

Finite element method incorporating coupled magneto-elastic model for magneto-mechanical energy harvester

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Sähkömekaniikka, Tutkimusalue:

Sähköenergiatekniikka

Tekijät: Ahmed, U., Harju, J., Poutala, J., Ruuskanen, P., Rasilo, P., Kouhia, R.

Sivumäärä: 2

Julkaisupäivä: 19 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: Compumag 2017, Daejeon, Pohjois-Korea.

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

Sähköiset versiot:

Short_Paper_Final

URL-osoitteet:

<http://www.compumag2017.com/program.php>

Lisätietoja

The 2 pages digest was presented as poster presentation during conference.

INT="Harju, Jarmo"

INT="Ruuskanen, Pekka"

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

1180 nm GaInNAs quantum well based high power DBR laser diodes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Fotoniikka

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

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

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

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

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

1.3 μm InAs quantum dot semiconductor disk laser

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Ioffe Physico-Technical Institute, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

Tekijät: Blokhin, S. A., Bobrov, M. A., Blokhin, A. A., Kuzmenkov, A. G., Vasil'Ev, A. P., Maleev, N. A., Dudelev, V. V., Soboleva, K. K., Sokolovskii, G. S., Rantamäki, A., Okhotnikov, O., Ustinov, V. M.

Sivut: R317

Julkaisupäivä: 23 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun 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

Sähköiset versiot:

Blokhin-LO2016-1.3 μm InAs Quantum Dot Semiconductor Disk Laser

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LO.2016.7549727

URL-osoitteet:

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84987923895

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

State of polarization in anisotropic tapered fiber with extremely large core diameter

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Optoelektronikan 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 >

Advanced scheme of amplifier similariton laser

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Optoelektronikan 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 >

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 esittämisaika: Advanced Solid State Lasers, ASSL 2018, Boston, Yhdysvallat.

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/ASSL.2018.ATh2A.7

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85059479588&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059479588

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Continuous-wave, cascaded raman laser at 1.3, 1.5, and 1.7 μm

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä
Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, University of Strathclyde
Tekijät: Casula, R., Penttinen, J. P., Guina, M., Kemp, A. J., Hastie, J. E.
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The European Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO_Europe 2017
Kustantaja: OSA - The Optical Society
ISBN (elektroninen): 9781557528209

Julkaisusarja

Nimi: Optics InfoBase Conference Papers
Vuosikerta: Part F82-CLEO_Europe 2017
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85039902858&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85039902858
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Surface topography studied by off-axis digital holography

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelin 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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Metaplasmoniikka, Xiamen University, Monash University, Swinburne University of Technology, Shenzhen University
Tekijät: Luo, Z. (toim.), Bao, Q. (toim.), Caglayan, H. (toim.), Jia, B. (toim.), Zhang, H. (toim.)
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials Express
Vuosikerta: 10
Numero: 6
ISSN (painettu): 2159-3930
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Novel optical and photonic devices based on 2D materials: Feature issue introduction

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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 >

Nonlinear guided waves: Preface

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Fotoniikka, 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 >

Nonlinear optics applications: In memory of George I. Stegeman

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

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

Tekijät: Assanto, G.

Sivumäärä: 1

Sivut: 1

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei

Julkaisutiedot

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 8

Numero: 1

ISSN (painettu): 2080-2242

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Assanto - Nonlinear Optics Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.2016.1.01

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201604253876>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962141630

Tutkimustuotos >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

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

Perustiedot

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

Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisusarja

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

Lisätietoja

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

Continuous-wave optical parametric oscillators for mid-infrared spectroscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Infrapunalasereiden tutkimus, University of Helsinki

Tekijät: Vainio, M.

Julkaisupäivä: 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nonlinear Frequency Generation and Conversion : Materials and Devices XIX

Kustantaja: SPIE

toim.: Schunemann, P. G., Schepler, K. L.

Artikkeli no: 1126419

ISBN (painettu): 9781510632912

ISBN (elektroninen): 9781510632929

Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 11264

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2548711

Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084182629

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cyclic quantum walks: Photonic realization and decoherence analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Nejadshattari, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme

Tekijät: Haußmann, L., Neumeier, S., Kolb, M., Ast, J., Mohanty, G., Michler, J., Göken, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 273-281

Julkaisupäivä: 2020

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Superalloys 2020 : Proceedings of the 14th International Symposium on Superalloys

Kustantaja: Springer

toim.: Tin, S., Hardy, M., Clews, J., Cormier, J., Feng, Q., Marcin, J., O'Brien, C., Suzuki, A.
ISBN (painettu): 9783030518332
ISBN (elektroninen): 978-3-030-51834-9

Julkaisusarja

Nimi: The Minerals, Metals and Materials Series

ISSN (painettu): 2367-1181

ISSN (elektroninen): 2367-1696

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Energy Engineering and Power Technology, Mechanics of Materials, Metals and Alloys, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-030-51834-9_26

Lisätietoja

JUFOID=86210

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85091283715

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokouskonferenssijulkaisussa

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

Eco-friendly flexible wireless platforms by 3D printing pen

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokouskonferenssijulkaisussa

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

Maintenance-free moisture sensor on dishcloth substrate

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, City University of Hong Kong

Tekijät: Chen, X., He, H., Yang, Y., Gou, M., Sydanheimo, L., Ukkonen, L., Virkki, J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 2418-2421

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Fall, PIERS - Fall 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9021487

ISBN (elektroninen): 9781728153049

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PIERS-Fall48861.2019.9021487

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Passive UHF RFID-based user interface on a wooden surface

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

Double-asymmetric-structure 1.5 μ m high power laser diodes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, University of Oulu, Ioffe Physico-Technical Institute, University of York

Tekijät: Hallman, L., Ryvkin, B. S., Avrutin, E. A., Aho, A. T., Viheriälä, J., Guina, M., Kostamovaara, J. T.

Sivumäärä: 2

Sivut: 19-20

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 2019 IEEE High Power Diode Lasers and Systems Conference, HPD 2019 - Co-located with Photonex 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728130972

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/HPD48113.2019.8938671

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC

Tekijät: Raappana, M., Aho, A., Aho, T., Isoaho, R., Anttola, E., Kajas, N., Polojärvi, V., Tukiainen, A., Guina, M.

Julkaisupäivä: lokakuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 European Space Power Conference (ESPC)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-2127-7

ISBN (elektroninen): 978-1-7281-2126-0

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ESPC.2019.8932002

Lisätietoja

INT=PHYS, "Anttola, Elina"

INT=PHYS, "Kajas, Ninja"

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

2-volt Solution-Processed, Indium Oxide (In_2O_3) Thin Film Transistors on flexible Kapton

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Ohio State University

Tekijät: Bhalerao, S. R., Lupo, D., Berger, P. R.

Sivumäärä: 3

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Flexible Electronics Technology Conference, IFETC 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728117782

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Mechanics of Materials, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IFETC46817.2019.9073721

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084666179

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Investigating human skin using deep learning enhanced multiphoton microscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, University Politehnica of Bucharest, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy

Tekijät: Huttunen, M. J., Hristu, R., Dumitru, A., Costache, M., Stanciu, S. G.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 21st International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728127798

Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Transparent Optical Networks

ISSN (elektroninen): 2161-2064

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICTON.2019.8840265

Lisätietoja

jufoid=72297

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073067873

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

Persistent luminescent glasses prepared using the direct doping method

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

Towards efficient nonlinear plasmonic metasurfaces

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tampere University, University of Ottawa, Canada, Institute of Physics, Nicolaus Copernicus University, University of Eastern Finland, CRPP, University of Rochester

Tekijät: Huttunen, M. J., Stolt, T., Reshef, O., Kiviniemi, A., Czaplicki, R., Zang, X., Vartiainen, I., Butet, J., Kuittinen, M., Martin, O. J., Dolgaleva, K., Boyd, R. W., Kauranen, M.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 21st International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728127798

Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Transparent Optical Networks

ISSN (elektroninen): 2161-2064

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICTON.2019.8840277

Lisätietoja

jufoid=72297

EXT="Czaplicki, Robert"

INT=phys,"Stolt, Timo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073076777

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, Université Côte d'Azur, Ecole Centrale de Nantes, Academy of Sciences, UPRES EA 4464, University of Montpellier, CSMFO Lab., Enrico Fermi Centre

Tekijät: Blanc, W., Vermillac, M., Petit, L., Lukowiak, A., Lu, Z., Mady, F., Benabdesselam, M., Chaussedent, S., Mehdi, A., Ferrari, M.

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 21st International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728127798

Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Transparent Optical Networks

ISSN (elektroninen): 2161-2064

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICTON.2019.8840208

Lisätietoja

jufoid=72297

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073052623

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fabrication Challenges in Embedding of Components and Embroidered Conductors into 3D-printed Textile Electronics Structures

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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 - pysyväislinkki:
10.1109/PIERS-Spring46901.2019.9017223
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85082014277
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: BioMediTech
Tekijät: Chen, X., He, H., Khan, Z., Sydänheimo, L., Ukkonen, L., Virkki, J.
Sivumäärä: 4
Sivut: 1027-1030
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 Photonics and Electromagnetics Research Symposium - Spring, PIERS-Spring 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
Artikkeli no: 9017301
ISBN (elektroninen): 9781728134031

Julkaisusarja

Nimi: Progress in Electromagnetics Research Symposium
Vuosikerta: 2019-June
ISSN (painettu): 1559-9450
ISSN (elektroninen): 1931-7360
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials
DOI - pysyväislinkki:
10.1109/PIERS-Spring46901.2019.9017301
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85082012079
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

Phase-coded computational imaging for depth of field extension

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Fysiikka
Tekijät: Kahle, H., Phung, H., Penttinen, J., Rajala, P., Tukiainen, A., Ranta, S., Guina, M.
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2019 - Proceedings
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781943580576
!!ASJC Scopus subject areas: Spectroscopy, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Management, Monitoring, Policy and Law, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Instrumentation, Atomic and Molecular Physics, and Optics
DOI - pysyväislinkit:
10.23919/CLEO.2019.8749958

Lisätietoja

INT=phys,"Rajala, Patrik"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85069191246
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optical Frequency Comb Photoacoustic Spectroscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Fysiikka, Energy Technology and Thermal Process Chemistry, University of Helsinki
Tekijät: Sadiq, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

High-Q resonance train in a plasmonic metasurface

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Intelligent data service for farmers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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., Koricic, M., Sruk, V., Ribaric, S., Grbac, T. G., Butkovic, Z., Cicin-Sain, M., Skvorc, D., Mauher, M., Babic, S., Gros, S., Vrdoljak, B., Tijan, E.

