

## Nonlinear guided waves: Preface

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Fotonikka, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University "Roma Tre", Optics Laboratory, Department of Physics, Tampere University of Technology, CNR-ISC, Institute for Complex Systems, University of Edinburgh

Tekijät: Assanto, G., Smyth, N. F.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Nonlinear Optical Physics and Materials

Vuosikerta: 25

Numero: 4

Artikkeli: 1650041

ISSN (painettu): 0218-8635

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,3 SJR 0,301 SNIP 0,493

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Physics and Astronomy (miscellaneous)

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0218863516500417

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85011382866

Tutkimustuotos >

## 0.6V threshold voltage thin film transistors with solution processable indium oxide ( $\text{In}_2\text{O}_3$ ) Channel and Anodized High- $\kappa$ $\text{Al}_2\text{O}_3$ Dielectric

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Columbia University in the City of New York, VTT Technical Research Centre of Finland, Department of Electrical and Computer Engineering, Ohio State University

Tekijät: Bhalerao, S. R., Lupo, D., Zangiabadi, A., Kymissis, I., Leppäniemi, J., Alastalo, A., Berger, P. R.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1112-1115

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Electron Device Letters

Vuosikerta: 40

Numero: 7

ISSN (painettu): 0741-3106

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,4 SJR 1,397 SNIP 1,633

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LED.2019.2918492

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068181785

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 10 kA Joints for HTS Roebel Cables

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Murtomaeki, J. S., Kirby, G., van Nugteren, J., Contat, P. A., Fleiter, J., De Frutos, O. S., Pincot, F. O., DeRijk, G., Rossi, L., Ruuskanen, J., Stenvall, A., Wolf, F.

Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 9 helmikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 3

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,406 SNIP 0,987

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2804951

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041856536

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **3-D mechanical modeling of 20 T HTS clover leaf end coils - Good practices and lessons learned**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Murtomäki, J. S., Van Nugteren, J., Stenvall, A., Kirby, G., Rossi, L.

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 29

Número: 5

Artikkeli: 8642381

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,3 SJR 0,419 SNIP 1,108

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2019.2899317

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065098308

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **3-D Numerical Modeling of AC Losses in Multifilamentary MgB2 Wires**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusalue: Sähkötieteet, Sähkötekniikan laitos, G2Elab/Institut Néel, Polytechnique Montréal, Cedrat S.A. 15 Chemin de Malacher-Inovalle, Nexans France

Tekijät: Escamez, G., Sirois, F., Lahtinen, V., Stenvall, A., Badel, A., Tixador, P., Ramdane, B., Meunier, G., Perrin-Bit, R., Bruzek, C. É.

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2016

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 26

Número: 3

Artikkeli: 4701907

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,398 SNIP 1,132

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2016.2533024

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963878465

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **3GPP LTE-assisted Wi-Fi-direct: Trial implementation of live D2D technology**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä:

Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Brno University of Technology, Intel Corporation

Tekijät: Pyattaev, A., Hosek, J., Johnsson, K., Krkos, R., Gerasimenko, M., Masek, P., Ometov, A., Andreev, S., Sedy, J., Novotny, V., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 11

Sivut: 877-887

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ETRI Journal

Vuosikerta: 37

Número: 5

ISSN (painettu): 1225-6463

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,393 SNIP 1,185

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science(all), Electronic, Optical and Magnetic Materials

Sähköiset versiot:

3GPP LTE-assisted Wi-Fi-direct 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.4218/etrij.15.2415.0003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004033069>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942596109

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A 0.5-6MHz Active-RC LPF with Fine Gain Steps Using Binary Interpolated Resistor Banks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Future Communication

ICs Inc., Georgia Electronic Design Center

Tekijät: Beck, S., Jeong, S., Min, S., Hwang, M. W., Kim, S. T., Lim, K., Tentzeris, E. M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1328-1331

Julkaisupäivä: elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS

Vuosikerta: E94-C

Numero: 8

ISSN (painettu): 0916-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1 SJR 0,233 SNIP 0,624

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1587/transele.E94.C.1328

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79961033079&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79961033079

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Absorption profile and femtosecond intraband relaxation of the intense upper Davydov component in oligothiophenes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Uniwersytet Jagiellonski w Krakowie, K. Gumiński Department of Theoretical Chemistry

Tekijät: Petelenz, P., Kulig, W.

Sivumäärä: 4

Sivut: 412-415

Julkaisupäivä: helmikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physica Status Solidi B: Basic Solid State Physics

Vuosikerta: 248

Numero: 2

ISSN (painettu): 0370-1972

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,5 SJR 0,931 SNIP 0,723

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/pssb.201000640

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79251512350&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79251512350

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Accelerator-quality HTS dipole magnet demonstrator designs for the EuCARD-2 5-T 40-mm clear aperture magnet

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Technical Physics, Germany, European Organization for Nuclear Research, French Atomic Energy Commission (CEA) Saclay, Physical Science Division (DSM), Institute of Research into the Fundamental Laws of the Universe (IRFU), Lawrence Berkeley National Laboratory, Karlsruhe Institute of Technology

Tekijät: Kirby, G. A., Van Nugteren, J., Ballarino, A., Bottura, L., Chouika, N., Clement, S., Datskov, V., Fajardo, L., Fleiter, J., Gauthier, R., Gentini, L., Lambert, L., Lopes, M., Perez, J. C., De Rijk, G., Rijllart, A., Rossi, L., Ten Kate, H., Durante, M., Fazilleau, P., Lorin, C., Härö, E., Stenvall, A., Caspi, S., Marchevsky, M., Goldacker, W., Kario, A.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Numero: 3

Artikkeli: 4000805

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,403 SNIP 1,046

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2014.2361933

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920829736

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Adaptive multiresolution method for MAP reconstruction in electron tomography**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, BioMediTech

Tekijät: Acar, E., Peltonen, S., Ruotsalainen, U.

Sivumäärä: 11

Sivut: 24-34

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ultramicroscopy

Vuosikerta: 170

ISSN (painettu): 0304-3991

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,5 SJR 1,896 SNIP 1,184

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ultramic.2016.08.002

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84981309739

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A Database for Storing Magnet Parameters and Analysis of Quench Test Results in HL-LHC Nb<sub>3</sub>Sn Short Model Magnets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, CERN, European Organization for Nuclear Research (CERN)

Tekijät: Salmi, T., Tarhasaari, T., Izquierdo-Bermudez, S.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 30

Numero: 4

Artikkeli: 4703705

ISSN (painettu): 1051-8223

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

A Database for Storing Magnet Parameters 2020

DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TASC.2020.2981304  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202006116037>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084795321  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Adsorption and dissociation of molecular oxygen on $\alpha$ -Pu (0 2 0) surface: A density functional study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington  
Tekijät: Wang, J., Ray, A. K.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 3285-3294  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physica B: Condensed Matter  
Vuosikerta: 406  
Numero: 17  
ISSN (painettu): 0921-4526  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 1,9 SJR 0,595 SNIP 0,797  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.physb.2011.05.041  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959360654&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79959360654  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A Fast Quench Protection System for High-Temperature Superconducting Magnets

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähköenergiateknikka, European Organization for Nuclear Research, CERN  
Tekijät: van Nugteren, J., Murtomäki, J., Ruuskanen, J., Kirby, G., Hagen, P., DeRijk, G., Ten Kate, H., Bottura, L., Rossi, L.  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 kesäkuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity  
Vuosikerta: 29  
Numero: 1  
Artikkeli: 4700108  
ISSN (painettu): 1051-8223  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 3,3 SJR 0,419 SNIP 1,108  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TASC.2018.2848229

### Lisätietoja

EXT="Murtomäki, Jaakko"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048658780

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A Finite Element Simulation Tool for Predicting Hysteresis Losses in Superconductors Using an H-Oriented Formulation with Cohomology Basis Functions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, Microsoft Research Cambridge, UK, École Polytechnique de Montréal

Tekijät: Lahtinen, V., Stenvall, A., Sirois, F., Pellikka, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2345-2354

Julkaisupäivä: 22 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Superconductivity and Novel Magnetism

Vuosikerta: 28

Número: 8

ISSN (painettu): 1557-1939

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,8 SJR 0,318 SNIP 0,513

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10948-015-3074-x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928155270&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84943356220

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## AlGaAs/AlGaInP VECSELs with Direct Emission at 740-770 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka

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

Sivumäärä: 4

Sivut: 1245-1248

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Photonics Technology Letters

Vuosikerta: 31

Número: 15

ISSN (painettu): 1041-1135

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,5 SJR 0,945 SNIP 1,212

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LPT.2019.2924289

### Lisätietoja

INT=phys,"Rajala, Patrik"

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85069529749  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Ambient-Pressure XPS Study of a Ni-Fe Electrocatalyst for the Oxygen Evolution Reaction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Pintatiede, SUNCAT Center for Interface Science and Catalysis, SLAC National Accelerator Laboratory, Department of Chemical and Biomolecular Engineering, Berkeley, Materials Sciences Division, Lawrence Berkeley National Laboratory, Materials and Corrosion Engineering, Exponent, Inc., Polymer Science and Materials Chemistry  
Tekijät: Ali-Löytty, H., Louie, M. W., Singh, M. R., Li, L., Sanchez Casalongue, H. G., Ogasawara, H., Crumlin, E. J., Liu, Z., Bell, A. T., Nilsson, A., Friebel, D.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 2247-2253  
Julkaisupäivä: 4 helmikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C  
Vuosikerta: 120  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1932-7447  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 7,9 SJR 1,964 SNIP 1,189  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)  
Sähköiset versiot:  
MS+SI(post-print). Embargo päättynyt: 4/01/17  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcc.5b10931  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606034213>. Embargo päättynyt: 4/01/17  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84957588014  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## An ab initio study of $\text{PuO}_{2\pm 0.25}$ , $\text{UO}_{2\pm 0.25}$ , and $\text{U}_{0.5}\text{Pu}_{0.5}\text{O}_{2\pm 0.25}$

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington  
Tekijät: Ma, L., Ray, A. K.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 103-113  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: European Physical Journal B  
Vuosikerta: 81  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1434-6028  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 2,8 SJR 1,034 SNIP 0,906  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1140/epjb/e2011-10759-0



URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960055408&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960055408

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Analysis of uncertainties in protection heater delay time measurements and simulations in Nb3Sn high-field accelerator magnets**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, CERN, Conseil Europeen pour la Recherche Nucleaire,

Fermi National Accelerator Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory

Tekijät: Salmi, T., Chlachidze, G., Marchevsky, M., Bajas, H., Felice, H., Stenvall, A.

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Número: 4

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,403 SNIP 1,046

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and

Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2015.2437332

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84933046736

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Analytical and Numerical Methods to Estimate the Effective Mechanical Properties of Rutherford Cables**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Lanzhou University

Tekijät: Zhao, J., Stenvall, A., Gao, Y., Salmi, T.

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 30

Número: 5

Artikkeli: 8400808

ISSN (painettu): 1051-8223

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and

Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2020.2968924

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85080860589

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Analytical computation of the demagnetizing energy of thin-film domain walls**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka  
Tekijät: Skaugen, A., Murray, P., Laurson, L.  
Julkaisupäivä: 25 syyskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 100

Número: 9

Artikkeli: 094440

ISSN (painettu): 2469-9950

Luokitukset:

Scopus rating (2019): SJR 1,811 SNIP 1,025

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.100.094440

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072773246

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A near-infrared optoelectronic approach to detection of road conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab

Tekijät: Colace, L., Santoni, F., Assanto, G.

Sivumäärä: 4

Sivut: 633-636

Julkaisupäivä: toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optics and Lasers in Engineering

Vuosikerta: 51

Número: 5

ISSN (painettu): 0143-8166

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,2 SJR 0,864 SNIP 1,851

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optlaseng.2013.01.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84874118385&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84874118385

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A new power-consumption optimization technique for two-stage operational amplifiers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Electronic Design Center

Tekijät: Beck, S., Kim, S. T., Lee, M., Lim, K., Laskar, J., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 1138-1140

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS

Vuosikerta: E94-C

Número: 6

ISSN (painettu): 0916-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1 SJR 0,233 SNIP 0,624

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1587/transele.E94.C.1138

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79957937458&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79957937458

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **An integrated "sense-and-communicate" broad-/narrow-band optically controlled reconfigurable antenna for cognitive radio systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), South China University of Technology, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Liu, X., Fan, Y., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1016-1023

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microwave and Optical Technology Letters

Vuosikerta: 57

Número: 4

ISSN (painettu): 0895-2477

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,5 SJR 0,318 SNIP 0,507

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/mop.29004

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923411745&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923411745

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Anisotropic and strain-dependent model of magnetostriction in electrical steel sheets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University, Universiteit Gent, Ghent University, Zwijnaarde, Belgium

Tekijät: Belahcen, A., Singh, D., Rasilo, P., Martin, F., Ghalamestani, S. G., Vandeveld, L.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics

Vuosikerta: 51

Número: 3

Artikkeli: 2001204

ISSN (painettu): 0018-9464

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,8 SJR 0,575 SNIP 1,189

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMAG.2014.2361681

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928813895

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **An Optical Sensor for Volatile Amines Based on an Inkjet-Printed, Hydrogen-Bonded, Cholesteric Liquid Crystalline Film**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Functional Organic Materials and Devices, Eindhoven University of Technology, School of Mathematical Sciences

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 459-464

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advanced Optical Materials

Vuosikerta: 2

Número: 5

ISSN (painettu): 2195-1071

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,9 SJR 1,812 SNIP 1,755

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adom.201300516

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84900420820&partnerID=8YFLogxK>

### **Lisätietoja**

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84900420820

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A Novel Enhanced-Performance Flexible RFID-Enabled Embroidered Wireless Integrated Module for Sensing Applications**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos,

Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, University of Montpellier

Tekijät: Hasani, M., Vena, A., Sydänheimo, L., Tentzeris, M. M., Ukkonen, L.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1244-1252

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology

Vuosikerta: 5

Número: 9

ISSN (painettu): 2156-3950

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,3 SJR 0,499 SNIP 1,156

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TCPMT.2015.2461661

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940198964&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Vena, Arnaud"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Architectures and codecs for real-time light field streaming

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Holografika, Nokia

Tekijät: Kovács, P. T., Zare, A., Balogh, T., Bregovic, R., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Imaging Science and Technology

Vuosikerta: 61

Número: 1

Artikkeli: 010403

ISSN (painettu): 1062-3701

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 0,9 SJR 0,237 SNIP 0,718

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Chemistry(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics, Computer Science Applications

Sähköiset versiot:

Architectures and codecs for real-time 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.2352/J.ImagingSci.Technol.2017.61.1.010403

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002282426>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016298177

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Are coarse-grained models apt to detect protein thermal stability? the case of OPEP force field

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Laboratoire de Biochimie Théorique, Institut Universitaire de France

Tekijät: Kalimeri, M., Derreumaux, P., Sterpone, F.

Sivumäärä: 8

Sivut: 494-501

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 407

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,6 SJR 0,663 SNIP 1,083

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2014.07.005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922435805&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84922435805

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Aryl end-capped quaterthiophenes applied as anode interfacial layers in inverted organic solar cells**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Frontier Photonics, University of Oulu, Department of Chemistry and Mathematics, Faculty of Petroleum and Mining Engineering, Suez University

Tekijät: Heiskanen, J. P., Manninen, V. M., Pankov, D., Omar, W. A. E., Kastinen, T., Hukka, T. I., Lemmetyinen, H. J., Hormi, O. E. O.

Sivumäärä: 11

Sivut: 196-206

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 574

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 0,68 SNIP 0,923

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry, Metals and Alloys, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2014.12.007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921286591&partnerID=8YFLogxK>

### **Lisätietoja**

EXT="Heiskanen, J. P."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921286591

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A study of electric transport in n- and p-type modulation-doped GaInNAs/GaAs quantum well structures under a high electric field**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC, Istanbul University

Tekijät: Sarcan, F., Mutlu, S., Cokduygulular, E., Donmez, O., Erol, A., Puustinen, J., Guina, M.

Julkaisupäivä: 4 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

Número: 6

Artikkeli: 064003

ISSN (painettu): 0268-1242

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4 SJR 0,744 SNIP 1,014

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/aabc39

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048073763

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Better understanding of the role of SiO<sub>2</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on the spectroscopic properties of Yb<sup>3+</sup> doped silica sol-gel glasses

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Nanofotonikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tutkimusryhmä: Fotonikan lasitutkimus, Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Glorieux, B., Salminen, T., Massera, J., Lastusaari, M., Petit, L.

Sivut: 46-51

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 482

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,3 SJR 0,689 SNIP 1,186

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2017.12.021

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037629421

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Block copolymer lithography: Feature size control and extension by an over-etch technique

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Collinstown Industrial Estate

Tekijät: Rasappa, S., Borah, D., Sentharamaikannan, R., Faulkner, C. C., Shaw, M. T., Gleeson, P., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 318-323

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 522

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,3 SJR 0,897 SNIP 1,153

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry, Metals and Alloys, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2012.09.017

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868593394&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868593394

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Boron delta-doping dependence on Si/SiGe resonant interband tunneling diodes grown by chemical vapor deposition**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Ohio State University, Department of Electrical and Computer Engineering, Imec

Tekijät: Ramesh, A., Growden, T. A., Berger, P. R., Loo, R., Vandervorst, W., Douhard, B., Caymax, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 602-609

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Electron Devices

Vuosikerta: 59

Número: 3

ISSN (painettu): 0018-9383

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,6 SJR 1,317 SNIP 1,736

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TED.2011.2180532

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857652658

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Bringing High-Performance GainNAsSb/GaAs SOAs to True Data Applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka,

Frontier Photonics, Photonics Research Communications Laboratory, National Technological University of Athens

Tekijät: Giannoulis, G., Korpijärvi, V., Iliadis, N., Mäkelä, J., Viheriälä, J., Apostolopoulos, D., Guina, M., Avramopoulos, H.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1691-1694

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Photonics Technology Letters

Vuosikerta: 27

Número: 16

Artikkeli: 7113825

ISSN (painettu): 1041-1135

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,2 SJR 1,19 SNIP 1,254

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics,

Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LPT.2015.2436697

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937146617&partnerID=8YFLogxK>



Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84937146617  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Broadband finite-Difference Time-Domain modeling of plasmonic organic photovoltaics

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), University Seoul, Ohio State University, Ajou University  
Tekijät: Jung, K. Y., Yoon, W. J., Park, Y. B., Berger, P. R., Teixeira, F. L.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 654-661  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: ETRI Journal  
Vuosikerta: 36  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1225-6463  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 2,5 SJR 0,442 SNIP 1,395  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Computer Science(all), Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4218/14.0113.0767  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84905972119  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Bursty magnetic friction between polycrystalline thin films with domain walls

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Aalto University  
Tekijät: Rissanen, I., Laurson, L.  
Sivumäärä: 9  
Julkaisupäivä: 4 lokakuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B  
Vuosikerta: 100  
Numero: 14  
Artikkeli: 144408  
ISSN (painettu): 2469-9950  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): SJR 1,811 SNIP 1,025  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1103/PhysRevB.100.144408  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85073384530  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Calculated electronic density of states and structural properties of tetrahedral amorphous carbon

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Oulu, Department of Physical Sciences  
Tekijät: Koivusaari, K. J., Rantala, T. T., Leppävuori, S.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 736-740  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2000  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Diamond and Related Materials

Vuosikerta: 9

Número: 3

ISSN (painettu): 0925-9635

Luokitukset:

Scopus rating (2000): SJR 1,393 SNIP 0,943

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0925-9635(99)00286-1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0033748066

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Calculation of the scalar diffraction field from curved surfaces by decomposing the three-dimensional field into a sum of Gaussian beams**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Bilkent University

Tekijät: Şahin, E., Onural, L.

Sivumäärä: 10

Sivut: 527-536

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the Optical Society of America A: Optics Image Science and Vision

Vuosikerta: 30

Número: 3

ISSN (painettu): 1084-7529

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,3 SJR 1,046 SNIP 1,331

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Computer Vision and Pattern Recognition

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875512966&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875512966

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Capability assessment of inkjet printing for reliable RFID applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Univ of Oulu, Meyer Burger B.V., Microelectronics Research, School of Management (JKK)

Tekijät: Putaala, J., Niittynen, J., Hannu, J., Myllymäki, S., Kunnari, E., Mäntysalo, M., Hagberg, J., Jantunen, H.

Sivumäärä: 10

Sivut: 281-290

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Device and Materials Reliability

Vuosikerta: 17

Número: 2

ISSN (painettu): 1530-4388

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,7 SJR 0,44 SNIP 1,093

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Safety, Risk, Reliability and Quality, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

FINAL VERSION

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TDMR.2016.2636342

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712202438>

#### **Lisätietoja**

EXT="Niittyinen, Juha"

EXT="Myllymäki, Sami"

EXT="Kunnari, Esa"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025617207

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Cascaded crystalline raman lasers for extended wavelength coverage: Continuous-wave, third-stokes operation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, University of Strathclyde

Tekijät: Casula, R., Penttinen, J., Guina, M., Kemp, A. J., Hastie, J. E.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1406-1413

Julkaisupäivä: 20 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optica

Vuosikerta: 5

Número: 11

ISSN (painettu): 2334-2536

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 15,6 SJR 4,914 SNIP 3,162

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OPTICA.5.001406

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059018872

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Catalytic Activity of AuCu Clusters on MgO(100): Effect of Alloy Composition for CO Oxidation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University, Norwegian Univ. of Sci. and Technol.

Tekijät: Ma, L., Laasonen, K., Akola, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 10876-10886

Julkaisupäivä: 25 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Número: 20

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,9 SJR 2,135 SNIP 1,133

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy(all), Surfaces, Coatings and Films, Physical and Theoretical Chemistry

Sähköiset versiot:

Catalytic Activity of AuCu Clusters on MgO(100) Effect of Alloy Composition for CO Oxidation. Embargo päättynyt: 17/02/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.6b12054

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:itty-201905021452>. Embargo päättynyt: 17/02/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020757142

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Cavity formation in split ring resonators**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Nanotechnology Research Center, Harvard University

Tekijät: Caglayan, H., Bulu, I., Loncar, M., Ozbay, E.

Sivumäärä: 5

Sivut: 200-204

Julkaisupäivä: joulukuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications

Vuosikerta: 6

Número: 3-4

ISSN (painettu): 1569-4410

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,212 SNIP 1,169

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Hardware and Architecture, Condensed Matter Physics, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.photonics.2008.09.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=56049112536&partnerID=8YFLogxK>

##### **Lisätietoja**

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 56049112536

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Chip-by-chip configurable interconnection using digital printing techniques**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Universitat

Autònoma de Barcelona, Centre for Process Innovation (CPI), A UK Based OSC Materials Company, IMB-CNM (CSIC)

Tekijät: Mashayekhi, M., Winchester, L., Laurila, M., Mäntysalo, M., Ogier, S., Terés, L., Carrabina, J.  
Julkaisupäivä: 6 maaliskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Micromechanics and Microengineering  
Vuosikerta: 27  
Numero: 4  
Artikkeli: 045009  
ISSN (painettu): 0960-1317  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,7 SJR 0,554 SNIP 1,015  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
Manuscript-20170127  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1088/1361-6439/aa5ef3  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712202440>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85016467042  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Cold test results of the LARP HQ Nb<sub>3</sub>Sn quadrupole magnet at 1.9 K**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusalue: Sähkötieteet, European Organization for Nuclear Research, Fermi National Accelerator Laboratory, Brookhaven National Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory  
Tekijät: Bajas, H., Ambrosio, G., Anerella, M., Bajko, M., Bossert, R., Caspi, S., Chiuchiolo, A., Chlachidze, G., Dietderich, D., Dunkel, O., Felice, H., Ferracin, P., Fevrier, J., Fiscarelli, L., Ghosh, A., Giloux, C., Godeke, A., Hafalia, A. R., Marchevsky, M., Russenschuck, S., Sabbi, G. L., Salmi, T., Schmalzle, J., Todesco, E., Wanderer, P., Wang, X., Yu, M.  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity  
Vuosikerta: 23  
Numero: 3  
Artikkeli: 4002606  
ISSN (painettu): 1051-8223  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,443 SNIP 1,148  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TASC.2013.2245281  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84878130018  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Combination of E-jet and inkjet printing for additive fabrication of multilayer high-density RDL of silicon interposer**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus  
Tekijät: Laurila, M., Khorramdel, B., Mäntysalo, M.

Sivumäärä: 8  
Sivut: 1217-1224  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Electron Devices

Vuosikerta: 64

Número: 3

ISSN (painettu): 0018-9383

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,7 SJR 0,839 SNIP 1,485

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Combination of E-jet and inkjet printing for additive fabrication of multilayer RDL

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TED.2016.2644728

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708021645>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85009833867

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Comparative Analysis of Injection Microdisk Lasers Based on InGaAsN Quantum Wells and InAs/InGaAs Quantum Dots**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Russian Academy of Science, St. Petersburg State Polytechnical University, Ioffe Physico-Technical Institute

Tekijät: Moiseev, E. I., Maximov, M. V., Kryzhanovskaya, N. V., Simchuk, O. I., Kulagina, M. M., Kadinskaya, S. A., Guina, M., Zhukov, A. E.

Sivumäärä: 5

Sivut: 263-267

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Semiconductors

Vuosikerta: 54

Número: 2

ISSN (painettu): 1063-7826

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1134/S1063782620020177

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081636724

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Comparison of the optical, thermal and structural properties of Ge-Sb-S thin films deposited using thermal evaporation and pulsed laser deposition techniques**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Clemson University, Massachusetts Institute of Technology, School of Materials Science and Engineering/COMSET

Tekijät: Musgraves, J. D., Carlie, N., Hu, J., Petit, L., Agarwal, A., Kimerling, L. C., Richardson, K. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5032-5039

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 59

Numero: 12

ISSN (painettu): 1359-6454

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 6,5 SJR 3,215 SNIP 2,757

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Metals and Alloys, Polymers and Plastics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2011.04.060

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79958132088&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79958132088

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Comparison of three light doses in the photodynamic treatment of actinic keratosis using mathematical modeling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Univ Paris 06, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Pierre & Marie Curie University - Paris 6, Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Inria, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm), Univ Sorbonne, CNRS,ICM,UMR S 1127,UMR 7225,U1127, INSERM,Inria Paris Rocquencourt,Inst Cerveau & Mo, Univ Lille Nord de France, Lille University Hospital - CHRU

Tekijät: Vignion-Dewalle, A. S., Betrouni, N., Tylcz, J. B., Vermandel, M., Mortier, L., Mordon, S.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS

Vuosikerta: 20

Numero: 5

Artikkeli: 058001

ISSN (painettu): 1083-3668

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,3 SJR 1,173 SNIP 1,276

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biomaterials, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/1.JBO.20.5.058001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930001957&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930001957

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Compatibilization of natural rubber/nitrile rubber blends by sol-gel nano-silica generated by in situ method**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Visvesvaraya National Institute of Technology, Indian Rubber Manufacturers Research Association, Department of Elastomers, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., University of Kalyani

Tekijät: Bansod, N. D., Kapgate, B. P., Das, C., Das, A., Basu, D., Debnath, S. C.

Sivumäärä: 12

Sivut: 548–559

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 80

Numero: 2

ISSN (painettu): 0928-0707

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,48 SNIP 0,678

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Biomaterials, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-016-4114-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84974817789

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Composition dependent growth dynamics in molecular beam epitaxy of GaInNAs solar cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Frontier Photonics, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Aho, A., Polojärvi, V., Korpijärvi, V. M., Salmi, J., Tukiainen, A., Laukkanen, P., Guina, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 150-158

Julkaisupäivä: toukokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Solar Energy Materials and Solar Cells

Vuosikerta: 124

ISSN (painettu): 0927-0248

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 10,1 SJR 2,19 SNIP 2,368

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.solmat.2014.01.044

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894584078&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=orc,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-04-29<br/>Publisher name: Elsevier

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 58

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Computational super-resolution phase retrieval from multiple phase-coded diffraction patterns: Simulation study and experiments**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Department of Photonics and Optical Information Technology, ITMO University

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 786-794

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä



### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optica

Vuosikerta: 4

Número: 7

ISSN (painettu): 2334-2536

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 11,9 SJR 4,602 SNIP 2,811

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OPTICA.4.000786

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025162894

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Computation of torque of an electrical machine with different types of finite element mesh in the air gap**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University

Tekijät: Silwal, B., Rasilo, P., Perkkio, L., Oksman, M., Hannukainen, A., Eirola, T., Arkkio, A.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics

Vuosikerta: 50

Número: 12

Artikkeli: 8105909

ISSN (painettu): 0018-9464

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,7 SJR 0,696 SNIP 1,45

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMAG.2014.2333491

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919467497

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Considerations on a Cost Model for High-Field Dipole Arc Magnets for FCC**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohdavuus, European Organization for Nuclear Research, IRFM, CIEMAT, Università degli Studi di Milano, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati

Tekijät: Schoerling, D., Durante, M., Lorin, C., Martinez, T., Ruuskanen, J., Salmi, T., Sorbi, M., Tommasini, D., Toral, F.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 27

Número: 4

Artikkeli: 4003105

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,7 SJR 0,408 SNIP 0,962

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TASC.2017.2657510  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85014853660  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Construction of an Interconnected Nanostructured Carbon Black Network: Development of Highly Stretchable and Robust Elastomeric Conductors**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Technische Universität Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft, Institut für Polymerwerkstoffe E.V., Elkem AS, Silicon Materials  
Tekijät: Bhagavatheswaran, E. S., Parsekar, M., Das, A., Le, H. H., Wiessner, S., Stöckelhuber, K. W., Schmaucks, G., Heinrich, G.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 21723-21731  
Julkaisupäivä: 17 syyskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C  
Vuosikerta: 119  
Numero: 37  
ISSN (painettu): 1932-7447  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 7,9 SJR 1,886 SNIP 1,246  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcc.5b06629  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941928016&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84941928016  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Controlling the plasmon resonance via epsilon-near-zero multilayer metamaterials**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Metaplasmoniikka  
Tekijät: Habib, M., Briukhanova, D., Das, N., Yildiz, B. C., Caglayan, H.  
Sivumäärä: 8  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nanophotonics  
Vuosikerta: 9  
Numero: 11  
Artikkeli: 20200245  
ISSN (painettu): 2192-8614  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
Controlling the plasmon resonance 2020  
DOI - pysyväislinkit:

10.1515/nanoph-2020-0245  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008316784>

#### Lisätietoja

INT=phys,"Briukhanova, Daria"  
INT=phys,"Das, Nekhel"  
INT=phys,"Yildiz, Bilge Can"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85089689543  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Crystallization of supercooled liquid antimony: A density functional study

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Aalto University, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., Forschungszentrum Jülich (FZJ)  
Tekijät: Ropo, M., Akola, J., Jones, R. O.  
Julkaisupäivä: 3 marraskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B  
Vuosikerta: 96  
Numero: 18  
Artikkeli: 184102  
ISSN (painettu): 2469-9950  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,34 SJR 1,604 SNIP 1,149  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1103/PhysRevB.96.184102  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85038856403  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Crystallization processes in the phase change material Ge<sub>2</sub>Sb<sub>2</sub>Te<sub>5</sub>: Unbiased density functional/molecular dynamics simulations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Singapore University of Technology and Design, COMP Centre of Excellence, Aalto University, Forschungszentrum Jülich (FZJ)  
Tekijät: Kalikka, J., Akola, J., Jones, R. O.  
Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B  
Vuosikerta: 94  
Numero: 13  
Artikkeli: 134105  
ISSN (painettu): 1098-0121  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 8,6 SJR 2,339 SNIP 1,183  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1103/PhysRevB.94.134105  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84992161291

## Cysteine-tagged chimeric avidin forms high binding capacity layers directly on gold

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), VTT Technical Research Centre of Finland, School of Management (JKK), Adult Stem Cells, Tampere University Hospital

Tekijät: Vikholm-Lundin, I., Auer, S., Paakkunainen, M., Määttä, J. A. E., Munter, T., Leppiniemi, J., Hytönen, V. P., Tappura, K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 440-448

Julkaisupäivä: elokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 171-172

ISSN (painettu): 0925-4005

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 6,1 SJR 1,412 SNIP 1,653

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2012.05.008

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84864284365&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84864284365

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Decreasing the extremely low-frequency electric field exposure with a Faraday cage during work tasks from a man hoist at a 400 kV substation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ympäristöterveys, Fingrid Oyj

Tekijät: Pirkkalainen, H., Elovaara, J., Korpinen, L.

Sivumäärä: 12

Sivut: 55-66

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Progress In Electromagnetics Research M

Vuosikerta: 48

ISSN (painettu): 1937-8726

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1 SJR 0,188 SNIP 0,46

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

URL-osoitteet:

<http://www.jpier.org/pierm/pier.php?paper=16021501>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964820068

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Deformation of lamellar $\gamma$ -TiAl below the general yield stress

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, University of Cambridge, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology

Tekijät: Edwards, T. E. J., Di Gioacchino, F., Goodfellow, A. J., Mohanty, G., Wehrs, J., Michler, J., Clegg, W. J.

Sivumäärä: 18

Sivut: 122-139

Julkaisupäivä: 15 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 163

ISSN (painettu): 1359-6454

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 13,8 SJR 3,662 SNIP 3,037

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Polymers and Plastics, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2018.09.061

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055112164

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Demonstration of optical nonlinearity in InGaAsP/InP passive waveguides**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, University of Ottawa, Canada, Middle East Technical Univ.

Tekijät: Saeidi, S., Rasekh, P., Awan, K. M., Tüngen, A., Huttunen, M. J., Dolgaleva, K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 524-530

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optical Materials

Vuosikerta: 84

ISSN (painettu): 0925-3467

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,9 SJR 0,59 SNIP 1,025

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Computer Science(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optmat.2018.07.037

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050358317

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Design, fabrication, and testing of a low AC-loss conduction-cooled cryostat for magnetization loss measurement apparatus**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, Lappeenranta University of Technology, LUT Energy, Slovak Academy of Sciences

Tekijät: Järvelä, J., Lyly, M., Stenvall, A., Juntunen, R., Souc, J., Mikkonen, R.

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Número: 1

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,403 SNIP 1,046

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2014.2357754

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84916620705

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Designing materials with desired electromagnetic properties**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Bilkent University, Nanotechnology Research Center

Tekijät: Bulu, I., Caglayan, H., Ozbay, E.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2611-2615

Julkaisupäivä: joulukuuta 2006

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microwave and Optical Technology Letters

Vuosikerta: 48

Número: 12

ISSN (painettu): 0895-2477

Luokitukset:

Scopus rating (2006): SJR 0,564 SNIP 0,685

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/mop.21988

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=33750556414&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33750556414

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Design of a Nb3Sn 400 T/m quadrupole for the Future Circular Collider**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, Institut de Recherche sur les Lois Fondamentales de l'Univers, Service des accélérateurs, de cryogenie et de magnétisme, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Lorin, C., Simon, D., Felice, H., Rifflet, J. M., Salmi, T., Schoerling, D.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 24 tammikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28  
Numero: 3  
Artikkeli: 4004905  
ISSN (painettu): 1051-8223  
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,406 SNIP 0,987

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2797945

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040993010

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Detection of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) by displacement of antibodies**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), VTT Technical Research Centre of Finland, Biosensors Applications AB

Tekijät: Vikholm-Lundin, I., Auer, S., Hellgren, A. C.

Sivumäärä: 7

Sivut: 28-34

Julkaisupäivä: 10 elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 156

Numero: 1

ISSN (painettu): 0925-4005

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 6 SJR 1,485 SNIP 1,752

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Instrumentation, Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2011.03.069

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79957806721&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79957806721

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Determination of beam incidence conditions based on the analysis of laser interference patterns**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Changchun University of Science and Technology, University of Bedfordshire, Xi'An Jiaotong-Liverpool University, DCSSE

Tekijät: Wang, D., Wang, Z., Yue, Y., Yu, J., Tan, C., Li, D., Qiu, R., Maple, C.

Sivumäärä: 6

Sivut: 2902-2907

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 17 heinäkuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optik

Vuosikerta: 126

Numero: 21

ISSN (painettu): 0030-4026

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,4 SJR 0,332 SNIP 0,682

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijleo.2015.07.039

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942373998&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942373998

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Development of a new illumination procedure for photodynamic therapy of the abdominal cavity

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Lille University Hospital - CHRU, Univ Lille Nord de France, GDR 3049

Tekijät: Cuyon, L., Lesage, J. C., Betrouni, N., Mordon, S.

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS

Vuosikerta: 17

Número: 3

Artikkeli: 038001

ISSN (painettu): 1083-3668

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,9 SJR 1,292 SNIP 1,329

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biomaterials, Biomedical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/1.JBO.17.3.038001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84864951116&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84864951116

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Development of MQXF: The Nb<sub>3</sub>Sn Low-β Quadrupole for the HiLumi LHC

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, European Organization for Nuclear Research, Fermi National Accelerator Laboratory, Brookhaven National Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati

Tekijät: Ferracin, P., Ambrosio, G., Anerella, M., Ballarino, A., Bajas, H., Bajko, M., Bordini, B., Bossert, R., Cheng, D. W., Dietderich, D. R., Chlachidze, G., Cooley, L., Felice, H., Ghosh, A., Hafalia, R., Holik, E., Izquierdo Bermudez, S., Fessia, P., Grosclaude, P., Guinchard, M., Juchno, M., Krave, S., Lackner, F., Marchevsky, M., Marinozzi, V., Nobrega, F., Oberli, L., Pan, H., Perez, J. C., Prin, H., Rysti, J., Rochepault, E., Sabbi, G., Salmi, T., Schmalzle, J., Sorbi, M., Sequeira Tavares, S., Todesco, E., Wanderer, P., Wang, X., Yu, M.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 26

Número: 4



Artikkeli: 4000207

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,398 SNIP 1,132

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2015.2510508

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962432718

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Diffusion on aluminum-cluster surfaces and the cluster growth

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Valkealahti, S., Manninen, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 15533-15540

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1998

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics

Vuosikerta: 57

Número: 24

ISSN (painettu): 1098-0121

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.57.15533

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0001165185

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Dilute nitride triple junction solar cells for space applications: Progress towards highest AM0 efficiency

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC, CESI S.p.A.

Tekijät: Aho, A., Isoaho, R., Tukiainen, A., Gori, G., Campesato, R., Guina, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 740-744

Julkaisupäivä: syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: huhtikuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Progress in Photovoltaics: Research and Applications

Vuosikerta: 26

Número: 19

ISSN (painettu): 1062-7995

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 16,5 SJR 1,942 SNIP 2,42

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Dilute Nitride Triple Junction Solar Cells for Space Applications Progress Towards Highest AM0 Efficiency\_ AuthorVersion

DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/pip.3011  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910183934>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85045098254  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Direct measurement of vapour-metal shifts in photo- and Auger electron spectra of Zn and Cd

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Oulu  
Tekijät: Kumpula, R., Vayrynen, J., Rantala, T., Aksela, S.  
Julkaisupäivä: 1979  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of physics c-Solid state physics  
Vuosikerta: 12  
Numero: 21  
Artikkeli: 001  
ISSN (painettu): 0022-3719  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1088/0022-3719/12/21/001  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 25744469528  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Dissolution behavior of the bioactive glass S53P4 when sodium is replaced by potassium, and calcium with magnesium or strontium

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniiikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Åbo Akademi University, Paroc Group Oy, Åbo Akademi University  
Tekijät: Hupa, L., Fagerlund, S., Massera, J., Björkvik, L.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 41-46  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 huhtikuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids  
ISSN (painettu): 0022-3093  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 SJR 0,685 SNIP 1,154  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jnoncrysol.2015.03.026  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84948073019  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Dynamics of photovoltaic-generator-interfacing voltage-controlled buck power stage

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Smart Energy Systems (SES), Hybrid Energy Sources RandD Laboratory, Ariel University, ABB Oy, Drives

Tekijät: Sitbon, M., Leppäaho, J., Suntio, T., Kuperman, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 633-640

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Journal of Photovoltaics

Vuosikerta: 5

Número: 2

ISSN (painettu): 2156-3381

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7 SJR 1,865 SNIP 1,929

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JPHOTOV.2014.2379094

### Lisätietoja

EXT="Leppäaho, J."

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Dynamic speckle analysis with smoothed intensity-based activity maps

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Bulgarian Academy of Sciences, Korea Electronics Technology Institute

Tekijät: Stoykova, E., Berberova, N., Kim, Y., Nazarova, D., Ivanov, B., Gotchev, A., Hong, J., Kang, H.

Sivumäärä: 11

Sivut: 55-65

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Optics and Lasers in Engineering

Vuosikerta: 93

ISSN (painettu): 0143-8166

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,2 SJR 1,018 SNIP 1,919

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Dynamic speckle analysis with smoothed intensity-based activity maps

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optlaseng.2017.01.012

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201704251342>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85010222438

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Effect of heat-treatment on the upconversion of NaYF<sub>4</sub>:Yb<sup>3+</sup>, Er<sup>3+</sup> nanocrystals containing silver phosphate glass

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Technical University of Cluj-Napoca Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca  
Tekijät: Ojha, N., Bogdan, M., Galatus, R., Petit, L.  
Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: kesäkuuta 2020

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids  
Vuosikerta: 544  
Artikkeli: 120243  
ISSN (painettu): 0022-3093  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jnoncrysol.2020.120243  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85086450328  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of Hole Transporting Material on Charge Transfer Processes in Zinc Phthalocyanine Sensitized ZnO Nanorods**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry  
Tekijät: Hakola, H., Sariola-Leikas, E., Efimov, A., Tkachenko, N. V.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 7044-7051  
Julkaisupäivä: 21 huhtikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C  
Vuosikerta: 120  
Numero: 13  
ISSN (painettu): 1932-7447  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 7,9 SJR 1,964 SNIP 1,189  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.jpcc.6b01583  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84964529902  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of incorporation of CdS NPs on performance of PTB7: PCBM organic solar cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Indian Institute of Technology Bombay, Organic and Nano-electronics Group  
Tekijät: Sharma, R., Bhalerao, S., Gupta, D.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 274-280  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Organic Electronics: physics, materials, applications

Vuosikerta: 33  
ISSN (painettu): 1566-1199  
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,3 SJR 1,081 SNIP 0,944

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.orgel.2016.03.030

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962355464

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Effect of sol-gel derived in situ silica on the morphology and mechanical behavior of natural rubber and acrylonitrile butadiene rubber blends**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Visvesvaraya National Institute of Technology, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Kappagatla, B. P., Das, C., Das, A., Basu, D., Reuter, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 9

Sivut: 501-509

Julkaisupäivä: syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 63

Número: 3

ISSN (painettu): 0928-0707

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,8 SJR 0,732 SNIP 1,133

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Biomaterials, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-012-2812-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875426374&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875426374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Effect of the addition of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub> and ZnO on the thermal, structural and luminescence properties of Er<sup>3+</sup>-doped phosphate glasses**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Politecnico di Torino, Istituto Superiore Mario Boella, CSMFO Lab.

Tekijät: Lopez-Iscoa, P., Petit, L., Massera, J., Janner, D., Boetti, N. G., Pugliese, D., Fiorilli, S., Novara, C., Giorgis, F., Milanese, D.

Sivumäärä: 8

Sivut: 161-168

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 460

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4 SJR 0,722 SNIP 1,178

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2017.01.030

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85010441113

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Effect of the glass melting condition on the processing of phosphate-based glass-ceramics with persistent luminescence properties**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Academy of Sciences, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, University of Turku, University of São Paulo

Tekijät: Massera, J., Gaussiran, M., Głuchowski, P., Lastusaari, M., Petit, L., Hölsä, J., Hupa, L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 56-61

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optical Materials

Vuosikerta: 52

ISSN (painettu): 0925-3467

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,8 SJR 0,636 SNIP 1,061

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Computer Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optmat.2015.12.006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84959313726

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Effects of insertion of strain-engineering Ga(In)NAs layers on optical properties of InAs/GaAs quantum dots for high-efficiency solar cells**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, National Institute for Research and Development in Microtechnologies Romania, Faculty of Exact Sciences and Engineering, Hyperion University

Tekijät: Pavelescu, E., Polojärvi, V., Schramm, A., Tukiainen, A., Aho, A., Zhang, W., Puustinen, J., Salmi, J., Guina, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 177-180

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optical Materials

Vuosikerta: 52

ISSN (painettu): 0925-3467

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,8 SJR 0,636 SNIP 1,061

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Computer Science(all)

DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.optmat.2015.12.035

#### Lisätietoja

EXT="Pavelescu, Emil-Mihai"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84959293536  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effects of thinning and heating for TiO<sub>2</sub>/AlInP junctions

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, University of Turku  
Tekijät: Mäkelä, J., Tuominen, M., Yasir, M., Polojärvi, V., Aho, A., Tukiainen, A., Kuzmin, M., Punkkinen, M. P. J., Laukkanen, P., Kokko, K., Guina, M.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 6-9  
Julkaisupäivä: 24 elokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena  
Vuosikerta: 205  
ISSN (painettu): 0368-2048  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 2,7 SJR 0,817 SNIP 0,813  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Physical and Theoretical Chemistry, Spectroscopy, Condensed Matter Physics, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Radiation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.elspec.2015.08.004  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939833093&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Laukkanen, P."  
EXT="Tuominen, M."  
EXT="Kuzmin, M."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84939833093  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Efficient photon upconversion at remarkably low annihilator concentrations in a liquid polymer matrix: when less is more

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka  
Tekijät: Durandin, N. A., Isokuortti, J., Efimov, A., Vuorimaa-Laukkanen, E., Tkachenko, N. V., Laaksonen, T.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 14029-14032  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications  
Vuosikerta: 54  
Numero: 99  
ISSN (painettu): 1359-7345  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 11,6 SJR 2,177 SNIP 1,145

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Efficient photon upconversion at remarkably low annihilator concentrations: when less is more. Embargo päättynyt:

22/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cc07592a

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901141089>. Embargo päättynyt: 22/11/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058301188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Electrical Contacts in SOI MEMS Using Aerosol Jet Printing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Murata Electronics Oy

Tekijät: Khorramdel, B., Torkkeli, A., Mäntysalo, M.

Sivut: 34-40

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 19 lokakuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Journal of the Electron Devices Society

Vuosikerta: 6

ISSN (painettu): 2168-6734

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,7 SJR 1,016 SNIP 1,465

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Khorramdel Torkkeli Mäntysalo - 2018 - Electrical Contacts in SOI MEMS Using Aerosol Jet Printing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JEDS.2017.2764498

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901291188>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032682442

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Electronic transport in n-type modulation-doped AlGaAs/GaAsBi quantum well structures: Influence of Bi and thermal annealing on electron effective mass and electron mobility

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Istanbul University, Eskişehir Technical University (ESTU), Istanbul University-Cerrahpasa

Tekijät: Donmez, O., Aydin, M., Ardali, Yildirim, S., Tiraş, E., Nutku, F., Cetinkaya, C., okduygular, E., Puustinen, J., Hilska, J., Guina, M., Erol, A.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 35

Número: 2

Artikkeli: 025009



ISSN (painettu): 0268-1242

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/ab5d8d

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082305824

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Electro-optic steering of nematicons**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University "Roma Tre"

Tekijät: Assanto, G., Piccardi, A., Barboza, R., Alberucci, A.

Sivumäärä: 3

Sivut: 2-4

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 4

Número: 1

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,2 SJR 0,328 SNIP 0,581

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.2012.1.02

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84859416329

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Electro-optic steering of random laser emission in liquid crystals**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, University of Rome Roma Tre, University "Roma Tre"

Tekijät: Assanto, G., Perumbilavil, S., Piccardi, A., Kauranen, M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 103-105

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 10

Número: 4

ISSN (painettu): 2080-2242

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 0,8 SJR 0,214 SNIP 0,357

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.v10i4.852

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062032353

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Electrospun Black Titania Nanofibers: Influence of Hydrogen Plasma-Induced Disorder on the Electronic Structure and Photoelectrochemical Performance

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Università degli Studi di Padova, Italy, Univ Cologne, University of Cologne, Dept Chem, Chair Inorgan & Mat Chem, Padova University, INSTM, J.

Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Institute of Inorganic Chemistry, Catalonia Institute for Energy Research (IREC), Multiscale Materials Modelling and Tribo Simulation, CNR-IENI

Tekijät: Lepcha, A., Maccato, C., Mettenböcker, A., Andreu, T., Mayrhofer, L., Walter, M., Olthof, S., Ruoko, T. P., Klein, A., Moseler, M., Meerholz, K., Morante, J. R., Barreca, D., Mathur, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 18835-18842

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Numero: 33

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,9 SJR 1,886 SNIP 1,246

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

Sähköiset versiot:

Electrospun\_black\_titania\_nanofibers\_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b02767

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201612094845>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939825598&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939825598

Tutkimustuotos > vertaisarvioitu

## Energy density-method: An approach for a quick estimation of quench temperatures in high-field accelerator magnets

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Salmi, T., Schoerling, D.

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 29

Numero: 4

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,3 SJR 0,419 SNIP 1,108

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2880340  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85056300732  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Engineering of Chern insulators and circuits of topological edge states

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, University College Dublin, Ireland, Christina Thorpe, Utrecht University, Aalto University, COMP Centre of Excellence  
Tekijät: Minarelli, E. L., Poyhönen, K., Van Dalum, G. A., Ojanen, T., Fritz, L.  
Julkaisupäivä: 10 huhtikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B  
Vuosikerta: 99  
Numero: 16  
Artikkeli: 165413  
ISSN (painettu): 2469-9950  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): SJR 1,811 SNIP 1,025  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1103/PhysRevB.99.165413  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065257719  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### ESD qualification data used as the basis for building electrostatic discharge protected areas

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Cascade Metrology  
Tekijät: Tamminen, P., Viheriäkoski, T., Sydänheimo, L., Ukkonen, L.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 174-181  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Electrostatics  
Vuosikerta: 77  
Artikkeli: 3024  
ISSN (painettu): 0304-3886  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 2,4 SJR 0,48 SNIP 1,189  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Condensed Matter Physics, Biotechnology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.elstat.2015.08.009  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84940760492  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Essential Measurements for Finite Element Simulations of Magnetostrictive Materials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähköenergiatekniikka  
Tekijät: Poutala, A., Kovanen, T., Kettunen, L.  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 marraskuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics  
Vuosikerta: 54  
Numero: 1  
Artikkeli: 7200107  
ISSN (painettu): 0018-9464  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 3,1 SJR 0,539 SNIP 1,019  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TMAG.2017.2766599  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85035114341  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Evaluation of Aerosol, Superfine Inkjet, and Photolithography Printing Techniques for Metallization of Application Specific Printed Electronic Circuits

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Universitat Autònoma de Barcelona, Centre for Process Innovation Limited, NeuDrive Ltd., National Research Council, University Autònoma of Barcelona  
Tekijät: Mashayekhi, M., Winchester, L., Evans, L., Pease, T., Laurila, M., Mäntysalo, M., Ogier, S., Teres, L., Carrabina, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1246-1253  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Electron Devices  
Vuosikerta: 63  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0018-9383  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 5,2 SJR 1,009 SNIP 1,668  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TED.2016.2522388  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84969344785  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Evaluation of crushing strength of spray-dried MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> granule beds

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Kanerva, U., Suhonen, T., Lagerbom, J., Levänen, E.

Sivumäärä: 7  
Sivut: 8494-8500  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ceramics International  
Vuosikerta: 41  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 0272-8842  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4 SJR 0,823 SNIP 1,353

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2015.03.056

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929271760&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Lagerbom, Juha"

EXT="Kanerva, Ulla"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929271760

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Evaluation of screen printed silver trace performance and long-term reliability against environmental stress on a low surface energy substrate**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Nano Communication Centre

Tekijät: Mikkonen, R., Mäntysalo, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 54-65

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microelectronics Reliability

Vuosikerta: 86

ISSN (painettu): 0026-2714

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,6 SJR 0,376 SNIP 1,017

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Safety, Risk, Reliability and Quality, Surfaces, Coatings and Films, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

MR-D-17-00926\_accepted. Embargo päättynyt: 21/05/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.microrel.2018.05.010

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909273544>. Embargo päättynyt: 20/05/20

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047240351

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Exciton localization and structural disorder of GaAs<sub>1-x</sub>Bi<sub>x</sub>/GaAs quantum wells grown by molecular beam epitaxy on (311)B GaAs substrates**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC, Universidade Federal de São Carlos, University of Nottingham, Adana Science and Technology University, University of São Paulo

Tekijät: Prando, G. A., Orsi Gordo, V., Puustinen, J., Hilska, J., Alghamdi, H. M., Som, G., Gunes, M., Akyol, M., Souto, S., Rodrigues, A. D., Galeti, H. V., Henini, M., Gobato, Y. G., Guina, M.

Julkaisupäivä: 17 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

Numero: 8

Artikkeli: 084002

ISSN (painettu): 0268-1242

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4 SJR 0,744 SNIP 1,014

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/aad02e

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051332383

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Experimental realization of wave-packet dynamics in cyclic quantum walks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Ottawa, Canada, Austrian Academy of Sciences

Tekijät: Nejadshattari, F., Zhang, Y., Bouchard, F., Larocque, H., Sit, A., Cohen, E., Fickler, R., Karimi, E.

Sivumäärä: 7

Sivut: 174-180

Julkaisupäivä: 20 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Optica

Vuosikerta: 6

Numero: 2

ISSN (painettu): 2334-2536

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 18,1 SJR 5,6 SNIP 3,375

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OPTICA.6.000174

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85063372591&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063372591

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Exploration of Two Layer Nb<sub>3</sub>Sn Designs of the Future Circular Collider Main Quadrupoles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, IRFM, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Lorin, C., Fleiter, J., Salmi, T., Schoerling, D.

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 29

Número: 5

Artikkeli: 4001005

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,3 SJR 0,419 SNIP 1,108

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2019.2892814

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061237007

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fabrication of ssDNA/Oligo(ethylene glycol) monolayers and patterns by exchange reaction promoted by ultraviolet light irradiation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg

Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 24883-24893

Julkaisupäivä: 27 marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 117

Número: 47

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 8,3 SJR 2,143 SNIP 1,432

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp408819k

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84889582340&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84889582340

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fabrication of ssDNA/oligo(ethylene glycol) monolayers by promoted exchange reaction with thiol and disulfide substituents**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg

Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 3093-3101

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 118

Numero: 6

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 8,4 SJR 2,032 SNIP 1,434

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp411353f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894037828&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84894037828

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Features of correlation measurements of the parameters of pulsed hyperspectral optical fields using an asymmetric interferometer

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Kulya, M. S., Katkovnik, V. Y., Egiazarian, K., Petrov, N. V.

