: heinäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 heinäkuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Dynamical and Control Systems

Vuosikerta: 25

Número: 3

ISSN (painettu): 1079-2724

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,2 SJR 0,487 SNIP 1,178

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Algebra and Number Theory, Numerical Analysis, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10883-018-9412-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049619310

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Assessing and comparing short term load forecasting performance**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Sähkövoimajärjestelmät, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland, University of Eastern Finland

Tekijät: Koponen, P., Ikäheimo, J., Koskela, J., Brester, C., Niska, H.

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energies

Vuosikerta: 13

Número: 8

Artikkeli: 2054

ISSN (painettu): 1996-1073

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

energies-13-02054-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/en13082054

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008266690>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084049691

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Asymptotics for infinite systems of differential equations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

## **Censor-Based Cooperative Multi-Antenna Spectrum Sensing with Imperfect Reporting Channels**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Sähkötekniikka, Taiyuan University of Science and Technology, University of Waterloo, Khalifa University, University of Surrey, University of London, Simon Fraser University

Tekijät: Li, M., Alhussein, O., Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Yoo, P. D., Liang, J., Wang, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 48-60

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Sustainable Computing

Vuosikerta: 5

Número: 1

ISSN (painettu): 2377-3782

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Hardware and Architecture, Software, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSUSC.2019.2896667

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081759371

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Comparative energy analysis of a load sensing system and a zonal hydraulics for a 9-tonne excavator**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, University of Parma, Politecnico di Torino

Tekijät: Casoli, P., Scolari, F., Minav, T., Rundo, M.

Sivumäärä: 19

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Actuators

Vuosikerta: 9

Número: 2

Artikkeli: 39

ISSN (painettu): 2076-0825

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

Comparative Energy Analysis 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/ACT9020039

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008206571>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086093487

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-julkaisutyypit: 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

### **Direct fixed-step maximum power point tracking algorithms with adaptive perturbation frequency**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektronikka, Ben-Gurion University of the Negev

Tekijät: Amer, E., Kuperman, A., Suntio, T.

Julkaisupäivä: 27 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energies

Vuosikerta: 12

Número: 3

Artikkeli: 399

ISSN (painettu): 1996-1073

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,8 SJR 0,635 SNIP 1,154

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

energies-12-00399-v2  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/en12030399  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201905021455>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85060911593  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of energy recovery on efficiency in electro-hydrostatic closed system for differential actuator**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Federal University of Santa Catarina, Innovative Hydraulics and Automation Research Group, Aalto University  
Tekijät: Agostini, T., Negri, V. D., Minav, T., Pietola, M.  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Actuators  
Vuosikerta: 9  
Numero: 1  
Artikkeli: 12  
ISSN (painettu): 2076-0825  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Control and Optimization  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/act9010012  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85082336190  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 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

## Identification of three-phase grid impedance in the presence of parallel converters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Tutkimusryhmä: Tehoelektronikka, Sähkötekniikka, Eindhoven University of Technology, DNV-GL

Tekijät: Luhtala, R., Messo, T., Roinila, T., Alenius, H., Jong, E. D., Burstein, A., Fabian, A.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Energies

Vuosikerta: 12

Número: 14

Artikkeli: 2674

ISSN (painettu): 1996-1073

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,8 SJR 0,635 SNIP 1,154

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

energies-12-02674

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/en12142674

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909022052>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068784950

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Maximum perturbation step size in MPP-Tracking control for ensuring predicted PV power settling behavior

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektronikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, Ben-Gurion University of the Negev

Tekijät: Suntio, T., Kuperman, A.

Sivumäärä: 19

Julkaisupäivä: 19 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Energies

Vuosikerta: 12

Número: 20

Artikkeli: 3984

ISSN (painettu): 1996-1073

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,8 SJR 0,635 SNIP 1,154

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

energies-12-03984

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/en12203984

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912126795>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85075001066  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Mixed-integer linear programming approach for global discrete sizing optimization of frame structures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka, KU Leuven  
Tekijät: van Mellaert, R., Mela, K., Tiainen, T., Heinisuo, M., Lombaert, G., Schevenels, M.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 579–593  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Structural and Multidisciplinary Optimization  
Vuosikerta: 57  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1615-147X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 5,1 SJR 1,835 SNIP 1,887  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Computer Science Applications, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Control and Optimization  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s00158-017-1770-9  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85026724545  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multi-sensor next-best-view planning as matroid-constrained submodular maximization**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Technical University Darmstadt, Max Planck Institute for Intelligent Systems, University of Hamburg  
Tekijät: Lauri, M., Pajarinen, J., Peters, J., Frintrop, S.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 5323-5330  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Robotics and Automation Letters  
Vuosikerta: 5  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 2377-3766  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Biomedical Engineering, Human-Computer Interaction, Mechanical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications, Control and Optimization, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/LRA.2020.3007445