ISBN (elektroninen): 9789532330984

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Information Systems, Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/MIPRO.2019.8756688

URL-osoitteet:

http://docs.mipro-proceedings.com/proceedings/mipro_2019_proceedings.pdf

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Teaching for virtual work

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit 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., Sruk, V., Ribaric, S., Grbac, T. G., Butkovic, Z., Cicin-Sain, M., Skvorc, D., Mauher, M., Babic, S., Gros, S., Vrdoljak, B., Tijan, E.

ISBN (elektroninen): 9789532330984

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Information Systems , Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/MIPRO.2019.8756778

URL-osoitteet:

http://docs.mipro-proceedings.com/proceedings/mipro_2019_proceedings.pdf

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Artificial intelligence yesterday, today and tomorrow

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tallinn University of Technology, University of Lapland, Computer Science Institute

Tekijät: Jaakkola, H., Henno, J., Mäkelä, J., Thalheim, B.

Sivumäärä: 8

Sivut: 860-867

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Skala, K., Car, Z., Pale, P., Huljenic, D., Janjic, M., Koracic, M., Sruk, V., Ribaric, S., Grbac, T. G., Butkovic, Z., Cicin-Sain, M., Skvorc, D., Mauher, M., Babic, S., Gros, S., Vrdoljak, B., Tijan, E.

ISBN (elektroninen): 9789532330984

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Information Systems , Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/MIPRO.2019.8756913

URL-osoitteet:

http://docs.mipro-proceedings.com/proceedings/mipro_2019_proceedings.pdf

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Screen printed temporary tattoos for skin-mounted electronics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

Noise measurements from reconstructed digital breast tomosynthesis

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tietotekniikka, University of São Paulo, Pio XII Foundation, University of Pennsylvania
Tekijät: Vimeiro, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka

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

Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: SPIE, IEEE

Toimittaja: Keller, U.

Artikkeli no: 109010D

ISBN (elektroninen): 9781510624443

Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 10901

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2512111

Lisätietoja

INT=phys,"Rajala, Patrik"

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066635597

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

1.55- μ m wavelength wafer-fused OP-VECSELS in flip-chip configuration

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, CRPP, LakeDiamond SA

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

Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: SPIE, IEEE

Toimittaja: Keller, U.

Artikkeli no: 1090103

ISBN (elektroninen): 9781510624443

Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 10901

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2508342

Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066636665

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

405-nm pumped Ce³⁺-doped silica fiber for broadband fluorescence from cyan to red

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optical Components and Materials XVI

Kustantaja: SPIE, IEEE

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

Artikkeli no: 1091406

ISBN (elektroninen): 9781510624702

Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 10914

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2509599

Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066046508

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Observation of local electroluminescent cooling and identifying the remaining challenges

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Aalto University

Tekijät: Radevici, I., Sadi, T., Tripurari, T., Tiira, J., Ranta, S., Tukiainen, A., Guina, M., Oksanen, J.

Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Photonic Heat Engines : Science and Applications

Kustantaja: SPIE, IEEE

toim.: Seletskiy, D. V., Epstein, R. I., Sheik-Bahae, M.

Artikkeli no: 109360A

ISBN (elektroninen): 9781510625143

Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 10936

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2505814

Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065604697

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, VTT Technical Research Centre of Finland

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

Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Silicon Photonics XIV

Kustantaja: SPIE, IEEE

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

Artikkeli no: 109230E

ISBN (elektroninen): 9781510624887

Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 10923

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2505935

Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065404814

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Benchmarking of several disparity estimation algorithms for light field processing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Moving Picture Technologies

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

Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Fourteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision

Kustantaja: SPIE, IEEE

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

Artikkeli no: 111721C

ISBN (elektroninen): 9781510630536

Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 11172

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2521747

Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85070208910

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Single exposure lensless subpixel phase imaging

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI

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

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Digital Optical Technologies 2019

Kustantaja: SPIE, IEEE

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

ISBN (elektroninen): 9781510628038

Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 11062

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2525679

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074197001

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Short-range supercontinuum based lidar for combustion diagnostics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Switchable unidirectional second-harmonic emission through GaAs nanoantennas

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

Tunable Reflection Type Plasmon Induced Transparency with Graphene

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

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

Fluorescence bandwidth of 280nm from broadband Ce³⁺-doped silica fiber pumped with blue laser diode

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Nanofotonikka, Aston University, Fiber Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences, Russian Academy of Sciences
Tekijät: Yadav, A., Chichkov, N. B., Gumenyuk, R., Zherebtsov, E., Melkumov, M. A., Yashkov, M. V., Dianov, E. M., Rafailov, E. U.
Sivumäärä: 1
Sivut: 133-133
Julkaisupäivä: 13 elokuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 International Conference Laser Optics (ICLO)
Kustantaja: IEEE
Artikkeli no: 8435861
ISBN (elektroninen): 9781538636121
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/LO.2018.8435861
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85052525711
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Processing of printed silver patterns on an ETFE substrate

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

Fabrication and reliability evaluation of passive UHF RFID T-shirts

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Department of Electronic Engineering, City University of Hong Kong
Tekijät: Chen, X., He, H., Ukkonen, L., Virkki, J., Lu, Y., Lam, H.
Sivumäärä: 4
Sivut: 1-4
Julkaisupäivä: 8 kesäkuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Workshop on Antenna Technology, iWAT2018 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538618516

!!ASJC Scopus subject areas: Instrumentation, Computer Networks and Communications, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWAT.2018.8379146

Lisätietoja

jufoid=79362

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050037887

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Quantum-well Laser Emitting at 1.2 μm -1.3 μm Window Monolithically Integrated on Ge Substrate

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC

Tekijät: Guina, M., Isoaho, R., Viheriälä, J., Aho, A., Aho, A., Tukiainen, A.

Sivumäärä: 3

Sivut: 1-3

Julkaisupäivä: 24 huhtikuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 43rd European Conference on Optical Communication, ECOC 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538656242

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ECOC.2017.8345837

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046978554

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Fiber Lasers XV : Technology and Systems

Kustantaja: SPIE, IEEE

Artikkeli no: 105121T

ISBN (elektroninen): 9781510615090

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

Vuosikerta: 10512

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

Sähköiset versiot:

Noronen T. Ultra-large mode area single frequency anisotropic MOPA with double clad Yb-doped tapered fiber
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2288942
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201908211995>

Lisätietoja

EXT="Noronen, Teppo"
EXT="Fedotov, Andrei"
INT=fot, "Rissanen, Joonas"
EXT="Gumenyuk, Regina"
EXT="Filippov, Valery"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85045656071
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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Fotonikka, 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

Multiwavelength surface contouring from phase-coded diffraction patterns

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, ITMO University
Tekijät: Katkovnik, V., Shevkunov, I., Petrov, N. V., Eguiazarian, K.
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Unconventional Optical Imaging 2018. Strasbourg, France
Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 106771B
ISBN (painettu): 978-1-5106-1880-0

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
Vuosikerta: 10677
ISSN (elektroninen): 0277-786X
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:
multiwavelength-surface-contouring_last
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2306127

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052446644

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Light propagation analysis in nervous tissue for wireless optogenetic nanonetworks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Development of efficient electrically pumped nanolasers based on InAlGaAs tunnel junction

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, University of California San Diego

Tekijät: Fang, C. Y., Vallini, F., Amili, A. E., Tukiainen, A., Lyytikäinen, J., Guina, M., Fainman, Y.

Julkaisupäivä: 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Science and Innovations, CLEO_SI 2018

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (elektroninen): 9781557528209

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO_SI.2018.SW4Q.4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048984466

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotonikka

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

Julkaisupäivä: 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO_AT 2018

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (elektroninen): 9781557528209

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials
DOI - pysyväislinkit:
10.1364/CLEO_AT.2018.JTu2A.17
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85052561135
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: Fotoniikka, 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

Frequency-doubled wafer-fused 638 nm VECSEL with an output power of 5.6 W

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Fotoniikka, 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

Alpha radiation induced luminescence in solar blind spectral region

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Fysiikka, Fotoniikka, 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:tyy-201908232002>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85049133557
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa
Yksiköt: Fotonikka, University of Helsinki, Gasera Ltd.
Tekijät: Tomberg, T., Vainio, M., Hieta, T., Halonen, L.
Julkaisupäivä: 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO_AT 2018
Kustantaja: OSA - The Optical Society
ISBN (elektroninen): 9781557528209
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials
DOI - pysyväislinkit:
10.1364/CLEO_AT.2018.ATh1O.8
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85049146097
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Real-time measurements of nonlinear instabilities in optical fibers

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa
Yksiköt: Fotonikka, UMR 6174
Tekijät: Ryczkowski, P., Närhi, M., Billet, C., Merolla, J. M., Dudley, J. M., Genty, G.
Julkaisupäivä: 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: CLEO : Applications and Technology, CLEO_AT 2018
Kustantaja: OSA - The Optical Society
ISBN (elektroninen): 9781557528209
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials
DOI - pysyväislinkit:
10.1364/CLEO_AT.2018.AF2Q.1
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85049124778
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa
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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotoniikka, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fotoniikka, 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

Action recognition using the 3D dense microblock difference

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Novel Er³⁺ doped phosphate glass-ceramics for photonics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Fotoniikka, Politecnico di Torino, Istituto Superiore Mario Boella, CSMFO Lab.

Tekijät: Petit, L., Nguyen, H., Hongisto, M., Salminen, T., Hakkarainen, T., Lopez-Iscoa, P., Pugliese, D., Boetti, N. G., Milanese, D.

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICTON 2017 - 19th International Conference on Transparent Optical Networks

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (elektroninen): 9781538608586

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICTON.2017.8024877

Lisätietoja

INT=fot,"Nguyen, H."