Sivumäärä: 4

Sivut: 679-682

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Quantum Electronics

Vuosikerta: 50

Numero: 7

ISSN (painettu): 1063-7818

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Statistical and Nonlinear Physics, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1070/QEL17292

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090382756

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### FEM for directly coupled magneto-mechanical phenomena in electrical machines

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Aalto University

Tekijät: Fonteyn, K., Belahcen, A., Kouhia, R., Rasilo, P., Arkkio, A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 2923-2926

Julkaisupäivä: elokuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Magnetism

Vuosikerta: 46

Numero: 8

ISSN (painettu): 0018-9464

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,712 SNIP 1,134



Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMAG.2010.2044148

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77954840624

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## First Cold Powering Test of REBCO Roebel Wound Coil for the EuCARD2 Future Magnet Development Project

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, European Organization for Nuclear Research, IRFM, Karlsruhe Institute of Technology, Campus North, Bruker HTS

Tekijät: Kirby, G. A., Van Nugteren, J., Bajas, H., Benda, V., Ballarino, A., Bajko, M., Bottura, L., Broekens, K., Canale, M., Chiuchiolo, A., Gentini, L., Peray, N., Perez, J. C., De Rijk, G., Rijllart, A., Rossi, L., Murtomaeki, J., Mazet, J., Pincot, F. O., Volpini, G., Durante, M., Fazilleau, P., Lorin, C., Stenvall, A., Goldacker, W., Kario, A., Usoskin, A.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 27

Número: 4

Artikkeli: 4003307

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,7 SJR 0,408 SNIP 0,962

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2017.2653204

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017652750

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## First principles prediction of the solar cell efficiency of chalcopyrite materials $AgMX_2$ (M=In, Al; X=S, Se, Te)

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, University of South Africa, University of Witwatersrand

Tekijät: Dongho-Nguimdo, G. M., Igumbor, E., Zambou, S., Joubert, D. P.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Computational Condensed Matter

Vuosikerta: 21

Artikkeli: e00391

ISSN (painettu): 2352-2143

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,7 SJR 0,341 SNIP 0,706

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Science (miscellaneous), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cocom.2019.e00391

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065198754

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Fluid flow simulations meet high-speed video: Computer vision comparison of droplet dynamics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Natural Resources Institute Finland (Luke), BioFluidix GmbH, Faculty of Information Technology, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Kulju, S., Riegger, L., Koltay, P., Mattila, K., Hyväluoma, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 48-56

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Colloid and Interface Science

Vuosikerta: 522

ISSN (painettu): 0021-9797

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9 SJR 1,29 SNIP 1,342

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Surfaces, Coatings and Films, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcis.2018.03.053

### Lisätietoja

EXT="Kulju, S."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044153494

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fluorimetric oxygen sensor with an efficient optical read-out for in vitro cell models

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), VTT Technical Research Centre of Finland, BioMediTech Institute and Faculty of Biomedical Sciences and Engineering

Tekijät: Välimäki, H., Verho, J., Kreuzer, J., Kattiparambil Rajan, D., Rynnänen, T., Pekkanen-Mattila, M., Ahola, A.,

Tappura, K., Kallio, P., Lekkala, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 738-746

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 249

ISSN (painettu): 0925-4005

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 9,3 SJR 1,406 SNIP 1,453

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Instrumentation, Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2017.04.182

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019164799

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Frequency modulation of semiconductor disk laser pulses

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Ulyanovsk State University

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 628-634

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Quantum Electronics

Vuosikerta: 45

Numero: 7

ISSN (painettu): 1063-7818

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,9 SJR 0,589 SNIP 1,177

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Statistical and Nonlinear Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1070/QE2015v045n07ABEH015670

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938310088

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Full-field mode sorter using two optimized phase transformations for high-dimensional quantum cryptography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Austrian Academy of Sciences, University of Ottawa, Canada, University of Ulm Medical Center, Centro S3, Max Planck Institute for the Science of Light, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Tekijät: Fickler, R., Bouchard, F., Giese, E., Grillo, V., Leuchs, G., Karimi, E.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Optics (United Kingdom)

Vuosikerta: 22

Numero: 2

Artikkeli: 024001

ISSN (painettu): 2040-8978

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

Sähköiset versiot:

Fickler\_2020\_J.\_Opt.\_22\_024001

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/2040-8986/ab6303

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003202782>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079689477

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Fundamental gaps of quantum dots on the cheap

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Kvanttikontrolli ja -dynamiikka, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Centro S3

Tekijät: Guandalini, A., Rozzi, C. A., Räsänen, E., Pittalis, S.  
Julkaisupäivä: 25 maaliskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 99

Número: 12

Artikkeli: 125140

ISSN (painettu): 2469-9950

Luokitukset:

Scopus rating (2019): SJR 1,811 SNIP 1,025

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.99.125140

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85064152482&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85064152482

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **GainAsSb/AlGa(In)AsSb type I quantum wells emitting in 3µm range for application in superluminescent diodes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: ORC, Fysiikka, Wrocław University of Technology

Tekijät: Kurka, M., Dyksik, M., Suomalainen, S., Koivusalo, E., Guina, M., Motyka, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 274-278

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optical Materials

Vuosikerta: 91

ISSN (painettu): 0925-3467

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,4 SJR 0,594 SNIP 1,068

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Computer Science(all), Atomic and Molecular

Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optmat.2019.03.036

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063381328

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Generalized slip transformations and air-gap harmonics in field models of electrical machines**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka

Tekijät: Räsänen, V., Suuriniemi, S., Kettunen, L.

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Magnetism

Vuosikerta: 52

Número: 9

Artikkeli: 8107708

ISSN (painettu): 0018-9464

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3 SJR 0,653 SNIP 0,949

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMAG.2016.2561907

#### Lisätietoja

EXT="Räsänen, Ville"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983678510

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Generation of a broad IR spectrum and N-soliton compression in a longitudinally inhomogeneous dispersion-shifted fibre

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Ulyanovsk State University, Optoelectronics Research Centre, Tampere University of Technology, A. M. Prokhorov General Physics Institute, Russian Academy of Sciences

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 844-852

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Quantum Electronics

Vuosikerta: 45

Número: 9

ISSN (painettu): 1063-7818

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,9 SJR 0,589 SNIP 1,177

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Statistical and Nonlinear Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1070/QE2015v045n09ABEH015690

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84943269989

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Generation of bound states of pulses in a soliton laser with complex relaxation of a saturable absorber

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Frontier Photonics, Ulyanovsk State University

Tekijät: Zolotovskii, I. O., Korobko, D. A., Gumenyuk, R. V., Okhotnikov, O. G.

Sivumäärä: 9

Sivut: 26-34

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Quantum Electronics

Vuosikerta: 45

Número: 1

ISSN (painettu): 1063-7818

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,9 SJR 0,589 SNIP 1,177

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Statistical and Nonlinear Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1070/QE2015v045n01ABEH015558

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000349382000006

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Generation of Sub-100 ps Pulses at 532, 355, and 266 nm Using a SESAM Q-Switched Microchip Laser

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka

Tekijät: Nikkinen, J., Härkönen, A., Leino, I., Guina, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1816-1819

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Photonics Technology Letters

Vuosikerta: 29

Número: 21

ISSN (painettu): 1041-1135

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,2 SJR 0,961 SNIP 1,267

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LPT.2017.2752421

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030256814

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Geometric Structure and Chemical Ordering of Large AuCu Clusters: A Computational Study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University, Università di Genova

Tekijät: Goh, J., Akola, J., Ferrando, R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 10809-10816

Julkaisupäivä: 25 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Número: 20

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,9 SJR 2,135 SNIP 1,133

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy(all), Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.6b11958

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016919329

## Geometry Analysis in Screen-Printed Stretchable Interconnects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Materiaalioppi

Tekijät: Mosallaei, M., Jokinen, J., Honkanen, M., Iso-Ketola, P., Vippola, M., Vanhala, J., Kanerva, M., Mantysalo, M.

Sivut: 1344-1352

Julkaisupäivä: elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 8 heinäkuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology

Vuosikerta: 8

Número: 8

ISSN (painettu): 2156-3950

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,3 SJR 0,552 SNIP 1,269

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Industrial and Manufacturing Engineering,

Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TCPMT.2018.2854635

Lisätiedostot:

TCPMT\_milad

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049772255

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Germanium-on-glass solar cells: Fabrication and characterization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Circadian Solar, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab

Tekijät: Sorianello, V., Colace, L., Maragliano, C., Fulgoni, D., Nash, L., Assanto, G.

Sivumäärä: 13

Sivut: 216-228

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials Express

Vuosikerta: 3

Número: 2

ISSN (painettu): 2159-3930

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,8 SJR 1,757 SNIP 2,34

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OME.3.000216

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84874144417&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84874144417

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Ghost imaging in the time domain

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka

Tekijät: Ryczkowski, P., Barbier, M., Friberg, A. T., Dudley, J. M., Genty, G.

Sivumäärä: 4

Sivut: 167-170

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Nature Photonics

Número: 10

ISSN (painettu): 1749-4885

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 61 SJR 15,689 SNIP 9,052

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkki:

10.1038/nphoton.2015.274

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957042861

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Goos-Hänchen and Imbert-Fedorov shifts for epsilon-near-zero materials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Università dell'Aquila

Tekijät: Nieminen, A., Marini, A., Ornigotti, M.

Julkaisupäivä: 28 tammikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Optics

Vuosikerta: 22

Número: 3

Artikkeli: 035601

ISSN (painettu): 2040-8978

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkki:

10.1088/2040-8986/ab6ae7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85080149323

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Graphene-based tunable plasmon induced transparency in gold strips

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Bilkent University, Department of Electrical and Electronics Engineering, Laboratory of Photonics

Tekijät: Habib, M., Rashed, A. R., Ozbay, E., Caglayan, H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1069-1074

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials Express



Vuosikerta: 8  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 2159-3930  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 5 SJR 0,886 SNIP 1,045  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials  
Sähköiset versiot:  
ome-8-4-1069  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/OME.8.001069  
10.1364/OME.8.001069  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201804191516>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044841180  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Hafnium oxide thin films as a barrier against copper diffusion in solar absorbers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, R&D Center for Low-Cost Plasma and Nanotechnology Surface Modifications (CEPLANT), Masaryk University  
Tekijät: Kotilainen, M., Krumpolec, R., Franta, D., Souček, P., Homola, T., Cameron, D. C., Vuoristo, P.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 140-146  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Solar Energy Materials and Solar Cells  
Vuosikerta: 166  
ISSN (painettu): 0927-0248  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 9,2 SJR 1,459 SNIP 1,537  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Surfaces, Coatings and Films  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.solmat.2017.02.033  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85016025672  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Halogen bonding stabilizes a cis-azobenzene derivative in the solid state: A crystallographic study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Politecnico di Milano, Aalto University  
Tekijät: Saccone, M., Siiskonen, A., Fernandez-Palacio, F., Priimägi, A., Terraneo, G., Resnati, G., Metrangolo, P.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 227-233  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B : STRUCTURAL SCIENCE, CRYSTAL ENGINEERING AND MATERIALS  
Vuosikerta: 73

Número: 2

ISSN (painettu): 2052-5192

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,1 SJR 1,654 SNIP 1,602

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Metals and Alloys, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Halogen bonding stabilizes a cis-azobenzene derivative 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1107/S2052520617003444

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005085078>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017113549

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Halogen bonding versus hydrogen bonding in driving self-assembly and performance of light-responsive supramolecular polymers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tokyo Institute of Technology, Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano, Aalto University, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Priimagi, A., Cavallo, G., Forni, A., Gorynsztejn-Leben, M., Kaivola, M., Metrangolo, P., Milani, R., Shishido, A., Pilati, T., Resnati, G., Terraneo, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 2572-2579

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 22

Número: 12

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 15,9 SJR 5,689 SNIP 2,624

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Condensed Matter Physics, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201200135

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862000539&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862000539

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Harmonic mode-locking fiber ring laser with a pulse repetition rate up to 12 GHz

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Ulyanovsk State University, St. Petersburg State Polytechnical University, ITMO University

Tekijät: Korobko, D. A., Stoliarov, D. A., Itrin, P. A., Odnoblyudov, M. A., Petrov, A. B., Gumenyuk, R. V.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Optics and laser technology

Vuosikerta: 133

Artikkeli: 106526

ISSN (painettu): 0030-3992

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optlastec.2020.106526

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089483506

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Hematite Surface Modification toward Efficient Sunlight-Driven Water Splitting Activity: The Role of Gold Nanoparticle Addition**

### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Universidade Federal do ABC, Microscopy Centre

Tekijät: Tofanello, A., Freitas, A. L., Carvalho, W. M., Salminen, T., Niemi, T., Souza, F. L.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

ISSN (painettu): 1932-7447

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy(all), Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.9b11966

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082009064

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **High-dimensional quantum gates using full-field spatial modes of photons**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Austrian Academy of Sciences, University of Ottawa, Canada

Tekijät: Brandt, F., Hiekkamäki, M., Bouchard, F., Huber, M., Fickler, R.

Sivumäärä: 10

Sivut: 98-107

Julkaisupäivä: 20 helmikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optica

Vuosikerta: 7

Numero: 2

ISSN (painettu): 2334-2536

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics  
Sähköiset versiot:

High-dimensional quantum gates 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OPTICA.375875

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003302959>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079614867

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Highly efficient charge separation in model Z-scheme TiO<sub>2</sub>/TiSi<sub>2</sub>/Si photoanode by micropatterned titanium silicide interlayer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fysiikka

Tekijät: Hannula, M., Ali-Löyty, H., Lahtonen, K., Saari, J., Tukiainen, A., Valden, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 237-245

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 174

ISSN (painettu): 1359-6454

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 13,8 SJR 3,662 SNIP 3,037

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Polymers and Plastics, Metals and Alloys

Sähköiset versiot:

manuscript

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2019.05.032

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066305210

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## High performance corrosion resistant coatings by novel coaxial cold- and hot-wire laser cladding methods

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Tampere University of Technology, Technology Centre Ketek Ltd.

Tekijät: Pajukoski, H., Näkki, J., Thieme, S., Tuominen, J., Nowotny, S., Vuoristo, P.

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 8 joulukuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Laser Applications

Vuosikerta: 28

Numero: 1

Artikkeli: 012011

ISSN (painettu): 1042-346X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2 SJR 0,673 SNIP 1,233

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomedical Engineering, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.2351/1.4936988

### Lisätietoja

AUX=mol,"Pajukoski, H."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84950156186

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## High-Power 1.5 $\mu\text{m}$ Tapered Distributed Bragg Reflector Laser Diodes for Eye-Safe LIDAR

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC

Tekijät: Aho, A. T., Viheriälä, J., Koskinen, M., Uusitalo, T., Reuna, J., Guina, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1249-1252

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Photonics Technology Letters

Vuosikerta: 32

Numero: 19

ISSN (painettu): 1041-1135

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LPT.2020.3019845

### Lisätietoja

INT=phys,"Koskinen, Mervi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85091098269

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## High-resolution coded-aperture design for compressive X-ray tomography using low resolution detectors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely

Tekijät: Mojica, E., Pertuz, S., Arguello, H.

Sivut: 103-109

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Optics Communications

Vuosikerta: 404

ISSN (painettu): 0030-4018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,5 SJR 0,614 SNIP 0,933

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Physical and Theoretical Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optcom.2017.06.053

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021667000

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hot spot temperature in an HTS Coil: Simulations with MIITs and finite element method

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Härö, E., Stenvall, A., Van Nugteren, J., Kirby, G.

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Número: 2

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,403 SNIP 1,046

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2015.2396945

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926385685

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **How well can we predict cluster fragmentation inside a mass spectrometer?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Helsinki, Beijing University of Chemical Technology, CNRS, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Universite de Bordeaux - PRES, Lab Bordelais Rech Informat, PICTURA Res Grp, UMR 5800

Tekijät: Passananti, M., Zapadinsky, E., Zanca, T., Kangasluoma, J., Myllys, N., Rissanen, M. P., Kurtén, T., Ehn, M., Attoui, M., Vehkamäki, H.

Sivumäärä: 4

Sivut: 5946-5949

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 55

Número: 42

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 9,8 SJR 1,992 SNIP 1,144

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c9cc02896j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85065980333&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065980333

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Hyperspectral phase imaging based on denoising in complex-valued eigensubspace**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, ITMO University, University of Ulm Medical Center, University of Stuttgart

Tekijät: Shevkunov, I., Katkovnik, V., Claus, D., Pedrini, G., Petrov, N. V., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 6 joulukuuta 2019

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optics and Lasers in Engineering

Vuosikerta: 127

Artikkeli: 105973

ISSN (painettu): 0143-8166

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0143816619313491-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optlaseng.2019.105973

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001101169>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85076060273

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **ICED - Inductively Coupled Energy Dissipater for Future High Field Accelerator Magnets**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Murtomäki, J. S., van Nugteren, J., Kirby, G., DeRijk, G., Rossi, L., Stenvall, A.

Julkaisupäivä: joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 28 toukokuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 8

Artikkeli: 4009015

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,406 SNIP 0,987

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2841909

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047834232

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Identification of synchronous machine magnetization characteristics from calorimetric core-loss and no-load curve measurements**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Universiteit Gent, Ghent University, Zwijnaarde, Belgium, Cairo University, Aalto University

Tekijät: Rasilo, P., Abdallah, A. A. E., Belahcen, A., Arkkio, A., Dupré, L.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics

Vuosikerta: 51

Número: 3

Artikkeli: 2001304

ISSN (painettu): 0018-9464

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,8 SJR 0,575 SNIP 1,189

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMAG.2014.2354055

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928780507

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Importance of iron-loss modeling in simulation of wound-field synchronous machines**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University

Tekijät: Rasilo, P., Belahcen, A., Arkkio, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2495-2504

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics

Vuosikerta: 48

Numero: 9

ISSN (painettu): 0018-9464

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3 SJR 0,769 SNIP 1,55

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMAG.2012.2195190

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865464767

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Improvements in the electromechanical properties of stretchable interconnects by locally tuning the stiffness**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio

Tekijät: Mosallaei, M., Di Vito, D., Khorramdel, B., Mäntysalo, M.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Flexible and Printed Electronics

Vuosikerta: 5

Numero: 1

Artikkeli: 015004

ISSN (painettu): 2058-8585

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

IOP\_Draft\_final\_own\_version. Embargo päättynyt: 1/03/21

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/2058-8585/ab68ae

URL-osoitteet:

http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004213439. Embargo päättynyt: 1/03/21

Lähde: Scopus



Lähteen ID: 85081953534  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of As/group-III flux ratio on defects formation and photovoltaic performance of GaInNAs solar cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia  
Tekijät: Polojärvi, V., Aho, A., Tukiainen, A., Raappana, M., Aho, T., Schramm, A., Guina, M.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 213-220  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Solar Energy Materials and Solar Cells  
Vuosikerta: 149  
ISSN (painettu): 0927-0248  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 8,8 SJR 1,599 SNIP 1,697  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.solmat.2016.01.024  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84957536411  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of environmental conditions on EMF levels in a span of overhead transmission lines**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ympäristöterveys, LLC Soyuzenergoproekt  
Tekijät: Okun, O., Kravchenko, Y., Korpinen, L.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 163-171  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Progress in Electromagnetics Research C  
Vuosikerta: 63  
ISSN (painettu): 1937-8718  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 1,6 SJR 0,221 SNIP 0,597  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.2528/PIERC16021106  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84971219955  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of temperature-induced copper diffusion on degradation of selective chromium oxy-nitride solar absorber coatings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäytännön tutkimus, University of Helsinki

Tekijät: Kotilainen, M., Honkanen, M., Mizohata, K., Vuoristo, P.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 323-332  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Solar Energy Materials and Solar Cells

Vuosikerta: 145

ISSN (painettu): 0927-0248

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,8 SJR 1,599 SNIP 1,697

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.solmat.2015.10.034

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84949090386

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of the P2O5/Al2O3 co-doping on the local environment of erbium ions and on the 1.5 $\mu$ m quantum efficiency of Er<sup>3+</sup>-borosilicate glasses**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Politecnico di Torino, nLIGHT Corporation, Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Abo Akademi University

Tekijät: Bourhis, K., Boetti, N. G., Koponen, J., Milanese, D., Petit, L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 926-931

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optical Materials

Vuosikerta: 36

Número: 5

ISSN (painettu): 0925-3467

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,8 SJR 0,721 SNIP 1,204

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Computer Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optmat.2013.12.035

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893847084&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893847084

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of the phosphate glass melt on the corrosion of functional particles occurring during the preparation of glass-ceramics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Laboratory of Photonics

Tekijät: Ojha, N., Laihin, T., Salminen, T., Lastusaari, M., Petit, L.

Sivut: 11807-11811

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 tammikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 44

Numero: 10

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 0,888 SNIP 1,297

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2018.03.267

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044921933

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Inkjet catalyst printing and electroless copper deposition for low-cost patterned microwave passive devices on paper**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Cook, B. S., Fang, Y., Kim, S., Le, T., Goodwin, W. B., Sandhage, K. H., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 669-676

Julkaisupäivä: syyskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Electronic Materials Letters

Vuosikerta: 9

Numero: 5

ISSN (painettu): 1738-8090

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,7 SJR 1,219 SNIP 2,498

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13391-013-3027-0

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84883808468&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84883808468

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Inkjet printing of radio frequency electronics: Design methodologies and application of novel nanotechnologies**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Le, T., Lin, Z., Vyas, R., Lakafosis, V., Yang, L., Traille, A., Tentzeris, M. M., Wong, C. P.

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Electronic Packaging

Vuosikerta: 135

Numero: 1

Artikkeli: 011007

ISSN (painettu): 1043-7398

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2 SJR 0,43 SNIP 0,804

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/1.4023671

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878547011&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878547011

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Instability of cuboctahedral copper clusters**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Valkealahti, S., Manninen, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 9459-9462

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1992

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 45

Número: 16

ISSN (painettu): 0163-1829

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.45.9459

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0000550996

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Interfacial design and structure of protein/polymer films on oxidized AlGaN surfaces**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Ohio State University, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Gupta, S. K., Wu, H. H., Kwak, K. J., Casal, P., Nicholson, T. R., Wen, X., Anisha, R., Bhushan, B., Berger, P. R.,

Lu, W., Brillson, L. J., Lee, S. C.

Julkaisupäivä: 26 tammikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physics D: Applied Physics

Vuosikerta: 44

Número: 3

Artikkeli: 34010

ISSN (painettu): 0022-3727

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,4 SJR 1,266 SNIP 1,424

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Acoustics and Ultrasonics, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0022-3727/44/3/034010

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 78650639127  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Investigating solvent effects on aggregation behaviour, linear and nonlinear optical properties of silver nanoclusters

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotonikka, St Teresas's College, Mahatma Gandhi University, Kolkata Centre, Birla Institute of Technology & Science, Swinburne University of Technology, University of Johannesburg  
Tekijät: Bhavitha, K. B., Nair, A. K., Perumbilavil, S., Joseph, S., Kala, M. S., Saha, A., Narayanan, R. A., Hameed, N., Thomas, S., Oluwafemi, O. S., Kalarikkal, N.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 695-705  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials  
Vuosikerta: 73  
ISSN (painettu): 0925-3467  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,7 SJR 0,592 SNIP 1,054  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Computer Science(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.optmat.2017.09.024  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85030173026  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Investigating the metallic behavior of Na clusters using site-specific polarizabilities

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Computational Science X (CompX), Northwest University China, Central Michigan University, Argonne National Laboratory  
Tekijät: Ma, L., Jackson, K. A., Wang, J., Horoi, M., Jellinek, J.  
Julkaisupäivä: 24 tammikuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B  
Vuosikerta: 89  
Numero: 3  
Artikkeli: 035429  
ISSN (painettu): 1098-0121  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 7 SJR 2,762 SNIP 1,316  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1103/PhysRevB.89.035429  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894580248&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84894580248  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Investigation of long-term chemical stability of structured ZnO films in aqueous solutions of varying conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Heinonen, S., Nikkanen, J., Huttunen-Saarivirta, E., Levänen, E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 410-419

Julkaisupäivä: 30 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 638

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,8 SJR 0,617 SNIP 0,864

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2017.07.055

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027885831

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Investigation of REBCO Roebel Cable Irreversible Critical Current Degradation Under Transverse Pressure

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Rakennustekniikka, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Murtomäki, J. S., Kouhia, R., Stenvall, A., Bottura, L., Kirby, G., van Nugteren, J., DeRijk, G., Rossi, L.

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 20 huhtikuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 4

Artikkeli: 4802506

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,406 SNIP 0,987

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2829150

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045735242

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Iron losses, magnetoelasticity and magnetostriction in ferromagnetic steel laminations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University

Tekijät: Rasilo, P., Singh, D., Belahcen, A., Arkkio, A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 2041-2044

Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics

Vuosikerta: 49

Número: 5

ISSN (painettu): 0018-9464

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,8 SJR 0,587 SNIP 1,395

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMAG.2013.2242857

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877841540

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Irradiation promoted exchange reaction with disulfide substituents**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Universitat Heidelberg

Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 14534-14543

Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 117

Número: 28

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 8,3 SJR 2,143 SNIP 1,432

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp4006026

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880559790&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880559790

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Laser angle-resolved photoemission as a probe of initial state kz dispersion, final-state band gaps, and spin texture of Dirac states in the Bi2 Te3 topological insulator**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Spektroskopia ja kompleksiset materiaalit, Ames Laboratory, Iowa State University, Northeastern University

Tekijät: Ärrälä, M., Hafiz, H., Mou, D., Wu, Y., Jiang, R., Riedemann, T., Lograsso, T. A., Barbiellini, B., Kaminski, A., Bansil, A., Lindroos, M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 27 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 94

Numero: 15

Artikkeli: 155144

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,6 SJR 2,339 SNIP 1,183

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.94.155144

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84994236456&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994236456

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Light-trapping enhanced thin-film III-V quantum dot solar cells fabricated by epitaxial lift-off

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Tutkimusryhmä: Nanofotonikka, Politecnico di Torino, Department of Applied Health Research, Radboud University Nijmegen, tf2 devices B.V.

Tekijät: Cappelluti, F., Kim, D., van Eerden, M., Cédola, A. P., Aho, T., Bissels, G., Elsehrawy, F., Wu, J., Liu, H., Mulder, P., Bauhuis, G., Schermer, J., Niemi, T., Guina, M.

Sivut: 83-92

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Solar Energy Materials and Solar Cells

Vuosikerta: 181

ISSN (painettu): 0927-0248

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10,2 SJR 1,62 SNIP 1,681

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.solmat.2017.12.014

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85039853836

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Linear and nonlinear light beam propagation in chiral nematic liquid crystal waveguides

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Politechnika Warszawska, University of Warsaw, Aerosol Physics Laboratory, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University "Roma Tre"

Tekijät: Laudyn, U. A., Kwaśny, M., Jung, P. S., Trippenbach, M., Assanto, G., Karpierz, M. A.

Sivumäärä: 3

Sivut: 11-13

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 8

Numero: 1

ISSN (painettu): 2080-2242

Luokitukset:



Scopus rating (2016): CiteScore 0,9 SJR 0,197 SNIP 0,272

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Sähköiset versiot:

Linear and nonlinear light beam propagation in chiral nematic liquid crystal waveguides

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.2016.1.05

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201604253878>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962158419

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Liquid crystal light valves: A versatile platform for nematicons

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Univ Roma Tre, Roma Tre University, Dept Elect Engr, NooEL, University "Roma Tre", CNRS

Tekijät: Assanto, G., Piccardi, A., Alberucci, A., Residori, S., Bortolozzo, U.

Sivumäärä: 3

Sivut: 151-153

Julkaisupäivä: 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 1

Numero: 4

ISSN (painettu): 2080-2242

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.2009.4.03

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=78650977780&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 78650977780

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Localized surface plasmon resonance in silver nanoparticles: Atomistic first-principles time-dependent density-functional theory calculations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Elektronirakenneteoria, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Fysiikan laitos, Chalmers University of Technology, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, University of Jyväskylä, Nano-Bio Spectroscopy Group and European Theoretical Spectroscopy Facility (ETSF), Universidad del País Vasco UPV/EHU, CSC-IT Center for Science Ltd.

Tekijät: Kuisma, M., Sakko, A., Rossi, T. P., Larsen, A. H., Enkovaara, J., Lehtovaara, L., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 24 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 91

Numero: 11

Artikkeli: 115431

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,8 SJR 2,377 SNIP 1,216

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.91.115431

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84926483236&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926483236

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Long-Range Observation of Exciplex Formation and Decay Mediated by One-Dimensional Bridges

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Kyoto Women's University

Tekijät: Baek, J., Umeyama, T., Stranius, K., Yamada, H., Tkachenko, N. V., Imahori, H.

Sivumäärä: 10

Sivut: 13952-13961

Julkaisupäivä: 29 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Número: 25

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,9 SJR 2,135 SNIP 1,133

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy(all), Surfaces, Coatings and Films,

Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b04483

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85022231305

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Low-temperature germanium thin films on silicon

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, Institute IMEM-CNR

Tekijät: Soriano, V., Colace, L., Armani, N., Rossi, F., Ferrari, C., Lazzarini, L., Assanto, G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 856-865

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials Express

Vuosikerta: 1

Número: 5

ISSN (painettu): 2159-3930

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 0,7

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OME.1.000856

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862177957&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84862177957  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Luminescent (Er,Ho)<sub>2</sub>O<sub>3</sub> thin films by ALD to enhance the performance of silicon solar cells

### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC, Aalto University, University of Turku  
Tekijät: Ghazy, A., Safdar, M., Lastusaari, M., Aho, A., Tukiainen, A., Savin, H., Guina, M., Karppinen, M.  
Sivumäärä: 5  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Solar Energy Materials and Solar Cells  
Vuosikerta: 219  
Artikkeli: 110787  
ISSN (painettu): 0927-0248  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Surfaces, Coatings and Films  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.solmat.2020.110787  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85090731507  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Magnetic and mechanical design of a 16 T common coil dipole for FCC

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, CIEMAT  
Tekijät: Toral, F., Munilla, J., Salmi, T.  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 24 tammikuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity  
Vuosikerta: 28  
Numero: 3  
Artikkeli: 4004305  
ISSN (painettu): 1051-8223  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,406 SNIP 0,987  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TASC.2018.2797909  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85040982105  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Magnetic non-contact friction from domain wall dynamics actuated by oscillatory mechanical motion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Aalto University, COMP Centre of Excellence  
Tekijät: Rissanen, I., Laurson, L.  
Julkaisupäivä: 13 elokuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physics D: Applied Physics

Vuosikerta: 52

Numero: 44

Artikkeli: 445002

ISSN (painettu): 0022-3727

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,3 SJR 0,899 SNIP 1,144

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Acoustics and Ultrasonics, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6463/ab351f

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072336407

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Measuring optical anisotropy in poly(3,4-ethylene dioxythiophene): poly(styrene sulfonate) films with added graphene**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Miktech Oy, University of Jyväskylä

Tekijät: Isoniemi, T., Tuukkanen, S., Cameron, D. C., Simonen, J., Toppari, J. J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 317-323

Julkaisupäivä: 9 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Organic Electronics

Vuosikerta: 25

ISSN (painettu): 1566-1199

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,5 SJR 1,135 SNIP 1,071

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering, Chemistry(all), Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Isoniemi\_OrgEle\_2015\_Anisotropy\_of\_Pedot-Graphene\_pre-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.orgel.2015.06.037

10.1016/j.orgel.2015.06.037

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201601293493>

#### **Lisätietoja**

Versio ja lupa ok 13.1.2016 /KK

EXT="Simonen, Janne"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84936759109

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Mechanical behavior of a 16 T FCC dipole magnet during a quench**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus

Tekijät: Zhao, J., Stenvall, A., Salmi, T., Gao, Y., Lorin, C.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 27

Número: 6

Artikkeli: 4004407

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,7 SJR 0,408 SNIP 0,962

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and

Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Mechanical behavior of a 16 T FCC main dipole during a quench

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2017.2721974

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712152379>

#### **Lisätietoja**

INT=eee,"Zhao, Junjie"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021962608

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Mechanical characterization of pore-graded bioactive glass scaffolds produced by robocasting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Politecnico di Torino, McGill University

Tekijät: Barberi, J., Nommeots-Nomm, A., Fiume, E., Verné, E., Massera, J., Baino, F.

Sivumäärä: 8

Sivut: 140-147

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biomedical Glasses

Vuosikerta: 5

Número: 1

ISSN (painettu): 2299-3932

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,9 SJR 0,39 SNIP 1,056

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Surfaces, Coatings

and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

[Biomedical Glasses] Mechanical characterization of pore-graded bioactive glass scaffolds produced by robocasting

DOI - pysyväislinkit:

10.1515/bglass-2019-0012

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002031763>

#### **Lisätietoja**

EXT="Nommeots-Nomm, Amy"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078096149

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mechanical Effects of the Nonuniform Current Distribution on HTS Coils for Accelerators Wound With REBCO Roebel Cable

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, European Organization for Nuclear Research, University of Twente

Tekijät: Murtomaki, J. S., Van Nugteren, J., Kirby, G., Rossi, L., Ruuskanen, J., Stenvall, A.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 27

Numero: 4

Artikkeli: 4100405

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,7 SJR 0,408 SNIP 0,962

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2017.2665882

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017606692

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mechanical stress analysis during a quench in CLIQ protected 16 T dipole magnets designed for the future circular collider

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, Lanzhou University, European Organization for Nuclear Research, Laboratorio Accelatori e Superconduttività Applicata, French Atomic Energy Commission (CEA) Saclay, Università degli Studi di Milano

Tekijät: Zhao, J., Prioli, M., Stenvall, A., Salmi, T., Gao, Y., Caiffi, B., Lorin, C., Marinozzi, V., Farinon, S., Sorbi, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 27-34

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physica C: Superconductivity and its Applications

Vuosikerta: 550

ISSN (painettu): 0921-4534

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,7 SJR 0,463 SNIP 0,922

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.physc.2018.04.003

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045717268

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Membrane bound COMT isoform is an interfacial enzyme: General mechanism and new drug design paradigm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Universite de Geneve

Tekijät: Magarkar, A., Parkkila, P., Viitala, T., Lajunen, T., Mobarak, E., Licari, G., Cramariuc, O., Vauthey, E., Róg, T., Bunker, A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 3440-3443

Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 54

Numero: 28

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 11,6 SJR 2,177 SNIP 1,145

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cc00221e

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044968200

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Micro-Raman characterization of Germanium thin films evaporated on various substrates**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, Universit Degli Studi dell'Aquila

Tekijät: Sorianello, V., Colace, L., Assanto, G., Nardone, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 492-495

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microelectronic Engineering

Vuosikerta: 88

Numero: 4

ISSN (painettu): 0167-9317

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,8 SJR 0,813 SNIP 1,148

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mee.2010.10.028

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79751538206&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751538206

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Mining tailings as raw materials for reaction-sintered aluminosilicate ceramics: Effect of mineralogical composition on microstructure and properties**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, VTT Technical Research Centre of Finland, Geologian tutkimuskeskus

Tekijät: Karhu, M., Lagerbom, J., Solismaa, S., Honkanen, M., Ismailov, A., Räisänen, M. L., Huttunen-Saarivirta, E., Levänen, E., Kivikytö-Reponen, P.  
Sivut: 4840-4848  
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 45

Número: 4

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,1 SJR 0,891 SNIP 1,31

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2018.11.180

#### **Lisätietoja**

EXT="Lagerbom, Juha"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057276435

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Modification of Surface States of Hematite-Based Photoanodes by Submonolayer of TiO<sub>2</sub> for Enhanced Solar Water Splitting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fysiikka, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Chemistry and Advanced Materials Group

Tekijät: Palmolahti, L., Ali-Löyty, H., Khan, R., Saari, J., Tkachenko, N. V., Valden, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 13094-13101

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 124

Número: 24

ISSN (painettu): 1932-7447

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy(all), Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

Sähköiset versiot:

Modification of Surface States 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.0c00798

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008246609>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088902594

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Morphology evolution of PS-b-PDMS block copolymer and its hierarchical directed self-assembly on block copolymer templates**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli



Yksiköt: Fotonikka, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Trinity College Dublin, Laboratory of Photonics  
Tekijät: Rasappa, S., Schulte, L., Borah, D., Hulkkonen, H., Ndoni, S., Salminen, T., Senthamarayanan, R., Morris, M. A., Niemi, T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microelectronic Engineering

Vuosikerta: 192

ISSN (painettu): 0167-9317

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,2 SJR 0,561 SNIP 0,958

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mee.2018.02.002

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041706803

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Multisoliton complexes in fiber lasers**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Optoelektronikan tutkimuskeskus, Frontier Photonics, Ulyanovsk State Univ

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

Sivumäärä: 17

Sivut: 593-609

Julkaisupäivä: joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optical Fiber Technology

Vuosikerta: 20

Número: 6

ISSN (painettu): 1068-5200

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,7 SJR 0,776 SNIP 1,317

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.yofte.2014.08.011

##### **Lisätietoja**

Invited Paper<br/>Contribution: organisation=orc,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-11-11<br/>Publisher name: Academic Press

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 759

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Multistep Bloch-line-mediated Walker breakdown in ferromagnetic strips**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Aalto University, COMP Centre of Excellence, Computational Physics Laboratory

Tekijät: Hütner, J., Herranen, T., Laurson, L.

Julkaisupäivä: 24 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 99

Número: 17

Artikkeli: 174427

ISSN (painettu): 2469-9950

Luokitukset:

Scopus rating (2019): SJR 1,811 SNIP 1,025

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.99.174427

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066395811

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Narrow-linewidth 780 nm DFB lasers fabricated using nanoimprint lithography**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka

Tekijät: Virtanen, H., Uusitalo, T., Karjalainen, M., Ranta, S., Viheriala, J., Dumitrescu, M.

Sivut: 51-54

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 9 marraskuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Photonics Technology Letters

Vuosikerta: 30

Número: 1

ISSN (painettu): 1041-1135

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,4 SJR 0,991 SNIP 1,272

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LPT.2017.2772337

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85034223754

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Near-infrared photodetectors in evaporated ge: Characterization and TCAD simulations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Univ Roma Tre, Roma Tre University, Dept Elect Engrn, NooEL

Tekijät: Sorianello, V., De Iacovo, A., Colace, L., Assanto, G.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1995-2000

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Electron Devices

Vuosikerta: 60

Número: 6

Artikkeli: 6515586

ISSN (painettu): 0018-9383

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,7 SJR 1,393 SNIP 1,744

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TED.2013.2259241

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878127050&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878127050

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Near-surface defect profiling with slow positrons: Argon-sputtered Al(110)

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Laboratory of Physics, Jyväskylän yliopisto, Helsinki University of Technology, Aalto University

Tekijät: Vehanen, A., Mäkinen, J., Hautajarvi, P., Huomo, H., Lahtinen, J., Nieminen, R. M., Valkealahti, S.

Sivumäärä: 3

Sivut: 7561-7563

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1985

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 32

Numero: 11

ISSN (painettu): 0163-1829

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.32.7561

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 25044463128

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Near-threshold high spin amplification in a 1300 nm GaInNAs spin laser

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, University of Essex, University of Bristol

Tekijät: Cemlyn, B., Adams, M., Harbord, E., Li, N., Henning, I. D., Oulton, R., Korpijärvi, V. M., Guina, M.

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

Numero: 9

Artikkeli: 094005

ISSN (painettu): 0268-1242

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4 SJR 0,744 SNIP 1,014

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Cemlyn\_2018\_Semicond.\_Sci.\_Technol.\_33\_094005

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/aad42e

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201810162400>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053167963  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

## Non-destructive and wireless monitoring of biodegradable polymers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech  
Tekijät: Salpavaara, T., Hänninen, A., Antniemi, A., Lekkala, J., Kellomäki, M.  
Sivut: 1018-1025  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical  
Vuosikerta: 251  
ISSN (painettu): 0925-4005  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 9,3 SJR 1,406 SNIP 1,453  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Instrumentation, Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
non\_destructive\_and\_wireless\_2018. Embargo päättynyt: 25/07/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.snb.2017.05.116  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234047>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85020132649  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

## Nonlinear optical activity effects in complex anisotropic three-dimensional media

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Frontier Photonics, Aalto University, National Taiwan University, Molecular Imaging Center, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University  
Tekijät: Huttunen, M. J., Partanen, M., Bautista, G., Chu, S., Kauranen, M.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 11-21  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials Express  
Vuosikerta: 5  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 2159-3930  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 5,1 SJR 1,34 SNIP 1,335  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/OME.5.000011  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920996741&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84920996741

## Nonlocal soliton scattering in random potentials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, University "Roma Tre", CNRS, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, Optics Laboratory, Department of Physics, Tampere University of Technology

Tekijät: Piccardi, A., Residori, S., Assanto, G.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Optics

Vuosikerta: 18

Numero: 7

Artikkeli: 07LT01

ISSN (painettu): 2040-8978

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 0,715 SNIP 0,829

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/2040-8978/18/7/07LT01

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978954030

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Novel borosilicate bioactive scaffolds with persistent luminescence

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Fysiikka, Tutkimusryhmä:

Fotoniikan lasitutkimus, Turun yliopisto

Tekijät: Del Cerro, P. R., Teittinen, H., Norrbo, I., Lastusaari, M., Massera, J., Petit, L.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Glasses

Vuosikerta: 6

Numero: 1

ISSN (painettu): 2299-3932

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Novel borosilicate bioactive scaffolds 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1515/bglass-2020-0001

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008066397>

### Lisätietoja

INT=phys,"Del Cerro, Paloma Roldan"

INT=bmte,"Teittinen, Henriikka"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085038962

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Novel oxyfluorophosphate glasses and glass-ceramics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Abo Akademi University, University of Turku

Tekijät: Cui, S., Massera, J., Lastusaari, M., Hupa, L., Petit, L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 40-44

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 445-446

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 SJR 0,685 SNIP 1,154

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2016.05.005

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84969872500

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Observation of cavity structures in composite metamaterials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Nanotechnology Research Center, Bilkent University

Tekijät: Caglayan, H., Özbay, E.

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Nanophotonics

Vuosikerta: 4

Número: 1

Artikkeli: 041790

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/1.3475763

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80455156087&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80455156087

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Observation of off-axis directional beaming via subwavelength asymmetric metallic gratings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Bilkent University, Harvard University

Tekijät: Caglayan, H., Bulu, I., Ozbay, E.  
Julkaisupäivä: 2009  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physics D: Applied Physics

Vuosikerta: 42

Número: 4

Artikkeli: 045105

ISSN (painettu): 0022-3727

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,269 SNIP 1,326

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Acoustics and Ultrasonics, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0022-3727/42/4/045105

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=67650075571&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Caglayan, H."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 67650075571

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Observation of PT-symmetric quantum interference**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Universität Rostock, Albert

Tekijät: Klauck, F., Teuber, L., Ornigotti, M., Heinrich, M., Scheel, S., Szameit, A.

Julkaisupäivä: 16 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Photonics

ISSN (painettu): 1749-4885

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 58,3 SJR 13,614 SNIP 7,931

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41566-019-0517-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073826086

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Observation of unusual metal-semiconductor interaction and metal-induced gap states at an oxide-semiconductor interface: The case of epitaxial BaO/Ge(100) junction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Russian Academy of Sciences, University of Turku, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Kuzmin, M., Laukkanen, P., Yasir, M., Mäkelä, J., Tuominen, M., Dahl, J., Punkkinen, M. P. J., Kokko, K.,

Hedman, H. P., Moon, J., Punkkinen, R., Polojärvi, V., Korpjärvi, V. M., Guina, M.

Julkaisupäivä: 20 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 92

Numero: 16

Artikkeli: 165311

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,8 SJR 2,377 SNIP 1,216

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.92.165311

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84944790567&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Kokko, K."

EXT="Laukkanen, P."

EXT="Kuzmin, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84944790567

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### On the limit of superhydrophobicity: Defining the minimum amount of TiO<sub>2</sub> nanoparticle coating

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Materiaalioppi, Packaging Technology Research Team, Physics at Interfaces, Max Planck Institute for Polymer Research, Bioscience and Materials/Surface, RISE Research Institutes of Sweden AB, Finnish Environment Institute, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, AGH University of Science and Technology, University of Eastern Finland

Tekijät: Haapanen, J., Aromaa, M., Teisala, H., Juuti, P., Tuominen, M., Sillanpää, M., Stepien, M., Saarinen, J. J., Toivakka, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J. M.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 joulukuuta 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: Materials Research Express

Vuosikerta: 6

Numero: 3

Artikkeli: 035004

ISSN (painettu): 2053-1591

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,5 SJR 0,365 SNIP 0,661

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Surfaces, Coatings and Films, Polymers and Plastics, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/2053-1591/aaf2ee

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059238010

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Open Material Property Library With Native Simulation Tool Integrations - MASTO

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka

Tekijät: Stenvall, A., Lahtinen, V.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä



### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,406 SNIP 0,987

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2799850

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041392089

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Optical power monitors in Ge monolithically integrated on SOI chips**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab

Tekijät: Colace, L., Sorianello, V., Romagnoli, M., Socci, L., Assanto, G.

Sivumäärä: 4

Sivut: 514-517

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microelectronic Engineering

Vuosikerta: 88

Número: 4

ISSN (painettu): 0167-9317

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,8 SJR 0,813 SNIP 1,148

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mee.2010.10.033

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79751538504&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751538504

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Optical properties of GaAs<sub>1-x</sub>Bi<sub>x</sub>/GaAs quantum well structures grown by molecular beam epitaxy on (100) and (311)B GaAs substrates**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Adana Science and Technology University, Istanbul University, University of Cukurova, University of Nottingham, Universidade Federal de São Carlos, Leibniz Institute for Crystal Growth

Tekijät: Gunes, M., Ukelge, M. O., Donmez, O., Erol, A., Gumus, C., Alghamdi, H., Galeti, H. V., Henini, M., Schmidbauer, M., Hilska, J., Puustinen, J., Guina, M.

Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

Número: 12

Artikkeli: 124015

ISSN (painettu): 0268-1242

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4 SJR 0,744 SNIP 1,014

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/aaa2e

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057810892

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Optimization of an E3SPreSSO Energy-Extraction System for High-Field Superconducting Magnets

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka

Tekijät: Ruuskanen, J., Stenvall, A., Van Nugteren, J., Lahtinen, V.

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 3

Artikkeli: 4700805

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,406 SNIP 0,987

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2794457

### Lisätietoja

INT=eee,"Van Nugteren, Jeroen"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041649824

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Optimization of convectively cooled heat sinks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Kone- ja tuotantotekniikka

Tekijät: Lampio, K., Karvinen, R.

Sivut: 473-479

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Microelectronics Reliability

Vuosikerta: 79

ISSN (painettu): 0026-2714

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,6 SJR 0,388 SNIP 0,907

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Safety, Risk, Reliability and Quality, Surfaces, Coatings and Films, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.microrel.2017.06.011

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85020690970  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Paraxial light beams in structured anisotropic media

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Univ Porto, Universidade do Porto, Fac Med, Dept Med Imaging  
Tekijät: Jisha, C. P., Alberucci, A.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 2019-2024  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision  
Vuosikerta: 34  
Numero: 11  
ISSN (painettu): 1084-7529  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,5 SJR 0,687 SNIP 1,098  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Computer Vision and Pattern Recognition  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/JOSAA.34.002019  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85033368214  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Passive resonance sensor based method for monitoring particle suspensions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Smart Energy Systems (SES)  
Tekijät: Salpavaara, T., Järveläinen, M., Seppälä, S., Yli-Hallila, T., Verho, J., Vilkkö, M., Lekkala, J., Levänen, E.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 324-330  
Julkaisupäivä: 8 kesäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical  
Vuosikerta: 219  
ISSN (painettu): 0925-4005  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 7,4 SJR 1,225 SNIP 1,486  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Metals and Alloys, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry, Instrumentation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.snb.2015.04.121  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930646590&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

ORG=ase,0.5  
ORG=mol,0.5

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84930646590  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Perfect magnetic mirror and simple perfect absorber in the visible spectrum

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, Aalto University, University of Texas at Austin  
Tekijät: Valagiannopoulos, C. A., Tukiainen, A., Aho, T., Niemi, T., Guina, M., Tretyakov, S. A., Simovski, C. R.  
Julkaisupäivä: 11 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B  
Vuosikerta: 91  
Numero: 11  
Artikkeli: 115305  
ISSN (painettu): 1098-0121  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 6,8 SJR 2,377 SNIP 1,216  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1103/PhysRevB.91.115305  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84926444192  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Performance enhancement of the RFID EPC Gen2 protocol by exploiting collision re-recovery

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Università del Salento, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering  
Tekijät: De Donno, D., Tarricone, L., Catarinucci, L., Lakafosis, V., Tentzeris, M. M.  
Sivumäärä: 20  
Sivut: 53-72  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Progress in Electromagnetics Research B  
Numero: 43  
ISSN (painettu): 1937-6472  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 3,6 SJR 0,51 SNIP 1,216  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866454701&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84866454701  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Phosphate glasses with blue persistent luminescence prepared using the direct doping method

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotonikka, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus  
Tekijät: Ojha, N., Tuomisto, M., Lastusaari, M., Petit, L.  
Sivut: 151-156  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 tammikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optical Materials  
Vuosikerta: 87  
ISSN (painettu): 0925-3467  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 4,4 SJR 0,594 SNIP 1,068  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Computer Science(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.optmat.2018.03.063  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044951460  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Photocatalytic and antibacterial properties of ZnO films with different surface topographies on stainless steel substrate**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Heinonen, S., Kannisto, M., Nikkanen, J., Huttunen-Saarivirta, E., Karp, M., Levänen, E.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 842-849  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Thin Solid Films  
Vuosikerta: 616  
ISSN (painettu): 0040-6090  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 3,7 SJR 0,639 SNIP 0,863  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.tsf.2016.10.002  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84991648557&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84991648557  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Photoinduced bending upon pulsed irradiation in azobenzene-containing crosslinked liquid-crystalline polymers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, Tokyo Institute of Technology, Aalto University, Chuo University  
Tekijät: Shimamura, A., Priimagi, A., Mamiya, J. I., Kinoshita, M., Ikeda, T., Shishido, A.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 405-413  
Julkaisupäivä: syyskuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Nonlinear Optical Physics and Materials

Vuosikerta: 20

Numero: 4

ISSN (painettu): 0218-8635

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 0,8 SJR 0,245 SNIP 0,207

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Physics and Astronomy (miscellaneous)

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0218863511006200

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861871012&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861871012

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Photoinduced Electron Injection from Zinc Phthalocyanines into Zinc Oxide Nanorods: Aggregation Effects**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (IMDEA)-Nanociencia, Universidad Autónoma de Madrid, Mersin University, South-Ukrainian National Pedagogical University

Tekijät: Virkki, K., Hakola, H., Urbani, M., Tejerina, L., Ince, M., Martínez-Díaz, M. V., Torres, T., Golovanova, V., Golovanov, V., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 12

Sivut: 9594-9605

Julkaisupäivä: 4 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Numero: 17

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,9 SJR 2,135 SNIP 1,133

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy(all), Surfaces, Coatings and Films, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b01562

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020915273

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Photoinduced Electron Transfer in CdSe/ZnS Quantum Dot-Fullerene Hybrids**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Virkki, K., Demir, S., Lemmetyinen, H., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 12

Sivut: 17561-17572

Julkaisupäivä: 23 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Número: 31  
ISSN (painettu): 1932-7447  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,9 SJR 1,886 SNIP 1,246

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b04251

#### Lisätietoja

INT=keb,"Demir, Sinem"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938703282

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Photoinduced surface patterning of azobenzene-containing supramolecular dendrons, dendrimers and dendronized polymers

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University, Universit'e de Lorraine/CNRS, HCI e 486.1

Tekijät: Vapaavuori, J., Priimagi, A., Soininen, A. J., Canilho, N., Kasëmi, E., Ruokolainen, J., Kaivola, M., Ikkala, O.

Sivumäärä: 12

Sivut: 711-722

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials Express

Vuosikerta: 3

Número: 6

ISSN (painettu): 2159-3930

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,8 SJR 1,757 SNIP 2,34

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OME.3.000711

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880408720&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880408720

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Photophysical properties of porphyrin dimer-single-walled carbon nanotube linked systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Kyoto Women's University

Tekijät: Baek, J., Umeyama, T., Mizuno, S., Tkachenko, N. V., Imahori, H.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Número: 39

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,9 SJR 2,135 SNIP 1,133

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy(all), Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b08594

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032629899

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Photovoltaic properties of low-bandgap (0.7–0.9eV) lattice-matched GaInNAsSb solar junctions grown by molecular beam epitaxy on GaAs**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Microscopy Center

Tekijät: Isoaho, R., Aho, A., Tukiainen, A., Aho, T., Raappana, M., Salminen, T., Reuna, J., Guina, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 198-203

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Solar Energy Materials and Solar Cells

Vuosikerta: 195

ISSN (painettu): 0927-0248

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 11,6 SJR 1,827 SNIP 1,799

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Surfaces, Coatings and Films

Sähköiset versiot:

SOLMAT\_2019\_Isoaho. Embargo päättynyt: 15/03/21

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.solmat.2019.02.030

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85062810786&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062810786

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Physics and applications of photonic crystals**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Bilkent University

Tekijät: Ozbay, E., Bulu, I., Aydin, K., Caglayan, H., Guven, K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 87-95

Julkaisupäivä: lokakuuta 2004

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications

Vuosikerta: 2

Número: 2

ISSN (painettu): 1569-4410

Luokitukset:

Scopus rating (2004): SJR 1,381 SNIP 1,278

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Hardware and Architecture, Electrical and Electronic Engineering



DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.photonics.2004.08.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=4544365267&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 4544365267

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Physisorption of benzene on a tin dioxide surface: Van der Waals interaction

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos

Tekijät: Viitala, M., Kuisma, M., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1-5

Julkaisupäivä: 8 helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 85

Numero: 8

Artikkeli: 085412

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 6,6 SJR 3,173 SNIP 1,391

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.85.085412

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84857764768&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=fys,FACT1=1<br/>Publisher name: American Physical Society, APS

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5539

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Piezoresistive natural rubber-multiwall carbon nanotube nanocomposite for sensor applications

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Rubber Technology Centre, Indian Institute of Technology Kharagpur, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, University of Münster, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Selvan, N. T., Eshwaran, S. B., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Wießner, S., Pötschke, P., Nando, G. B.,

Chervanyov, A. I., Heinrich, G.

Sivumäärä: 12

Sivut: 102-113

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators, A: Physical

Vuosikerta: 239

ISSN (painettu): 0924-4247

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,8 SJR 0,787 SNIP 1,619

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Instrumentation, Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.sna.2016.01.004

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955467512

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Plasma etch technologies for the development of ultra-small feature size transistor devices

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, University College Cork

Tekijät: Borah, D., Shaw, M. T., Rasappa, S., Farrell, R. A., O'Mahony, C., Faulkner, C. M., Bosea, M., Gleeson, P., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Julkaisupäivä: 4 toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics D: Applied Physics

Vuosikerta: 44

Numero: 17

Artikkeli: 174012

ISSN (painettu): 0022-3727

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,4 SJR 1,266 SNIP 1,424

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Acoustics and Ultrasonics, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0022-3727/44/17/174012

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79954607730&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79954607730

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Plasmon lifetime enhancement in a bright-dark mode coupled system

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Hacettepe University, Middle East Technical University

Tekijät: Yildiz, B. C., Bek, A., Tasgin, M. E.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 16 tammikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 101

Numero: 3

Artikkeli: 035416

ISSN (painettu): 2469-9950

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.101.035416

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078332332

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Polymer stabilization enhances the orientational optical nonlinearity of oligothiophene-doped nematic liquid crystals

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tokyo Institute of Technology, Aalto University

Tekijät: Aihara, Y., Kinoshita, M., Wang, J., Mamiya, J. I., Priimagi, A., Shishido, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 787-791

Julkaisupäivä: marraskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Optical Materials

Vuosikerta: 1

Numero: 11

ISSN (painettu): 2195-1071

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,9

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics  
DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adom.201300326

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888056420&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888056420

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Power loss mechanisms in n-type modulation-doped AlGaAs/GaAsBi quantum well heterostructures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC, Istanbul University, Eskişehir Technical University (ESTU)

Tekijät: Donmez, O., Aydin, M., Ardali, Yildirim, S., Tiraş, E., Erol, A., Puustinen, J., Hilska, J., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 35

Numero: 9

Artikkeli: 095038

ISSN (painettu): 0268-1242

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/ab94d9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090446844

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Precipitate formation in aluminium alloys: Multi-scale modelling approach

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Norwegian Univ. of Sci. and Technol.

Tekijät: Kleiven, D., Akola, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 123-131  
Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Acta Materialia  
Vuosikerta: 195  
ISSN (painettu): 1359-6454  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Polymers and Plastics, Metals and Alloys  
Sähköiset versiot:  
Precipitate formation in aluminium alloys 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.actamat.2020.05.050  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007026306>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85086074670  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Preparation of water-based carbon nanotube inks and application in the inkjet printing of carbon nanotube gas sensors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Georgia Tech Research Institute, Chinese University of Hong Kong  
Tekijät: Lin, Z., Le, T., Song, X., Yao, Y., Li, Z., Moon, K. S., Tentzeris, M. M., Wong, C. P.  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Electronic Packaging  
Vuosikerta: 135  
Numero: 1  
Artikkeli: 011001  
ISSN (painettu): 1043-7398  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 2 SJR 0,43 SNIP 0,804  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1115/1.4023758  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878587853&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84878587853  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Printable and flexible macroporous organosilica film with high protein adsorption capacity**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Univ of Oulu, VTT Technical Research Centre of Finland, School of Management (JKK)  
Tekijät: Heikkinen, J. J., Kivimäki, L., Hytönen, V. P., Kulomaa, M. S., Hormi, O. E. O.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 1934-1937  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 520

Número: 6

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,3 SJR 0,897 SNIP 1,153

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2011.09.041

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84855940396&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84855940396

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Programming Photoresponse in Liquid Crystal Polymer Actuators with Laser Projector**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, University of Warsaw

Tekijät: Wani, O. M., Zeng, H., Wasylczyk, P., Priimagi, A.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advanced Optical Materials

Vuosikerta: 6

Número: 1

Artikkeli: 1700949

ISSN (painettu): 2195-1071

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10,2 SJR 2,711 SNIP 1,6

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

Sähköiset versiot:

Wani\_AOM\_Final\_revised\_GOA. Embargo päättynyt: 4/12/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adom.201700949

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty:201901111061>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037631675

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Progress on HL-LHC Nb<sub>3</sub>Sn Magnets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, European Organization for Nuclear Research, Brookhaven National Laboratory, Fermi National Accelerator Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory

Tekijät: Todesco, E., Annarella, M., Ambrosio, G., Apollinari, G., Ballarino, A., Bajas, H., Bajko, M., Bordini, B., Bossert, R., Bottura, L., Cavanna, E., Cheng, D., Chlachidze, G., De Rijk, G., Dimarco, J., Ferracin, P., Fleiter, J., Guinchard, M., Hafalia, A., Holik, E., Izquierdo Bermudez, S., Lackner, F., Marchevsky, M., Loeffler, C., Nobrega, A., Perez, J. C., Prestemon, S., Ravaioli, E., Rossi, L., Sabbi, G., Salmi, T., Savary, F., Schmalzle, J., Stoynev, S., Strauss, T., Tartaglia, M., Vallone, G., Velev, G., Wanderer, P., Wang, X., Willering, G., Yu, M.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 4

Artikkeli: 4008809

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,406 SNIP 0,987

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2830703

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046361406

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Properties of nematicons in low-birefringence nematic liquid crystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Politechnika Warszawska, University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab

Tekijät: Kwaśny, M., Laudyn, U. A., Sala, F. A., Piccardi, A., Alberucci, A., Karpierz, M. A., Assanto, G.

Sivumäärä: 3

Sivut: 8-10

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 5

Número: 1

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,8 SJR 0,349 SNIP 0,723

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.2013.1.04

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875728984

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Protection Heater Design Validation for the LARP Magnets Using Thermal Imaging**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Lawrence Berkeley National Laboratory, Fermi National Accelerator Laboratory, European Center for Nuclear Physics

Tekijät: Marchevsky, M., Turqueti, M., Cheng, D. W., Felice, H., Sabbi, G., Salmi, T., Stenvall, A., Chlachidze, G., Ambrosio, G., Ferracin, P., Izquierdo Bermudez, S., Perez, J. C., Todesco, E.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 26

Número: 4

Artikkeli: 4003605

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,398 SNIP 1,132

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2016.2530161

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964335731

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Quench Protection Study of the Eurocircol 16 T $\cos\theta$ Dipole for the Future Circular Collider (FCC)

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, Università degli Studi di Milano, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati

Tekijät: Marinozzi, V., Bellomo, G., Caiffi, B., Fabbriatore, P., Farinon, S., Salmi, T., Sorbi, M., Stenvall, A., Volpini, G.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 27

Numero: 4

Artikkeli: 4702505

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,7 SJR 0,408 SNIP 0,962

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2017.2656156

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85014850365

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Quench Protection Study of the Updated MQXF for the LHC Luminosity Upgrade (HiLumi LHC)

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötieteiden laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, Laboratorio Accelatori e Superconduttività Applicata, Fermi National Accelerator Laboratory, CERN

Tekijät: Marinozzi, V., Ambrosio, G., Ferracin, P., Izquierdo Bermudez, S., Rysti, J., Salmi, T., Sorbi, M., Todesco, E.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 26

Numero: 4

Artikkeli: 4001805

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,398 SNIP 1,132

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2016.2523548

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84962420401  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Radiation properties of sources inside photonic crystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Bilkent University  
Tekijät: Bulu, I., Caglayan, H., Ozbay, E.  
Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2003  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics  
Vuosikerta: 67  
Numero: 20  
ISSN (painettu): 1098-0121  
Luokitukset:

Scopus rating (2003): SJR 2,184 SNIP 1,245

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.67.205103

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0037826783&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0037826783

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Rapid and facile synthesis of graphene oxide quantum dots with good linear and nonlinear optical properties**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Mahatma Gandhi University, University of Johannesburg, Ultra-Fast and Nonlinear Optical Lab, Raman Research Institute, St Teresas's College  
Tekijät: Sakho, E. H. M., Oluwafemi, O. S., Perumbilavil, S., Philip, R., Kala, M. S., Thomas, S., Kalarikkal, N.  
Sivut: 10926–10933  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Science: Materials in Electronics  
Vuosikerta: 27  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 0957-4522  
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,469 SNIP 0,802

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10854-016-5204-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84975307980

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Rapid and sensitive detection of norovirus antibodies in human serum with a bilayer interferometry biosensor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Fimlab Laboratories Ltd

Tekijät: Auer, S., Koho, T., Uusi-Kerttula, H., Vesikari, T., Blazevic, V., Hytönen, V. P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 507-514

Julkaisupäivä: 31 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 221

ISSN (painettu): 0925-4005

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,4 SJR 1,225 SNIP 1,486

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Metals and Alloys, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2015.06.088

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84956972181&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84956972181

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Rational design of a printable, highly conductive silicone-based electrically conductive adhesive for stretchable radio-frequency antennas

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Chinese University of Hong Kong

Tekijät: Li, Z., Le, T., Wu, Z., Yao, Y., Li, L., Tentzeris, M., Moon, K. S., Wong, C. P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 464-470

Julkaisupäivä: 21 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

Número: 3

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 20,4 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Condensed Matter Physics, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201403275

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920994935&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920994935

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Realization of Free-Space Long-Distance Self-Healing Bessel Beams

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Friedrich-Schiller-University Jena, UMR 6174, Fraunhofer Institute for Applied Optics and Precision Engineering IOF, Vacom GmbH, Institute of Applied Physics, Institut für Physik, Universität Rostock, Albert

Tekijät: Vetter, C., Steinkopf, R., Bergner, K., Ornigotti, M., Nolte, S., Gross, H., Szameit, A.

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Laser and Photonics Reviews

Vuosikerta: 13

Número: 10

Artikkeli: 1900103

ISSN (painettu): 1863-8880

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 16,9 SJR 4,014 SNIP 2,903

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Vetter\_et\_al-2019-Laser\_&\_Photonics\_Reviews

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/lpor.201900103

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911055743>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073597306

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Real-time full-field characterization of transient dissipative soliton dynamics in a mode-locked laser**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, UMR 6174

Tekijät: Ryczkowski, P., Närhi, M., Billet, C., Merolla, J. M., Genty, G., Dudley, J. M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 221–227

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 maaliskuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nature Photonics

Vuosikerta: 12

ISSN (painettu): 1749-4885

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 59,9 SJR 13,456 SNIP 8,761

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41566-018-0106-7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042848951

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Refraction of nonlinear light beams in nematic liquid crystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University of Edinburgh

Tekijät: Assanto, G., Smyth, N. F., Xia, W.

Julkaisupäivä: syyskuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Nonlinear Optical Physics and Materials

Vuosikerta: 21

Numero: 3

Artikkeli: 1250033

ISSN (painettu): 0218-8635

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,9 SJR 0,299 SNIP 0,324

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Physics and Astronomy (miscellaneous)

DOI - pysyväislinkit:

10.1142/S0218863512500336

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84871342982&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84871342982

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Relaxation behavior of densified sodium aluminoborate glass**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Aalborg University, University of Erlangen-Nuremberg

Tekijät: Veber, A., Smedskjaer, M., de Ligny, D.

Sivumäärä: 15

Sivut: 153-167

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 198

ISSN (painettu): 1359-6454

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Polymers and Plastics, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2020.07.068

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089428372

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Residual stress development in cold sprayed Al, Cu and Ti coatings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain

Tekijät: Suhonen, T., Varis, T., Dosta, S., Torrell, M., Guilemany, J. M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 6329-6337

Julkaisupäivä: lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 61

Numero: 17

ISSN (painettu): 1359-6454

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 7,3 SJR 3,238 SNIP 2,66

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Metals and Alloys, Polymers and Plastics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2013.06.033

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84883740617&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84883740617

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Resolving unoccupied electronic states with laser ARPES in bismuth-based cuprate superconductors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Spektroskopia ja kompleksiset materiaalit, Computational Science X (CompX), Stanford University, California, Materials Sciences Division, Lawrence Berkeley National Laboratory, Northeastern University, Tohoku University, Department of Engineering and Applied Sciences, Sophia University, Electronics and Photonics Research Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

Tekijät: Miller, T. L., Ärrälä, M., Smallwood, C. L., Zhang, W., Hafiz, H., Barbiellini, B., Kurashima, K., Adachi, T., Koike, Y., Eisaki, H., Lindroos, M., Bansil, A., Lee, D. H., Lanzara, A.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 91

Número: 8

Artikkeli: 085109

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,8 SJR 2,377 SNIP 1,216

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.91.085109

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922879533&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84922879533

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Restoring Integral Images from Focal Stacks Using Compressed Sensing Techniques

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Universidad de la Laguna, University of Connecticut

Tekijät: Trujillo-Sevilla, J. M., Katkovnik, V., Javidi, B., Rodríguez-Ramos, J. M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 701-706

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Display Technology

Vuosikerta: 12

Número: 7

ISSN (painettu): 1551-319X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,6 SJR 0,672 SNIP 1,209

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JDT.2016.2522922

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84976358976

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Reversible photodoping of TiO<sub>2</sub> nanoparticles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Univ Tartu, University of Tartu, University of Tartu Institute of Physics, Inst Phys, University of Tartu

Tekijät: Joost, U., Sutka, A., Oja, M., Smits, K., Doebelin, N., Loot, A., Järvekülg, M., Hirsimäki, M., Valden, M., Nommiste, E.

Sivut: 8968-8974

Julkaisupäivä: 26 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 joulukuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry of Materials

Vuosikerta: 30

Numero: 24

ISSN (painettu): 0897-4756

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 16,4 SJR 4,224 SNIP 1,797

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Inorganic Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces and Interfaces, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Accepted uncorrected version of the manuscript with supplementary information. Embargo päättynyt: 10/12/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.chemmater.8b04813

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201812142858>. Embargo päättynyt: 10/12/19

### Lisätietoja

INT=fot,"Joost, Urmas"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## RF measurements to pinpoint defects in inkjet-printed, thermally and mechanically stressed coplanar waveguides

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Microelectronics Research, University of Oulu, Tampere University of Applied Sciences

Tekijät: Myllymäki, S., Putaala, J., Hannu, J., Kunnari, E., Mäntysalo, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 142-150

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Microelectronics Reliability

Vuosikerta: 65

ISSN (painettu): 0026-2714

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,447 SNIP 0,991

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Safety, Risk, Reliability and Quality, Surfaces, Coatings and Films, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.microrel.2016.08.021

### Lisätietoja

EXT="Kunnari, Esa"

EXT="Myllymäki, Sami"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84992618636

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Roadmap on optical rogue waves and extreme events

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Australian National University, Université de Bourgogne Franche-Comté, Università degli Studi di Brescia, Texas A and M University at Qatar, Shunde Polytechnic, Xi'an Jiaotong University, CSIC - Instituto de Óptica Daza de Valdepeñas (IO), CRPP, Universidad Adolfo Ibáñez, Université libre de Bruxelles (ULB), Vrije Universiteit Brussel, Université Lille 1, Université de Franche-Comté, Leibniz-Universität Hannover, Weierstrass-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik, Max Born Institute, Universitat Politècnica de Catalunya, The University of Auckland, Dodd-Walls Centre for Photonic and Quantum Technologies, CNRS, CNR-INO

Tekijät: Akhmediev, N., Kibler, B., Baronio, F., Belić, M., Zhong, W. P., Zhang, Y., Chang, W., Soto-Crespo, J. M., Vouzas, P., Grelu, P., Lecaplain, C., Hammani, K., Rica, S., Picozzi, A., Tlidi, M., Panajotov, K., Mussot, A., Bendahmane, A., Szriftgiser, P., Genty, G., Dudley, J., Kudlinski, A., Demircan, A., Morgner, U., Amiraranashvili, S., Bree, C., Steinmeyer, G., Masoller, C., Broderick, N. G. R., Runge, A. F. J., Erkintalo, M., Residori, S., Bertolozzo, U., Arecchi, F. T., Wabnitz, S., Tiofack, C. G., Coulibaly, S., Taki, M.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Optics

Vuosikerta: 18

Número: 6

Artikkeli: 063001

ISSN (painettu): 2040-8978

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 0,715 SNIP 0,829

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/2040-8978/18/6/063001

### Lisätietoja

EXT="Steinmeyer, Günter"

EXT="Erkintalo, Miro"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84975818584

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Scalar diffraction field calculation from curved surfaces via Gaussian beam decomposition

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Bilkent University

Tekijät: Şahin, E., Onural, L.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1459-1469

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the Optical Society of America A: Optics Image Science and Vision

Vuosikerta: 29

Número: 7

ISSN (painettu): 1084-7529

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,2 SJR 1,065 SNIP 1,198

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Computer Vision and Pattern Recognition

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/JOSAA.29.001459

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863743776&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863743776

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Segregation of iron losses from rotational field measurements and application to electrical machine**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University

Tekijät: Belahcen, A., Rasilo, P., Arkkio, A.

Julkaisupäivä: helmikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics

Vuosikerta: 50

Número: 2

Artikkeli: 7022104

ISSN (painettu): 0018-9464

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,7 SJR 0,696 SNIP 1,45

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMAG.2013.2284606

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84900613868

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Self-alignment in the stacking of microchips with mist-induced water droplets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Aalto University, Department of Automation and Systems Technology

Tekijät: Chang, B., Sariola, V., Jääskeläinen, M., Zhou, Q.

Julkaisupäivä: tammikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Micromechanics and Microengineering

Vuosikerta: 21

Número: 1

Artikkeli: 015016

ISSN (painettu): 0960-1317

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4 SJR 1,036 SNIP 1,442

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Mechanics of Materials, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0960-1317/21/1/015016

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=78651517828&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 78651517828

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Self-alignment of RFID dies on four-pad patterns with water droplet for sparse self-assembly**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Aalto University, Department of Automation and Systems Technology

Tekijät: Chang, B., Routa, I., Sariola, V., Zhou, Q.

Julkaisupäivä: syyskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Micromechanics and Microengineering

Vuosikerta: 21

Número: 9

Artikkeli: 095024

ISSN (painettu): 0960-1317

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4 SJR 1,036 SNIP 1,442

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0960-1317/21/9/095024

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052254281&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052254281

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Self-orienting liquid crystal doped with polymer-azo-dye complex**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University

Tekijät: Ouskova, E., Vapaavuori, J., Kaivola, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1463-1470

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optical Materials Express

Vuosikerta: 1

Número: 8

ISSN (painettu): 2159-3930

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 0,7



Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862203301&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862203301

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Semantics of HTS AC Loss Modeling: Theories, Models, and Experiments

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka

Tekijät: Lahtinen, V., Stenvall, A.

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 30

Número: 5

Artikkeli: 5900809

ISSN (painettu): 1051-8223

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2020.2976619

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082393173

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Sensitivity Analysis of Inverse Thermal Modeling to Determine Power Losses in Electrical Machines

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Aalto University

Tekijät: Nair, D. G., Rasilo, P., Arkkio, A.

Julkaisupäivä: marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 23 heinäkuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics

Vuosikerta: 54

Número: 11

Artikkeli: 8109405

ISSN (painettu): 0018-9464

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,1 SJR 0,539 SNIP 1,019

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Nair2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMAG.2018.2853084

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201808092058>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050587914

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Silver sulfide nanoclusters and the superatom model

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Computational Science X (CompX), University of Jyväskylä, Departments of Physics and Chemistry

Tekijät: Goh, J., Malola, S., Häkkinen, H., Akola, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1583-1590

Julkaisupäivä: 22 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Número: 3

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,9 SJR 1,886 SNIP 1,246

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp511037x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921476515&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921476515

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Simulation of cluster growth using a lattice gas model

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, Niels Bohr Institute

Tekijät: Valkealahti, S., Manninen, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 17564-17574

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1994

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 50

Número: 23

ISSN (painettu): 0163-1829

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.50.17564

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0042150691

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Simulation studies of DFB laser longitudinal structures for narrow linewidth emission

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia

Tekijät: Virtanen, H., Uusitalo, T., Dumitrescu, M.  
Sivumäärä: 13  
Julkaisupäivä: 23 maaliskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optical and Quantum Electronics

Vuosikerta: 49

Numero: 4

Artikkeli: 160

ISSN (painettu): 0306-8919

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,8 SJR 0,353 SNIP 0,631

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

2017-simulation-studies-springer. Embargo päättynyt: 23/03/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11082-017-0993-8

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201712152382>. Embargo päättynyt: 23/03/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016097411

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Single-source multibattery solar charger: Case study and implementation issues**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Smart Energy Systems (SES), Hybrid Energy Sources Laboratory

Tekijät: Gadelovits, S., Sitbon, M., Suntio, T., Kuperman, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1916-1928

Julkaisupäivä: 25 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Progress in Photovoltaics: Research and Applications

Vuosikerta: 23

Numero: 12

ISSN (painettu): 1062-7995

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 15,3 SJR 2,724 SNIP 3,409

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/pip.2591

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922287176&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Soft graphoepitaxy for large area directed self-assembly of polystyrene-block-poly(dimethylsiloxane) block copolymer on nanopatterned poss substrates fabricated by nanoimprint lithography**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, University College Cork, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Laboratoire des Technologies de la Microelectronique (CNRS), Profactor GmbH, University Campus-Dourouti

Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Salaun, M., Zellsman, M., Lorret, O., Lontos, G., Ntetsikas, K., Avgeropoulos, A., Morris, M. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 3425-3432

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

Numero: 22

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 20,4 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Condensed Matter Physics, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201500100

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930932614&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930932614

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Solar Irradiation Independent Expression for Photovoltaic Generator Maximum Power Line**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektronikka

Tekijät: Kolesnik, S., Sitbon, M., Lineykin, S., Batzelis, E., Paphanassiou, S., Suntio, T., Kuperman, A.

Sivut: 1416-1420

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Journal of Photovoltaics

Vuosikerta: 7

Numero: 5

ISSN (painettu): 2156-3381

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,9 SJR 1,214 SNIP 1,499

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

JPV\_2016\_1

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JPHOTOV.2017.2713404

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802141241>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023754880

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Soliton enhancement of spontaneous symmetry breaking**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Frontier Photonics, University "Roma Tre", University of Southampton, United Kingdom

Tekijät: Alberucci, A., Piccardi, A., Kravets, N., Buchnev, O., Assanto, G.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 783-789  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optica

Vuosikerta: 2

Numero: 9

ISSN (painettu): 2334-2536

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 4,539 SNIP 2,629

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OPTICA.2.000783

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941123130&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941123130

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Stable blue phase polymeric Langmuir-Schaefer films based on unsymmetrical hydroxyalkadiynyl N-arylcarbamate derivatives**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, A. M. Prokhorov General Physics Institute, Russian Academy of Sciences, Åbo Akademi University, St. Petersburg State University, Russian Academy of Science

Tekijät: Alekseev, A., Ihalainen, P., Ivanov, A., Domnin, I., Rosqvist, E., Lemmetyinen, H., Vuorimaa-Laukkanen, E., Peltonen, J., Vyaz'min, S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 108-118

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 lokakuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 645

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,6 SJR 0,531 SNIP 0,837

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2017.10.018

#### **Lisätietoja**

EXT="Alekseev, Alexander"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032302551

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Statistical analysis of E-jet print parameter effects on Ag-nanoparticle ink droplet size**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Tutkimusryhmä:

Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Laurila, M. M., Khorramdel, B., Dastpak, A., Mäntysalo, M.  
Julkaisupäivä: 2 elokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Micromechanics and Microengineering

Vuosikerta: 27

Número: 9

Artikkeli: 095005

ISSN (painettu): 0960-1317

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,7 SJR 0,554 SNIP 1,015

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Statistical analysis of E-jet print parameter effects on Ag-nanoparticle... Embargo päättynyt: 2/10/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6439/aa7a71

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712202436>. Embargo päättynyt: 2/08/18

#### **Lisätietoja**

INT=elt,"Dastpak, A."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028383527

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Status of the Demonstrator Magnets for the EuCARD-2 Future Magnets Project**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkötieteet, European Organization for Nuclear Research, Grenoble Institute of Technology, University of Twente, French Atomic Energy Commission (CEA) Saclay, Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Technical Physics, Germany, Universite de Geneve, Bruker HTS, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati, University of Southampton, United Kingdom, Danish Institute of Technology

Tekijät: Kirby, G., Rossi, L., Badel, A., Bajko, M., Ballarino, A., Bottura, L., Dhalle, M., Durante, M., Fazilleau, P., Fleiter, J., Goldacker, W., Härö, E., Himbele, J., Kario, A., Langeslag, S., Lorin, C., Murtzomaki, J., Van Nugteren, J., De Rijk, G., Salmi, T., Senatore, C., Stenvall, A., Tixador, P., Usoskin, A., Volpini, G., Yang, Y., Zangenberg, N.

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 26

Número: 3

Artikkeli: 4003307

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,398 SNIP 1,132

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2016.2528544

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963812427

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Stimuli-Responsive Materials Based on Interpenetrating Polymer Liquid Crystal Hydrogels**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, School of Mathematical Sciences

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

Sivut: 3314-3320

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

Número: 22

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 20,4 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201500745

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928138667&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Strand and cable R&D for fast cycled magnets at CERN**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: European Organization for Nuclear Research, BNG, Lawrence Berkeley National Laboratory

Tekijät: Bottura, L., Bonasia, A., Borgnolutti, F., Gaertner, W., Le Naour, S., Oberli, L., Peiro, G., Richter, D., Salmi, T., Sikler, G., Willering, G.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2354-2358

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 21

Número: 3 PART 2

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,368 SNIP 1,062

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2011.2105236

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79957900922

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Structural and Electrical Characterization of Solution-Processed Electrodes for Piezoelectric Polymer Film Sensors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta

Tekijät: Rajala, S., Mettänen, M., Tuukkanen, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1692-1699

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Sensors Journal

Vuosikerta: 16

Número: 6

ISSN (painettu): 1530-437X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,4 SJR 0,654 SNIP 1,697

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces and Interfaces

Sähköiset versiot:

Rajala\_Mettänen\_IEEE\_2015\_PVDF-sensors\_self-archive

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JSEN.2015.2504956

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201603173660>

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:baf47c637d585669f900add29c0f9bc

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Structure and in vitro dissolution of Mg and Sr containing borosilicate bioactive glasses for bone tissue engineering**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Friedrich-Schiller-University Jena , Universite de Rennes

Tekijät: Tainio, J. M., Salazar, D. A. A., Nommeots-Nomm, A., Roiland, C., Bureau, B., Neuville, D. R., Brauer, D. S., Massera, J.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 533

Artikkeli: 119893

ISSN (painettu): 0022-3093

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2020.119893

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078095947

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Study of quench protection for the Nb<sub>3</sub>Sn low-β quadrupole for the LHC luminosity upgrade (HiLumi-LHC)**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Università degli Studi di Milano, Fermi National Accelerator Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Marozzi, V., Ambrosio, G., Bellomo, G., Chlachidze, G., Felice, H., Marchevsky, M., Salmi, T., Sorbi, M., Todesco, E.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Número: 3

Artikkeli: 4002905



ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,403 SNIP 1,046

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2014.2383435

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84922823312

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Sub-100 ps monolithic diamond Raman laser emitting at 573 nm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, University of Strathclyde

Tekijät: Nikkinen, J., Savitski, V., Reilly, S., Dziechciarzyk, L., Härkönen, A., Kemp, A., Guina, M.

Sivut: 981-984

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 helmikuuta 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Photonics Technology Letters

Vuosikerta: 30

Numero: 11

ISSN (painettu): 1041-1135

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,4 SJR 0,991 SNIP 1,272

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LPT.2018.2806183

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042062344

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Sub-microwatt direct laser writing of fluorescent gold nanoclusters in polymer films

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka

Tekijät: Bitarafan, M. H., Suomala, S., Toivonen, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 138-148

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials Express

Vuosikerta: 10

Numero: 1

ISSN (painettu): 2159-3930

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OME.381901

#### Lisätietoja

INT=phys,"Bitarafan, Mohammad H."

INT=phys,"Suomala, Sofia"

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85079045790  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Suitability of bundle approximation in AC loss analysis of NbTi wires: Simulations and experiment

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, University of Twente  
Tekijät: Lyly, M., Krooshoop, E., Lübkemann, R., Wessel, S., Stenvall, A., Dhalle, M., Mikkonen, R.  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity  
Vuosikerta: 25  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1051-8223  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,403 SNIP 1,046  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TASC.2014.2376184  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84923303181  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Suitability of Different Quench Protection Methods for a 16 T Block-Type Nb<sub>3</sub>Sn Accelerator Dipole Magnet

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, European Organization for Nuclear Research, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati  
Tekijät: Salmi, T., Prioli, M., Stenvall, A., Ruuskanen, J., Verweij, A. P., Auchmann, B., Marinozzi, V.  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity  
Vuosikerta: 27  
Numero: 4  
Artikkeli: 4702305  
ISSN (painettu): 1051-8223  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 2,7 SJR 0,408 SNIP 0,962  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
Salmi\_ASC2016\_paper\_Final\_090117  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TASC.2017.2651386  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201712152394>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85015258090  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Superatom Model for Ag-S Nanocluster with Delocalized Electrons

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Computational Science X (CompX), COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University

Tekijät: Goh, J. Q., Akola, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 21165-21172

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 19 elokuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Número: 36

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,9 SJR 1,886 SNIP 1,246

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b05824

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941254956&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941254956

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Supercontinuum generation as a signal amplifier

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Frontier Photonics

Tekijät: Orsila, L., Sand, J., Närhi, M., Genty, G., Steinmeyer, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 757-764

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Optica

Vuosikerta: 2

Número: 8

ISSN (painettu): 2334-2536

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 4,539 SNIP 2,629

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OPTICA.2.000757

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941207046&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

ORG=orc,0.6

ORG=fys,0.4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941207046

## Superfluid weight and Berezinskii-Kosterlitz-Thouless transition temperature of twisted bilayer graphene

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Aalto University, University of Jyväskylä  
Tekijät: Julku, A., Peltonen, T. J., Liang, L., Heikkilä, T. T., Törmä, P.  
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B  
Vuosikerta: 101  
Numero: 6  
Artikkeli: 060505  
ISSN (painettu): 2469-9950  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1103/PhysRevB.101.060505

### Lisätietoja

INT=phys,"Liang, L."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85082866595  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Surface-induced charge state conversion of nitrogen-vacancy defects in nanodiamonds

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Ecole Polytechnique de Montreal, Canada, Laboratoire de Photonique Quantique et Moléculaire-ENS Cachan, Laboratoire de Physique de la Matière Condensée-Ecole Polytechnique-CNRS, CEA/CNG, UMR CNRS 8537, UMR CNRS 7643, Ecole Polytechnique, LIST, Diamond Sensors Laboratory, Laboratoire de Physique des Interfaces et Couches Minces, UMR CNRS 7647, Academia Sinica, Institute of Atomic and Molecular Sciences Academia Sinica Taiwan  
Tekijät: Rondin, L., Dantelle, G., Slablab, A., Grosshans, F., Treussart, F., Bergonzo, P., Perruchas, S., Gacoin, T., Chaigneau, M., Chang, H. C., Jacques, V., Roch, J. F.  
Julkaisupäivä: 28 syyskuuta 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B  
Vuosikerta: 82  
Numero: 11  
Artikkeli: 115449  
ISSN (painettu): 1098-0121  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 3,318 SNIP 1,457  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1103/PhysRevB.82.115449  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 77957722876  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Surface-relief gratings and stable birefringence inscribed using light of broad spectral range in supramolecular polymer-bisazobenzene complexes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Department of Applied Physics, Aalto University, Tokyo Institute of Technology, University of Bristol

Tekijät: Koskela, J. E., Vapaavuori, J., Hautala, J., Priimagi, A., Faul, C. F. J., Kaivola, M., Ras, R. H. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 2363-2370

Julkaisupäivä: 26 tammikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 116

Número: 3

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 8 SJR 2,529 SNIP 1,461

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Energy(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp210706n

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84856360260&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84856360260

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Symmetry-broken electronic structure and uniaxial Fermi surface nesting of untwinned CaFe<sub>2</sub>As<sub>2</sub>

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Los Alamos National Laboratory, University of Science and Technology of China, Lawrence Berkeley National Laboratory, Northeastern University, University of Colorado at Boulder

Tekijät: Wang, Q., Sun, Z., Rotenberg, E., Ronning, F., Bauer, E. D., Lin, H., Markiewicz, R. S., Lindroos, M., Barbiellini, B., Bansil, A., Dessau, D. S.

Julkaisupäivä: 26 joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 88

Número: 23

Artikkeli: 235125

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6,9 SJR 2,813 SNIP 1,32

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.88.235125

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892419860&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84892419860

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Temporal ghost imaging using wavelength conversion and two-color detection

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Electronic Science and Technology of China, UMR 6174, Ita-Suomen yliopisto

Tekijät: Wu, H., Ryczkowski, P., Friberg, A. T., Dudley, J. M., Genty, G.

Sivumäärä: 5

Sivut: 902-906

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optica

Vuosikerta: 6

Numero: 7

ISSN (painettu): 2334-2536

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 18,1 SJR 5,6 SNIP 3,375

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OPTICA.6.000902

#### **Lisätietoja**

INT=phys,"Wu, Han"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071154886

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Test results of the LARP HQ02b magnet at 1.9 K**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, European Organization for Nuclear Research, CERN, Conseil Europeen pour la Recherche Nucleaire, Fermi National Accelerator Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory, Brookhaven National Laboratory, University of Twente

Tekijät: Bajas, H., Ambrosio, G., Anerella, M., Bajko, M., Bossert, R., Bottura, L., Caspi, S., Cheng, D., Chiuchiolo, A., Chlachidze, G., Dietderich, D., Felice, H., Ferracin, P., Feuvrier, J., Ghosh, A., Giloux, C., Godeke, A., Hafalia, A. R., Marchevsky, M., Ravaioli, E., Sabbi, G. L., Salmi, T., Schmalzle, J., Todesco, E., Wanderer, P., Wang, X., Yu, M.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Numero: 3

Artikkeli: 4003306

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,403 SNIP 1,046

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2014.2378375

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924028983&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924028983

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Test Results of the LARP Nb<sub>3</sub>Sn Quadrupole HQ03a**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fermi National Accelerator Laboratory, Brookhaven National Laboratory, European Organization for Nuclear Research, Lawrence Berkeley National Laboratory

Tekijät: DiMarco, J., Ambrosio, G., Anerella, M., Bajas, H., Chlachidze, G., Borgnolutti, F., Bossert, R., Cheng, D., Dietderich, D., Felice, H., Holik, T., Pan, H., Ferracin, P., Ghosh, A., Godeke, A., Hafalia, A. R., Marchevsky, M., Orris, D., Ravaoli, E., Sabbi, G., Salmi, T., Schmalzle, J., Stoynev, S., Strauss, T., Sylvester, C., Tartaglia, M., Todesco, E., Wanderer, P., Wang, X., Yu, M.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 26

Número: 4

Artikkeli: 4005105

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,398 SNIP 1,132

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2016.2528283

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84971631243

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The 16 T Dipole Development Program for FCC**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, European Organization for Nuclear Research, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati, University of Twente, French Atomic Energy Commission (CEA) Saclay, Environment and Technology, KEK, Universite de Geneve

Tekijät: Tommasini, D., Auchmann, B., Bajas, H., Bajko, M., Ballarino, A., Bellomo, G., Benedikt, M., Bermudez, S. I., Bordini, B., Bottura, L., Buzio, M., Dhalle, M., Durante, M., De Rijk, G., Fabbricatore, P., Farinon, S., Ferracin, P., Gao, P., Lackner, F., Lorin, C., Marinozzi, V., Martinez, T., Munilla, J., Ogitsu, T., Ortwein, R., Perez, J., Prioli, M., Rifflet, J. M., Rochepault, E., Russenschuck, S., Salmi, T., Savary, F., Schoerling, D., Segreti, M., Senatore, C., Sorbi, M., Stenvall, A., Todesco, E., Toral, F., Verweij, A. P., Volpini, G., Wessel, S., Wolf, F.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 27

Número: 4

Artikkeli: 4000405

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,7 SJR 0,408 SNIP 0,962

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2016.2634600

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85012994421

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The effect of carbon and nickel additions on the precursor synthesis of Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-Ni nanopowder**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Kaunisto, K., Kotilainen, M., Karhu, M., Lagerbom, J., Vuorinen, T., Honkanen, M., Vippola, M., Turunen, E.  
Sivut: 9338-9346  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 44

Número: 8

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 0,888 SNIP 1,297

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2018.02.146

#### **Lisätietoja**

EXT="Vuorinen, Tommi"

EXT="Lagerbom, Juha"

EXT="Kaunisto, Kimmo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042300396

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The effects of laser patterning 10CeTZP-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanocomposite disc surfaces: Osseous differentiation and cellular arrangement in vitro**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Kone- ja tuotantotekniikka, Nanoker Research, Universidad de Oviedo

Tekijät: Goyos-Ball, L., Prado, C., Díaz, R., Fernández, E., Ismailov, A., Kumpulainen, T., Levänen, E., Torrecillas, R., Fernández, A.

Sivut: 9472-9478

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 44

Número: 8

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 0,888 SNIP 1,297

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2018.02.164

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042621677

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The EuCARD-2 future magnets European collaboration for accelerator-quality HTS magnets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, European Organization for Nuclear Research,

University of Southampton, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati, CERN, Conseil Européen pour la Recherche



Nucleaire, Accelerator and Technology Sector, Institut Polytechnique de Grenoble, University of Twente, CEA, Institute of Research into the Fundamental Laws of the Universe (IRFU), Karlsruhe Institute of Technology, Departement de Physique de la Matiere Condensee (DPMC), University of Geneva, Bruker HTS GmbH, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Laboratorio Acceleratori e Superconduttività Applicata (LASA), Danish Institute of Technology

Tekijät: Rossi, L., Badel, A., Bajko, M., Ballarino, A., Bottura, L., Dhallé, M. M. J., Durante, M., Fazilleau, P., Fleiter, J., Goldacker, W., Härö, E., Kario, A., Kirby, G., Lorin, C., Van Nugteren, J., De Rijk, G., Salmi, T., Senatore, C., Stenvall, A., Tixador, P., Usoskin, A., Volpini, G., Yang, Y., Zangenberg, N.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Número: 3

Artikkeli: 4001007

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,403 SNIP 1,046

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkki:

10.1109/TASC.2014.2364215

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920911143&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920911143

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The EuCARD2 Future Magnets Program for particle accelerator high field dipoles: review of results and next steps**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, European Organization for Nuclear Research, CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, Université de Genève, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Frascati, University of Twente, IRFM, Institut de Recherche sur les Lois Fondamentales de l'Univers, Karlsruhe Institute of Technology, Insitute for Technical Physics, Germany, Karlsruhe Institute for Technology, Geneva University Hospital, Institut NÉEL, University of Southampton, United Kingdom, Danish Technological Institute

Tekijät: Rossi, L., Badel, A., Bajas, H., Bajko, M., Ballarino, A., Barth, C., Betz, U., Bottura, L., Broggi, F., Chiuchiolo, A., Dhalle, M., Durante, M., Fazilleau, P., Fleiter, J., Gao, P., Goldacker, W., Kario, A., Kirby, G., Lorin, C., Murtomaeki, J. S., van Nugteren, J., Petrone, C., DeRijk, G., Senatore, C., Statera, M., Stenvall, A., Tixador, P., Yang, Y., Usoskin, A., Zangenberg, N.

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 22 joulukuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 3

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,406 SNIP 0,987

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkki:

10.1109/TASC.2017.2784357

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85039777831

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The Impact of Protection Heater Delays Distribution on the Hotspot Temperature in a High-Field Accelerator Magnet

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka  
Tekijät: Salmi, T., Stenvall, A.  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity  
Vuosikerta: 26  
Numero: 4  
Artikkeli: 4001405  
ISSN (painettu): 1051-8223  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,398 SNIP 1,132  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TASC.2016.2517238  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84962385287  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Theoretical studies of structural properties of the high- $T_c$ superconductor $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-x}$

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä  
Yksiköt: Brookhaven National Laboratory  
Tekijät: Valkealahti, S., Welch, D. O.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 540-541  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1989  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physica C: Superconductivity and its Applications  
Vuosikerta: 162-164  
Numero: PART 1  
ISSN (painettu): 0921-4534  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/0921-4534(89)91145-3  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 0024887115  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The red, purple and blue modifications of polymeric unsymmetrical hydroxyalkadiynyl-N-arylcarbamate derivatives in Langmuir-Schaefer films

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, A. M. Prokhorov General Physics Institute, Russian Academy of Sciences, Åbo Akademi University, St. Petersburg State University, NRC Kurchatov Institute, Russian Acad Sci, Russian Academy of Sciences, Kotelnikov Inst Radio Engn & Elect  
Tekijät: Alekseev, A., Ihalainen, P., Ivanov, A., Domnin, I., Klechkovskaya, V., Orekhov, A., Lemmetyinen, H., Vuorimaa-Laukkanen, E., Peltonen, J., Vyaz'min, S.

Sivumäärä: 9  
Sivut: 463-471  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 612

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,7 SJR 0,639 SNIP 0,863

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry, Metals and Alloys, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2016.06.044

#### **Lisätietoja**

EXT="Alekseev, Alexander"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84976884439

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Thermal effects on the Wigner localization and Friedel oscillations in many-electron nanowires**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, CNR-SPIN, University of Würzburg

Tekijät: Kylänpää, I., Cavaliere, F., Ziani, N. T., Sasseti, M., Räsänen, E.

Julkaisupäivä: 13 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 94

Número: 11

Artikkeli: 115417

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,6 SJR 2,339 SNIP 1,183

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.94.115417

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84990960683

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Thermal evaporation of Ge on Si for near infrared detectors: Material and device characterization**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, Centro S3, Institute IMEM-CNR

Tekijät: Sorianello, V., Colace, L., Assanto, G., Notargiacomo, A., Armani, N., Rossi, F., Ferrari, C.

Sivumäärä: 4

Sivut: 526-529

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microelectronic Engineering

Vuosikerta: 88  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0167-9317  
Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,8 SJR 0,813 SNIP 1,148

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mee.2010.09.024

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79751530052&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751530052

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Thermally evaporated single-crystal Germanium on Silicon

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Università dell'Aquila, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab

Tekijät: Soriano, V., Colace, L., Nardone, M., Assanto, G.

Sivumäärä: 4

Sivut: 8037-8040

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 519

Numero: 22

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,4 SJR 0,995 SNIP 1,323

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry, Metals and Alloys, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2011.06.023

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052110605&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052110605

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Thermal, structural and optical properties of Er<sup>3+</sup> doped phosphate glasses containing silver nanoparticles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Physical Chemistry Laboratory of Mineral Materials and Their Applications, National Center of Research in Materials Science, Åbo Akademi

Tekijät: Soltani, I., Hraiech, S., Horchani-Naifer, K., Massera, J., Petit, L., Férid, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 67-73

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 438

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 SJR 0,685 SNIP 1,154

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2015.12.022

#### Lisätietoja

EXT="Petit, L."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960866255

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### The sensitivity of random polymer brush-lamellar polystyrene-b-polymethylmethacrylate block copolymer systems to process conditions

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin, Leixlip Co.

Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Sentharamaikannan, R., Shaw, M. T., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 11

Sivut: 192-202

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Colloid and Interface Science

Vuosikerta: 393

Numero: 1

ISSN (painettu): 0021-9797

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6,1 SJR 1,195 SNIP 1,437

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Surfaces, Coatings and Films, Colloid and Surface Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcis.2012.10.070

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873060382&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873060382

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Third order nonlinear optical response of TTF-based molecular corners

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, CNRS, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Universite de Bordeaux - PRES, Lab Bordelais Rech Informat, PICTURA Res Grp, UMR 5800, Univ Angers, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), University of Nantes Angers Le Mans, University of Angers, CNRS UMR 6200, Inst Sci & Technol Mol Angers, LUNAM Université, Laboratoire MOLTECH-Anjou

Tekijät: Iliopoulos, K., Czaplinski, R., Ouazzani, H. E., Balandier, J., Chas, M., Goeb, S., Sallé, M., Gindre, D., Sahraoui, B.

Sivumäärä: 8

Sivut: 205-212

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Nonlinear Optics, Quantum Optics

Vuosikerta: 43

Número: 1-4

ISSN (painettu): 1543-0537

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,7 SJR 0,211 SNIP 0,272

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Statistical and Nonlinear Physics, Instrumentation, Computer Science(all), Electronic, Optical and Magnetic Materials

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862149419&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862149419

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Three-color vector nematicon

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Politechnika Warszawska, Univ Roma Tre, Roma Tre University, Dept Elect Engrn, NooEL, University "Roma Tre", Aerosol Physics Laboratory

Tekijät: Laudyn, U. A., Kwaśny, M., Karpierz, M. A., Assanto, G.

Sivumäärä: 3

Sivut: 36-38

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 9

Número: 2

ISSN (painettu): 2080-2242

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 0,9 SJR 0,25 SNIP 0,446

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Sähköiset versiot:

718-2839-1-PB

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.v9i2.718

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708071660>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021814168

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Towards REBCO 20T+ Dipoles for Accelerators

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: van Nugteren, J., Kirby, G., Murtomäki, J., DeRijk, G., Rossi, L., Stenvall, A.

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 27 maaliskuuta 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 4

Artikkeli: 4008509

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,406 SNIP 0,987

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2820177

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044849023

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Towards universal enrichment nanocoating for IR-ATR waveguides**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Clemson University, School of Materials Science and Engineering/COMSET, University of Delaware, Massachusetts Institute of Technology

Tekijät: Giammarco, J., Zdyrko, B., Petit, L., Musgraves, J. D., Hu, J., Agarwal, A., Kimerling, L., Richardson, K., Luzinov, I.

Sivumäärä: 3

Sivut: 9104-9106

Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 47

Número: 32

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 7,9 SJR 2,889 SNIP 1,326

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1cc12780b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79961012632&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79961012632

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Transmission, refraction, and focusing properties of labyrinth based left-handed metamaterials**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Nanotechnology Research Center

Tekijät: Özbay, E., Bulu, I., Caglayan, H.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1202-1210

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2007

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physica Status Solidi (B) Basic Research

Vuosikerta: 244

Número: 4

ISSN (painettu): 0370-1972

Luokitukset:

Scopus rating (2007): SJR 0,871 SNIP 0,721

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/pssb.200674507

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=34247328206&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 34247328206

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Transparent Yb<sup>3+</sup> doped phosphate glass-ceramics

#### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Fondazione LINKS – Leading Innovation & Knowledge for Society, CNRS, Université de Bordeaux, ICMCB

Tekijät: Hongisto, M., Veber, A., Boetti, N. G., Danto, S., Jubera, V., Petit, L.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Ceramics International

ISSN (painettu): 0272-8842

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2020.01.121

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077933290

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Transverse deformation of a lamellar TiAl alloy at high temperature by in situ microcompression

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, University of Cambridge, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology

Tekijät: Edwards, T. E. J., Di Gioacchino, F., Goodfellow, A. J., Mohanty, G., Wehrs, J., Michler, J., Clegg, W. J.

Sivumäärä: 15

Sivut: 85-99

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 27 marraskuuta 2018

#### Julkaisutiedot

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 166

ISSN (painettu): 1359-6454

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 13,8 SJR 3,662 SNIP 3,037

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Polymers and Plastics, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2018.11.050

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058779138

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Tuneable topological domain wall states in engineered atomic chains

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Aalto University, Helsinki Institute of Physics, Max-Planck-Institut für Festkörperforschung

Tekijät: Huda, M. N., Kezilebieke, S., Ojanen, T., Drost, R., Liljeroth, P.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: npj Quantum Materials

Vuosikerta: 5

Número: 1

Artikkeli: 17

ISSN (painettu): 2397-4648

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Tuneable topological domain wall states 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41535-020-0219-3

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004153241>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081728975

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Tuning electronic properties of graphene heterostructures by amorphous-to-crystalline phase transitions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, COMP Centre of Excellence, Aalto University, Molecular Foundry, Lawrence Berkeley National Laboratory, Forschungszentrum Jülich (FZJ)

Tekijät: Kulju, S., Akola, J., Prendergast, D., Jones, R. O.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 31 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 93

Número: 19

Artikkeli: 195443

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,6 SJR 2,339 SNIP 1,183

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.93.195443

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973352747

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Two cations, two mechanisms: Interactions of sodium and calcium with zwitterionic lipid membranes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Javanainen, M., Melcrová, A., Magarkar, A., Jurkiewicz, P., Hof, M., Jungwirth, P., Martinez-Seara, H.

Sivumäärä: 4

Sivut: 5380-5383

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 53

Número: 39

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 11,9 SJR 2,555 SNIP 1,127

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

c7cc02208e

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7cc02208e

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712202418>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021689400

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Two-time coherence of pulse trains and the integrated degree of temporal coherence**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Frontier Photonics, Ita-Suomen yliopisto, Institute of Photonics

Tekijät: Dutta, R., Friberg, A. T., Genty, G., Turunen, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1631-1637

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of the Optical Society of America A: Optics Image Science and Vision

Vuosikerta: 32

Número: 9

ISSN (painettu): 1084-7529

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,4 SJR 0,918 SNIP 1,103

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Computer Vision and Pattern Recognition

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/JOSAA.32.001631

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84943414423&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84943414423

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ultrahigh-pressure form of Si O<sub>2</sub> glass with dense pyrite-type crystalline homology**

## Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, HCl e 486.1, Tohoku University, National Institute for Materials Science (NIMS), Japan Synchrotron Radiation Research Institute, Japan Advanced Institute of Science and Technology, Japan Science and Technology Agency, Tokyo University of Science, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., University of Tokyo, Waseda University, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Research and Services Division of Materials Data and Integrated System (MaDIS) NIMS, Kyoto Women's University, RIKEN Center for Integrative Medical Sciences, Aalto University, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Division of Electrical Engineering and Computer Science, Kanazawa University

Tekijät: Murakami, M., Kohara, S., Kitamura, N., Akola, J., Inoue, H., Hirata, A., Hiraoka, Y., Onodera, Y., Obayashi, I., Kalikka, J., Hirao, N., Musso, T., Foster, A. S., Idemoto, Y., Sakata, O., Ohishi, Y.

Julkaisupäivä: 29 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

## Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 99

Número: 4

Artikkeli: 045153

ISSN (painettu): 2469-9950

Luokitukset:

Scopus rating (2019): SJR 1,811 SNIP 1,025

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.99.045153

## Lisätietoja

EXT="Foster, A. S."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85060951368

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Unveiling and controlling the electronic structure of oxidized semiconductor surfaces: Crystalline oxidized InSb(100)(1 × 2)-O: Crystalline oxidized InSb(100)(1 × 2)-O

## Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Frontier Photonics, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola, Russian Academy of Sciences, Tampere University of Technology

Tekijät: Lång, J. J. K., Punkkinen, M. P. J., Tuominen, M., Hedman, H. P., Vähä-Heikkilä, M., Polojärvi, V., Salmi, J., Korpjärvi, V. M., Schulte, K., Kuzmin, M., Punkkinen, R., Laukkanen, P., Guina, M., Kokko, K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: 29 heinäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

## Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 90

Número: 4

Artikkeli: 045312

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7 SJR 2,762 SNIP 1,316

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.90.045312

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905484394&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=orc,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2015-01-12<br/>Publisher name: American Physical Society

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 883

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Utilizing triangular mesh with MMEV to study hysteresis losses of round superconductors obeying critical state model

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka

Tekijät: Ruuskanen, J., Stenvall, A., Lahtinen, V.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Número: 3

Artikkeli: 8200405

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,403 SNIP 1,046

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2014.2365408

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921532493

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Very high dose electron irradiation effects on photoluminescence from GaInNAs/GaAs quantum wells grown by molecular beam epitaxy

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, National Institute for Research and Development in Microtechnologies Romania, Faculty of Exact Sciences and Engineering, Hyperion University

Tekijät: Pavelescu, E. M., Bălăţeanu, N., Spânulescu, S. I., Arola, E.

Sivumäärä: 5

Sivut: 361-365

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials

Vuosikerta: 64

ISSN (painettu): 0925-3467

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,7 SJR 0,592 SNIP 1,054

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Computer Science(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optmat.2016.12.007

### Lisätietoja

EXT="Pavelescu, E. M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85008334984  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Vortex stabilization by means of spatial solitons in nonlocal media**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos  
Tekijät: Izdebskaya, Y., Krolikowski, W., Smyth, N. F., Assanto, G.  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Optics  
Vuosikerta: 18  
Numero: 5  
Artikkeli: 054006  
ISSN (painettu): 2040-8978  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 0,715 SNIP 0,829  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1088/2040-8978/18/5/054006  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84969245814  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Wetting hysteresis induced by temperature changes: Supercooled water on hydrophobic surfaces**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, KTH Royal Institute of Technology, Surface and Corrosion Science, SP Technical Research Institute of Sweden, Department of Civil and Architectural Engineering, Nanostructure Physics  
Tekijät: Heydari, G., Sedighi Moghaddam, M., Tuominen, M., Fielden, M., Haapanen, J., Mäkelä, J. M., Claesson, P. M.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 21-33  
Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Colloid and Interface Science  
Vuosikerta: 468  
ISSN (painettu): 0021-9797  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 7,2 SJR 1,156 SNIP 1,277  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces, Coatings and Films, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Colloid and Surface Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jcis.2016.01.040  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84955276633  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Toward Graphene-Based Passive UHF RFID Textile Tags: A Reliability Study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä

Tekijät: Akbari, M., Virkki, J., Sydänheimo, L., Ukkonen, L.

Sivumäärä: 3

Sivut: 429-431

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Device and Materials Reliability

Vuosikerta: 16

Numero: 3

ISSN (painettu): 1530-4388

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 SJR 0,444 SNIP 1,273

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Safety, Risk, Reliability and Quality, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TDMR.2016.2582261

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84986587064

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Nonlinear optics applications: In memory of George I. Stegeman**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Fysiikan laitos, Aerosol Physics Laboratory, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University "Roma Tre"

Tekijät: Assanto, G.

Sivumäärä: 1

Sivut: 1

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 8

Numero: 1

ISSN (painettu): 2080-2242

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,9 SJR 0,197 SNIP 0,272

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Sähköiset versiot:

Assanto - Nonlinear Optics Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.2016.1.01

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201604253876>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962141630

Tutkimustuotos >

#### **Novel optical and photonic devices based on 2D materials: Feature issue introduction**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Metaplasmoniikka, Xiamen University, Monash University, Swinburne University of Technology, Shenzhen University

Tekijät: Luo, Z., Bao, Q., Caglayan, H., Jia, B., Zhang, H.

Sivumäärä: 2  
Sivut: 1344-1345  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optical Materials Express  
Vuosikerta: 10  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 2159-3930  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/OME.396413  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85085860812  
Tutkimustuotos >

#### **Special Issue: Mid-infrared optical materials and their device applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, Massachusetts Institute of Technology, University of Wisconsin-Madison, The Aerospace Corporation, Jet Propulsion Laboratory, California Institute of Technology  
Tekijät: Hu, J. (toim.), Mawst, L. (toim.), Moss, S. (toim.), Petit, L. (toim.), Ting, D. (toim.)  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optical Materials Express  
Vuosikerta: 8  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 2159-3930  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 5 SJR 0,886 SNIP 1,045  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85070797189  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Special Issue: Novel Optical and Photonic Devices based on 2D Materials**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Metaplasmoniikka, Xiamen University, Monash University, Swinburne University of Technology, Shenzhen University  
Tekijät: Luo, Z. (toim.), Bao, Q. (toim.), Caglayan, H. (toim.), Jia, B. (toim.), Zhang, H. (toim.)  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Optical Materials Express  
Vuosikerta: 10  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 2159-3930  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Coherence of Supercontinuum Light**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Tutkimusalue: Optiikka

Tekijät: Genty, G., Friberg, A. T., Turunen, J.

Julkaisupäivä: 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Progress in Optics

Vuosikerta: 61

Kustantaja: Elsevier

ISBN (painettu): 978-0-12-804699-9

### **Julkaisusarja**

Nimi: Progress in Optics

ISSN (painettu): 0079-6638

!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces and Interfaces, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/bs.po.2015.10.002

### **Lisätietoja**

JUFOID=65575

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960194642

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **1180nm VECSEL with 50 W output power**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

## **13.5 A 0.35-to-2.6GHz multilevel outphasing transmitter with a digital interpolating phase modulator enabling up to 400MHz instantaneous bandwidth**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Aalto University, Nokia

Tekijät: Kosunen, M., Lemberg, J., Martelius, M., Roverato, E., Nieminen, T., Englund, M., Stadius, K., Anttila, L., Pallonen, J., Valkama, M., Ryynänen, J.

Sivumäärä: 2

Sivut: 224-225

Julkaisupäivä: 2 maaliskuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Solid-State Circuits Conference, ISSCC 2017

Kustantaja: IEEE



ISBN (elektroninen): 9781509037575

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:

13.5 A 0.35-to-2.6GHz multilevel outphasing transmitter 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISSCC.2017.7870342

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041818>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016293062

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

## 2-volt Solution-Processed, Indium Oxide (In<sub>2</sub> O<sub>3</sub>) Thin Film Transistors on flexible Kapton

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Ohio State University

Tekijät: Bhalerao, S. R., Lupo, D., Berger, P. R.

Sivumäärä: 3

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Flexible Electronics Technology Conference, IFETC 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728117782

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Mechanics of Materials, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IFETC46817.2019.9073721

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084666179

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

### 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

### Action recognition using the 3D dense microblock difference

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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: 1080200  
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

## Advancements in Solution Processable Devices using Metal Oxides For Printed Internet-of-Things Objects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Ohio State University, Wayne State University

Tekijät: Berger, P. R., Li, M., Mattei, R. M., Niang, M. A., Talisa, N., Tripepi, M., Harris, B., Bhalerao, S. R., Chowdhury, E. A., Winter, C. H., Lupo, D.

Sivumäärä: 3

Sivut: 160-162

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 Electron Devices Technology and Manufacturing Conference, EDTM 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538665084

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Instrumentation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EDTM.2019.8731322

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Advances in implantable and wearable antennas for wireless brain-machine interface systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Berkeley, Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA)

Tekijät: Moradi, E., Koski, K., Björninen, T., Muller, R., Ledochowitsch, P., Sydänheimo, L., Alon, E., Maharbiz, M. M., Rabaey, J. M., Ukkonen, L., Rahmat-Samii, Y.

Julkaisupäivä: 16 lokakuuta 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 United States National Committee of URSI National Radio Science Meeting, USNC-URSI NRSM 2014

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 6928137

ISBN (elektroninen): 9781479931200

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/USNC-URSI-NRSM.2014.6928137

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911469214&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911469214

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A genetic algorithm for scheduling tasks onto dynamically reconfigurable hardware

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Digitaalinen ja tietokonetekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Qu, Y., Soininen, J. P., Nurmi, J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 161-164  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2007 IEEE International Symposium on Circuits and Systems  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ISCAS.2007.378246  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 34548816463  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **A hand-held immaterial volumetric display**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

#### **All-fiber, high-power, picosecond Yb double clad tapered fiber amplifier**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tampereen teknillinen yliopisto, Frontier Photonics, Optoelectronics Research Centre, Tampere University of Technology, Institute of Radio Engineering and Electronics, Russian Academy of Sciences (IRE RAS), Russian Academy of Sciences  
Tekijät: Gumenyuk, R., Filippov, V., Vorotinskii, A., Okhotnikov, O. G., Chamorovskii, Y., Golant, K.  
Julkaisupäivä: 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2014 International Conference Laser Optics, LO 2014  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 6886471  
ISBN (painettu): 978-1-4799-3884-1  
ISBN (elektroninen): 978-1-4799-3885-8  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/LO.2014.6886471  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906987381&partnerID=8YFLogxK>

##### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=orc,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-09-30<br/>Publisher name: IEEE  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 378

## Alpha radiation induced luminescence in solar blind spectral region

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Fotonikka, Helsinki Institute of Physics

Tekijät: Kerst, T., Toivonen, J.

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO\_AT 2018

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (elektroninen): 9781557528209

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

alpha\_radiation\_induced\_luminescence\_in\_solar\_blind\_spectral\_region

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO\_AT.2018.ATh4O.8

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201908232002>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049133557

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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 multi-band WCDMA SAW-less receivers with frequency selective feedback loop**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology

Tekijät: Beck, S., Kim, S. T., Lim, K., Tentzeris, M. M., Laskar, J.

Julkaisupäivä: 2011

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 54th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems, MWSCAS 2011

Artikkeli no: 6026387

ISBN (painettu): 9781612848570

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSCAS.2011.6026387

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80053630391&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80053630391

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Anisotropic ultra-large mode area Yb-doped tapered double clad fiber for ultrafast amplifiers**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Filippov, V., Noronen, T., Gumenyuk, R., Chamorovskii, Y., Golant, K., Odnoblyudov, M.

Julkaisupäivä: 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Advanced Solid State Lasers 2017 : Nagoya, Aichi Japan 1–5 October 2017

Vuosikerta: Part F75-ASSL 2017

Kustantaja: The Optical Society; OSA

Artikkeli no: JTU2A.51

ISBN (elektroninen): 978-0-9600380-7-7

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/ASSL.2017.JTU2A.51

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85039147555  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A novel 3-D printed loop antenna using flexible NinjaFlex material for wearable and IoT applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology  
Tekijät: Nate, K., Tentzeris, M. M.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 171-174  
Julkaisupäivä: 3 joulukuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE 24th Conference on Electrical Performance of Electronic Packaging and Systems, EPEPS 2015  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 7347155  
ISBN (elektroninen): 9781479936410  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/EPEPS.2015.7347155  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84962784378&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84962784378  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A novel strain sensor based on 3D printing technology and 3D antenna design**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Georgia Institute of Technology, Zhejiang University  
Tekijät: Le, T., Song, B., Liu, Q., Bahr, R. A., Moscato, S., Wong, C. P., Tentzeris, M. M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 981-986  
Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE 65th Electronic Components and Technology Conference, ECTC 2015  
Vuosikerta: 2015-July  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 7159714  
ISBN (elektroninen): 9781479986095  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ECTC.2015.7159714  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942099400&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84942099400  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Antenna design considerations for far field and near field wireless body-centric systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA), University of California, Los Angeles



Tekijät: Moradi, E., Koski, K., Hasani, M., Rahmat-Samii, Y., Ukkonen, L.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 59-60  
Julkaisupäivä: 2 maaliskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICCEM 2015 - 2015 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics  
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
Artikkeli no: 7052555  
ISBN (painettu): 9781479962815  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Computational Theory and Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/COMPEN.2015.7052555  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84926322598  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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:tty-201606134242>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928485494  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Artificial intelligence yesterday, today and tomorrow**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tallinn University of Technology, University of Lapland, Computer Science Institute  
Tekijät: Jaakkola, H., Henno, J., Mäkelä, J., Thalheim, B.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 860-867  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE

toim.: Skala, K., Car, Z., Pale, P., Huljenic, D., Janjic, M., Koracic, M., Sruk, V., Ribaric, S., Grbac, T. G., Butkovic, Z., Cicin-Sain, M., Skvorc, D., Mauher, M., Babic, S., Gros, S., Vrdoljak, B., Tijan, E.

ISBN (elektroninen): 9789532330984

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Information Systems , Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/MIPRO.2019.8756913

URL-osoitteet:

[http://docs.mipro-proceedings.com/proceedings/mipro\\_2019\\_proceedings.pdf](http://docs.mipro-proceedings.com/proceedings/mipro_2019_proceedings.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## ATM switch for 2.488 Gbit/s CATV network on FPGA with a high-throughput buffering architecture

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Teleste Corporation

Tekijät: Kariniemi, H., Nurmi, J., Fagerlund, P., Liitola, J., Alinikula, J.

Julkaisupäivä: 2002

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Midwest Symposium on Circuits and Systems

Vuosikerta: 2

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSCAS.2002.1186814

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0036979380

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A Two-Stage LNA Design for 28GHz Band of 5G on 45nm CMOS

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Tietoliikennepiirit, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, University of Alberta

Tekijät: Järvenhaara, J., Filanovsky, I. M., Nevalainen, I., Tchamov, N. T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 957-961

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE 63rd International Midwest Symposium on Circuits and Systems, MWSCAS 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-8059-5

ISBN (elektroninen): 9781538629161

### Julkaisusarja

Nimi: Midwest Symposium on Circuits and Systems

ISSN (painettu): 1548-3746

ISSN (elektroninen): 1558-3899

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSCAS48704.2020.9184697

### Lisätietoja

EXT="Filanovsky, I. M."

INT="elen,"Nevalainen, I."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090590809

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Back Reflector with Diffractive Gratings for Light-Trapping in Thin-Film III-V Solar Cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC, Politecnico di Torino

Tekijät: Aho, T., Tukiainen, A., Elsehrawy, F., Ranta, S., Raappana, M., Aho, A., Isoaho, R., Cappelluti, F., Guina, M.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 European Space Power Conference (ESPC)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-2127-7

ISBN (elektroninen): 978-1-7281-2126-0

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Renewable Energy, Sustainability and the Environment

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ESPC47532.2019.9049262

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Backscattering-based wireless communication and power transfer to small biomedical implants

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä

Tekijät: Ukkonen, L., Sydänheimo, L., Ma, S., Björninen, T.

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Microfluidics, BioMEMS, and Medical Microsystems XVIII

Kustantaja: SPIE

toim.: Gray, B. L., Becker, H.

Artikkeli no: 112350A

ISBN (painettu): 9781510632332

ISBN (elektroninen): 9781510632349

### Julkaisusarja

Nimi: Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 11235

ISSN (painettu): 1605-7422

ISSN (elektroninen): 2410-9045

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Radiology Nuclear Medicine and imaging

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2552183

### Lisätietoja

jufoid=65546

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082726318

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

### Bistable optical propagation in nematic liquid crystals

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University of Southampton, United Kingdom  
Tekijät: Piccardi, A., Alberucci, A., Kravets, N., Buchnev, O., Kaczmarek, M., Assanto, G.  
Julkaisupäivä: 21 heinäkuuta 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nonlinear Photonics, NP 2014  
Kustantaja: Optical Society of America OSA  
ISBN (painettu): 9781557528209  
!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919754065&partnerID=8YFLogxK>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### **Compressive strain measurement using RFID patch antenna sensors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## **Continuous-wave, cascaded raman laser at 1.3, 1.5, and 1.7 $\mu\text{m}$**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, University of Strathclyde

Tekijät: Casula, R., Penttinen, J. P., Guina, M., Kemp, A. J., Hastie, J. E.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The European Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO\_Europe 2017

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (elektroninen): 9781557528209

### **Julkaisusarja**

Nimi: Optics InfoBase Conference Papers

Vuosikerta: Part F82-CLEO\_Europe 2017

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85039902858&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85039902858

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, University of Ottawa, Canada, National Research Council, Bar Ilan University, Massachusetts Institute of Technology  
Tekijät: Nejdassattari, 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

### **Depth map occlusion filling and scene reconstruction using modified exemplar-based 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., 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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., 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

### **Design, Fabrication, and Wireless Evaluation of a Passive 3D-printed Moisture Sensor on a Textile Substrate**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech

Tekijät: Chen, X., He, H., Khan, Z., Sydänheimo, L., Ukkonen, L., Virkki, J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1027-1030

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Spring, PIERS-Spring 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9017301

ISBN (elektroninen): 9781728134031

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Progress in Electromagnetics Research Symposium



Vuosikerta: 2019-June  
ISSN (painettu): 1559-9450  
ISSN (elektroninen): 1931-7360  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/PIERS-Spring46901.2019.9017301  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85082012079  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Development of dust test method for motor drives**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähköenergiatekniikka  
Tekijät: Pippola, J., Marttila, T., Frisk, L.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 43-46  
Julkaisupäivä: 26 heinäkuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IMAPS Nordic Conference on Microelectronics Packaging, NordPac 2017  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538630556  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Polymers and Plastics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/NORDPAC.2017.7993161  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85028615574  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Development of efficient electrically pumped nanolasers based on InAlGaAs tunnel junction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, University of California San Diego  
Tekijät: Fang, C. Y., Vallini, F., Amili, A. E., Tukiainen, A., Lyytikäinen, J., Guina, M., Fainman, Y.  
Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CLEO : Science and Innovations, CLEO\_SI 2018  
Kustantaja: OSA - The Optical Society  
ISBN (elektroninen): 9781557528209  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/CLEO\_SI.2018.SW4Q.4  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85048984466  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Dilute nitride SOAs for high-speed data processing in variable temperature conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Frontier Photonics, Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Aristotle University of Thessaloniki, School of Electrical and Computer Engineering, National Technical University of Athens  
Tekijät: Giannoulis, G., Korpjärvi, V. M., Iliadis, N., Mäkelä, J., Viheriälä, J., Apostolopoulos, D., Guina, M., Avramopoulos, H.  
Julkaisupäivä: 13 maaliskuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optical Fiber Communication Conference, OFC 2015

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (painettu): 9781557529374

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Computer Networks and Communications, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930886920&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Directional random laser by combining cavity-less lasing and spatial solitons in liquid crystals

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, University "Roma Tre"

Tekijät: Perumbilavil, S., Piccardi, A., Kauranen, M., Assanto, G.

Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nonlinear Photonics, NP 2018

Vuosikerta: Part F108-NP 2018

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (elektroninen): 9781557528209

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/NP.2018.NpW2C.4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051269281

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Directional selectivity through the subwavelength slit in metallic gratings

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Bilkent University, Nanotechnology Research Center

Tekijät: Cakmakyapan, S., Caglayan, H., Serebryannikov, A., Ozbay, E.

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 Conference on Lasers and Electro-Optics : Laser Science to Photonic Applications, CLEO 2011

Artikkeli no: 5951099

ISBN (painettu): 9781557529107

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052115222&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052115222

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,

Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Nanofotonikka

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

### **Double-asymmetric-structure 1.5 $\mu$ m high power laser diodes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, University of Oulu, Ioffe Physico-Technical Institute, University of York

Tekijät: Hallman, L., Ryvkin, B. S., Avrutin, E. A., Aho, A. T., Viheriälä, J., Guina, M., Kostamovaara, J. T.

Sivumäärä: 2

Sivut: 19-20

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 2019 IEEE High Power Diode Lasers and Systems Conference, HPD 2019 - Co-located with Photonex 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728130972

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/HPD48113.2019.8938671

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Double-side pumped membrane external-cavity surface-emitting laser (MECSEL) with increased efficiency emitting > 3 W in the 780 nm region**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka

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

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781943580576

!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Management, Monitoring, Policy and Law, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/CLEO.2019.8749958

### Lisätietoja

INT=phys,"Rajala, Patrik"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069191246

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### Eco-friendly flexible wireless platforms by 3D printing pen

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech

Tekijät: Mehmood, A., Chen, X., He, H., Ukkonen, L., Virkki, J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 2422-2425

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9021887

ISBN (elektroninen): 9781728153049

#### Julkaisusarja

Nimi: 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mathematical Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PIERS-Fall48861.2019.9021887

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effect of Epoxy Flux Underfill on Thermal Cycling Reliability of Sn-8Zn-3Bi Lead-Free Solder in a Sensor Application

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Luotettavuus  
Tekijät: Mostofizadeh, M., Najari, M., Das, D., Pecht, M., Frisk, L.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 2169-2175  
Julkaisupäivä: 16 elokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - ECTC 2016: 66th Electronic Components and Technology Conference  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781509012039  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ECTC.2016.209  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84987788928  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Embroidered and e-textile conductors embedded inside 3D-printed structures**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: BioMediTech  
Tekijät: Khan, Z., He, H., Chen, X., Ukkonen, L., Virkki, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1675-1680  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 9021681  
ISBN (elektroninen): 9781728153049  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mathematical Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/PIERS-Fall48861.2019.9021681  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Enhanced-performance wireless conformal "smart skins" utilizing inkjet-printed carbon-nanostructures**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology  
Tekijät: Le, T., Lin, Z., Wong, C. P., Tentzeris, M. M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 769-774  
Julkaisupäivä: 11 syyskuuta 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - Electronic Components and Technology Conference  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 6897372  
ISBN (elektroninen): 9781479924073  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ECTC.2014.6897372  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907903342&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84907903342

## Evaluating transparent liquid screen overlay as a haptic conductor: Method of enhancing touchscreen based user interaction by a transparent deformable liquid screen overlay

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Fukoku-Rubber Co.

Tekijät: Farooq, A., Evreinov, G., Raisamo, R., Takahata, D.

Julkaisupäivä: 31 joulukuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE SENSORS - Proceedings

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7370186

ISBN (elektroninen): 9781479982028

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Spectroscopy, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICSENS.2015.7370186

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84963615224&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963615224

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan 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

## **Fabrication and performance evaluation of 3D-printed graphene passive UHF RFID tags on cardboard**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä,

Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Southeast University

Tekijät: He, H., Akbari, M., Chen, X., Nommeots-Nomm, A., Chen, L., Ukkonen, L., Virkki, J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 3322-3325

Julkaisupäivä: 22 toukokuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 Progress in Electromagnetics Research Symposium - Spring, PIERS 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509062690

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PIERS.2017.8262330

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044919743

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Fabrication and reliability evaluation of passive UHF RFID T-shirts**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien

tutkimusryhmä, Department of Electronic Engineering, City University of Hong Kong

Tekijät: Chen, X., He, H., Ukkonen, L., Virkki, J., Lu, Y., Lam, H.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1-4

Julkaisupäivä: 8 kesäkuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE International Workshop on Antenna Technology, iWAT2018 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538618516

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Computer Networks and Communications, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWAT.2018.8379146

### **Lisätietoja**

jufoid=79362

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050037887

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Fabrication Challenges in Embedding of Components and Embroidered Conductors into 3D-printed Textile Electronics Structures**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech

Tekijät: Khan, Z., He, H., Chen, X., Ukkonen, L., Virkki, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1372-1377

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Spring, PIERS-Spring 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9017223  
ISBN (elektroninen): 9781728134031

### **Julkaisusarja**

Nimi: Progress in Electromagnetics Research Symposium  
Vuosikerta: 2019-June  
ISSN (painettu): 1559-9450  
ISSN (elektroninen): 1931-7360  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/PIERS-Spring46901.2019.9017223  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85082014277  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fluorescence bandwidth of 280nm from broadband Ce<sup>3+</sup>-doped silica fiber pumped with blue laser diode**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Nanofotonikka, 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.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 133-133  
Julkaisupäivä: 13 elokuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 International Conference Laser Optics (ICLO)  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 8435861  
ISBN (elektroninen): 9781538636121  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/LO.2018.8435861  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85052525711  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Frequency Comb Generation in a Continuous-Wave Pumped Second-Order Nonlinear Waveguide Resonator**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, Paderborn University, University of Helsinki, VTT Technical Research Centre of Finland  
Tekijät: Abdallah, Z., Stefszky, M., Ulvila, V., Silberhorn, C., Vainio, M.  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781943580576  
!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Management, Monitoring, Policy and Law, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/CLEO.2019.8750403  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85069196416  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Frequency-doubled VECSEL employing a Volume Bragg Grating for linewidth narrowing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotonikka  
Tekijät: Kantola, E., Penttinen, J., Leinonen, T., Ranta, S., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO\_AT 2018  
Kustantaja: OSA - The Optical Society  
ISBN (elektroninen): 9781557528209  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1364/CLEO\_AT.2018.JTu2A.17  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85052561135  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Frequency-doubled wafer-fused 638 nm VECSEL with an output power of 5.6 W

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotonikka, RTI-Research SA  
Tekijät: Kantola, E., Leinonen, T., Rantamäki, A., Guina, M., Sirbu, A., Iakovlev, V.  
Julkaisupäivä: 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO\_AT 2018  
Kustantaja: OSA - The Optical Society  
ISBN (elektroninen): 9781557528209  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1364/CLEO\_AT.2018.JTu2A.10  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85049146963  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Germanium-on-glass solar cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, Barclays  
Tekijät: Colace, L., Soriano, V., Maragliano, C., Assanto, G., Fulgoni, D., Nash, L., Palmer, M.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 255-257  
Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 8th IEEE International Conference on Group IV Photonics, GFP 2011  
Artikkeli no: 6053781  
ISBN (painettu): 9781424483389  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1109/GROUP4.2011.6053781  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=81355136195&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 81355136195  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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., Diáz, 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

### **High performance GaSb superluminescent diodes for tunable light source at 2 $\mu$ m and 2.55 $\mu$ m**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC  
Tekijät: Zia, N., Viheriälä, J., Koivusalo, E., Aho, A., Suomalainen, S., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO\_AT 2018  
Kustantaja: OSA - The Optical Society  
ISBN (elektroninen): 9781557528209  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/CLEO\_AT.2018.JTu2A.28  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85049139256  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektroniikan 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."

JUFID=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978785955

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## High-Q resonance train in a plasmonic metasurface

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, University of Ottawa, Canada, Iridian Spectral Technologies, University of Rochester Institute of Optics

Tekijät: Saad-Bin-Alam, M., Reshef, O., Huttunen, M. J., Carlow, G., Sullivan, B., Menard, J. M., Dolgaleva, K., Boyd, R. W.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781943580576

!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Management, Monitoring, Policy and Law, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/CLEO.2019.8750206

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069156893

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

## Inkjet-printed dual microfluidic-based sensor integrated system

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Su, W., Cooper, J. R., Cook, B. S., Tentzeris, M. M., Mariotti, C., Roselli, L.

Julkaisupäivä: 31 joulukuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE SENSORS - Proceedings

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7370300

ISBN (elektroninen): 9781479982028

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Spectroscopy, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICSENS.2015.7370300

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84963626729&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963626729

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Inkjet-printed graphene-based wireless gas sensor modules**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology

Tekijät: Le, T., Lakafosis, V., Lin, Z., Wong, C. P., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1003-1008

Julkaisupäivä: 2012

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2012 IEEE 62nd Electronic Components and Technology Conference, ECTC 2012

Artikkeli no: 6248958

ISBN (painettu): 9781467319669

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ECTC.2012.6248958

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866863845&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866863845

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Inkjet printed single layer high-density circuitry for a MEMS device**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio

Tekijät: Laurila, M., Soltani, A., Mäntysalo, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 968-972

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE 65th Electronic Components and Technology Conference (ECTC)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781479986095

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ECTC.2015.7159712

##### **Lisätietoja**

AUX=elt,"Laurila, Mika-Matti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942107842

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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., Kasztelaniec, 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan 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., Neumeier, 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

### Intelligent data service for farmers

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka

Tekijät: Linna, P., Narra, N., Grönman, J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1072-1075

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Skala, K., Car, Z., Pale, P., Huljenic, D., Janjic, M., Koracic, M., Sruk, V., Ribaric, S., Grbac, T. G., Butkovic, Z., Cicin-Sain, M., Skvorc, D., Mauher, M., Babic, S., Gros, S., Vrdoljak, B., Tijan, E.

ISBN (elektroninen): 9789532330984

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Information Systems , Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/MIPRO.2019.8756688

URL-osoitteet:

[http://docs.mipro-proceedings.com/proceedings/mipro\\_2019\\_proceedings.pdf](http://docs.mipro-proceedings.com/proceedings/mipro_2019_proceedings.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Interstitial photodynamic therapy and glioblastoma: Light fractionation study on a preclinical model: Preliminary results

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Lille University Hospital, Univ Paris 06, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Pierre & Marie Curie University - Paris 6, Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Inria, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm), Univ Sorbonne, CNRS,ICM,UMR S 1127,UMR 7225,U1127, INSERM,Inria Paris Rocquencourt,Inst Cerveau & Mo

Tekijät: Leroy, H. A., Vermandel, M., Tétard, M. C., Lejeune, J. P., Mordon, S., Reyns, N.

Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optical Techniques in Neurosurgery, Neurophotonics, and Optogenetics II

Vuosikerta: 9305

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93050D

ISBN (elektroninen): 9781628413953

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Radiology Nuclear Medicine and imaging

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2079347

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928128691&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928128691

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Investigating human skin using deep learning enhanced multiphoton microscopy

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, University Politehnica of Bucharest, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy

Tekijät: Huttunen, M. J., Hristu, R., Dumitru, A., Costache, M., Stanciu, S. G.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 21st International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728127798

#### Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Transparent Optical Networks

ISSN (elektroninen): 2161-2064

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICTON.2019.8840265

#### Lisätietoja

jufoid=72297

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073067873

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Labyrinth based left-handed metamaterials and sub-wavelength focusing of electromagnetic waves

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### Light propagation analysis in nervous tissue for wireless optogenetic nanonetworks

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu



OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, State University of New York  
Tekijät: Wirdatmadja, S., Johari, P., Balasubramaniam, S., Bae, Y., Stachowiak, M. K., Jornet, J. M.  
Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optogenetics and Optical Manipulation 2018  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 104820R  
ISBN (elektroninen): 9781510614499  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Radiology Nuclear Medicine and imaging  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2288786

#### Lisätietoja

jufoid=65546  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85047010302  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Localization of light at vanishingly small disorder-levels with heavy photons

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Frontier Photonics, CNRS, Université de Bordeaux, ICMCB, Laboratoire Photonique, CNRS-Univ. Bourgogne, University of Ottawa, Canada, University of York  
Tekijät: Baron, A., Faggiani, R., Zang, X., Lalouat, L., Schulz, S. A., Vynck, K., O'Regan, B., Cluzel, B., De Fornel, F., Krauss, T. F., Lalanne, P.  
Julkaisupäivä: 10 elokuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2015  
Vuosikerta: 2015-August  
Kustantaja: Optical Society of America OSA  
Artikkeli no: 7183319  
ISBN (elektroninen): 9781557529688  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/CLEO\_QELS.2015.FW1C.4  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84954056218&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84954056218  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Local Mechanical Properties at the Dendrite Scale of Ni-Based Superalloys Studied by Advanced High Temperature Indentation Creep and Micropillar Compression Tests

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme  
Tekijät: Haußmann, L., Neumeier, S., Kolb, M., Ast, J., Mohanty, G., Michler, J., Göken, M.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 273-281  
Julkaisupäivä: 2020

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Superalloys 2020 : Proceedings of the 14th International Symposium on Superalloys

Kustantaja: Springer  
toim.: Tin, S., Hardy, M., Clews, J., Cormier, J., Feng, Q., Marcin, J., O'Brien, C., Suzuki, A.  
ISBN (painettu): 9783030518332  
ISBN (elektroninen): 978-3-030-51834-9

#### **Julkaisusarja**

Nimi: The Minerals, Metals and Materials Series  
ISSN (painettu): 2367-1181  
ISSN (elektroninen): 2367-1696  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy Engineering and Power Technology, Mechanics of Materials, Metals and Alloys, Materials Chemistry  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-030-51834-9\_26

#### **Lisätietoja**

JUFOID=86210  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85091283715  
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

### **Maintenance-free moisture sensor on dishcloth substrate**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: BioMediTech, City University of Hong Kong  
Tekijät: Chen, X., He, H., Yang, Y., Gou, M., Sydanheimo, L., Ukkonen, L., Virkki, J.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 2418-2421  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 9021487

ISBN (elektroninen): 9781728153049

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mathematical Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PIERS-Fall48861.2019.9021487

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### **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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

### Molecular dynamics simulations for Xe absorbed in zeolites

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: University of Oulu

Tekijät: Kantola, J. H., Vaara, J., Rantala, T. T., Jokisaari, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 599-604

Julkaisupäivä: 1996

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Materials Research Society Symposium - Proceedings

Vuosikerta: 408

Kustantaja: MATERIALS RESEARCH SOCIETY

toim.: Kaxiras, E., Joannopoulos, J., Vashishta, P., Kalia, R. K.

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1557/PROC-408-599

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0030315761

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## Multicolor nonlinear pulse compression by consecutive optical parametric amplification in quasi-phase matched structures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## Multiwavelength surface contouring from phase-coded diffraction patterns

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

## Nanoparticles in optical waveguides: A toolbox to promote lasers, amplifiers and sensors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, Université Côte d'Azur, Ecole Centrale de Nantes, Academy of Sciences, UPRES EA 4464, University of Montpellier, CSMFO Lab., Enrico Fermi Centre

Tekijät: Blanc, W., Vermillac, M., Petit, L., Lukowiak, A., Lu, Z., Mady, F., Benabdesselam, M., Chaussedent, S., Mehdi, A., Ferrari, M.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 21st International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728127798

### Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Transparent Optical Networks

ISSN (elektroninen): 2161-2064

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICTON.2019.8840208

### Lisätietoja

jufoid=72297

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073052623

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Narrow Bandgap Dilute Nitride Materials for 6-junction Space Solar Cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka

Tekijät: Isoaho, R., Aho, A., Tukiainen, A., Aho, T., Raappana, M., Salminen, T., Reuna, J., Guina, M.

Sivumäärä: 3

Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 European Space Power Conference (ESPC)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-2127-7

ISBN (elektroninen): 978-1-7281-2126-0

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Sähköiset versiot:

Narrow Bandgap Dilute Nitride Materials 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ESPC47532.2019.9049263

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009106949>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## New multisoliton complex in Bi-doped fiber laser operated at 1450 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Ulyanovsk State University, Fiber Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Gumenyuk, R., Rissanen, J., Korobko, D. A., Zolotovskiy, I. O., Melkumov, M., Khopin, V. F.  
Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: European Quantum Electronics Conference 2017

Vuosikerta: Part F81-EQEC 2017

Kustantaja: The Optical Society; OSA

Artikkeli no: EF\_5\_4

ISBN (elektroninen): 978-1-5090-6736-7

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

URL-osoitteet:

[https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=eqec-2017-EF\\_5\\_4](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=eqec-2017-EF_5_4)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85039792281&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85039792281

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Noise characterization of Ge/Si photodetectors**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab

Tekijät: Colace, L., Scacchi, A., Assanto, G.

Sivumäärä: 3

Sivut: 290-292

Julkaisupäivä: 2011

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 8th IEEE International Conference on Group IV Photonics, GFP 2011

Artikkeli no: 6053793

ISBN (painettu): 9781424483389

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and

Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GROUP4.2011.6053793

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=81355136186&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 81355136186

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Noise measurements from reconstructed digital breast tomosynthesis**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, University of São Paulo, Pio XII Foundation, University of Pennsylvania

Tekijät: Vimieiro, R. B., Borges, L. R., Caron, R. F., Barufaldi, B., Bakic, P. R., Maidment, A. D., Vieira, M. A.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Medical Imaging 2019 : Physics of Medical Imaging

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Schmidt, T. G., Chen, G., Bosmans, H.

Artikkeli no: 109480C

ISBN (elektroninen): 9781510625433

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10948

ISSN (painettu): 1605-7422

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Biomaterials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Radiology Nuclear Medicine and imaging

DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2512977  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85068400087  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **No-reference visual quality assessment for image inpainting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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

### **Novel enhancement techniques for ultra-high-performance conformal wireless sensors and 'smart skins' utilizing inkjet-printed graphene**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology  
Tekijät: Le, T., Lin, Z., Wong, C. P., Tentzeris, M. M.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 1640-1643  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 IEEE 63rd Electronic Components and Technology Conference, ECTC 2013  
Artikkeli no: 6575792  
ISBN (painettu): 9781479902330  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ECTC.2013.6575792  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84883371367&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84883371367  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Novel Er<sup>3+</sup> doped phosphate glass-ceramics for photonics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa



Yksiköt: Fotoniikka, Politecnico di Torino, Istituto Superiore Mario Boella, CSMFO Lab.  
Tekijät: Petit, L., Nguyen, H., Hongisto, M., Salminen, T., Hakkarainen, T., Lopez-Iscoa, P., Pugliese, D., Boetti, N. G., Milanese, D.  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICTON 2017 - 19th International Conference on Transparent Optical Networks  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS  
ISBN (elektroninen): 9781538608586  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICTON.2017.8024877

#### **Lisätietoja**

INT=fot,"Nguyen, H."  
INT=fot,"Hongisto, M."  
jufoid=72297  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85030976055  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Novel highly-efficient and misalignment insensitive wireless power transfer systems utilizing Strongly Coupled Magnetic Resonance principles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Florida International University, Georgia Institute of Technology  
Tekijät: Daerhan, D., Jonah, O., Hu, H., Georgakopoulos, S. V., Tentzeris, M. M.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 759-762  
Julkaisupäivä: 11 syyskuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - Electronic Components and Technology Conference  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 6897370  
ISBN (elektroninen): 9781479924073  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ECTC.2014.6897370  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907906443&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84907906443  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

## **Optical Frequency Comb Photoacoustic Spectroscopy**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, Energy Technology and Thermal Process Chemistry, University of Helsinki  
Tekijät: Sadiek, I., Mikkonen, T., Vainio, M., Toivonen, J., Foltynowicz, A.  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781943580576  
!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Management, Monitoring, Policy and Law, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/CLEO.2019.8749688  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85069190764  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Passive UHF RFID-based user interface on a wooden surface**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: BioMediTech, Tietotekniikka, Tampere University  
Tekijät: Mehmood, A., Vianto, V., He, H., Chen, X., Buruk, O. O., Ukkonen, L., Virkki, J.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 1760-1763  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 9021441  
ISBN (elektroninen): 9781728153049  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mathematical Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/PIERS-Fall48861.2019.9021441  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Performance of Solar Cell Grids based on Ag, Au, and Al for Cost-Effective Manufacturing**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC

Tekijät: Raappana, M., Aho, A., Aho, T., Isoaho, R., Anttola, E., Kajas, N., Polojärvi, V., Tukiainen, A., Guina, M.

Julkaisupäivä: lokakuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 European Space Power Conference (ESPC)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-2127-7

ISBN (elektroninen): 978-1-7281-2126-0

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Renewable Energy, Sustainability and the Environment

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ESPC.2019.8932002

#### Lisätietoja

INT=PHYS, "Anttola, Elina"

INT=PHYS, "Kajas, Ninja"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Persistent luminescent glasses prepared using the direct doping method

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tampere University, Leibniz Institute of Photonic Technology e.V., Turun yliopisto, Kyoto University

Tekijät: Aryal, U., Ojha, N., Trautvetter, T., Lastusaari, M., Ueda, J., Mueller, R., Veber, A., Petit, L.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 21st International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728127798

#### Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Transparent Optical Networks

ISSN (elektroninen): 2161-2064

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICTON.2019.8840287

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073059546

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Phase-coded computational imaging for depth of field extension

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka

Tekijät: Sahin, E., Akpınar, U., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 13 toukokuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - Digital Holography and Three-Dimensional Imaging 2019

Kustantaja: Optical Society of America

ISBN (elektroninen): 9781943580590

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086015554

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Picosecond MOPA with ytterbium doped tapered double clad fiber

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, 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

## Pipeline for effective denoising of digital mammography and digital breast tomosynthesis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, University of São Paulo, University of Pennsylvania

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

Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Medical Imaging 2017 : Physics of Medical Imaging

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 1013206

ISBN (elektroninen): 9781510607095

### Julkaisusarja

Nimi: Progress in biomedical optics and imaging

ISSN (elektroninen): 1605-7422

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biomaterials, Radiology Nuclear Medicine and imaging

Sähköiset versiot:

Borges-Pipeline-SPIE2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2255058

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907151960>

### Lisätietoja

jufoid=65546

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020415748

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Optoelektronikan 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 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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:tty-201606064228>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473920

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Processing and Characterization of Bioactive Borosilicate Glasses and Scaffolds with Persistent Luminescence

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Fotonikka , Tutkimusryhmä: Fotonikan lasitutkimus, Turku University of Applied Science

Tekijät: Del Cerro, P. R., Saarinen, M., Massera, J., Norrbo, I., Lastusaari, M., Petit, L.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: 26 syyskuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 20th International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2018

Vuosikerta: 2018-July

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

Artikkeli no: 8473916

ISBN (elektroninen): 9781538666043

### Julkaisusarja

Nimi: Conference proceedings : International Conference on Transparent Optical Networks

ISSN (painettu): 2161-2056

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICTON.2018.8473916

### Lisätietoja

INT=fot,"Del Cerro, P. Roldan"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055532457

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Processing of printed silver patterns on an ETFE substrate

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Trelic Ltd.

Tekijät: Mikkonen, R., Lahokallio, S., Frisk, L., Mäntysalo, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1-7

Julkaisupäivä: 31 heinäkuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 2018 IMAPS Nordic Conference on Microelectronics Packaging, NORDPAC 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8423860

ISBN (painettu): 9789526815053

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Accepted author manuscript

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/NORDPAC.2018.8423860

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909273542>

### Lisätietoja

EXT="Lahokallio, Sanna"

EXT="Frisk, Laura"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051476038

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Processor core for 32 kbit/s G.726 ADPCM codecs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Signaalinkäsittely

Tekijät: Vehviläinen, J., Nurmi, J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1932-1935

Julkaisupäivä: 1995

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 1995 IEEE International Symposium on Circuits and Systems. ISCAS '95

Vuosikerta: 3

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 0-7803-2570-2

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISCAS.1995.523797

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0029200296

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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

## Pulsed high-power yellow-orange VECSEL

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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

### Quantum-well Laser Emitting at 1.2 $\mu\text{m}$ -1.3 $\mu\text{m}$ Window Monolithically Integrated on Ge Substrate

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC  
Tekijät: Guina, M., Isoaho, R., Viheriälä, J., Aho, A., Aho, A., Tukiainen, A.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 1-3  
Julkaisupäivä: 24 huhtikuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 43rd European Conference on Optical Communication, ECOC 2017  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538656242  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ECOC.2017.8345837  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85046978554  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
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:tty-201606154257>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928501129

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Real-time measurements of nonlinear instabilities in optical fibers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, UMR 6174

Tekijät: Ryczkowski, P., Närhi, M., Billet, C., Merolla, J. M., Dudley, J. M., Genty, G.

Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO\_AT 2018

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (elektroninen): 9781557528209

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO\_AT.2018.AF2Q.1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049124778

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Real-time measurements of ultrafast instabilities in nonlinear fiber optics: Recent advances**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, UMR 6174

Tekijät: Dudley, J. M., Ryczkowski, P., Närhi, M., Billet, C., Merolla, J. M., Lapre, C., Meng, F., Lacourt, P. A., Genty, G.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 21st International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728127798

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference on Transparent Optical Networks

ISSN (elektroninen): 2161-2064

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICTON.2019.8840476

#### **Lisätietoja**

jufoid=72297

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073069033

## Reliability of ACA interconnections on microvia HDI PCBs in thermal cycling conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Luotettavuus

Tekijät: Frisk, L., Lahokallio, S., Kiilunen, J.

Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IMAPS Nordic Annual Conference 2016 Proceedings

Kustantaja: IMAPS-International Microelectronics and Packaging Society

Toimittaja: Kuttilainen, J.

ISBN (elektroninen): 9781510827226

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Engineering (miscellaneous), Electronic, Optical and Magnetic Materials

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84988001295

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## RFDNA: A wireless authentication system on flexible substrates

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Dejean, G., Lakafosis, V., Traille, A., Lee, H., Gebara, E., Tentzeris, M., Kirovski, D.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1332-1337

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 IEEE 61st Electronic Components and Technology Conference, ECTC 2011

Artikkeli no: 5898684

ISBN (painettu): 9781612844978

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkki:

10.1109/ECTC.2011.5898684

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960402541&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960402541

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Screen-Printed Stretchable Interconnects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

Tekijät: Suikkola, J., Kankkunen, T., Iso-Ketola, P., Vanhala, J., Mäntysalo, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1650-1655

Julkaisupäivä: 16 elokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - ECTC 2016: 66th Electronic Components and Technology Conference

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509012039

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ECTC.2016.132

#### Lisätietoja

INT=elt,"Kankkunen, Timo"  
INT=elt,"Suikkola, Jari"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84987850149  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Screen printed temporary tattoos for skin-mounted electronics

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus  
Tekijät: Tuominen, S., Mäntysalo, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1252-1257  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IEEE 69th Electronic Components and Technology Conference, ECTC 2019  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781728114989  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
p568  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ECTC.2019.00194  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151299>

#### Lisätietoja

INT=elen,"Tuominen, Samuli"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85072291977  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### SESAM mode-locked Tm: CALGO laser at 2 μm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Optoelektronikan tutkimuskeskus, Frontier Photonics, Max Born Institute, Shanghai Jiaotong University, Jiangsu Normal University, Vital Materials Co., Limited, Dipartimento di Ingegneria Industriale e Dell'Informazione, Universitat Rovira i Virgili, Belarusian National Technical University  
Tekijät: Wang, Y., Xie, G., Xu, X., Di, J., Qin, Z., Suomalainen, S., Guina, M., Härkönen, A., Agnesi, A., Griebner, U., Mateos, X., Loiko, P., Petrov, V.  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Advanced Solid State Lasers, ASSL 2015  
Kustantaja: Optical Society of America OSA  
Artikkeli no: AW1A.2  
ISBN (painettu): 9781943580026  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/ASSL.2015.AW1A.2  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84947590871  
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

## Simulation of photon-photon resonance enhanced direct modulation bandwidth of DFB lasers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Brighterwave Inc, Politecnico di Torino  
Tekijät: Dumitrescu, M., Uusitalo, T., Virtanen, H., Laakso, A., Bardella, P., Montrosset, I.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 147-148  
Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 978-1-4673-8603-6  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Modelling and Simulation, Numerical Analysis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/NUSOD.2016.7547075

### Lisätietoja

EXT="Laakso, A."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84987641496  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Simulation studies of DFB laser longitudinal structures for narrow linewidth emission

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia  
Tekijät: Virtanen, H., Uusitalo, T., Dumitrescu, M.

Sivumäärä: 2  
Sivut: 153-154  
Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781467386036  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Modelling and Simulation, Numerical Analysis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/NUSOD.2016.7547078  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84987641768  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Simultaneous binary hash and features learning for image retrieval**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

#### **Single exposure lensless subpixel phase imaging**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
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

### Single KTIPO4 nanocrystals for nonlinear probing of local optical fields and interaction with a metallic nanostructure

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, Laboratoire de Photonique Quantique et Moléculaire-ENS Cachan, UMR 8537, Laboratoire de Physique de la Matière Condensée-Ecole Polytechnique-CNRS, ESPCI, Laboratoire Photons Et Matière, UPR A0005, Ecole Polytechnique, Cristal Laser S.A.

Tekijät: Slablab, A., Le Xuan, L., Zhou, C., Chauvat, D., De Wilde, Y., Perruchas, S., Tard, C., Gacoin, T., Villeval, P., Roch, J. F.

Julkaisupäivä: 2009

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO/Europe - EQEC 2009 - European Conference on Lasers and Electro-Optics and the European Quantum Electronics Conference

Artikkeli no: 5192089

ISBN (painettu): 9781424440801

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CLEOE-EQEC.2009.5192089

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 70449578610

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Site-controlled InAs Quantum Dots for Plasmonics

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektronikan laboratorio, Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka

Tekijät: Hakkarainen, T., Tommila, J., Schramm, A., Simonen, J., Niemi, T., Strelow, C., Kipp, T., Kontio, J., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Conference on Lasers and Electro-Optics 2016 : QELS\_Fundamental Science

Kustantaja: OSA - The Optical Society

Artikkeli no: FM1B.3

ISBN (elektroninen): 978-1-943580-11-8

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO\_QELS.2016.FM1B.3

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Strong localization in unintentional disordered photonics crystal waveguides

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Laboratoire Photonique Numérique et Nanosciences, CNRS

Tekijät: Zang, X., Lalanne, P.

Sivumäärä: 3

Sivut: 322-324

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 7th International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics, METAMATERIALS 2013

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MetaMaterials.2013.6809040

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84901218135

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Study of second-harmonic generation from CdS nanostructured thin film

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Frontier Photonics, International School of Photonics, Cochin University of Science and Technology

Tekijät: Mathew, S., Koskinen, K., Czaplicki, R., Pradeep, C., Kailasnath, M., GVallabhan, C. P., Kauranen, M., Radhakrishnan, P.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 19 joulukuuta 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 12th International Conference on Fiber Optics and Photonics

Kustantaja: Optical Society of America (OSA)

Artikkeli no: M4A.46

ISBN (painettu): 9781557528827

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/PHOTONICS.2014.M4A.46

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Sub-100 fs pulse generation from a Tm,Ho: CALYO laser mode-locked by a GaSb-based SESAM at ~2043 nm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotoniikka, Max Born Institute, Jiangsu Normal University, Universitat Rovira i Virgili, China Academy of Engineering Physics, ITMO University, Tongji University

Tekijät: Zhao, Y., Wang, Y., Zhang, X., Mateos, X., Pan, Z., Loiko, P., Zhou, W., Xu, X., Xu, J., Shen, D., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Griebner, U., Petrov, V.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Science and Innovations, CLEO\_SI 2018

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (elektroninen): 9781557528209

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO\_SI.2018.SF2N.1

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048984709

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Sub-10 optical-cycle mode-locked Tm:(Lu<sub>2</sub>/3Sc<sub>1</sub>/3)2O<sub>3</sub> mixed ceramic laser at 2057 nm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC, Max Born Institute, China Academy of Engineering Physics, ITMO University, Jiangsu Normal University, Universitat Rovira i Virgili

Tekijät: Wang, Y., Jing, W., Loiko, P., Zhao, Y., Huang, H., Suomalainen, S., Härkönen, A., Guina, M., Mateos, X., Griebner, U., Petrov, V.



Sivumäärä: 3  
Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Advanced Solid State Lasers 2017 : Nagoya, Aichi Japan 1–5 October 2017  
Kustantaja: The Optical Society; OSA  
Artikkeli no: ATu6A.4  
ISBN (elektroninen): 978-0-9600380-7-7  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/ASSL.2017.ATu6A.4  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85039167684  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Sub-parts-per-trillion sensitivity in trace gas detection by cantilever-enhanced photo-acoustic spectroscopy**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotoniikka, University of Helsinki, Gasera Ltd.  
Tekijät: Tomberg, T., Vainio, M., Hieta, T., Halonen, L.  
Julkaisupäivä: 2018

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO\_AT 2018  
Kustantaja: OSA - The Optical Society  
ISBN (elektroninen): 9781557528209  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1364/CLEO\_AT.2018.ATh1O.8  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85049146097  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Switchable unidirectional second-harmonic emission through GaAs nanoantennas**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
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

### System-level design for partially reconfigurable hardware

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Digitaalinen ja tietokonetekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Qu, Y., Tiensyrjä, K., Soininen, J. P., Nurmi, J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 2738-2741

Julkaisupäivä: 2007

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2007 IEEE International Symposium on Circuits and Systems

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkki:

10.1109/ISCAS.2007.378619

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 34548825693

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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 - pysyväislinkki:

10.1117/12.2539086

#### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079653740

## Teaching for virtual work

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tallinn University of Technology, University of Lapland

Tekijät: Henno, J., Jaakkola, H., Mäkelä, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 818-826

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Skala, K., Car, Z., Pale, P., Huljenic, D., Janjic, M., Koricic, M., Sruk, V., Ribaric, S., Grbac, T. G., Butkovic, Z., Cicin-Sain, M., Skvorc, D., Mauher, M., Babic, S., Gros, S., Vrdoljak, B., Tijan, E.

ISBN (elektroninen): 9789532330984

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Information Systems , Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/MIPRO.2019.8756778

URL-osoitteet:

[http://docs.mipro-proceedings.com/proceedings/mipro\\_2019\\_proceedings.pdf](http://docs.mipro-proceedings.com/proceedings/mipro_2019_proceedings.pdf)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The effects of I/Q imbalance on wireless communications: A survey

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

Julkaisupäivä: 2 maaliskuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE 59th International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509009169

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSCAS.2016.7870102

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The magical world of metamaterials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

### Thermal effects on a passive wireless antenna sensor for strain and crack 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., 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

### Thickness variation study of RFID-based folded patch antennas for 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  
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

## **Towards efficient nonlinear plasmonic metasurfaces**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tampere University, University of Ottawa, Canada, Institute of Physics, Nicolaus Copernicus University, University of Eastern Finland, CRPP, University of Rochester  
Tekijät: Huttunen, M. J., Stolt, T., Reshef, O., Kiviniemi, A., Czaplicki, R., Zang, X., Vartiainen, I., Butet, J., Kuittinen, M., Martin, O. J., Dolgaleva, K., Boyd, R. W., Kauranen, M.  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 21st International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2019  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781728127798

### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference on Transparent Optical Networks  
ISSN (elektroninen): 2161-2064  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICTON.2019.8840277

### **Lisätietoja**

jufoid=72297  
EXT="Czaplicki, Robert"  
INT=phys,"Stolt, Timo"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85073076777  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Transverse structure optimization of laterally-coupled ridge waveguide DFB lasers**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia  
Tekijät: Uusitalo, T., Virtanen, H., Dumitrescu, M.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 79-80  
Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 7547038  
ISBN (elektroninen): 9781467386036  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Modelling and Simulation, Numerical Analysis  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/NUSOD.2016.7547038  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84987653468  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Tunable Reflection Type Plasmon Induced Transparency with Graphene**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotonikka, Department of Electrical and Electronics Engineering, Bilkent University, Nanotechnology Research Center  
Tekijät: Habib, M., Ozbay, E., Caglayan, H.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 170-172  
Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 12th International Congress on Artificial Materials for Novel Wave Phenomena, METAMATERIALS 2018  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538647028  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Acoustics and Ultrasonics, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Radiation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MetaMaterials.2018.8534142

#### **Lisätietoja**

EXT="Habib, M."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85058538366  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Two-part stretchable passive UHF RFID textile tags**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Matematiikka, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Southeast University  
Tekijät: Chen, X., He, H., Chen, L., Raunonen, P., Ukkonen, L., Virkki, J.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 3318-3321  
Julkaisupäivä: 22 toukokuuta 2017

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 Progress in Electromagnetics Research Symposium - Spring, PIERS 2017  
Kustantaja: Electromagnetics Academy  
ISBN (elektroninen): 9781509062690  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/PIERS.2017.8262329  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85044939028  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Ultrafast picosecond MOPA with Yb-doped tapered double clad fiber**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotonikka, Ampliconyx Ltd, Institute of Radio Engineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg State Polytechnical University  
Tekijät: Noronen, T., Gumenyuk, R., Chamorovskii, Y., Golant, K., Odnoblyudov, M., Filippov, V.  
Julkaisupäivä: 2017

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2017 : Munich Germany 25–29 June 2017  
Vuosikerta: Part F82-CLEO\_Europe 2017  
Kustantaja: The Optical Society; OSA  
Artikkeli no: CJ\_9\_4  
ISBN (elektroninen): 978-1-5090-6736-7  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials  
URL-osoitteet:

[https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO\\_Europe-2017-CJ\\_9\\_4](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO_Europe-2017-CJ_9_4)

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85039921118

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

## Walking anisotropic spatial solitons and their steering in nematic liquid crystals

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University of Calabria

Tekijät: Peccianti, M., Alberucci, A., Assanto, G., De Luca, A., Coschignano, G., Umetsu, C.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2005

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nonlinear Guided Waves and Their Applications, NLGW 2005

Kustantaja: Optical Society of America OSA

ISBN (painettu): 1557527911

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/NLWG.2005.FA1

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Surface topography studied by off-axis digital holography

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Institute of Applied Physics Academy of Sciences of Moldova, University of Stuttgart

Tekijät: Achimova, E., Abaskin, V., Cazac, V., Meshalkin, A., Pedrini, G., Claus, D., Shevkunov, I., Katkovnik, V.

Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Novel Optical Materials and Applications, NOMA 2018

Vuosikerta: Part F107-NOMA 2018

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (elektroninen): 9781557528209

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/NOMA.2018.NoW1J.7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051277835

Tutkimustuotos >

### 1180 nm GaInNAs quantum well based high power DBR laser diodes

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Fotoniikka

Tekijät: Viheriälä, J., Aho, A., Virtanen, H., Dumitrescu, M., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikaa: SPIE Photonics West 2017, San Francisco, Yhdysvallat.

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Engineering(all)

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### 1.3 μm InAs quantum dot semiconductor disk laser

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Ioffe Physico-Technical Institute, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

Tekijät: Blokhin, S. A., Bobrov, M. A., Blokhin, A. A., Kuzmenkov, A. G., Vasil'Ev, A. P., Maleev, N. A., Dudelev, V. V., Soboleva, K. K., Sokolovskii, G. S., Rantamäki, A., Okhotnikov, O., Ustinov, V. M.

Sivut: R317

Julkaisupäivä: 23 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikaa: 2016 International Conference Laser Optics, LO 2016, St. Petersburg, Venäjä.

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

Sähköiset versiot:

Blokhin-LO2016-1.3 μm InAs Quantum Dot Semiconductor Disk Laser

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LO.2016.7549727

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024842>

URL-osoitteet:

<http://www.laseroptics.ru/publications.html>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84987923895

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >



## Advanced scheme of amplifier similariton laser

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Ulyanovsk State University, A. M. Prokhorov General Physics Institute, Russian Academy of Sciences

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

Sivut: R858

Julkaisupäivä: 23 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: 2016 International Conference Laser Optics, LO 2016, St. Petersburg, Venäjä.

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LO.2016.7549889

URL-osoitteet:

<http://www.laseroptics.ru/publications.html>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84987901019

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## Finite element method incorporating coupled magneto-elastic model for magneto-mechanical energy harvester

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Sähkömekaniikka, Tutkimusalue:

Sähköenergiateknikka

Tekijät: Ahmed, U., Harju, J., Poutala, J., Ruuskanen, P., Rasilo, P., Kouhia, R.

Sivumäärä: 2

Julkaisupäivä: 19 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: Compumag 2017, Daejeon, Pohjois-Korea.

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Sähköiset versiot:

Short\_Paper\_Final

URL-osoitteet:

<http://www.compumag2017.com/program.php>

### Lisätietoja

The 2 pages digest was presented as poster presentation during conference.

INT="Harju, Jarmo"

INT="Ruuskanen, Pekka"

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## Narrow-linewidth operation of folded VECSEL cavity with twist-mode configuration

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: Ei OKM-tyyppejä

Yksiköt: University of Arizona, Hart SCI, Vexlum Ltd.

Tekijät: Kaneda, Y., Hart, M. L., Warner, S. H., Penttinen, J. P., Guina, M.

Sivumäärä: 2

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: Advanced Solid State Lasers, ASSL 2018, Boston, Yhdysvallat.

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/ASSL.2018.ATh2A.7

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85059479588&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059479588

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## State of polarization in anisotropic tapered fiber with extremely large core diameter

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Russian Quantum Center, Institute of Radio Engineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences

Tekijät: Ustimchik, V. E., Vyatkin, M. Y., Popov, S. M., Chamorovskii, Y. K., Filippov, V. N., Nikitov, S. A.

Sivut: S123

Julkaisupäivä: 23 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämispaiikka: 2016 International Conference Laser Optics, LO 2016, St. Petersburg, Venäjä.

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LO.2016.7549956

URL-osoitteet:

<http://www.laseroptics.ru/publications.html>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84987880925

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## Parametric conversion in micrometer and submicrometer structured ferroelectric crystals by surface poling

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Building No. 9, Nonlinear Optics and Optoelectronics Lab, University "Roma Tre"

Tekijät: Busacca, A. C., Stivala, S., Curcio, L., Assanto, G.

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Optics

Vuosikerta: 2012

Artikkeli: 606892

ISSN (painettu): 1687-9384

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,4 SJR 0,184 SNIP 0,437

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2012/606892

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84858185701&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84858185701

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Stimuli-responsive photonic polymer coatings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology

Tekijät: Stumpel, J. E., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 15839-15848

Julkaisupäivä: 28 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 50

Numero: 100

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 11,6 SJR 2,692 SNIP 1,427

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4cc05072j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911908006&partnerID=8YFLogxK>

**Lisätietoja**

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911908006

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu