

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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., Neumeyr, 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

## **Frequency Comb Generation in a Continuous-Wave Pumped Second-Order Nonlinear Waveguide Resonator**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

## **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

#### **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 >

#### **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 esittämispaiikka: 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 >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, 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

Numero: 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

### Back Reflector with Diffractive Gratings for Light-Trapping in Thin-Film III-V Solar Cells

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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

### 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

### Polymer stabilization enhances the orientational optical nonlinearity of oligothiophene-doped nematic liquid crystals

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

### **Toward Graphene-Based Passive UHF RFID Textile Tags: A Reliability Study**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

### **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 &Oacute;ptica Daza de Vald&eacute;s (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., Amiranashvili, S., Bree, C., Steinmeyer, G., Masoller, C., Broderick, N. G. R., Runge, A. F. J., Erkintalo, M., Residori, S., Bortolozzo, 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

### **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

Número: 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

### **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

### **Stable blue phase polymeric Langmuir-Schaefer films based on unsymmetrical hydroxyalkadiynyl N-arylcarbamate derivatives**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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-Löyty, 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

Número: 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:tyy-201606034213>. Embargo päättynyt: 4/01/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957588014

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 Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> topological insulator**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

### **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

### 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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., Bertolozzo, U.

Sivumäärä: 3

Sivut: 151-153

Julkaisupäivä: 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 1

Número: 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

## Nonlinear optics applications: In memory of George I. Stegeman

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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 >

## Nonlinear guided waves: Preface

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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 >

### 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

### 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  
Numero: 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

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

## 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

Numero: 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

### **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., Fevrier, J., Ghosh, A., Giloux, C., Godeke, A., Hafalia, A. R., Marchevsky, M., Ravaoli, 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

### **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: Sähkömagnetiikka, 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

Número: 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

### **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

Número: 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

### **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., Bairo, 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

### Localization of light at vanishingly small disorder-levels with heavy photons

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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:tyy-201606134242>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928485494

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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

## **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

## **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., Vandeveldel, 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

## **Segregation of iron losses from rotational field measurements and application to electrical machine**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

### **Advancements in Solution Processable Devices using Metal Oxides For Printed Internet-of-Things Objects**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

### **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

## 0.6V threshold voltage thin film transistors with solution processable indium oxide (In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Channel and Anodized High-k Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Dielectric

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

## 2-volt Solution-Processed, Indium Oxide (In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Thin Film Transistors on flexible Kapton

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## **Sub-microwatt direct laser writing of fluorescent gold nanoclusters in polymer films**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

## **Nanoparticles in optical waveguides: A toolbox to promote lasers, amplifiers and sensors**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Fotonikan 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

### 1.3 $\mu\text{m}$ InAs quantum dot semiconductor disk laser

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Optoelektroniikan 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 esittämisaikka: 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  $\mu\text{m}$  InAs Quantum Dot Semiconductor Disk Laser

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LO.2016.7549727

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201612024842>

URL-osoitteet:

<http://www.laseroptics.ru/publications.html>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84987923895

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### Soft graphoepitaxy for large area directed self-assembly of polystyrene-block-poly(dimethylsiloxane) block copolymer on nanopatterned porous substrates fabricated by nanoimprint lithography

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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 Microélectronique (CNRS), Profactor GmbH, University Campus-Dourouti

Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Salaun, M., Zellsman, M., Lorret, O., Liontos, 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

## **The sensitivity of random polymer brush-lamellar polystyrene-b-polymethylmethacrylate block copolymer systems to process conditions**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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., Sentharamaikkannan, 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

## **Plasma etch technologies for the development of ultra-small feature size transistor devices**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

## Pipeline for effective denoising of digital mammography and digital breast tomosynthesis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

## Strand and cable R&D for fast cycled magnets at CERN

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

## **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-julkaisutyypit: 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

Numero: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

## Designing materials with desired electromagnetic properties

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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

Número: 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

### Parametric conversion in micrometer and submicrometer structured ferroelectric crystals by surface poling

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### Observation of cavity structures in composite metamaterials