INT=fot,"Hongisto, M."

jufoid=72297

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030976055

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Development of dust test method for motor drives

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö 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

Two-part stretchable passive UHF RFID textile tags

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö 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 performance evaluation of 3D-printed graphene passive UHF RFID tags on cardboard

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Southeast University
Tekijät: He, H., Akbari, M., Chen, X., Nommeots-Nomm, A., Chen, L., Ukkonen, L., Virkki, J.
Sivumäärä: 4
Sivut: 3322-3325
Julkaisupäivä: 22 toukokuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 Progress in Electromagnetics Research Symposium - Spring, PIERS 2017
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781509062690
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PIERS.2017.8262330

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044919743

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Dynamic laser speckle metrology with binarization of speckle patterns

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisusarja

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

Lisätietoja

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

Picosecond MOPA with ytterbium doped tapered double clad fiber

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Ultrafast and intense lasers, Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Ampliconyx Ltd, Institute of Radio Engineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences
Tekijät: Filippov, V., Vorotynskii, A., Noronen, T., Gumenyuk, R., Chamorovskii, Y., Golant, K.
Sivumäärä: 6
Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Fiber Lasers XIV : Technology and Systems
Vuosikerta: 10083
Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 100831H
ISBN (elektroninen): 9781510606074

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE
Kustantaja: SPIE
Numero: 10083
ISSN (painettu): 0277-786X
ISSN (elektroninen): 1996-756X
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2252006
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85019465842
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

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

Sub-10 optical-cycle mode-locked Tm:(Lu₂/3Sc₁/3)2O₃ mixed ceramic laser at 2057 nm

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

Ultrafast picosecond MOPA with Yb-doped tapered double clad fiber

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Fotonikka, Ampliconyx Ltd, Institute of Radio Engineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg State Polytechnical University
Tekijät: Noronen, T., Gumenyuk, R., Chamorovskii, Y., Golant, K., Odnoblyudov, M., Filippov, V.
Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2017 : Munich Germany 25–29 June 2017
Vuosikerta: Part F82-CLEO_Europe 2017
Kustantaja: The Optical Society; OSA
Artikkeli no: CJ_9_4
ISBN (elektroninen): 978-1-5090-6736-7
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Mechanics of Materials
URL-osoitteet:
https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=CLEO_Europe-2017-CJ_9_4
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85039921118
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
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
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85039792281&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85039792281
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Fotonikka, 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

Simulation studies of DFB laser longitudinal structures for narrow linewidth emission

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia
Tekijät: Virtanen, H., Uusitalo, T., Dumitrescu, M.
Sivumäärä: 2
Sivut: 153-154
Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781467386036
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Modelling and Simulation, Numerical Analysis
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/NUSOD.2016.7547078
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84987641768
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Transverse structure optimization of laterally-coupled ridge waveguide DFB lasers

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Optoelektronikan 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Brighterwave Inc, Politecnico di Torino

Tekijät: Dumitrescu, M., Uusitalo, T., Virtanen, H., Laakso, A., Bardella, P., Montrosset, I.

Sivumäärä: 2

Sivut: 147-148

Julkaisupäivä: 17 elokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices, NUSOD 2016

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-4673-8603-6

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Modelling and Simulation, Numerical Analysis

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/NUSOD.2016.7547075

Lisätietoja

EXT="Laakso, A."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84987641496

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Screen-Printed Stretchable Interconnects

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

Tekijät: Suikkola, J., Kankkunen, T., Iso-Ketola, P., Vanhala, J., Mäntysalo, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1650-1655

Julkaisupäivä: 16 elokuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - ECTC 2016: 66th Electronic Components and Technology Conference

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509012039

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ECTC.2016.132

Lisätietoja

INT=elt,"Kankkunen, Timo"

INT=elt,"Suikkola, Jari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84987850149

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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 Artikkelijulkaisussa

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Luotettavuus

Tekijät: Frisk, L., Lahokallio, S., Kiilunen, J.

Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IMAPS Nordic Annual Conference 2016 Proceedings

Kustantaja: IMAPS-International Microelectronics and Packaging Society

Toimittaja: Kuttilainen, J.

ISBN (elektroninen): 9781510827226

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84988001295

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optical Interconnects XVI

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97530D

ISBN (painettu): 9781628419887

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 9753

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2214786

Lisätietoja

EXT="Melanen, Petri"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84975114015

Fabrication and characterization of broadband superluminescent diodes for 2 μm wavelength

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia

Tekijät: Zia, N., Viheriälä, J., Koskinen, R., Koskinen, M., Suomalainen, S., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Light-Emitting Diodes: Materials, Devices, and Applications for Solid State Lighting XX

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97680Q

ISBN (elektroninen): 9781510600034

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 9768

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

Sähköiset versiot:

Proc_SPIE_9768_97680Q_N_Zia_et_al_author_prepared_version

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2209720

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706201608>

Lisätietoja

INT=orc,"Koskinen, Mervi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978727362

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: High-Power Diode Laser Technology and Applications XIV

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97330Q

ISBN (elektroninen): 9781628419689

Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Kustantaja: SPIE

Vuosikerta: 9733

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2207423

Lisätietoja

INT=orc,"Aho, Antti T."

JUFID=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978785955

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

Dots-on-the-fly electron beam lithography

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektronikan 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

Simultaneous binary hash and features learning for image retrieval

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

Site-controlled InAs Quantum Dots for Plasmonics

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan 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

Hot pen and laser writable photonic polymer films

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

Evaluating transparent liquid screen overlay as a haptic conductor: Method of enhancing touchscreen based user interaction by a transparent deformable liquid screen overlay

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

Inkjet-printed dual microfluidic-based sensor integrated system

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, CNRS, Université de Bordeaux, ICMCB, Laboratoire Photonique, CNRS-Univ. Bourgogne,

University of Ottawa, Canada, University of York

Tekijät: Baron, A., Faggiani, R., Zang, X., Lalouat, L., Schulz, S. A., Vynck, K., O'Regan, B., Cluzel, B., De Fornel, F.,

Krauss, T. F., Lalanne, P.

Julkaisupäivä: 10 elokuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 Conference on Lasers and Electro-Optics, CLEO 2015

Vuosikerta: 2015-August

Kustantaja: Optical Society of America OSA

Artikkeli no: 7183319

ISBN (elektroninen): 9781557529688

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

Electronic, Optical and Magnetic Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO_QELS.2015.FW1C.4

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84954056218&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84954056218

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Le, T., Song, B., Liu, Q., Bahr, R. A., Moscato, S., Wong, C. P., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 981-986

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2015 IEEE 65th Electronic Components and Technology Conference, ECTC 2015

Vuosikerta: 2015-July

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7159714

ISBN (elektroninen): 9781479986095

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ECTC.2015.7159714

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942099400&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942099400

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 13 maaliskuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optical Fiber Communication Conference, OFC 2015

Kustantaja: OSA - The Optical Society

ISBN (painettu): 9781557529374

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930886920&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA), University of California, Los Angeles

Tekijät: Moradi, E., Koski, K., Hasani, M., Rahmat-Samii, Y., Ukkonen, L.

Sivumäärä: 2

Sivut: 59-60

Julkaisupäivä: 2 maaliskuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICCEM 2015 - 2015 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics

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

Artikkeli no: 7052555

ISBN (painettu): 9781479962815

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/COMPTEM.2015.7052555

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926322598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisupaikka: BELLINGHAM

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Guina, M.

Artikkeli no: 93490E

ISBN (painettu): 9781628414394

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING

Vuosikerta: 9349

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076805

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000353134900011

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan 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

Preserving natural scene lighting by strobe-lit video

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Suominen, O., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 939919

ISBN (painettu): 9781628414899

Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

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

Sähköiset versiot:

EI2015_suominen

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2185013

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201606064228>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473920

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Machine learning for adaptive bilateral filtering

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC), Universita' degli Studi Roma TRE
Tekijät: Battisti, F., Carli, M., Stramacci, A., Boev, A., Gotchev, A.
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII
Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 939916
ISBN (painettu): 9781628414899

Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings
Vuosikerta: 9399
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
Sähköiset versiot:
Batisti_SPIE_2015
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2086901
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606134242>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84928485494
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

No-reference visual quality assessment for image inpainting

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Radio-Electronics Systems, Don State Technical University
Tekijät: Voronin, V. V., Frantc, V. A., Marchuk, V. I., Sherstobitov, A. I., Egiazarian, K.
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII
Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 93990U

ISBN (painettu): 9781628414899

Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076507

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473922

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Smirnov, S., Gotchev, A.

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93990T

ISBN (painettu): 9781628414899

Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

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

Sähköiset versiot:

Smirnov 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2086895

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201606154257>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928501129

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Radio-Electronics Systems, Don State Technical University
Tekijät: Voronin, V. V., 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

1180nm VECSEL with 50 W output power

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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

Monolithic GaInNAsSb/GaAs VECSEL emitting at 1550 nm

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics
Tekijät: Korpjärvi, 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

>8W GainNAs VECSEL emitting at 615 nm

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan 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

Combining full-reference image visual quality metrics by neural network

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

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

Vuosikerta: 9394

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93940K

ISBN (painettu): 9781628414844

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2085465

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473490

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

SESAM mode-locked Tm: CALGO laser at 2 μm

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

Measuring bend losses in large-mode-area fibers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

Study of second-harmonic generation from CdS nanostructured thin film

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Frontier Photonics, International School of Photonics, Cochin University of Science and Technology

Tekijät: Mathew, S., Koskinen, K., Czaplicki, R., Pradeep, C., Kailasnath, M., GVallabhan, C. P., Kauranen, M., Radhakrishnan, P.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 19 joulukuuta 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 12th International Conference on Fiber Optics and Photonics

Kustantaja: Optical Society of America (OSA)

Artikkeli no: M4A.46

ISBN (painettu): 9781557528827

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/PHOTONICS.2014.M4A.46

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Berkeley, Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA)

Tekijät: Moradi, E., Koski, K., Björninen, T., Muller, R., Ledochowitsch, P., Sydänheimo, L., Alon, E., Maharbiz, M. M., Rabaey, J. M., Ukkonen, L., Rahmat-Samii, Y.

Julkaisupäivä: 16 lokakuuta 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 United States National Committee of URSI National Radio Science Meeting, USNC-URSI NRSM 2014

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 6928137

ISBN (elektroninen): 9781479931200

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/USNC-URSI-NRSM.2014.6928137

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911469214&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911469214

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Daerhan, D., Jonah, O., Hu, H., Georgakopoulos, S. V., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 759-762

Julkaisupäivä: 11 syyskuuta 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - Electronic Components and Technology Conference

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 6897370

ISBN (elektroninen): 9781479924073

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ECTC.2014.6897370

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907906443&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907906443

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

Bistable optical propagation in nematic liquid crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit 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

Pulsed high-power yellow-orange VECSEL

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

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

Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 9134

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 91340Z

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

Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9134

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2054716

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

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

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 654

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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
Portfolio EDEND: 2014-09-30
Publisher name: IEEE

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 378

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

A hand-held immaterial volumetric display

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Compressive strain measurement using RFID patch antenna sensors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

Strong localization in unintentional disordered photonics crystal waveguides

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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

Novel enhancement techniques for ultra-high-performance conformal wireless sensors and 'smart skins' utilizing inkjet-printed graphene

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa

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

Inkjet-printed graphene-based wireless gas sensor modules

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Le, T., Lakafosis, V., Lin, Z., Wong, C. P., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1003-1008

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2012 IEEE 62nd Electronic Components and Technology Conference, ECTC 2012

Artikkeli no: 6248958

ISBN (painettu): 9781467319669

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ECTC.2012.6248958

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866863845&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866863845

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

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

Vuosikerta: 8345

Artikkeli no: 83450F

ISBN (painettu): 9780819490025

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.914833

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861112128

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Noise characterization of Ge/Si photodetectors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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

Tekijät: Colace, L., Soriano, V., Maragliano, C., Assanto, G., Fulgoni, D., Nash, L., Palmer, M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 255-257

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 8th IEEE International Conference on Group IV Photonics, GFP 2011

Artikkeli no: 6053781

ISBN (painettu): 9781424483389

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

DOI - 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

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 multi-band WCDMA SAW-less receivers with frequency selective feedback loop

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin 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

RFDNA: A wireless authentication system on flexible substrates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Dejean, G., Lakafosis, V., Traille, A., Lee, H., Gebara, E., Tentzeris, M., Kirovski, D.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1332-1337

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 IEEE 61st Electronic Components and Technology Conference, ECTC 2011

Artikkeli no: 5898684

ISBN (painettu): 9781612844978

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

DOI - 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

Directional selectivity through the subwavelength slit in metallic gratings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Bilkent University, Nanotechnology Research Center

Tekijät: Cakmakyapan, S., Caglayan, H., Serebryannikov, A., Ozbay, E.