#### **Lisätietoja**

EXT="Lauri, Mikko"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85090245712  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## On the complexity of restoring corrupted colorings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

## Operation of a PV power plant during overpower events caused by the cloud enhancement phenomenon

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Sähkövoimajärjestelmät, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka  
Tekijät: Järvelä, M., Valkealahti, S.  
Sivumäärä: 15  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Energies  
Vuosikerta: 13  
Numero: 9  
Artikkeli: 2185  
ISSN (painettu): 1996-1073  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
energies-13-02185  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/en13092185  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008266691>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084553260  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Performance evaluation of bandwidth reservation for mmWave 5G NR systems

### 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: Begishev, V. O., Sopin, E. S., Molchanov, D. A., Samouylov, A. K., Gaidamaka, Y. V., Samouylov, K. E.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 51-63  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Informatsionno-Upravliaiushchie Sistemy

Numero: 5

ISSN (painettu): 1684-8853

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 0,5 SJR 0,201 SNIP 0,507

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Control and Systems Engineering, Information Systems, Human-Computer Interaction, Computer Science Applications, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.31799/1684-8853-2019-5-51-63

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082424315

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Practical implementation of adaptive SRF-PLL for three-phase inverters based on sensitivity function and real-time grid-impedance measurements**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Sähkötekniikka

Tekijät: Luhtala, R., Alenius, H., Roinila, T.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energies

Vuosikerta: 13

Numero: 5

Artikkeli: 1173

ISSN (painettu): 1996-1073

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/en13051173

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081124050

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Probabilistic approach to physical object disentangling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Technical University Darmstadt, University of Lincoln, Max Planck Institute for Intelligent Systems

Tekijät: Pajarinen, J., Arenz, O., Peters, J., Neumann, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5510-5517

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Robotics and Automation Letters

Vuosikerta: 5

Numero: 4

ISSN (painettu): 2377-3766

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Biomedical Engineering, Human-Computer Interaction, Mechanical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications, Control and Optimization, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LRA.2020.3006789

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090290264

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

Número: 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:ty-201709191895>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021700145

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Secure and connected wearable intelligence for content delivery at a mass event: A case study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tutkimusalue: Tietoturva, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, ITMO University

Tekijät: Ometov, A., Solomitckii, D., Olsson, T., Bezzateev, S., Shchesniak, A., Andreev, S., Harju, J., Koucheryavy, Y.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Sensor and Actuator Networks

Vuosikerta: 6

Número: 2

Artikkeli: 5

ISSN (painettu): 2224-2708

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,4 SNIP 0,887

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Control and Optimization, Instrumentation

Sähköiset versiot:

jsan-06-00005  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/jsan6020005  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201710091990>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85029506641  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Soft robotic gripper with compliant cell stacks for industrial part handling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Robotics and Automation  
Tekijät: Netzev, M., Angleraud, A., Pieters, R.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 6821-6828  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Robotics and Automation Letters  
Vuosikerta: 5  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 2377-3766  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Biomedical Engineering, Human-Computer Interaction, Mechanical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Computer Science Applications, Control and Optimization, Artificial Intelligence  
Sähköiset versiot:  
Soft Robotic Gripper With Compliant 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/LRA.2020.3020546  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009287146>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85091134388  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 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

## **Towards the EU emission targets of 2050: Cost-effective emission reduction in Finnish detached houses**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen, Aalto University  
Tekijät: Hirvonen, J., Jokisalo, J., Heljo, J., Kosonen, R.  
Sivumäärä: 29  
Julkaisupäivä: 19 marraskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energies  
Vuosikerta: 12  
Numero: 22  
Artikkeli: 4395  
ISSN (painettu): 1996-1073  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 3,8 SJR 0,635 SNIP 1,154  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
energies-12-04395  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/en12224395  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001131194>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85076020206  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Impedance-based interactions in grid-tied three-phase inverters in renewable energy applications**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektronikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Aalto University  
Tekijät: Suntio, T., Messo, T., Berg, M., Alenius, H., Reinikka, T., Luhtala, R., Zenger, K.  
Julkaisupäivä: 31 tammikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energies  
Vuosikerta: 12  
Numero: 3  
Artikkeli: 464  
ISSN (painettu): 1996-1073  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 3,8 SJR 0,635 SNIP 1,154  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/en12030464  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85060952873&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85060952873

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## Power electronics in renewable energy systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektronikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka

Tekijät: Suntio, T., Messo, T.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: Energies

Vuosikerta: 12

Numero: 10

Artikkeli: en12101852

ISSN (painettu): 1996-1073

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,8 SJR 0,635 SNIP 1,154

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

energies-12-01852

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/en12101852

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201906251908>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066827333

Tutkimustuotos >

## A Real-Time Big Data Control-Theoretical Framework for Cyber-Physical-Human Systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, University of Central Florida

Tekijät: Gusrialdi, A., Xu, Y., Qu, Z., Simaan, M. A.