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## The magical world of metamaterials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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, Humeysra"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 70349983117  
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  
Numero: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

### **Directional selectivity through the subwavelength slit in metallic gratings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, 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

Numero: 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

### 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: Fotoniikka, 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

## **Near-threshold high spin amplification in a 1300 nm GaInNAs spin laser**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, 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

Número: 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:tty-201810162400>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053167963

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Self-alignment of RFID dies on four-pad patterns with water droplet for sparse self-assembly**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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-alignment in the stacking of microchips with mist-induced water droplets

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

## Two-part stretchable passive UHF RFID textile tags

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

## **Fabrication and reliability evaluation of passive UHF RFID T-shirts**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

## **Design, Fabrication, and Wireless Evaluation of a Passive 3D-printed Moisture Sensor on a Textile Substrate**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

## **Maintenance-free moisture sensor on dishcloth substrate**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, City University of Hong Kong

Tekijät: Chen, X., He, H., Yang, Y., Gou, M., Sydänheimo, 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

#### **Compressive strain measurement using RFID patch antenna sensors**

##### **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: 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

#### **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  
Numero: 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

### Noise characterization of Ge/Si photodetectors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

### Germanium-on-glass solar cells

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Colace, L., Sorianoello, 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 - pysyväislinkit:

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

### 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  
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.2010.10.033

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79751538504&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751538504

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **Novel oxyfluorophosphate glasses and glass-ceramics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **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  
Numero: 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

### **Novel highly-efficient and misalignment insensitive wireless power transfer systems utilizing Strongly Coupled Magnetic Resonance principles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

## 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

Número: 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

## RFDNA: A wireless authentication system on flexible substrates

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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 - pysyväislinkit:

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

## 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, Fotoniikka , Tutkimusryhmä: Fotoniikan 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

## 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

Número: 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

### Test Results of the LARP Nb<sub>3</sub>Sn Quadrupole HQ03a

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

### First principles prediction of the solar cell efficiency of chalcopyrite materials AgMX<sub>2</sub>(M=In, Al; X=S, Se, Te)

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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

Numero: 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

## Power loss mechanisms in n-type modulation-doped AlGaAs/GaAsBi quantum well heterostructures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## Real-time measurements of ultrafast instabilities in nonlinear fiber optics: Recent advances

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Simulation of photon-photon resonance enhanced direct modulation bandwidth of DFB lasers

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

## Two-time coherence of pulse trains and the integrated degree of temporal coherence

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### Transverse deformation of a lamellar TiAl alloy at high temperature by in situ microcompression

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

### 3-D Numerical Modeling of AC Losses in Multifilamentary MgB<sub>2</sub> Wires

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusalue: Sähkömagneetiikka, Sähkötekniikan laitos, G2Elab/Institut Néel, Polytechnique Montréal, Cedrat S.A. 15 Chemin de Malacher-Inovallé, 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  
Numero: 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

## Development of efficient electrically pumped nanolasers based on InAlGaAs tunnel junction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

## 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-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

## 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

Numero: 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

## 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

## Picosecond MOPA with ytterbium doped tapered double clad fiber

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### **Anisotropic ultra-large mode area Yb-doped tapered double clad fiber for ultrafast amplifiers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### **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 Magnetics

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nonlinear Optics and its Applications IV

Vuosikerta: 9894

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 989411

ISBN (elektroninen): 9781510601390

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 9894

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2223637

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84985911601

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

## Reliability of ACA interconnections on microvia HDI PCBs in thermal cycling conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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: Kutilainen, 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

#### **Machine learning for adaptive bilateral filtering**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

#### **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

## 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

JUFID=65575

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960194642

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

## 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

## Dilute nitride SOAs for high-speed data processing in variable temperature conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Aristotle University of Thessaloniki, School of Electrical and Computer Engineering, National Technical University of Athens

Tekijät: Giannoulis, G., Korpijärvi, 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan 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

Numero: 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

### **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-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Nanofotonikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä:

Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tutkimusryhmä: Fotonikan lasitutkimus, Institut de Chimie de la Matière

Condensee 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

### **Silver sulfide nanoclusters and the superatom model**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### **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

### **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

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-julkaisutyyppe: 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

### **Fundamental gaps of quantum dots on the cheap**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Kvanttikontrolli ja -dynamiikka, Universita 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

## 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 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, 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

## All-fiber, high-power, picosecond Yb double clad tapered fiber amplifier

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Optoelektronikan 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## New multisoliton complex in Bi-doped fiber laser operated at 1450 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisuissa

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Nanofotonikka, 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

## 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-julkaisutyypit: 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/aaea2e

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057810892

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### **On the limit of superhydrophobicity: Defining the minimum amount of TiO<sub>2</sub> nanoparticle coating**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynthesei, 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

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, 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:ty-201804191516>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044841180

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Tunable Reflection Type Plasmon Induced Transparency with Graphene

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotoniikka, 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### Site-controlled InAs Quantum Dots for Plasmonics

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

## Double-asymmetric-structure 1.5 $\mu$ m high power laser diodes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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 - pysyväislinkki:

10.1109/HPD48113.2019.8938671

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Highly efficient charge separation in model Z-scheme $\text{TiO}_2/\text{TiSi}_2/\text{Si}$ photoanode by micropatterned titanium silicide interlayer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fysiikka

Tekijät: Hannula, M., Ali-Löytty, 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 - pysyväislinkki:

10.1016/j.actamat.2019.05.032

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066305210

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## **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

## **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-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, 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

### **Fabrication and performance evaluation of 3D-printed graphene passive UHF RFID tags on cardboard**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### **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

### **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

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### Teaching for virtual work

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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., Koracic, M., Struk, 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

### 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

## Transparent Yb<sup>3+</sup> doped phosphate glass-ceramics

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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

Número: 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

## 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

## **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: Elektronikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Abo 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

## **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

## Nonlinear optical activity effects in complex anisotropic three-dimensional media

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Investigating human skin using deep learning enhanced multiphoton microscopy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

## Towards efficient nonlinear plasmonic metasurfaces

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optikka, 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

## Third order nonlinear optical response of TTF-based molecular corners

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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., Czaplicki, 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

## 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-julkaisutyyppe: 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

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

## Narrow Bandgap Dilute Nitride Materials for 6-junction Space Solar Cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka

Tekijät: Isotalo, T. J., Niemi, T.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SPIE Proceedings : Alternative Lithographic Technologies VIII

Vuosikerta: 9777

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Bencher, C.

Artikkeli no: 97771E

ISBN (elektroninen): 9781510600126

##### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2219136

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84981516864

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## 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 - pysyväislinkki:  
10.1088/2040-8978/18/5/054006  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84969245814  
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 - pysyväislinkki:  
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

## 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

## **A Two-Stage LNA Design for 28GHz Band of 5G on 45nm CMOS**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

## **Two cations, two mechanisms: Interactions of sodium and calcium with zwitterionic lipid membranes**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 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

## Paraxial light beams in structured anisotropic media

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, 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

## Reversible photodoping of TiO<sub>2</sub> nanoparticles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, 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:tty-201812142858>. Embargo päättynyt: 10/12/19

#### Lisätietoja

INT=fot,"Joost, Urmas"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Superfluid weight and Berezinskii-Kosterlitz-Thouless transition temperature of twisted bilayer graphene

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 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

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 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## Narrow-linewidth operation of folded VECSEL cavity with twist-mode configuration

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

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 esittämispaiikka: 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 >

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## Pulsed high-power yellow-orange VECSEL

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### 1180nm VECSEL with 50 W output power

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics  
Tekijät: Kantola, E., Leinonen, T., Ranta, S., Tavast, M., Penttinen, J., Guina, M.  
Julkaisupäivä: 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 9349  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 93490U  
ISBN (painettu): 9781628414394  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2079480  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84925666801  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Molecular dynamics simulations for Xe absorbed in zeolites