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 Conference on Lasers and Electro-Optics : Laser Science to Photonic Applications, CLEO 2011

Artikkeli no: 5951099

ISBN (painettu): 9781557529107

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052115222&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052115222

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

The magical world of metamaterials

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Nanotechnology Research Center, Bilkent University

Tekijät: Caglayan, H., Ozbay, E.

Julkaisupäivä: 2009

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Photonic Materials, Devices, and Applications III

Vuosikerta: 7366
Artikkeli no: 73660X
ISBN (painettu): 9780819476401

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE
Kustantaja: SPIE
Vuosikerta: 7366
ISSN (painettu): 0277-786X
ISSN (elektroninen): 1996-756X
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.821407
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=70349983117&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 70349983117
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A genetic algorithm for scheduling tasks onto dynamically reconfigurable hardware

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
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 Artikkeli konferenssijulkaisussa
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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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

Walking anisotropic spatial solitons and their steering in nematic liquid crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University of Calabria
Tekijät: Peccianti, M., Alberucci, A., Assanto, G., De Luca, A., Coschignano, G., Umetsu, C.
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2005

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nonlinear Guided Waves and Their Applications, NLGW 2005
Kustantaja: Optical Society of America OSA
ISBN (painettu): 1557527911
!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1364/NLGW.2005.FA1
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele 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

Molecular dynamics simulations for Xe absorbed in zeolites

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

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

Coherence of Supercontinuum Light

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

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

Tekijät: Genty, G., Friberg, A. T., Turunen, J.

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Progress in Optics
Vuosikerta: 61
Kustantaja: Elsevier
ISBN (painettu): 978-0-12-804699-9

Julkaisusarja

Nimi: Progress in Optics
ISSN (painettu): 0079-6638
!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces and Interfaces, Electronic, Optical and Magnetic Materials
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/bs.po.2015.10.002

Lisätietoja

JUFOID=65575
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84960194642
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Stimuli-responsive photonic polymer coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

High-Power 1.5 μm Tapered Distributed Bragg Reflector Laser Diodes for Eye-Safe LIDAR

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

Effect of heat-treatment on the upconversion of NaYF₄:Yb³⁺, Er³⁺ nanocrystals containing silver phosphate glass

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Technical University of Cluj-NapocaUniversitatea 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

Precipitate formation in aluminium alloys: Multi-scale modelling approach

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Norwegian Univ. of Sci. and Technol.
Tekijät: Kleiven, D., Akola, J.
Sivumäärä: 9
Sivut: 123-131
Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Materialia
Vuosikerta: 195
ISSN (painettu): 1359-6454
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Polymers and Plastics, Metals and Alloys
Sähköiset versiot:
Precipitate formation in aluminium alloys 2020
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.actamat.2020.05.050
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007026306>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85086074670
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähkötekniikka, Lanzhou University
Tekijät: Zhao, J., Stenvall, A., Gao, Y., Salmi, T.
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 30

Número: 5

Artikkeli: 8400808

ISSN (painettu): 1051-8223

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2020.2968924

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85080860589

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Semantics of HTS AC Loss Modeling: Theories, Models, and Experiments

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka

Tekijät: Lahtinen, V., Stenvall, A.

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 30

Número: 5

Artikkeli: 5900809

ISSN (painettu): 1051-8223

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2020.2976619

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082393173

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hyperspectral phase imaging based on denoising in complex-valued eigensubspace

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 98-107

Julkaisupäivä: 20 helmikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optica

Vuosikerta: 7

Número: 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

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

Número: 2

ISSN (painettu): 1063-7826

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1134/S1063782620020177

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081636724

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Transparent Yb³⁺ doped phosphate glass-ceramics

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Fondazione LINKS – Leading Innovation & Knowledge for Society, CNRS, Université de Bordeaux, ICMCB
Tekijät: Hongisto, M., Veber, A., Boetti, N. G., Danto, S., Jubera, V., Petit, L.
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Ceramics International
ISSN (painettu): 0272-8842
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Process Chemistry and Technology, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2020.01.121
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85077933290
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Soveltava optiikka
Tekijät: Bitarafan, M. H., Suomala, S., Toivonen, J.
Sivumäärä: 11
Sivut: 138-148
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials Express
Vuosikerta: 10
Numero: 1
ISSN (painettu): 2159-3930
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials
DOI - pysyväislinkit:
10.1364/OME.381901

Lisätietoja

INT=phys,"Bitarafan, Mohammad H."
INT=phys,"Suomala, Sofia"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85079045790
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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-julkaisutyyppi: 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., okduygulular, 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

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

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Universidade Federal do ABC, Microscopy Centre

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

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

ISSN (painettu): 1932-7447

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.9b11966

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082009064

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tuneable topological domain wall states in engineered atomic chains

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

A Database for Storing Magnet Parameters and Analysis of Quench Test Results in HL-LHC Nb₃Sn 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

Número: 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

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

Modification of Surface States of Hematite-Based Photoanodes by Submonolayer of TiO₂ for Enhanced Solar Water Splitting

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fysiikka, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Chemistry and Advanced Materials Group

Tekijät: Palmolahti, L., Ali-Löytty, H., Khan, R., Saari, J., Tkachenko, N. V., Valden, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 13094-13101

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 124

Número: 24

ISSN (painettu): 1932-7447

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Modification of Surface States 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.0c00798

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008246609>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088902594

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyypit: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Luminescent (Er,Ho)₂O₃ 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC, Istanbul University, Eskişehir Technical University (ESTU)

Tekijät: Donmez, O., Aydin, M., Ardali, Yildirim, S., Tiraş, E., Erol, A., Puustinen, J., Hilska, J., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 35

Número: 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

First principles prediction of the solar cell efficiency of chalcopyrite materials $AgMX_2$ (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

Bursty magnetic friction between polycrystalline thin films with domain walls

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Aalto University

Tekijät: Rissanen, I., Laurson, L.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 4 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 100

Numero: 14

Artikkeli: 144408

ISSN (painettu): 2469-9950

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.100.144408

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85073384530

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Observation of PT-symmetric quantum interference

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Exploration of Two Layer Nb₃Sn Designs of the Future Circular Collider Main Quadrupoles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähkötekniikka, IRFM, European Organization for Nuclear Research
Tekijät: Lorin, C., Fleiter, J., Salmi, T., Schoerling, D.
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 29

Número: 5

Artikkeli: 4001005

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2019.2892814

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061237007

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Highly efficient charge separation in model Z-scheme TiO₂/TiSi₂/Si photoanode by micropatterned titanium silicide interlayer

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2019.05.032

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066305210

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

Numero: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka

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

Sivumäärä: 4

Sivut: 1245-1248

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Photonics Technology Letters

Vuosikerta: 31

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

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

0.6V threshold voltage thin film transistors with solution processable indium oxide (In₂O₃) Channel and Anodized High-k Al₂O₃ Dielectric

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

Multistep Bloch-line-mediated Walker breakdown in ferromagnetic strips

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 5

Sivut: 274-278

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials

Vuosikerta: 91

ISSN (painettu): 0925-3467

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optmat.2019.03.036

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063381328

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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., Pöyhönen, 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

Fundamental gaps of quantum dots on the cheap

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Guandalini, A., Rozzi, C. A., Räsänen, E., Pittalis, S.

Julkaisupäivä: 25 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 99

Numero: 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

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

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

Experimental realization of wave-packet dynamics in cyclic quantum walks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Nejdassattari, 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

Número: 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

Ultrahigh-pressure form of Si O₂ glass with dense pyrite-type crystalline homology

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, 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

Numero: 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

Deformation of lamellar γ -TiAl below the general yield stress

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 18

Sivut: 122-139

Julkaisupäivä: 15 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 163

ISSN (painettu): 1359-6454

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2018.09.061

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055112164

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

A Fast Quench Protection System for High-Temperature Superconducting Magnets

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

On the limit of superhydrophobicity: Defining the minimum amount of TiO₂ 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Politecnico di Torino, McGill University

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 140-147

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Glasses

Vuosikerta: 5

Numero: 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

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., Mylly, 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

Reversible photodoping of TiO₂ nanoparticles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Univ Tartu, University of Tartu, University of Tartu Institute of Physics, Inst Phys, University of Tartu

Tekijät: Joost, U., Sutka, A., Oja, M., Smits, K., Doebelin, N., Loot, A., Järvekülg, M., Hirsimäki, M., Valden, M., Nommiste, E.

Sivut: 8968-8974

Julkaisupäivä: 26 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 joulukuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry of Materials

Vuosikerta: 30

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, European Organization for Nuclear Research

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

Julkaisupäivä: joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 28 toukokuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 8

Artikkeli: 4009015

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2841909

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047834232

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, University of Strathclyde

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 1406-1413

Julkaisupäivä: 20 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optica

Vuosikerta: 5

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

Optical properties of GaAs_{1-x}Bi_x/GaAs quantum well structures grown by molecular beam epitaxy on (100) and (311)B GaAs substrates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Adana Science and Technology University, Istanbul University, University of Cukurova, University of Nottingham, Universidade Federal de São Carlos, Leibniz Institute for Crystal Growth

Tekijät: Gunes, M., Ukelge, M. O., Donmez, O., Erol, A., Gumus, C., Alghamdi, H., Galeti, H. V., Henini, M., Schmidbauer, M., Hilska, J., Puustinen, J., Guina, M.

Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

Numero: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Aalto University
Tekijät: Nair, D. G., Rasilo, P., Arkkio, A.
Julkaisupäivä: marraskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 23 heinäkuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics
Vuosikerta: 54
Numero: 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:tty-201808092058>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050587914
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Demonstration of optical nonlinearity in InGaAsP/InP passive waveguides

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fotonikka, University of Ottawa, Canada, Middle East Technical Univ.
Tekijät: Saeidi, S., Rasekh, P., Awan, K. M., Tüngen, A., Huttunen, M. J., Dolgaleva, K.
Sivumäärä: 7
Sivut: 524-530
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials
Vuosikerta: 84
ISSN (painettu): 0925-3467
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 3,9 SJR 0,59 SNIP 1,025
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Computer Science(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.optmat.2018.07.037
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050358317
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, University of Essex, University of Bristol

Tekijät: Cemlyn, B., Adams, M., Harbord, E., Li, N., Henning, I. D., Oulton, R., Korpijärvi, V. M., Guina, M.

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

Numero: 9

Artikkeli: 094005

ISSN (painettu): 0268-1242

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Cemlyn_2018_Semicond._Sci._Technol._33_094005

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/aad42e

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810162400>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053167963

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

Exciton localization and structural disorder of GaAs_{1-x}Bi_x/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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 48-56

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Colloid and Interface Science

Vuosikerta: 522

ISSN (painettu): 0021-9797

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcis.2018.03.053

Lisätietoja

EXT="Kulju, S."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044153494

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Nano Communication Centre
Tekijät: Mikkonen, R., Mäntysalo, M.
Sivumäärä: 12
Sivut: 54-65
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Microelectronics Reliability
Vuosikerta: 86
ISSN (painettu): 0026-2714
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 2,6 SJR 0,376 SNIP 1,017
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Safety, Risk, Reliability and Quality, Surfaces, Coatings and Films, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:
MR-D-17-00926_accepted. Embargo päättynyt: 21/05/20
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.microrel.2018.05.010
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909273544>. Embargo päättynyt: 20/05/20
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85047240351
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effect of carbon and nickel additions on the precursor synthesis of Cr₃C₂-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
Numero: 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

Progress on HL-LHC Nb₃Sn Magnets

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, European Organization for Nuclear Research, Brookhaven National Laboratory, Fermi National Accelerator Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory

Tekijät: Todesco, E., Annarella, M., Ambrosio, G., Apollinari, G., Ballarino, A., Bajas, H., Bajko, M., Bordini, B., Bossert, R., Bottura, L., Cavanna, E., Cheng, D., Chlachidze, G., De Rijk, G., Dimarco, J., Ferracin, P., Fleiter, J., Guinchard, M., Hafalia, A., Holik, E., Izquierdo Bermudez, S., Lackner, F., Marchevsky, M., Loeffler, C., Nobrega, A., Perez, J. C., Prestemon, S., Ravaioli, E., Rossi, L., Sabbi, G., Salmi, T., Savary, F., Schmalzle, J., Stoynev, S., Strauss, T., Tartaglia, M., Vallone, G., Velev, G., Wanderer, P., Wang, X., Willering, G., Yu, M.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 4

Artikkeli: 4008809

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2830703

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046361406

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effects of laser patterning 10CeTzP-Al₂O₃ 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

Towards REBCO 20T+ Dipoles for Accelerators

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, European Organization for Nuclear Research

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

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 27 maaliskuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 4

Artikkeli: 4008509

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2820177

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044849023

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Ojha, N., 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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Rakennustekniikka, European Organization for Nuclear Research

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

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 20 huhtikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 4

Artikkeli: 4802506

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2829150

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045735242

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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: Fotoniikka, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Trinity College Dublin, Laboratory of Photonics

Tekijät: Rasappa, S., Schulte, L., Borah, D., Hulkkonen, H., Ndoni, S., Salminen, T., Sentharamanian, 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

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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC, Istanbul University

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

Julkaisupäivä: 4 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

Número: 6
Artikkeli: 064003
ISSN (painettu): 0268-1242
Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/aabc39

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048073763

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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, Université 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

Número: 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

Optimization of an E3PreSSO Energy-Extraction System for High-Field Superconducting Magnets

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka

Tekijät: Ruuskanen, J., Stenvall, A., Van Nugteren, J., Lahtinen, V.

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 3

Artikkeli: 4700805

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TASC.2018.2794457

Lisätietoja

INT=eee,"Van Nugteren, Jeroen"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85041649824
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Graphene-based tunable plasmon induced transparency in gold strips

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fotonikka, Bilkent University, Department of Electrical and Electronics Engineering, Laboratory of Photonics
Tekijät: Habib, M., Rashed, A. R., Ozbay, E., Caglayan, H.
Sivumäärä: 6
Sivut: 1069-1074
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

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

The EuCARD2 Future Magnets Program for particle accelerator high field dipoles: review of results and next steps

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, 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, Insitute for Technical Physics, Germany, Karlsruhe Institute for Technology, Geneva University Hospital, Institut NÉEL, University of Southampton, United Kingdom, Danish Technological Institute
Tekijät: Rossi, L., Badel, A., Bajas, H., Bajko, M., Ballarino, A., Barth, C., Betz, U., Bottura, L., Broggi, F., Chiuchiolo, A., Dhalle, M., Durante, M., Fazilleau, P., Fleiter, J., Gao, P., Goldacker, W., Kario, A., Kirby, G., Lorin, C., Murtomaeki, J. S., van Nugteren, J., Petrone, C., DeRijk, G., Senatore, C., Statera, M., Stenvall, A., Tixador, P., Yang, Y., Usoskin, A., Zangenberg, N.
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 22 joulukuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity
Vuosikerta: 28
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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, A. M. Prokhorov General Physics Institute, Russian Academy of Sciences, Åbo Akademi University, St. Petersburg State University, Russian Academy of Science

Tekijät: Alekseev, A., Ihalainen, P., Ivanov, A., Domnin, I., Rosqvist, E., Lemmetyinen, H., Vuorimaa-Laukkanen, E., Peltonen, J., Vyaz'min, S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 108-118

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 lokakuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 645

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,6 SJR 0,531 SNIP 0,837

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2017.10.018

Lisätietoja

EXT="Alekseev, Alexander"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032302551

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Essential Measurements for Finite Element Simulations of Magnetostrictive Materials

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka

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

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 marraskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics

Vuosikerta: 54

Número: 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

Narrow-linewidth 780 nm DFB lasers fabricated using nanoimprint lithography

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka

Tekijät: Virtanen, H., Uusitalo, T., Karjalainen, M., Ranta, S., Viheriala, J., Dumitrescu, M.

Sivut: 51-54

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 9 marraskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Photonics Technology Letters

Vuosikerta: 30

Número: 1

ISSN (painettu): 1041-1135

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,4 SJR 0,991 SNIP 1,272

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LPT.2017.2772337

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85034223754

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Programming Photoresponse in Liquid Crystal Polymer Actuators with Laser Projector

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, University of Warsaw

Tekijät: Wani, O. M., Zeng, H., Wasylczyk, P., Priimagi, A.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Optical Materials

Vuosikerta: 6

Número: 1

Artikkeli: 1700949

ISSN (painettu): 2195-1071

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10,2 SJR 2,711 SNIP 1,6

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Wani_AOM_Final_revised_GOA. Embargo päättynyt: 4/12/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adom.201700949

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901111061>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85037631675
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Better understanding of the role of SiO₂, P₂O₅ and Al₂O₃ on the spectroscopic properties of Yb³⁺ doped silica sol-gel glasses

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus
Tekijät: Glorieux, B., Salminen, T., Massera, J., Lastusaari, M., Petit, L.
Sivut: 46-51
Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids
Vuosikerta: 482
ISSN (painettu): 0022-3093
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 4,3 SJR 0,689 SNIP 1,186
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.jnoncrysol.2017.12.021
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85037629421
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Toral, F., Munilla, J., Salmi, T.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 24 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 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

Design of a Nb3Sn 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

Open Material Property Library With Native Simulation Tool Integrations - MASTO

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka
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

10 kA Joints for HTS Roebel Cables

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, University of Strathclyde

Tekijät: Nikkinen, J., Savitski, V., Reilly, S., Dziechciarzyk, L., Härkönen, A., Kemp, A., Guina, M.

Sivut: 981-984

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 helmikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Photonics Technology Letters

Vuosikerta: 30

Numero: 11

ISSN (painettu): 1041-1135

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,4 SJR 0,991 SNIP 1,272

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LPT.2018.2806183

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042062344

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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:tyy-201901141089>. Embargo päättynyt: 22/11/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058301188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Electro-optic steering of random laser emission in liquid crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 3

Sivut: 103-105

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 10

Número: 4

ISSN (painettu): 2080-2242

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.v10i4.852

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85062032353

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka

Tekijät: Nikkinen, J., Härkönen, A., Leino, I., Guina, M.
Sivumäärä: 4
Sivut: 1816-1819
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Photonics Technology Letters

Vuosikerta: 29

Número: 21

ISSN (painettu): 1041-1135

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LPT.2017.2752421

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030256814

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), VTT Technical

Research Centre of Finland, BioMediTech Institute and Faculty of Biomedical Sciences and Engineering

Tekijät: Välimäki, H., Verho, J., Kreutzer, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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:ttty-201712202436>. Embargo päättynyt: 2/08/18

Lisätietoja

INT=elt,"Dastpak, A."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028383527

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 786-794

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optica

Vuosikerta: 4

Número: 7

ISSN (painettu): 2334-2536

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OPTICA.4.000786

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025162894

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, R&D Center for Low-Cost Plasma and Nanotechnology Surface Modifications (CEPLANT), Masaryk University

Tekijät: Kotilainen, M., Krumpolec, R., Franta, D., Souček, P., Homola, T., Cameron, D. C., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 140-146

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Solar Energy Materials and Solar Cells

Vuosikerta: 166

ISSN (painettu): 0927-0248

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 9,2 SJR 1,459 SNIP 1,537

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.solmat.2017.02.033

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016025672

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Número: 25

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acs.jpcc.7b04483
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85022231305
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Suitability of Different Quench Protection Methods for a 16 T Block-Type Nb₃Sn Accelerator Dipole Magnet

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähkötieteet, 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

Dynamic speckle analysis with smoothed intensity-based activity maps

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Bulgarian Academy of Sciences, Korea Electronics Technology Institute
Tekijät: Stoykova, E., Berberova, N., Kim, Y., Nazarova, D., Ivanov, B., Gotchev, A., Hong, J., Kang, H.
Sivumäärä: 11
Sivut: 55-65
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optics and Lasers in Engineering
Vuosikerta: 93
ISSN (painettu): 0143-8166
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 6,2 SJR 1,018 SNIP 1,919
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:
Dynamic speckle analysis with smoothed intensity-based activity maps
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optlaseng.2017.01.012

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85010222438

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 27

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 27

Número: 4

Artikkeli: 4003307

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2017.2653204

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017652750
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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
Numero: 2
ISSN (painettu): 1530-4388
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 3,7 SJR 0,44 SNIP 1,093
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Safety, Risk, Reliability and Quality, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:
FINAL VERSION
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TDMR.2016.2636342
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712202438>

Lisätietoja

EXT="Niittynen, Juha"
EXT="Myllymäki, Sami"
EXT="Kunnari, Esa"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85025617207
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Quench Protection Study of the Eurocircol 16 T cos θ Dipole for the Future Circular Collider (FCC)

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, Università degli Studi di Milano, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati
Tekijät: Marinozzi, V., Bellomo, G., Caiffi, B., Fabbriatore, P., Farinon, S., Salmi, T., Sorbi, M., Stenvall, A., Volpini, G.
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity
Vuosikerta: 27
Numero: 4
Artikkeli: 4702505
ISSN (painettu): 1051-8223
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 2,7 SJR 0,408 SNIP 0,962
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2017.2656156
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85014850365
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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 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

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:tty-201905021452>. Embargo päättynyt: 17/02/18
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85020757142
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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
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), Physical and Theoretical Chemistry , Surfaces, Coatings and Films
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acs.jpcc.6b11958

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85016919329
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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

Simulation studies of DFB laser longitudinal structures for narrow linewidth emission

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, 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

Effect of the addition of Al₂O₃, TiO₂ and ZnO on the thermal, structural and luminescence properties of Er³⁺-doped phosphate glasses

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 161-168

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 460

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2017.01.030
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85010441113
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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:ty-201712202440>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85016467042
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Tutkimusryhmä:
Langaton tietoliikenne ja paikannus
Tekijät: Laurila, M., Khorramdel, B., Mäntysalo, M.
Sivumäärä: 8
Sivut: 1217-1224
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Electron Devices
Vuosikerta: 64
Numero: 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:ty-201708021645>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85009833867

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Very high dose electron irradiation effects on photoluminescence from GaInNAs/GaAs quantum wells grown by molecular beam epitaxy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, National Institute for Research and Development in Microtechnologies Romania, Faculty of Exact Sciences and Engineering, Hyperion University

Tekijät: Pavelescu, E. M., Bălăţeanu, N., Spănulescu, 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

Architectures and codecs for real-time light field streaming

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Non-destructive and wireless monitoring of biodegradable polymers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech

Tekijät: Salpavaara, T., Hänninen, A., Antniemi, A., Lekkala, J., Kellomäki, M.

Sivut: 1018-1025

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 251

ISSN (painettu): 0925-4005

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

non_destructive_and_wireless_2018. Embargo päättynyt: 25/07/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2017.05.116

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234047>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020132649

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Solar Irradiation Independent Expression for Photovoltaic Generator Maximum Power Line

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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:ty-201712152379>

Lisätietoja

INT=eee,"Zhao, Junjie"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021962608
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signaalinkäsittely
Tekijät: Mojica, E., Pertuz, S., Arguello, H.
Sivut: 103-109
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optics Communications
Vuosikerta: 404
ISSN (painettu): 0030-4018
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 3,5 SJR 0,614 SNIP 0,933
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Physical and Theoretical Chemistry, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.optcom.2017.06.053
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85021667000
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Three-color vector nematicon

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fotoniiikka, 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:tty-201708071660>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85021814168
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Javanainen, M., Melcrová, A., Magarkar, A., Jurkiewicz, P., Hof, M., Jungwirth, P., Martinez-Seara, H.

Sivumäärä: 4

Sivut: 5380-5383

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 53

Número: 39

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 11,9 SJR 2,555 SNIP 1,127

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

c7cc02208e

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c7cc02208e

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201712202418>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021689400

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:

Khorrardel 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

Photophysical properties of porphyrin dimer-single-walled carbon nanotube linked systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Baek, J., Umeyama, T., Mizuno, S., Tkachenko, N. V., Imahori, H.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 121

Número: 39

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.7b08594

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032629899

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Adaptive multiresolution method for MAP reconstruction in electron tomography

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Laser angle-resolved photoemission as a probe of initial state kz dispersion, final-state band gaps, and spin texture of Dirac states in the Bi₂Te₃ 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

Crystallization processes in the phase change material Ge₂ Sb₂ Te₅: 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

Número: 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

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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, CNR-SPIN, University of Würzburg

Tekijät: Kylänpää, I., Cavaliere, F., Ziani, N. T., Sassetti, 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

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

Numero: 3

ISSN (painettu): 1530-4388

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 SJR 0,444 SNIP 1,273

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TDMR.2016.2582261

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84986587064

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka

Tekijät: 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

The red, purple and blue modifications of polymeric unsymmetrical hydroxyalkadiynyl-N-arylcarbamate derivatives in Langmuir-Schaefer films

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Novel oxyfluorophosphate glasses and glass-ceramics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Åbo 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

Restoring Integral Images from Focal Stacks Using Compressed Sensing Techniques

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

Nonlocal soliton scattering in random potentials

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Número: 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

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 Acceleratori e Superconduttività Applicata, Fermi National Accelerator Laboratory, CERN

Tekijät: Marozzi, 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

Número: 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

Development of MQXF: The Nb₃Sn 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., Marozzi, V., Nobrega, F., Oberli, L., Pan, H., Perez, J. C., Prin, H., Rysti, J., Rochepault, E., Sabbi, G., Salmi, T., Schmalzle, J., Sorbi, M., Sequeira Tavares, S., Todesco, E., Wanderer, P., Wang, X., Yu, M.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 26

Número: 4

Artikkeli: 4000207

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2015.2510508

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962432718

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Protection Heater Design Validation for the LARP Magnets Using Thermal Imaging

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Lawrence Berkeley National Laboratory, Fermi National Accelerator Laboratory, European Center for Nuclear Physics

Tekijät: Marchevsky, M., Turqueti, M., Cheng, D. W., Felice, H., Sabbi, G., Salmi, T., Stenvall, A., Chlachidze, G., Ambrosio, G., Ferracin, P., Izquierdo Bermudez, S., Perez, J. C., Todesco, E.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 26

Número: 4

Artikkeli: 4003605

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2016.2530161

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964335731

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Roadmap on optical rogue waves and extreme events

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Australian National University, Université de Bourgogne Franche-Comté, Università degli Studi di Brescia, Texas A and M University at Qatar, Shunde Polytechnic, Xi'an Jiaotong University, CSIC - Instituto de Óptica Daza de Valdepeñas (IO), CRPP, Universidad Adolfo Ibáñez, Université libre de Bruxelles (ULB), Vrije Universiteit Brussel, Université Lille 1, Université de Franche-Comté, Leibniz-Universität Hannover, Weierstrass-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik, Max Born Institute, Universitat Politècnica de Catalunya, The University of Auckland, Dodd-Walls Centre for Photonic and Quantum Technologies, CNRS, CNR-INO

Tekijät: Akhmediev, N., Kibler, B., Baronio, F., Belić, M., Zhong, W. P., Zhang, Y., Chang, W., Soto-Crespo, J. M., Vouzas, P., Grelu, P., Lecaplain, C., Hammani, K., Rica, S., Picozzi, A., Tlidi, M., Panajotov, K., Mussot, A., Bendahmane, A., Szriftgiser, P., Genty, G., Dudley, J., Kudlinski, A., Demircan, A., Morgner, U., 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

Numero: 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

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

Test Results of the LARP Nb₃Sn Quadrupole HQ03a

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fermi National Accelerator Laboratory, Brookhaven National Laboratory, European Organization for Nuclear Research, Lawrence Berkeley National Laboratory

Tekijät: DiMarco, J., Ambrosio, G., Anerella, M., Bajas, H., Chlachidze, G., Borgnolutti, F., Bossert, R., Cheng, D., Dietderich, D., Felice, H., Holik, T., Pan, H., Ferracin, P., Ghosh, A., Godeke, A., Hafalia, A. R., Marchevsky, M., Orris, D., Ravaioli, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, COMP Centre of Excellence, Aalto University, Molecular Foundry, Lawrence Berkeley National Laboratory, Forschungszentrum Jülich (FZJ)

Tekijät: Kulju, S., Akola, J., Prendergast, D., Jones, R. O.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 31 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 93

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan 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

Vortex stabilization by means of spatial solitons in nonlocal media

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos

Tekijät: Izdebskaya, Y., Krolikowski, W., Smyth, N. F., Assanto, G.

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Optics

Vuosikerta: 18

Numero: 5

Artikkeli: 054006

ISSN (painettu): 2040-8978

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 0,715 SNIP 0,829

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/2040-8978/18/5/054006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84969245814

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Numero: 13

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7,9 SJR 1,964 SNIP 1,189

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.6b01583

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964529902

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Thermal, structural and optical properties of Er³⁺ 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, 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

Número: 3

Artikkeli: 4701907

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1109/TASC.2016.2533024

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963878465

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 - pysyväislinkki:

10.1109/TASC.2016.2528544

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963812427

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systeemitekniikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta

Tekijät: Rajala, S., Mettänen, M., Tuukkanen, S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1692-1699

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Sensors Journal

Vuosikerta: 16

Número: 6

ISSN (painettu): 1530-437X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,4 SJR 0,654 SNIP 1,697

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Surfaces and Interfaces

Sähköiset versiot:

Rajala_Mettänen_IEEE_2015_PVDF-sensors_self-archive

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JSEN.2015.2504956

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201603173660>

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:baf47c637d585669f900add29c0f9bc

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektroniikan laboratorio, Universitat Autònoma de Barcelona, Centre for Process Innovation Limited, NeuDrive Ltd., National Research Council, University Autònoma of Barcelona

Tekijät: Mashayekhi, M., Winchester, L., Evans, L., Pease, T., Laurila, M., Mäntysalo, M., Ogier, S., Teres, L., Carrabina, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1246-1253

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Electron Devices

Vuosikerta: 63

Número: 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

Piezoresistive natural rubber-multiwall carbon nanotube nanocomposite for sensor applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Rubber Technology Centre, Indian Institute of Technology Kharagpur, Vodafone Department of Mobile Communications Systems, University of Münster, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Selvan, N. T., Eshwaran, S. B., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Wießner, S., Pötschke, P., Nando, G. B., Chervanyov, A. I., Heinrich, G.

Sivumäärä: 12

Sivut: 102-113

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators, A: Physical

Vuosikerta: 239

ISSN (painettu): 0924-4247

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,8 SJR 0,787 SNIP 1,619

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.sna.2016.01.004

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955467512

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Pintatiede, SUNCAT Center for Interface Science and Catalysis, SLAC National Accelerator Laboratory, Department of Chemical and Biomolecular Engineering, Berkeley, Materials Sciences Division, Lawrence Berkeley National Laboratory, Materials and Corrosion Engineering, Exponent, Inc., Polymer Science and Materials Chemistry

Tekijät: Ali-Löytty, H., Louie, M. W., Singh, M. R., Li, L., Sanchez Casalongue, H. G., Ogasawara, H., Crumlin, E. J., Liu, Z., Bell, A. T., Nilsson, A., Friebel, D.

Sivumäärä: 7

Sivut: 2247-2253

Julkaisupäivä: 4 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 120

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:tti-201606034213. Embargo päättynyt: 4/01/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957588014

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

Ghost imaging in the time domain

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Ryzkowski, 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, 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

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: Elektroniikan 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 3

Sivut: 11-13

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 8

Numero: 1

ISSN (painettu): 2080-2242

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.2016.1.05

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962158419

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 55-66

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Progress In Electromagnetics Research M

Vuosikerta: 48

ISSN (painettu): 1937-8726

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964820068

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Rapid and facile synthesis of graphene oxide quantum dots with good linear and nonlinear optical properties

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Mahatma Gandhi University, University of Johannesburg, Ultra-Fast and Nonlinear Optical Lab, Raman Research Institute, St Teresas's College

Tekijät: Sakho, E. H. M., Oluwafemi, O. S., Perumbilavil, S., Philip, R., Kala, M. S., Thomas, S., Kalarikkal, N.

Sivut: 10926–10933

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Science: Materials in Electronics

Vuosikerta: 27

Numero: 10

ISSN (painettu): 0957-4522

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,469 SNIP 0,802

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10854-016-5204-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84975307980

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 12

Sivut: 548–559

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 80

Numero: 2

ISSN (painettu): 0928-0707

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-016-4114-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84974817789

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Rapid and sensitive detection of norovirus antibodies in human serum with a bilayer interferometry biosensor

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Single-source multibattery solar charger: Case study and implementation issues

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 2902-2907

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 17 heinäkuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Optik

Vuosikerta: 126

Numero: 21

ISSN (painettu): 0030-4026

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijleo.2015.07.039

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942373998

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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: Optoelektronikan 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Brno University of Technology, Intel Corporation

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 877-887

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ETRI Journal

Vuosikerta: 37

Número: 5

ISSN (painettu): 1225-6463

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

3GPP LTE-assisted Wi-Fi-direct 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.4218/etrij.15.2415.0003

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942596109

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Superatom Model for Ag-S Nanocluster with Delocalized Electrons

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

Effects of thinning and heating for TiO₂/AlInP junctions

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Università degli Studi di Padova, Italy, Univ Cologne, University of Cologne, Dept Chem, Chair Inorgan & Mat Chem, Padova University, INSTM, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Institute of Inorganic Chemistry, Catalonia Institute for Energy Research (IREC), Multiscale Materials Modelling and Tribo Simulation, CNR-IENI
Tekijät: Lepcha, A., Maccato, C., Mettenböcker, A., Andreu, T., Mayrhofer, L., Walter, M., Olthof, S., Ruoko, T. P., Klein, A., Moseler, M., Meerholz, K., Morante, J. R., Barreca, D., Mathur, S.
Sivumäärä: 8
Sivut: 18835-18842
Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C
Vuosikerta: 119
Numero: 33
ISSN (painettu): 1932-7447
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 7,9 SJR 1,886 SNIP 1,246

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Electrospun_black_titania_nanofibers_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b02767

URL-osoitteet:

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939825598

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Bringing High-Performance GaInNAsSb/GaAs SOAs to True Data Applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Frontier Photonics, Photonics Research Communications Laboratory, National Technological University of Athens

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

Sivumäärä: 4

Sivut: 1691-1694

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Photonics Technology Letters

Vuosikerta: 27

Número: 16

Artikkeli: 7113825

ISSN (painettu): 1041-1135

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LPT.2015.2436697

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937146617

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluation of crushing strength of spray-dried MgAl₂O₄ granule beds

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

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

Número: 4

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2015.2437332

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84933046736

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Photoinduced Electron Transfer in CdSe/ZnS Quantum Dot-Fullerene Hybrids

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Virkki, K., Demir, S., Lemmetyinen, H., Tkachenko, N. V.

Sivumäärä: 12

Sivut: 17561-17572

Julkaisupäivä: 23 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Número: 31

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b04251

Lisätietoja

INT=keb,"Demir, Sinem"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938703282

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Passive resonance sensor based method for monitoring particle suspensions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Smart Energy Systems (SES)

Tekijät: Salpavaara, T., Järveläinen, M., Seppälä, S., Yli-Hallila, T., Verho, J., Vilkkö, M., Lekkala, J., Levänen, E.

Sivumäärä: 7

Sivut: 324-330

Julkaisupäivä: 8 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 219

ISSN (painettu): 0925-4005

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,4 SJR 1,225 SNIP 1,486

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2015.04.121

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930646590&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

ORG=ase,0.5

ORG=mol,0.5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930646590

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka

Tekijät: Ruuskanen, J., Stenvall, A., Lahtinen, V.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Número: 3

Artikkeli: 8200405

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2014.2365408

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921532493

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Suitability of bundle approximation in AC loss analysis of NbTi wires: Simulations and experiment

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, University of Twente

Tekijät: Lyly, M., Krooshoop, E., Lübkemann, R., Wessel, S., Stenvall, A., Dhalle, M., Mikkonen, R.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, Karlsruhe Institute of Technology, 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

Numero: 3

Artikkeli: 4000805

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2014.2361933

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920829736

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The EuCARD-2 future magnets European collaboration for accelerator-quality HTS magnets

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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 Superconduttivita Applicata (LASA), Danish Institute of Technology

Tekijät: Rossi, L., Badel, A., Bajko, M., Ballarino, A., Bottura, L., Dhallé, M. M. J., Durante, M., Fazilleau, P., Fleiter, J., Goldacker, W., Härö, E., Kario, A., Kirby, G., Lorin, C., Van Nugteren, J., De Rijk, G., Salmi, T., Senatore, C., Stenvall, A., Tixador, P., Usoskin, A., Volpini, G., Yang, Y., Zangenberg, N.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Número: 3
Artikkeli: 4001007
ISSN (painettu): 1051-8223
Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - 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

Test results of the LARP HQ02b magnet at 1.9 K

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, European Organization for Nuclear Research, CERN, Conseil Européen pour la Recherche Nucleaire, Fermi National Accelerator Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory, Brookhaven National Laboratory, University of Twente

Tekijät: Bajas, H., Ambrosio, G., Anerella, M., Bajko, M., Bossert, R., Bottura, L., Caspi, S., Cheng, D., Chiuchiolo, A., Chlachidze, G., Dietderich, D., Felice, H., Ferracin, P., Feuvrier, J., Ghosh, A., Giloux, C., Godeke, A., Hafalia, A. R., Marchevsky, M., Ravaioli, E., Sabbi, G. L., Salmi, T., Schmalzle, J., Todesco, E., Wanderer, P., Wang, X., Yu, M.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Número: 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

Soft graphoepitaxy for large area directed self-assembly of polystyrene-block-poly(dimethylsiloxane) block copolymer on nanopatterned pass 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 Microelectronique (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

Study of quench protection for the Nb₃Sn low-β quadrupole for the LHC luminosity upgrade (HiLumi-LHC)

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Università degli Studi di Milano, Fermi National Accelerator Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory, European Organization for Nuclear Research

Tekijät: 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

Numero: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 2345-2354

Julkaisupäivä: 22 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Superconductivity and Novel Magnetism

Vuosikerta: 28

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Numero: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 1016-1023

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Microwave and Optical Technology Letters

Vuosikerta: 57

Número: 4

ISSN (painettu): 0895-2477

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/mop.29004

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923411745

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 24 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 91

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

Perfect magnetic mirror and simple perfect absorber in the visible spectrum

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, Aalto University, University of Texas at Austin

Tekijät: Valagiannopoulos, C. A., Tukiainen, A., Aho, T., Niemi, T., Guina, M., Tretyakov, S. A., Simovski, C. R.

Julkaisupäivä: 11 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 91

Numero: 11

Artikkeli: 115305

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.91.115305

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926444192

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

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., Abdalh, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics

Vuosikerta: 51

Numero: 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

Resolving unoccupied electronic states with laser ARPES in bismuth-based cuprate superconductors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Spektroskopia ja kompleksiset materiaalit, Computational Science X (CompX), Stanford University, California, Materials Sciences Division, Lawrence Berkeley National Laboratory, Northeastern University, Tohoku University, Department of Engineering and Applied Sciences, Sophia University, Electronics and Photonics Research Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

Tekijät: Miller, T. L., Ärrälä, M., Smallwood, C. L., Zhang, W., Hafiz, H., Barbiellini, B., Kurashima, K., Adachi, T., Koike, Y., Eisaki, H., Lindroos, M., Bansil, A., Lee, D. H., Lanzara, A.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 91

Número: 8

Artikkeli: 085109

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.91.085109

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922879533&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84922879533

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Silver sulfide nanoclusters and the superatom model

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Computational Science X (CompX), University of Jyväskylä, Departments of Physics and Chemistry

Tekijät: Goh, J., Malola, S., Häkkinen, H., Akola, J.
Sivumäärä: 8
Sivut: 1583-1590
Julkaisupäivä: 22 tammikuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Número: 3

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp511037x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921476515&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921476515

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Rational design of a printable, highly conductive silicone-based electrically conductive adhesive for stretchable radio-frequency antennas

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Chinese University of Hong Kong

Tekijät: Li, Z., Le, T., Wu, Z., Yao, Y., Li, L., Tentzeris, M., Moon, K. S., Wong, C. P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 464-470

Julkaisupäivä: 21 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

Número: 3

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 20,4 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201403275

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920994935&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920994935

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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: Optoelektroniikan 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
Numero: 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

Nonlinear optical activity effects in complex anisotropic three-dimensional media

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Frontier Photonics, Aalto University, National Taiwan University, Molecular Imaging Center, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University

Tekijät: Huttunen, M. J., Partanen, M., Bautista, G., Chu, S., Kauranen, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 11-21

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials Express

Vuosikerta: 5

Numero: 1

ISSN (painettu): 2159-3930

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,1 SJR 1,34 SNIP 1,335

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OME.5.000011

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920996741&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920996741

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

Supercontinuum generation as a signal amplifier

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen kuituoptiikka, Frontier Photonics

Tekijät: Orsila, L., Sand, J., Närhi, M., Genty, G., Steinmeyer, G.

Sivumäärä: 8

Sivut: 757-764

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optica

Vuosikerta: 2

Número: 8

ISSN (painettu): 2334-2536

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,5 SJR 4,539 SNIP 2,629

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OPTICA.2.000757

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941207046&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

ORG=orc,0.6

ORG=fys,0.4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941207046

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan 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
Numero: 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

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

Soliton enhancement of spontaneous symmetry breaking

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Frequency modulation of semiconductor disk laser pulses

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 628-634

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Quantum Electronics

Vuosikerta: 45

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

Stimuli-Responsive Materials Based on Interpenetrating Polymer Liquid Crystal Hydrogels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Eindhoven University of Technology, School of Mathematical Sciences

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

Sivut: 3314-3320

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

Número: 22

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 20,4 SJR 4,859 SNIP 2,439

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201500745

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928138667&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Número: 6

ISSN (painettu): 1068-5200

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,7 SJR 0,776 SNIP 1,317

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.yofte.2014.08.011

Lisätietoja

Invited Paper
Contribution: organisation=orc,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-11-11
Publisher name: Academic Press

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 759

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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Frontier Photonics, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola, Russian Academy of Sciences , Tampere University of Technology

Tekijät: Lång, J. J. K., Punkkinen, M. P. J., Tuominen, M., Hedman, H. P., Vähä-Heikkilä, M., Polojärvi, V., Salmi, J., Korpjärvi, V. M., Schulte, K., Kuzmin, M., Punkkinen, R., Laukkanen, P., Guina, M., Kokko, K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: 29 heinäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 90

Numero: 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
Portfolio EDEND: 2015-01-12
Publisher name: American Physical Society

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 883

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Aho, A., Polojärvi, V., Korpjärvi, 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
Portfolio EDEND: 2014-04-29
Publisher name: Elsevier

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 58

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Influence of the P2O5/Al2O3 co-doping on the local environment of erbium ions and on the 1.5 μ m quantum efficiency of Er³⁺-borosilicate glasses

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 926-931

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials

Vuosikerta: 36

Número: 5

ISSN (painettu): 0925-3467

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optmat.2013.12.035

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893847084

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University

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

Julkaisupäivä: helmikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Magnetics

Vuosikerta: 50

Número: 2

Artikkeli: 7022104

ISSN (painettu): 0018-9464

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMAG.2013.2284606

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84900613868

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Symmetry-broken electronic structure and uniaxial Fermi surface nesting of untwinned CaFe₂As₂

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Los Alamos National Laboratory, University of Science and Technology of China, Lawrence Berkeley National Laboratory, Northeastern University, University of Colorado at Boulder

Tekijät: Wang, Q., Sun, Z., Rotenberg, E., Ronning, F., Bauer, E. D., Lin, H., Markiewicz, R. S., Lindroos, M., Barbiellini, B., Bansil, A., Dessau, D. S.

Julkaisupäivä: 26 joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 88

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

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., Zhanikov, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Tokyo Institute of Technology, Aalto University
Tekijät: Aihara, Y., Kinoshita, M., Wang, J., Mamiya, J. I., Priimagi, A., Shishido, A.
Sivumäärä: 5
Sivut: 787-791
Julkaisupäivä: marraskuuta 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Optical Materials

Vuosikerta: 1

Numero: 11

ISSN (painettu): 2195-1071

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,9

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adom.201300326

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888056420&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888056420

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Cook, B. S., Fang, Y., Kim, S., Le, T., Goodwin, W. B., Sandhage, K. H., Tentzeris, M. M.
Sivumäärä: 8
Sivut: 669-676
Julkaisupäivä: syyskuuta 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Electronic Materials Letters

Vuosikerta: 9

Número: 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

Irradiation promoted exchange reaction with disulfide substituents

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Khan, M. N., Zharnikov, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 14534-14543

Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 117

Número: 28

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/jp4006026

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880559790

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A near-infrared optoelectronic approach to detection of road conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 4

Sivut: 633-636

Julkaisupäivä: toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optics and Lasers in Engineering

Vuosikerta: 51

Número: 5

ISSN (painettu): 0143-8166

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.optlaseng.2013.01.003

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84874118385

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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., Senthamarai Kannan, 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

Número: 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

Iron losses, magnetoelasticity and magnetostriction in ferromagnetic steel laminations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University

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

Sivumäärä: 4

Sivut: 2041-2044

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Magnetism

Vuosikerta: 49

Número: 5

ISSN (painettu): 0018-9464

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMAG.2013.2242857

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877841540

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Properties of nematicons in low-birefringence nematic liquid crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Kwaśny, M., Laudyn, U. A., Sala, F. A., Piccardi, A., Alberucci, A., Karpierz, M. A., Assanto, G.

Sivumäärä: 3

Sivut: 8-10

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Photonics Letters of Poland

Vuosikerta: 5

Número: 1

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,8 SJR 0,349 SNIP 0,723

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.4302/plp.2013.1.04

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875728984

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, COMP Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University, Aalto University, Universit'e de Lorraine/CNRS, HCI e 486.1

Tekijät: Vapaavuori, J., Priimagi, A., Soininen, A. J., Canilho, N., Kasemi, E., Ruokolainen, J., Kaivola, M., Ikkala, O.

Sivumäärä: 12

Sivut: 711-722

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials Express

Vuosikerta: 3

Número: 6

ISSN (painettu): 2159-3930

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/OME.3.000711

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880408720&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880408720

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Near-infrared photodetectors in evaporated ge: Characterization and TCAD simulations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Univ Roma Tre, Roma Tre University, Dept Elect Engrn, 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

Numero: 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-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

Preparation of water-based carbon nanotube inks and application in the inkjet printing of carbon nanotube gas sensors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Electronic Packaging

Vuosikerta: 135

Número: 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

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-julkaisutyyppi: 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
Numero: 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

Cold test results of the LARP HQ Nb₃Sn quadrupole magnet at 1.9 K

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 3

Artikkeli: 4002606

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,443 SNIP 1,148

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2013.2245281

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878130018

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 6

Sivut: 318-323

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 522

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2012.09.017

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868593394

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 501-509

Julkaisupäivä: syyskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vuosikerta: 63

Número: 3

ISSN (painettu): 0928-0707

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10971-012-2812-9

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875426374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Número: 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

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

Scalar diffraction field calculation from curved surfaces via Gaussian beam decomposition

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Bilkent University
Tekijät: Şahin, E., Onural, L.
Sivumäärä: 11
Sivut: 1459-1469
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the Optical Society of America A: Optics Image Science and Vision
Vuosikerta: 29
Numero: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 602-609

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Electron Devices

Vuosikerta: 59

Número: 3

ISSN (painettu): 0018-9383

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TED.2011.2180532

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84857652658

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS

Vuosikerta: 17

Número: 3

Artikkeli: 038001

ISSN (painettu): 1083-3668

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/1.JBO.17.3.038001

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84864951116

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos

Tekijät: Viitala, M., Kuisma, M., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 5
Sivut: 1-5
Julkaisupäivä: 8 helmikuuta 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 85

Numero: 8

Artikkeli: 085412

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 6,6 SJR 3,173 SNIP 1,391

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.85.085412

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84857764768&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=fys,FACT1=1
Publisher name: American Physical Society, APS

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5539

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Surface-relief gratings and stable birefringence inscribed using light of broad spectral range in supramolecular polymer-bisazobenzene complexes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

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

Third order nonlinear optical response of TTF-based molecular corners

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, CNRS, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Universite de Bordeaux - PRES, Lab Bordelais Rech Informat, PICTURA Res Grp, UMR 5800, Univ Angers, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), University of Nantes Angers Le Mans, University of Angers, CNRS UMR 6200, Inst Sci & Technol Mol Angers, LUNAM Université, Laboratoire MOLTECH-Anjou

Tekijät: Iliopoulos, K., 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Smart Energy Systems (SES), Aalto University

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

Sivumäärä: 10

Sivut: 2495-2504

Julkaisupäivä: 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Magnetism

Vuosikerta: 48

Número: 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

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

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

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

Adsorption and dissociation of molecular oxygen on α -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

Número: 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

Thermally evaporated single-crystal Germanium on Silicon

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, Institute IMEM-CNR
Tekijät: Soriano, V., Colace, L., Armani, N., Rossi, F., Ferrari, C., Lazzarini, L., Assanto, G.
Sivumäärä: 10
Sivut: 856-865
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Optical Materials Express
Vuosikerta: 1
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

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

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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Future Communication ICs Inc., Georgia Electronic Design Center

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

Sivumäärä: 4

Sivut: 1328-1331

Julkaisupäivä: elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS

Vuosikerta: E94-C

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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

An ab initio study of PuO_{2±0.25}, UO_{2±0.25}, and U_{0.5}Pu_{0.5}O_{2±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

Número: 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

Micro-Raman characterization of Germanium thin films evaporated on various substrates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, Universit Degli Studi dell'Aquila

Tekijät: Soriano, V., Colace, L., Assanto, G., Nardone, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 492-495
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Microelectronic Engineering
Vuosikerta: 88
Numero: 4
ISSN (painettu): 0167-9317
Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,8 SJR 0,813 SNIP 1,148

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mee.2010.10.028

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751538206

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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., Soriano, 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

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: Soriano, V., Colace, L., Assanto, G., Notargiacomo, A., Armani, N., Rossi, F., Ferrari, C.

Sivumäärä: 4

Sivut: 526-529

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Microelectronic Engineering

Vuosikerta: 88

Numero: 4

ISSN (painettu): 0167-9317

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,8 SJR 0,813 SNIP 1,148

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mee.2010.09.024

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751530052

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Numero: 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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Ecole Polytechnique de Montreal, Canada, Laboratoire de Photonique Quantique et Moléculaire-ENS Cachan, Laboratoire de Physique de la Matière Condensée-Ecole Polytechnique-CNRS, CEA/CNG, UMR CNRS 8537, UMR CNRS 7643, Ecole Polytechnique, LIST, Diamond Sensors Laboratory, Laboratoire de Physique des Interfaces et Couches Minces, UMR CNRS 7647, Academia Sinica, Institute of Atomic and Molecular Sciences Academia Sinica Taiwan

Tekijät: Rondin, L., Dantelle, G., Slablab, A., Grosshans, F., Treussart, F., Bergonzo, P., Perruchas, S., Gacoin, T., Chaigneau, M., Chang, H. C., Jacques, V., Roch, J. F.

Julkaisupäivä: 28 syyskuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 82

Numero: 11

Artikkeli: 115449

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 3,318 SNIP 1,457

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.82.115449

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77957722876

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Número: 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

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

Liquid crystal light valves: A versatile platform for nematicons

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Observation of off-axis directional beaming via subwavelength asymmetric metallic gratings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Bilkent University, Harvard University

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

Julkaisupäivä: 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics D: Applied Physics

Vuosikerta: 42

Número: 4

Artikkeli: 045105

ISSN (painettu): 0022-3727

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,269 SNIP 1,326

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0022-3727/42/4/045105

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=67650075571&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, H."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 67650075571

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cavity formation in split ring resonators

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Nanotechnology Research Center, Harvard University
Tekijät: Caglayan, H., Bulu, I., Loncar, M., Ozbay, E.
Sivumäärä: 5
Sivut: 200-204
Julkaisupäivä: joulukuuta 2008
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications
Vuosikerta: 6
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

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
Numero: 4
ISSN (painettu): 0370-1972
Luokitukset:
Scopus rating (2007): SJR 0,871 SNIP 0,721
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/pssb.200674507
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=34247328206&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 34247328206
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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
Numero: 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

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

Radiation properties of sources inside photonic crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Bilkent University
Tekijät: Bulu, I., Caglayan, H., Ozbay, E.
Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2003
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
Vuosikerta: 67
Numero: 20
ISSN (painettu): 1098-0121
Luokitukset:
Scopus rating (2003): SJR 2,184 SNIP 1,245
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1103/PhysRevB.67.205103
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=0037826783&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0037826783
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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
Numero: 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

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