Sivumäärä: 24

Sivut: 149-172

Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Computational Intelligence and Optimization Methods for Control Engineering

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (painettu): 978-3-030-25445-2

ISBN (elektroninen): 978-3-030-25446-9

### Julkaisusarja

Nimi: Springer Optimization and Its Applications

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 1931-6828

ISSN (elektroninen): 1931-6836

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-030-25446-9\_7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073243534

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Towards dependable automation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät

Tekijät: Seppälä, J., Salmenperä, M.

Sivumäärä: 21

Sivut: 229-249

Julkaisupäivä: 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Cyber Security: Analytics, Technology and Automation : Part IV

Kustantaja: Springer International Publishing

ISBN (painettu): 978-3-319-18301-5

ISBN (elektroninen): 978-3-319-18302-2

### **Julkaisusarja**

Nimi: Intelligent Systems, Control and Automation: Science and Engineering

Vuosikerta: 78

ISSN (painettu): 2213-8986

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Control and Systems Engineering, Mechanical Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-18302-2\_15

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934873164&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934873164

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Analog Mitigation of Frequency-Modulated Interference for Improved GNSS Reception**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Rantelon

Tekijät: Parlin, K., Riihonen, T.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2020

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Nurmi, J., Lohan, E., Torres-Sospedra, J., Kuusniemi, H., Ometov, A.

ISBN (elektroninen): 9781728164557

### **Julkaisusarja**

Nimi: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Aerospace Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICL-GNSS49876.2020.9115518

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089433388

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Analysis of differentially modulated cooperative communications over asymmetric fading channels**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Mohammed Bin Rashid Space Centre (MBRSC), Department of Electrical and Computer Engineering, Khalifa University, Aristotle

University of Thessaloniki

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 1-8

Julkaisupäivä: 16 toukokuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2018 International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking, CommNet 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538646090

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMMNET.2018.8360284

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048312791

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **An approach for implementing key performance indicators of a discrete manufacturing simulator based on the ISO 22400 standard**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory

Tekijät: Muhammad, U., Ferrer, B. R., Mohammed, W. M., Lastra, J. L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 629-636

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE Industrial Cyber-Physical Systems, ICPS 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538665312

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Hardware and Architecture, Control and Optimization, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICPHYS.2018.8390779

#### **Lisätietoja**

EXT="Muhammad, Usman"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050127723

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen, University of Oxford

Tekijät: Paunonen, L., Seifert, D.

Sivumäärä: 7

Sivut: 830-836

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

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

Kustantaja: University of Minnesota

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

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

Sähköiset versiot:

Paunonen & Seifert - MTNS 2016 preprint

URL-osoitteet:

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

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Automatic numerical differentiation by maximum likelihood estimation of a linear Gaussian state space model

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka

Tekijät: Piche, R.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1861-1865

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 18th European Control Conference, ECC 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9783907144008

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

Sähköiset versiot:

ThA11.4\_Piche

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/ECC.2019.8795960

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910304221>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071535987

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Blockchain Technology for Smartphones and Constrained IoT Devices: A Future Perspective and Implementation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Enecuum HK Limited, ITMO University, St. Petersburg State University of Telecommunication

Tekijät: Zhidanov, K., Bezzateev, S., Afanasyeva, A., Sayfullin, M., Vanurin, S., Bardinova, Y., Ometov, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 20-27

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 21st IEEE Conference on Business Informatics, CBI 2019

Kustantaja: IEEE

toim.: Becker, J., Pastor, O., Kornyshova, E., Korepanov, V. O., Tsukanova, O. A., Alborno, J. B., Fedyanin, D., Burkov, V., Nazarov, D. M., Novikov, D., Uskenbaeva, R., Shchepkin, A. V.