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

### Frequency-doubled VECSEL employing a Volume Bragg Grating for linewidth narrowing

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Foniikka  
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 - pysyväislinkit:  
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 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Foniikka, 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 - pysyväislinkit:  
10.1364/CLEO\_AT.2018.JTu2A.10  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85049146963  
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-julkaisutyyppi: 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

### **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: Materiaalikäsitelmä, 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

### **ATM switch for 2.488 Gbit/s CATV network on FPGA with a high-throughput buffering architecture**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

### 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

### 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

Numero: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Unconventional Optical Imaging 2018. Strasbourg, France

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 106771B

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

### **Julkaisusarja**

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

Vuosikerta: 10677

ISSN (elektroninen): 0277-786X

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

Sähköiset versiot:

multiwavelength-surface-contouring\_last

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2306127

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052446644

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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-julkaisutyyppi: 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

## Alpha radiation induced luminescence in solar blind spectral region

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

## **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

## **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

Numero: 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

## **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

Numero: 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

## **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

## **Embroidered and e-textile conductors embedded inside 3D-printed structures**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### Electrical Contacts in SOI MEMS Using Aerosol Jet Printing

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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:ty-201901291188>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85032682442  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, Karlsruhe Institute of Technology, Insitute 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

Número: 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

### **Status of the Demonstrator Magnets for the EuCARD-2 Future Magnets Project**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, European Organization for Nuclear Research, Grenoble Institute of Technology, University of Twente, French Atomic Energy Commission (CEA) Saclay, Karlsruhe Institute of Technology, Insitute 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, 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

Numero: 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

### **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

### **Precipitate formation in aluminium alloys: Multi-scale modelling approach**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### Single exposure lensless subpixel phase imaging

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI

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

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Digital Optical Technologies 2019

Kustantaja: SPIE, IEEE

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

ISBN (elektroninen): 9781510628038

#### Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 11062

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2525679

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074197001

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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., Papathanassiou, 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:ty-201802141241>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023754880

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Multisoliton complexes in fiber lasers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

## 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 >

## 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

## Monolithic GaInNAsSb/GaAs VECSEL emitting at 1550 nm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan 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

### **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

Numero: 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

### **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 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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., Ryyänen, 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

#### **Tuning electronic properties of graphene heterostructures by amorphous-to-crystalline phase transitions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

### **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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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-julkaisutyyppi: 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

## Properties of nematicons in low-birefringence nematic liquid crystals

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

### Thermal effects on the Wigner localization and Friedel oscillations in many-electron nanowires

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

## 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  
Numero: 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

## 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

## 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: Optoelektronikan 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., Korpijärvi, 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

### **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

Número: 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:ty-201604253878>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962158419

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Three-color vector nematicon**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Politechnika Warszawska, Univ Roma Tre, Roma Tre University, Dept Elect Engr, 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  
Numero: 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:ty-201708071660>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85021814168  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Inkjet printed single layer high-density circuitry for a MEMS device**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### **Statistical analysis of E-jet print parameter effects on Ag-nanoparticle ink droplet size**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **A novel strain sensor based on 3D printing technology and 3D antenna design**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

#### **Enhanced-performance wireless conformal "smart skins" utilizing inkjet-printed carbon-nanostructures**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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  
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 Artikkeli 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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., Lakafofis, 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

## **Inkjet-printed graphene-based wireless gas sensor modules**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelij konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Le, T., Lakafofis, 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: 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

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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:tyy-201612094845>

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939825598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Interstitial photodynamic therapy and glioblastoma: Light fractionation study on a preclinical model: Preliminary results**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## **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

Numero: 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

### **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

### **Intelligent data service for farmers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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., Sruc, 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

## **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

Numero: 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

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

Tekijät: Lopez-Isoa, 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

## Design of a Nb<sub>3</sub>Sn 400 T/m quadrupole for the Future Circular Collider

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, Institut de Recherche sur les Lois Fondamentales de l'Univers, Service des accélérateurs, de cryogénie 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

Número: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### Special Issue: Novel Optical and Photonic Devices based on 2D Materials

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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 >

### **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., Lübke, 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

### **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

## 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

## 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  
Numero: 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:tti-201905021452>. Embargo päättynyt: 17/02/18

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85020757142  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Membrane bound COMT isoform is an interfacial enzyme: General mechanism and new drug design paradigm

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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

## 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

Numero: 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 Updated MQXF for the LHC Luminosity Upgrade (HiLumi LHC)

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan 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

## 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

Número: 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

## Study of quench protection for the Nb<sub>3</sub>Sn low- $\beta$ 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: Marinozzi, 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

## 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

Autonoma 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:tyy-201712202440>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016467042

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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

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

Kustantaja: SPIE, IEEE

Artikkeli no: 107130J

ISBN (elektroninen): 9781510619920

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10713

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2316822

#### **Lisätietoja**

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051249536

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Study of second-harmonic generation from CdS nanostructured thin film**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

### **Eco-friendly flexible wireless platforms by 3D printing pen**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

### **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

### **1.55- $\mu$ m wavelength wafer-fused OP-VECSELs in flip-chip configuration**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, CRPP, LakeDiamond SA

Tekijät: Mereuta, A., Nechay, K., Caliman, A., Suruceanu, G., Gallo, P., Guina, M., Kapon, E.  
Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) IX  
Kustantaja: SPIE, IEEE  
Toimittaja: Keller, U.  
Artikkeli no: 1090103  
ISBN (elektroninen): 9781510624443

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 10901  
ISSN (painettu): 0277-786X  
ISSN (elektroninen): 1996-756X  
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2508342

#### Lisätietoja

jufoid=71479  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85066636665  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

#### Processing of printed silver patterns on an ETFE substrate

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### 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., Arrälä, 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  
Numero: 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

### 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

Número: 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

### **Hot pen and laser writable photonic polymer films**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### Antenna design considerations for far field and near field wireless body-centric systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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

## Advances in implantable and wearable antennas for wireless brain-machine interface systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii 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

## Geometry Analysis in Screen-Printed Stretchable Interconnects

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

## 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

Número: 1

Artikkeli: 015004

ISSN (painettu): 2058-8585

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/2058-8585/ab68ae

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004213439>. Embargo päättyy: 1/03/21

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081953534

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 Artikkeli 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

### **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 molekyyläminen, HCI 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

### 10 kA Joints for HTS Roebel Cables

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

### 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: Sähköenergiatekniikka, 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

## 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  
Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

### 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

### 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-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

### 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

### **Sensitivity Analysis of Inverse Thermal Modeling to Determine Power Losses in Electrical Machines**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### **A novel 3-D printed loop antenna using flexible NinjaFlex material for wearable and IoT applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Ottawa, Canada, Austrian Academy of Sciences  
Tekijät: Nejadstarrari, 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

## Cyclic quantum walks: Photonic realization and decoherence analysis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: SPIE

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

Artikkeli no: 1129503

ISBN (painettu): 9781510633537

ISBN (elektroninen): 9781510633544

### Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 11295

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2546566

### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084182226

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

Numero: 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 - pysyväislinkit:

10.1088/2040-8986/ab6ae7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85080149323

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Sub-100 ps monolithic diamond Raman laser emitting at 573 nm**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

## Ultrafast picosecond MOPA with Yb-doped tapered double clad fiber

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotoniikka, 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: Ampliconyx 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, Joonas"

EXT="Gumenyuk, Regina"

EXT="Filippov, Valery"

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85045656071  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Phosphate glasses with blue persistent luminescence prepared using the direct doping method

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotoniikka, 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Laboratory of Photonics  
Tekijät: Ojha, N., Laihinen, 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

### Effect of heat-treatment on the upconversion of $\text{NaYF}_4:\text{Yb}^{3+}, \text{Er}^{3+}$ 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ympäristöterveys, LLC Soyuzenergooproekt

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

### **Supercontinuum generation as a signal amplifier**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan 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

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Self-orienting liquid crystal doped with polymer-azo-dye complex

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### Labyrinth based left-handed metamaterials and sub-wavelength focusing of electromagnetic waves

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

### **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  
Numero: 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

### **Transmission, refraction, and focusing properties of labyrinth based left-handed metamaterials**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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, Humejra"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 34247328206  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### Modification of Surface States of Hematite-Based Photoanodes by Submonolayer of TiO<sub>2</sub> for Enhanced Solar Water Splitting

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

### 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

Numero: 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

### 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: Optoelektronikan 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

## **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

## **Walking anisotropic spatial solitons and their steering in nematic liquid crystals**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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/NLGW.2005.FA1  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Directional random laser by combining cavity-less lasing and spatial solitons in liquid crystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

### **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

### **Novel Er<sup>3+</sup> doped phosphate glass-ceramics for photonics**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Fotonikka, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

### **Bistable optical propagation in nematic liquid crystals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

## 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

## Development of dust test method for motor drives

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

## 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-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

## **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: Fotonikka, 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

### 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:tyy-201712202438>

#### Lisätietoja

EXT="Niittynen, Juha"

EXT="Myllymäki, Sami"

EXT="Kunnari, Esa"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025617207

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

Numero: 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 genetic algorithm for scheduling tasks onto dynamically reconfigurable hardware**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Digitaali- 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

### **System-level design for partially reconfigurable hardware**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Digitaali- 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 - pysyväislinkit:

10.1109/ISCAS.2007.378619

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 34548825693

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Performance of Solar Cell Grids based on Ag, Au, and Al for Cost-Effective Manufacturing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka

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

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics

Vuosikerta: 52

Numero: 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="Räisänen, Ville"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983678510

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Structural and Electrical Characterization of Solution-Processed Electrodes for Piezoelectric Polymer Film Sensors**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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:tyy-201603173660>

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:baf47c637d585669f900add29c0f9bc

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

### **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., Senthamarai kannan, 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

### **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., Senthamarai kannan, 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

## 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

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

### 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

### 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

Número: 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

### **Surface-induced charge state conversion of nitrogen-vacancy defects in nanodiamonds**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

## 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 Europeen 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

Numero: 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 - pysyväislinkit:

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-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, European Organization for Nuclear Research, CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, Universite de Geneve, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati, University of Twente, IRFM, Institut de Recherche sur les Lois Fondamentales de l'Univers, Karlsruhe Institute of Technology, Institute 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  
Numero: 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.2017.2784357  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85039777831  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University  
Tekijät: Rubel, A. S., Lukin, V. V., Egiazarian, K.  
Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering  
Vuosikerta: 9399  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 93990P  
ISBN (painettu): 9781628414899  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1117/12.2082533  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928473717  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Utilizing triangular mesh with MMEV to study hysteresis losses of round superconductors obeying critical state model**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 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

## Optimization of an E3SPreSSO Energy-Extraction System for High-Field Superconducting Magnets

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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 - pysyväislinkit:

10.1038/nphoton.2015.274

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957042861

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Real-time full-field characterization of transient dissipative soliton dynamics in a mode-locked laser

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, UMR 6174

Tekijät: Ryzkowski, 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

## Real-time measurements of nonlinear instabilities in optical fibers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, UMR 6174

Tekijät: Ryzkowski, 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

## High-Q resonance train in a plasmonic metasurface

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Numero: 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

## Optical Frequency Comb Photoacoustic Spectroscopy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## Phase-coded computational imaging for depth of field extension

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

## 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

## Scalar diffraction field calculation from curved surfaces via Gaussian beam decomposition

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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

Número: 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

### 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

## The Impact of Protection Heater Delays Distribution on the Hotspot Temperature in a High-Field Accelerator Magnet

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

## Suitability of Different Quench Protection Methods for a 16 T Block-Type Nb<sub>3</sub>Sn Accelerator Dipole Magnet

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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:tty-201712152394>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85015258090  
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: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka, 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

## 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-julkaisutyyppe: 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

## Passive resonance sensor based method for monitoring particle suspensions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systeemiteknikan 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., Leikkala, 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

### **Non-destructive and wireless monitoring of biodegradable polymers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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., Leikkala, 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

### **A hand-held immaterial volumetric display**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

## Multicolor nonlinear pulse compression by consecutive optical parametric amplification in quasi-phase matched structures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

## 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-julkaisutyyppi: 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  
Numero: 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

## 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 - pysyväislinkit:

10.1117/12.2539086

### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079653740

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 suprajohtavuus, 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

Numero: 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

## **The effects of I/Q imbalance on wireless communications: A survey**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisuissa

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

## **Piezoresistive natural rubber-multiwall carbon nanotube nanocomposite for sensor applications**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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

## 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

Número: 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

### **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

### **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

Numero: 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

## **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

Numero: 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

## **Single KTiOPO4 nanocrystals for nonlinear probing of local optical fields and interaction with a metallic nanostructure**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

#### Perustiedot

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

#### Emojulkaisun tiedot

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

#### Julkaisusarja

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

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

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928501129  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Thermal, structural and optical properties of Er<sup>3+</sup> doped phosphate glasses containing silver nanoparticles

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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 Engn, NooEL

Tekijät: Soriano, 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Soriano, 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

## 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

## Low-temperature germanium thin films on silicon

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

## 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

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.2010.10.028

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79751538206&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751538206

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

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.2010.09.024

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79751530052&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751530052

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Open Material Property Library With Native Simulation Tool Integrations - MASTO**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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:tty-201704251342>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85010222438

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Bulgarian Academy of Sciences

Tekijät: Stoykova, E., Nazarova, D., Berberova, N., Gotchev, A., Ivanov, B., Mateev, G.

Julkaisupäivä: 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 19th International Conference and School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 102260R

ISBN (elektroninen): 9781510609532

### **Julkaisusarja**

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10226

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2262330

### **Lisätietoja**

JUFOID=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017345812

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Stimuli-Responsive Materials Based on Interpenetrating Polymer Liquid Crystal Hydrogels**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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: 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

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

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, School of Mathematical Sciences

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

Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of SPIE : Organic Photonics VI

Vuosikerta: 9137

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 91370U

ISBN (painettu): 9781628410853

### **Julkaisusarja**

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

Kustantaja: SPIE

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2052678

URL-osoitteet:

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

#### Lisätietoja

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84902324488

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### 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

Numero: 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

### Stimuli-responsive photonic polymer coatings

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

#### Inkjet-printed dual microfluidic-based sensor integrated system

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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

#### Residual stress development in cold sprayed Al, Cu and Ti coatings

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

### Screen-Printed Stretchable Interconnects

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
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 - pysyväislinkki:  
10.1109/ECTC.2016.132

#### Lisätietoja

INT=elt,"Kankkunen, Timo"  
INT=elt,"Suikkola, Jari"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84987850149  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### Perustiedot

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

#### Emojulkaisun tiedot

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

#### Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings  
Vuosikerta: 9399  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics  
Sähköiset versiot:  
EI2015\_suominen  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1117/12.2185013  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606064228>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928473920  
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

## 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

## Progress on HL-LHC Nb<sub>3</sub>Sn Magnets

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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.  
Julkaispäivä: 1 kesäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Numero: 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

#### **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.

Julkaispäivä: 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

#### **Sub-parts-per-trillion sensitivity in trace gas detection by cantilever-enhanced photo-acoustic spectroscopy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, University of Helsinki, Gasera Ltd.

Tekijät: Tomberg, T., Vainio, M., Hieta, T., Halonen, L.

Julkaispäivä: 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.ATh10.8

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049146097

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., Fabbriatore, 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

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## 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

Numero: 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

## Screen printed temporary tattoos for skin-mounted electronics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

## Backscattering-based wireless communication and power transfer to small biomedical implants

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### **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 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.2016.7549956

URL-osoitteet:

<http://www.laseroptics.ru/publications.html>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84987880925

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### **Transverse structure optimization of laterally-coupled ridge waveguide DFB lasers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

### 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

### 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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., Ryyänen, 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

## 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

Numero: 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

## 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  
Numero: 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

### **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  
Numero: 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

### **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

## **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

Numero: 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

## **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

## Photoinduced surface patterning of azobenzene-containing supramolecular dendrons, dendrimers and dendronized polymers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

## Relaxation behavior of densified sodium aluminoborate glass

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

## 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

### **Processor core for 32 kbit/s G.726 ADPCM codecs**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### **Realization of Free-Space Long-Distance Self-Healing Bessel Beams**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 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

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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."

JUF0ID=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978785955

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### 1180 nm GaInNAs quantum well based high power DBR laser diodes

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Fotonikka

Tekijät: Viheriälä, J., Aho, A., Virtanen, H., Dumitrescu, M., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikka: SPIE Photonics West 2017, San Francisco, Yhdysvallat.

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

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, VTT Technical Research Centre of Finland

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

Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Silicon Photonics XIV

Kustantaja: SPIE, IEEE

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

Artikkeli no: 109230E

ISBN (elektroninen): 9781510624887

#### Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 10923

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2505935

#### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065404814

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Physisorption of benzene on a tin dioxide surface: Van der Waals interaction

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### **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

### **Noise measurements from reconstructed digital breast tomosynthesis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### **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

Numero: 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 Electron Injection from Zinc Phthalocyanines into Zinc Oxide Nanorods: Aggregation Effects

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

### Simulation studies of DFB laser longitudinal structures for narrow linewidth emission

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan 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

### 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:tty-201712152382>. Embargo päättynyt: 23/03/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016097411

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Narrow-linewidth 780 nm DFB lasers fabricated using nanoimprint lithography

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

### No-reference visual quality assessment for image inpainting

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### Action recognition using the 3D dense microblock difference

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Don State Technical University, Moscow State University of Technology 'Stankin', Beijing Jiaotong University  
Tekijät: Voronin, V., Pismenskova, M., Zelensky, A., Cen, Y., Nadykto, A., Egiazarian, K.  
Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Counterterrorism, Crime Fighting, Forensics, and Surveillance Technologies II  
Kustantaja: SPIE  
Artikkeli no: 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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

#### SESAM mode-locked Tm: CALGO laser at 2 μm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

#### Symmetry-broken electronic structure and uniaxial Fermi surface nesting of untwinned CaFe<sub>2</sub>As<sub>2</sub>

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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  
Numero: 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

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

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: 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

### **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 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, 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

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

### 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  
Numero: 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

### Light propagation analysis in nervous tissue for wireless optogenetic nanonetworks

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

## 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

## Switchable unidirectional second-harmonic emission through GaAs nanoantennas

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

### Fluorescence bandwidth of 280nm from broadband Ce<sup>3+</sup>-doped silica fiber pumped with blue laser diode

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optical Components and Materials XVI

Kustantaja: SPIE, IEEE

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

Artikkeli no: 1091406

ISBN (elektroninen): 9781510624702

#### Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 10914

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2509599

#### Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066046508

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, nLIGHT Corporation

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

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

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

Vuosikerta: 9344

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 934425

ISBN (elektroninen): 9781628414349

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076813

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84931311791&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84931311791

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

### **Thermal effects on a passive wireless antenna sensor for strain and crack sensing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Yi, X., Vyas, R., Cho, C., Fang, C. H., Cooper, J., Wang, Y., Leon, R. T., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2012

Vuosikerta: 8345

Artikkeli no: 83450F

ISBN (painettu): 9780819490025

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.914833

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861112128&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861112128

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Thickness variation study of RFID-based folded patch antennas for strain sensing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Yi, X., Wu, T., Lantz, G., Wang, Y., Leon, R. T., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2011

Vuosikerta: 7981

Artikkeli no: 79811H

ISBN (painettu): 9780819485434

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.879868

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79956325124&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79956325124

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Plasmon lifetime enhancement in a bright-dark mode coupled system

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

## Strong localization in unintentional disordered photonics crystal waveguides

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
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

### 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

Numero: 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 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

## 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

## 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

Numero: 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

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

#### High performance GaSb superluminescent diodes for tunable light source at 2 μm and 2.55 μm

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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 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

## **Frequency modulation of semiconductor disk laser pulses**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan 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

Número: 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