Artikkeli no: 8808043

ISBN (elektroninen): 9781728106502

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Management Information Systems, Hardware and Architecture, Information Systems, Information Systems and Management, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

Blockchain Technology for Smartphones and Constrained IoT Devices A Future Perspective and Implementation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CBI.2019.10092

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151290>

### Lisätietoja

EXT="Zhidanov, Konstantin"

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu



## Capacity analysis under generalized composite fading conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 1-10

Julkaisupäivä: 16 toukokuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2018 International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking, CommNet 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538646090

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMMNET.2018.8360282

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048321386

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Charlie and the CryptoFactory: Towards Secure and Trusted Manufacturing Environments

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Westminster

Tekijät: Michalas, A., Kiss, T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 141-146

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 20th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2020 : Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-5201-1

ISBN (elektroninen): 9781728152004

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers

ISSN (painettu): 2158-8473

ISSN (elektroninen): 2158-8481

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Control and Optimization, Information Systems and Management, Energy Engineering and Power Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MELECON48756.2020.9140712

### Lisätietoja

JUFID=72875

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089274465

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Comparing capacity gains of static and UAV-based millimeter-wave relays in clustered deployments

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Intel Corporation

Tekijät: Gapeyenko, M., Petrov, V., Moltchanov, D., Yeh, S. P., Himayat, N., Andreev, S.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-7441-9

ISBN (elektroninen): 9781728174402

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops

ISSN (painettu): 2474-9133

ISSN (elektroninen): 2474-9141

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Information Systems and Management, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCWorkshops49005.2020.9145216

#### **Lisätietoja**

JUFOID=88220

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090293224

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Complete Odometry Estimation of a Vehicle Using Single Automotive Radar and a Gyroscope**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka

Tekijät: Ghabcheloo, R., Siddiqui, S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 855-860

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: MED 2018 - 26th Mediterranean Conference on Control and Automation

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8442474

ISBN (painettu): 9781538678909

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Control and Systems Engineering, Mechanical Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MED.2018.8442474

#### **Lisätietoja**

INT=aut,"Siddiqui, Shadman"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053455838

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Composite nonlinear feedback control of a JIB trolley of a tower crane behaviors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory

Tekijät: Pyrhönen, V., Vilkkö, M. K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1124-1129

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 18th European Control Conference, ECC 2019

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8796229

ISBN (elektroninen): 9783907144008

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

Sähköiset versiot:

Composite Nonlinear Feedback Control of a Jib Trolley of a Tower Crane

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/ECC.2019.8796229

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912106716>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071530876

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Computationally efficient optimization algorithms for model predictive control of linear systems with integer inputs**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Institute for Electrical Drive Systems and Power Electronics, Technische Universitat Munchen, ABB Corporate Research Center - Switzerland

Tekijät: Karamanakos, P., Geyer, T., Kennel, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 3663-3668

Julkaisupäivä: 16 joulukuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 54th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2015

ISBN (elektroninen): 9781479978861

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

Computationally efficient optimization algorithms 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CDC.2015.7402787

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004083147>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961990645

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Condition monitoring of storage batteries in telecom power systems-crisp vs. soft computing methodology**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Univ of Oulu, Sonera Oyj, Helsinki University of Technology

Tekijät: Suntio, T., Waltari, P., Gadoura, I.

Sivumäärä: 6

Sivut: 97-102

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1999

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SMCia 1999 - Proceedings of the 1999 IEEE Midnight-Sun Workshop on Soft Computing Methods in Industrial Applications

Kustantaja: IEEE

Toimittaja: Martikainen, J.

ISBN (elektroninen): 0780352807, 9780780352803

##### **Julkaisusarja**

Nimi: SMCia 1999 - Proceedings of the 1999 IEEE Midnight-Sun Workshop on Soft Computing Methods in Industrial Applications

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SMCIA.1999.782715

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040125670

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Constrained Long-Horizon Direct Model Predictive Control for Synchronous Reluctance Motor Drives**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektronikka, Universita degli Studi di Padova, Italy, Technische Universität München

Tekijät: Ortombina, L., Liegmann, E., Karamanakos, P., Tinazzi, F., Zigliotto, M., Kennel, R.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE 19th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8460173

ISBN (painettu): 9781538655412

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMPEL.2018.8460173

#### **Lisätietoja**

JUFOID=79370

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054503298

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Constrained PSK: Energy-efficient modulation for Sub-THz systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Nasarre, I. P., Levanen, T., Valkama, M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-7441-9

ISBN (elektroninen): 9781728174402

#### **Julkaisusarja**

Nimi: IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops

ISSN (painettu): 2474-9133

ISSN (elektroninen): 2474-9141

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Information Systems and Management, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCWorkshops49005.2020.9145132

#### **Lisätietoja**

JUFOID=88220

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090293993

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Design and Control of a Flexible Joint as a Hydraulic Series Elastic Actuator for Manipulation Applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation, Chang'an University, Tampere University

Tekijät: Cao, X., Aref, M. M., Mattila, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 553-558

Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the IEEE 2019 9th International Conference on Cybernetics and Intelligent Systems and Robotics, Automation and Mechatronics, CIS and RAM 2019

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9095773

ISBN (painettu): 978-1-7281-3459-8

ISBN (elektroninen): 9781728134581

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE International Conference on Cybernetics and Intelligent Systems

ISSN (painettu): 2326-8123

ISSN (elektroninen): 2326-8239

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Mechanical Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CIS-RAM47153.2019.9095773

### Lisätietoja

INT=atme,"Cao, Xuepeng"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085856758

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Determining maximum MPP-tracking sampling frequency for input-voltage-controlled PV-interfacing converter

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähkövoimateknikka, Ariel University

Tekijät: Kivimäki, J., Sitbon, M., Kolesnik, S., Kuperman, A., Suntio, T.

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 8th Annual IEEE Energy Conversion Congress & Exposition (ECCE 2016)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509007370

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Energy Engineering and Power Technology, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

Determining maximum MPP-tracking sampling frequency for input-voltage-controlled PV-interfacing converter

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ECCE.2016.7855036

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201802141221>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85015446286

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Direct model predictive power control of a series-connected modular rectifier

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Politecnico di Milano, Technische Universität München

Tekijät: Rossi, M., Liegmann, E., Karamanakos, P., Castelli-Dezza, F., Kennel, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: PRECEDE 2019 : 2019 IEEE International Symposium on Predictive Control of Electrical Drives and Power Electronics

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538694145

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

Direct Model Predictive Power Control of a Series-Connected Modular Rectifier

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PRECEDE.2019.8753318

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912116776>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Dual-frequency signal processing architecture for robust and precise positioning applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Faculty of Electronics and Instrument Engineering, Samara National Research University

Tekijät: Bolla, P., Lohan, E.

Sivumäärä: 9

Sivut: 72-80

Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE/ION Position, Location and Navigation Symposium, PLANS 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538616475

!!ASJC Scopus subject areas: Automotive Engineering, Aerospace Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PLANS.2018.8373367

#### **Lisätietoja**

EXT="Bolla, Padma"

jufoid=72638

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048871323

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fabrication of soft devices with buried fluid channels by using sacrificial 3D printed molds**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Bioinspired Materials and Robotics (BMR)

Tekijät: Koivikko, A., Sariola, V.

Sivumäärä: 5

Sivut: 509-513

Julkaisupäivä: 24 toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 2nd IEEE International Conference on Soft Robotics (RoboSoft)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538692608

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science (miscellaneous), Artificial Intelligence, Mechanical Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ROBOSOFT.2019.8722741

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067126836

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **FORMI: A Fast Holonomic Path Planning and Obstacle Representation Method Based on Interval Analysis**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation

Tekijät: Mäenpää, P., Aref, M. M., Mattila, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 398-403

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the IEEE 2019 9th International Conference on Cybernetics and Intelligent Systems and Robotics, Automation and Mechatronics, CIS and RAM 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-3459-8

ISBN (elektroninen): 9781728134581

### **Julkaisusarja**

Nimi: IEEE International Conference on Cybernetics and Intelligent Systems

ISSN (painettu): 2326-8123

ISSN (elektroninen): 2326-8239

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Mechanical Engineering, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

submission

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CIS-RAM47153.2019.9095822

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202006106018>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085860783

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Improved modelling of electric loads for enabling demand response by applying physical and data-driven models: Project Response**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Sähkövoimajärjestelmät, Tutkimusalue: Automaation tietojärjestelmät, Automaatio ja hydraulikka, VTT Technical Research Centre of Finland, University of Eastern Finland

Tekijät: Koponen, P., Hanninen, S., Mutanen, A., Koskela, J., Rautiainen, A., Järventausta, P., Niska, H., Kolehmainen, M., Koivisto, H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 27 kesäkuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE International Energy Conference, ENERGYCON 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538636695

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Energy Engineering and Power Technology, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

Koponen-ENERGYCON2018-final

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ENERGYCON.2018.8398794

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201808172164>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050244199

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improvement of GPS and BeiDou extended orbit predictions with CNNs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydrauliiikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Matematiikka, Tutkimusryhmä:

Positioning

Tekijät: Pihlajasalo, J., Leppäkoski, H., Ali-Löyty, S., Piché, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 54-59

Julkaisupäivä: 10 elokuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 26th European Navigation Conference, ENC 2018 : Gothenburg, Sweden, 14-17 May, 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8433244

ISBN (painettu): 9781538649626

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

CNN\_paper

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EURONAV.2018.8433244

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201809212324>

### Lisätietoja

INT=mat,"Jaakko Pihlajasalo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052494723

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Inertial Sensor-Based State Estimation of Flexible Links Subject to Bending and Torsion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydrauliiikka, Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation

Tekijät: Mäkinen, P., Mononen, T., Mattila, J.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 14th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications, MESA 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8449188

ISBN (painettu): 9781538646434

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Instrumentation

Sähköiset versiot:

Inertial Sensor-Based State Estimation of FlexibleLinks Subject to Bending and Torsion 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MESA.2018.8449188

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001271550>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053925148



## Introducing Multi-Convexity in Path Constrained Trajectory Optimization for Mobile Manipulators

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Robotics and Automation, University of Tartu, Johannes Kepler University

Tekijät: Singh, A. K., Ahonen, A., Ghabcheloo, R., Mueller, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1178-1185

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: European Control Conference 2020, ECC 2020

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-8813-3

ISBN (elektroninen): 9783907144015, 978-3-90714-402-2

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Decision Sciences (miscellaneous), Control and Systems Engineering, Mechanical Engineering, Computational Mathematics, Control and Optimization

### Lisätietoja

EXT="Singh, Arun Kumar"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090156821

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Joint Sparse Recovery of Misaligned Multimodal Images via Adaptive Local and Nonlocal Cross-Modal Regularization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka

Tekijät: Eslahi, N., Foi, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 111-115

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE 8th International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing, CAMSAP 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728155494

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications  
Sähköiset versiot:

Eslahi-CAMSAP2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CAMSAP45676.2019.9022478

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005115149>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Kalman-Type Filters and Smoothers for Pedestrian Dead Reckoning

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, HERE Technologies, Department of Electrical Engineering and Automation, Aalto University

Tekijät: Ivanov, P., Raitoharju, M., Piché, R.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IPIN 2018 - 9th International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538656358

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

PID5487111

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IPIN.2018.8533753

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901161101>

### Lisätietoja

jufoid=72210

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059102314

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Locomotion of light-driven soft microrobots through a hydrogel via local melting

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Max Planck Institute for Intelligent Systems, Max Planck ETH Center for Learning Systems, University of Florence, CNR-INO, University of Stuttgart

Tekijät: Palagi, S., Mark, A. G., Melde, K., Qiu, T., Zeng, H., Parmeggiani, C., Martella, D., Wiersma, D. S., Fischer, P.

Julkaisupäivä: 3 elokuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Conference on Manipulation, Automation and Robotics at Small Scales, MARSS 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538603468

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Artificial Intelligence, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MARSS.2017.8001916

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030234395

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Maximum achievable throughput and interference mitigation for SUN in coexistence with WLAN

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Qatar University, Electrical Engineering Department, University of Texas at Dallas

Tekijät: Mohamed, S., Hamila, R., Al-Dhahir, N., Gouissem, A., Benbrahim, L., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 16 toukokuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2018 International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking, CommNet 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538646090

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMMNET.2018.8360252

#### Lisätietoja

EXT="Hamila, Ridha"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048343760

## M-Estimator Application in Real-Time Sensor Fusion for Smooth Position Feedback of Heavy-Duty Field Robots

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Tutkimusryhmä: Innovative Hydraulic Automation

Tekijät: Liikanen, H., Aref, M. M., Mattila, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 368-373

Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the IEEE 2019 9th International Conference on Cybernetics and Intelligent Systems (CIS) and IEEE Conference on Robotics, Automation and Mechatronics (RAM)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-3459-8

ISBN (elektroninen): 978-1-7281-3458-1

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE International Conference on Cybernetics and Intelligent Systems

ISSN (painettu): 2326-8123

ISSN (elektroninen): 2326-8239

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Mechanical Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CIS-RAM47153.2019.9095821

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085865017

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Modeling and Mitigating 5G Wireless Downlink Interferences for Low-altitude Aerial vehicles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Airbus Germany

Tekijät: Wang, W., Fath, T., Valkama, M., Lohan, E. S.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Nurmi, J., Lohan, E., Torres-Sospedra, J., Kuusniemi, H., Ometov, A.

ISBN (elektroninen): 9781728164557

### Julkaisusarja

Nimi: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Aerospace Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICL-GNSS49876.2020.9115534

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089441034

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Monitoring of production processes and the condition of the production equipment through the internet

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, VTT Technical Research Centre of Finland, AITIA International Inc., Budapest University of Technology and Economics, Konecranes, Metso Minerals, Wapice Ltd, CrossControl, Mondragon University

Tekijät: Halme, J., Jantunen, E., Hastbacka, D., Hegedus, C., Varga, P., Bjorkbom, M., Mesia, H., More, R., Jaatinen, A., Barna, L., Tuominen, P., Pettinen, H., Elo, M., Larranaga, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1295-1300  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2019  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781728105215  
!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems, Information Systems and Management, Control and Optimization, Decision Sciences (miscellaneous)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/CoDIT.2019.8820688

#### **Lisätietoja**

EXT="Barna, Laurentiu"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Online learning in neural decoding using incremental linear discriminant analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, University of Maryland, National Institute on Drug Abuse, University of Maryland, Baltimore, Department of Electrical and Computer Engineering  
Tekijät: Lee, Y., Madayambath, S. C., Liu, Y., Lin, D. T., Chen, R., Bhattacharyya, S. S.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 173-177  
Julkaisupäivä: 19 tammikuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Cyborg and Bionic Systems, CBS 2017  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538631942  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/CBS.2017.8266092  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

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

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 Proceedings of the SIAM Conference on Control and its Applications  
Kustantaja: SIAM, Society for Industrial and Applied Mathematics  
ISBN (elektroninen): 978-1-61197-407-2  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Analysis  
Sähköiset versiot:  
Article  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1137/1.9781611974072.7  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201603013598>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Operating point dependent variable switching point predictive current control for PMSM drives

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Institute ELSYS, Technische Universität München

Tekijät: Wendel, S., Karamanakos, P., Dietz, A., Kennel, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: PRECEDE 2019 : 2019 IEEE International Symposium on Predictive Control of Electrical Drives and Power Electronics

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538694145

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Control and Optimization  
Sähköiset versiot:

Operating Point Dependent Variable Switching Point Predictive Current Control for PMSM Drives

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PRECEDE.2019.8753362

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151296>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Outage probability of multi-carrier NOMA systems under joint I/Q imbalance

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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: 7

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: 16 toukokuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2018 International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking, CommNet 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538646090

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMMNET.2018.8360283

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048327091

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Pneumatically actuated elastomeric device for simultaneous mechanobiological studies & live-cell fluorescent microscopy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, BioMediTech, Biomedical Sciences and Technology

Tekijät: Kreutzer, J., Viehrig, M., Maki, A., Kallio, P., Rahikainen, R., Hytönen, V.

Julkaisupäivä: 3 elokuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: International Conference on Manipulation, Automation and Robotics at Small Scales, MARSS 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538603468

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Artificial Intelligence, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

MARSS2017 - Kreutzer

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MARSS.2017.8001929

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712202442>

#### Lisätietoja

INT=tut-bmt,"Viehrig, Marlitt"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030222654

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Position Estimation for Drones based on Visual SLAM and IMU in GPS-denied Environment

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, K. N. Toosi University of Technology

Tekijät: Motlagh, H. D. K., Lotfi, F., Taghirad, H. D., Germi, S. B.

Sivumäärä: 5

Sivut: 120-124

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICRoM 2019 - 7th International Conference on Robotics and Mechatronics

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728166049

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Control and Optimization, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICRoM48714.2019.9071826

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084362481

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Positioning Based on Noise-Limited Censored Path Loss Data

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Karttunen, A., Valkama, M., Talvitie, J.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2020

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Nurmi, J., Lohan, E., Torres-Sospedra, J., Kuusniemi, H., Ometov, A.

ISBN (elektroninen): 9781728164557

#### Julkaisusarja

Nimi: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Aerospace Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICL-GNSS49876.2020.9115572

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089428732

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Radio-based Sensing and Indoor Mapping with Millimeter-Wave 5G NR Signals

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tampere University

Tekijät: Barneto, C. B., Riihonen, T., Turunen, M., Koivisto, M., Talvitie, J., Valkama, M.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Nurmi, J., Lohan, E., Torres-Sospedra, J., Kuusniemi, H., Ometov, A.

ISBN (elektroninen): 9781728164557

### Julkaisusarja

Nimi: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

ISSN (elektroninen): 2325-0771

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Aerospace Engineering, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

ICL\_2020\_Radio\_Mapping\_Carlos\_et\_al

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICL-GNSS49876.2020.9115568

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008266698>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089434480

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Real-time and Robust Collaborative Robot Motion Control with Microsoft Kinect © v2

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision

Tekijät: Teke, B., Lanz, M., Kämäräinen, J., Hietanen, A.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 14th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications, MESA 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8449156

ISBN (painettu): 9781538646434

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Instrumentation

Sähköiset versiot:

08449156

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MESA.2018.8449156

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907151956>

### Lisätietoja

INT=mei,"Teke, Burak"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053893135

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Reinforcement learning for improved UAV-based integrated access and backhaul operation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Intel Corporation

Tekijät: Tafintsev, N., Moltchanov, D., Simsek, M., Yeh, S. P., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Valkama, M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-7441-9

ISBN (elektroninen): 9781728174402

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops

ISSN (painettu): 2474-9133

ISSN (elektroninen): 2474-9141

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Information Systems and Management, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

Reinforcement learning for improved 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCWorkshops49005.2020.9145423

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009307183>

### Lisätietoja

JUFOID=88220

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090294995

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Resilient Cooperative Voltage Control for Distribution Network with High Penetration Distributed Energy Resources

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, University of Central Florida

Tekijät: Gusrialdi, A., Xu, Y., Qu, Z., Simaan, M. A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1533-1539

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: European Control Conference 2020, ECC 2020

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-8813-3

ISBN (elektroninen): 9783907144015, 978-3-90714-402-2

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Decision Sciences (miscellaneous), Control and Systems Engineering, Mechanical Engineering, Computational Mathematics, Control and Optimization

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090152084

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Robust Regulation for First-Order Port-Hamiltonian Systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory



Tekijät: Humaloja, J., Paunonen, L., Pohjolainen, S.  
Sivumäärä: 6  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 15th European Control Conference, Aalborg, Denmark, June 29th - July 1st, 2016  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 978-1-5090-2590-9  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ECC.2016.7810618  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Robust Regulation for Port-Hamiltonian Systems of Even Order**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Matemaattinen ja semanttinen mallintaminen, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory  
Tekijät: Humaloja, J., Paunonen, L., Pohjolainen, S.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 152-156  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 22nd International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems, Minneapolis, MN, USA, July 12-15, 2016  
Kustantaja: University of Minnesota  
ISBN (elektroninen): 978-1-5323-1358-5  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization  
Sähköiset versiot:  
HumPau\_MTNS16  
URL-osoitteet:  
<http://hdl.handle.net/11299/181518>  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201611284817>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### **Role-based visualization of industrial IoT-based systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Seinäjoki University of Applied Sciences

Tekijät: Mahmoodpour, M., Lobov, A., Lanz, M., Mäkelä, P., Rundas, N.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 14th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications, MESA 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8449183

ISBN (painettu): 9781538646434

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Mechanical Engineering, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MESA.2018.8449183

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053938410

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Soft computing-based controller design for a telecom rectifier**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Aalto University, University of Oulu, Efore Oy

Tekijät: Gadoura, I., Suntio, T., Zenger, K., Vallittu, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 80-85

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1999

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SMCia 1999 - Proceedings of the 1999 IEEE Midnight-Sun Workshop on Soft Computing Methods in Industrial Applications

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Toimittaja: Martikainen, J.

Artikkeli no: 782712

ISBN (elektroninen): 0780352807, 9780780352803

##### **Julkaisusarja**

Nimi: SMCia 1999 - Proceedings of the 1999 IEEE Midnight-Sun Workshop on Soft Computing Methods in Industrial Applications

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SMCIA.1999.782712

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84952779655

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Sustainable electric vehicle - Prosumer framework and policy mix**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tuotantotalous ja tietojohdaminen, School of Management Politics

Tekijät: Kotilainen, K., Mäkinen, S. J., Valta, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 8 kesäkuuta 2018

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia : Smart Grid for Smart Community, ISGT-Asia 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538649503

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering, Control and Optimization, Safety, Risk, Reliability and Quality

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISGT-Asia.2017.8378406

#### Lisätietoja

EXT="Kotilainen, Kirsi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050005345

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Towards the deployment of cloud robotics at factory shop floors: A prototype for smart material handling**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory

Tekijät: Hussnain, A., Ferrer, B. R., Lastra, J. L.

Sivumäärä: 7

Sivut: 44-50

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE Industrial Cyber-Physical Systems, ICPS 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538665312

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Hardware and Architecture, Control and Optimization, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICPHYS.2018.8387635

#### Lisätietoja

INT=aut,"Hussnain, Ali"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050146182

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Visibility-Aware Part Coding for Vehicle Viewing Angle Estimation**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Vision, South China University of Technology

Tekijät: Yang, D., Qian, Y., Cai, D., Yan, S., Kämäräinen, J., Chen, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 65-70

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 9th International Conference on Information Science and Technology, ICIST 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728121062

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition, Information Systems, Computational Mathematics, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICIST.2019.8836907

#### Lisätietoja

EXT="Chen, Ke"

jufoid=79229

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A reformulation of the internal model principle using factorization approach**

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Computer Science and Applied Logics

Tekijät: Laakkonen, A. A. P.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: CDPS 2017, Workshop on Control of Distributed Parameter Systems, Bordeaux, France, .

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Optimization

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posteri tai abstrakti ›

## Dynamic modeling and analysis of PCM-controlled DCM-operating buck converters-A reexamination

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektroniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka

Tekijät: Suntio, T.

Sivumäärä: 18

Sivut: 1-18

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 toukokuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Energies

Vuosikerta: 11

Número: 5

Artikkeli: en11051267

ISSN (painettu): 1996-1073

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,3 SJR 0,612 SNIP 1,186

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Energy Engineering and Power Technology, Energy (miscellaneous), Control and Optimization, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

energies-11-01267-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/en11051267

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201811282777>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054989951

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu