

Lubricated icephobic coatings prepared by flame spraying with hybrid feedstock injection

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit

Tekijät: Donadei, V., Koivuluoto, H., Sarlin, E., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 403

Artikkeli: 126396

ISSN (painettu): 0257-8972

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Donadei et al. Lubricated icephobic coatings prepared by flame spraying with hybrid feedstock injection

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2020.126396

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009217065>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090860951

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effect of substrate pre-treatment on durability of rubber-stainless steel adhesion

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Tutkimusryhmä:

Materiaalikirjoitus, Engineering materials science and solutions (EMASS), Outotec Research Center, Teknikum Oy

Tekijät: Sarlin, E., Honkanen, M., Lindgren, M., Laihonen, P., Juutilainen, M., Vippola, M., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surfaces and Interfaces

Vuosikerta: 21

Artikkeli: 100646

ISSN (painettu): 2468-0230

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Physics and Astronomy(all), Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfin.2020.100646

Lisätietoja

EXT="Lindgren, M."

EXT="Laihonen, P."

EXT="Juutilainen, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090330517

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Avoiding the initial adhesive friction peak in fretting

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Wärtsilä, University of Oulu
Tekijät: Juoksukangas, J., Hintikka, J., Lehtovaara, A., Mäntylä, A., Vaara, J., Frondelius, T.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: *Wear*

Vuosikerta: 460-461

Artikkeli: 203353

ISSN (painettu): 0043-1648

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Avoiding the initial adhesive friction peak in fretting 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2020.203353

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009217066>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090920140

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Characteristics of carbide-free medium-carbon bainitic steels in high-stress abrasive wear conditions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, University of Oulu

Tekijät: Haiko, O., Kaikkonen, P., Somani, M., Valtonen, K., Kömi, J.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: *Wear*

Vuosikerta: 456-457

Artikkeli: 203386

ISSN (painettu): 0043-1648

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0043164820303616-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2020.203386

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008266699>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087215937

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-Napoca Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Tekijät: Ojha, N., Bogdan, M., Galatus, R., Petit, L.

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: kesäkuuta 2020

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 544

Artikkeli: 120243

ISSN (painettu): 0022-3093

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2020.120243

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086450328

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tail-Oxidized Cholesterol Enhances Membrane Permeability for Small Solutes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Academy of Sciences of the Czech Republic, University of Helsinki, University of Wrocław

Tekijät: Olżyńska, A., Kulig, W., Mikkolainen, H., Czerniak, T., Jurkiewicz, P., Cwiklik, L., Rog, T., Hof, M., Jungwirth, P., Vattulainen, I.

Sivumäärä: 10

Sivut: 10438-10447

Julkaisupäivä: 8 syyskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 36

Número: 35

ISSN (painettu): 0743-7463

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry

Sähköiset versiot:

Tail-Oxidized Cholesterol Enhances Membrane 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.langmuir.0c01590

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009217068>

Lisätietoja

EXT="Kulig, Waldemar"

EXT="Cwiklik, Lukasz"

EXT="Rog, Tomasz"

EXT="Jungwirth, Pavel"

INT=phys,"Mikkolainen, Heikki"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090510741

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A 2-5.5 GHz Beamsteering Receiver IC with 4-Element Vivaldi Antenna Array

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötieteikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, CoreHW Oy, GE Healthcare Finland, Ericsson Research, Aalto University, Aalto University

Tekijät: Zahra, M., Kemp, I., Haarla, J., Antonov, Y., Khonsari, Z., Miilunpalo, T., Ahmed, N., Inkinen, J., Unnikrishnan, V., Lehtovuori, A., Viikari, V., Anttila, L., Valkama, M., Kosunen, M., Stadius, K., Rynnänen, J.

Sivumäärä: 9
Sivut: 3852-3860
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Vuosikerta: 68
Numero: 9
ISSN (painettu): 0018-9480
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TMTT.2020.2986754

Lisätietoja

EXT="Khonsari, Zahra"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85091007012
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Passive Intermodulation in Simultaneous Transmit-Receive Systems: Modeling and Digital Cancellation Methods

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Nokia Mobile Networks, Nokia Bell Labs, Ericsson, Aalto University
Tekijät: Waheed, M. Z., Korpi, D., Anttila, L., Kiayani, A., Kosunen, M., Stadius, K., Campo, P. P., Turunen, M., Allen, M., Ryyänänen, J., Valkama, M.
Sivumäärä: 20
Sivut: 3633-3652
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Vuosikerta: 68
Numero: 9
ISSN (painettu): 0018-9480
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TMTT.2020.2996206

Lisätietoja

INT=elen,"Turunen, Matias"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85091013212
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of prior austenite grain size on the abrasive wear resistance of ultra-high strength martensitic steels

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, University of Oulu, Tampere Wear Center
Tekijät: Haiko, O., Javaheri, V., Valttonen, K., Kaijalainen, A., Hannula, J., Kömi, J.
Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 toukokuuta 2020

Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 454-455
Artikkeli: 203336
ISSN (painettu): 0043-1648
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.wear.2020.203336
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85085742604
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The C-I⁻···O-N⁺ Halogen Bonds with Tetraiodoethylene and Aromatic N-Oxides

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Jyväskylän yliopisto
Tekijät: Truong, K. N., Rautiainen, J. M., Rissanen, K., Puttreddy, R.
Sivumäärä: 8
Sivut: 5330-5337
Julkaisupäivä: 5 elokuuta 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Crystal Growth and Design
Vuosikerta: 20
Numero: 8
ISSN (painettu): 1528-7483
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acs.cgd.0c00560
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85090015823
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
Numero: 5
Artikkeli: 8400808
ISSN (painettu): 1051-8223
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TASC.2020.2968924
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85080860589
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High-Power 760 nm VECSEL Based on Quantum Dot Gain Mirror

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC, LakeDiamond SA, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Université de Rennes

Tekijät: Nechay, K., Mereuta, A., Paranthoen, C., Brevalle, G., Levallois, C., Alouini, M., Chevalier, N., Perrin, M., Suruceanu, G., Caliman, A., Kapon, E., Guina, M.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE journal of quantum electronics

Vuosikerta: 56

Numero: 4

ISSN (painettu): 0018-9197

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JQE.2020.2986770

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087421916

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Neural-Network-Based Digital Predistortion for Active Antenna Arrays under Load Modulation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Brihuega, A., Anttila, L., Valkama, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 843-846

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Microwave and Wireless Components Letters

Vuosikerta: 30

Numero: 8

ISSN (painettu): 1531-1309

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Neural-Network-Based Digital Predistortion 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LMWC.2020.3004003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009307194>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089486641

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Design principles for non-reciprocal photomechanical actuation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit

Tekijät: Lahikainen, M., Zeng, H., Priimägi, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 5951-5958

Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Soft Matter

Vuosikerta: 16

Número: 25

ISSN (painettu): 1744-683X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

d0sm00624f

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/d0sm00624f

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008276708>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087466912

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Selective hydrogen production at Pt(111) investigated by Quantum Monte Carlo methods for metal catalysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Institute Pascal

Tekijät: Sharma, R. O., Rantala, T. T., Hoggan, P. E.

Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Quantum Chemistry

Vuosikerta: 120

Número: 11

Artikkeli: e26198

ISSN (painettu): 0020-7608

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:
10.1002/qua.26198
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85083688806
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On the alignment of ZnO nanowires by Langmuir – Blodgett technique for sensing application

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, National Research Council -, Universita degli Studi di Brescia, South-Ukrainian National University
Tekijät: Baratto, C., Golovanova, V., Faglia, G., Hakola, H., Niemi, T., Tkachenko, N., Nazarchuk, B., Golovanov, V.
Julkaisupäivä: 30 lokakuuta 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: kesäkuuta 2020

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Surface Science
Vuosikerta: 528
Artikkeli: 146959
ISSN (painettu): 0169-4332
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Physics and Astronomy(all), Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.apsusc.2020.146959
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85086826170
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A study of Cr₃C₂-based HVOF- and HVOF-sprayed coatings: Abrasion, dry particle erosion and cavitation erosion resistance

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Materiaaliteide ja ympäristötekniikka
Tekijät: Matikainen, V., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.
Sivumäärä: 11
Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear
Vuosikerta: 446-447
Artikkeli: 203188
ISSN (painettu): 0043-1648
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.wear.2020.203188
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85077986604
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Host-Guest Interactions of Sodiumsulfonatomethylenesorscinarene and Quaternary Ammonium Halides: An Experimental-Computational Analysis of the Guest Inclusion Properties

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Oakland University, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Twum, K., Rautiainen, J. M., Yu, S., Truong, K. N., Feder, J., Rissanen, K., Puttreddy, R., Beyeh, N. K.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2367-2376

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Crystal Growth and Design

Vuosikerta: 20

Número: 4

ISSN (painettu): 1528-7483

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.cgd.9b01540

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083759766

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

RFID Ladies: Spotlight on Recent Scientific and Industrial Advances of Women Engineers [Women in Engineering]

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: BioMediTech, University Tor Vergata
Tekijät: Occhiuzzi, C., Virkki, J.
Sivumäärä: 3
Sivut: 55-57
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Antennas and Propagation Magazine
Vuosikerta: 62
Numero: 1
ISSN (painettu): 1045-9243
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MAP.2019.2957999
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85079373525
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Aalto University, University of Jyväskylä
Tekijät: Julku, A., Peltonen, T. J., Liang, L., Heikkilä, T. T., Törmä, P.
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B
Vuosikerta: 101
Numero: 6
Artikkeli: 060505
ISSN (painettu): 2469-9950
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1103/PhysRevB.101.060505

Lisätietoja

INT=phys,"Liang, L."
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85082866595
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Plasmon lifetime enhancement in a bright-dark mode coupled system

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Hacettepe University, Middle East Technical University

Tekijät: Yildiz, B. C., Bek, A., Tasgin, M. E.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 16 tammikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 101

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli 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

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

Numero: 4

Artikkeli: 4703705

ISSN (painettu): 1051-8223

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

A Database for Storing Magnet Parameters 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2020.2981304

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202006116037>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084795321

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC

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

Julkaisupäivä: 2020

Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Hastie, J. E.

Artikkeli no: 112630H

ISBN (painettu): 9781510632899

ISBN (elektroninen): 9781510632905

Julkaisusarja

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

Vuosikerta: 11263

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2545980

Lisätietoja

INT=phys,"Rajala, Patrik"

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082694209

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
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

Conductivity control via minimally invasive anti-Frenkel defects in a functional oxide

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., SINTEF , Campus de la UAB, Lawrence Berkeley National Laboratory, Nanolayers Research Computing Ltd, ETH Zürich
Tekijät: Evans, D. M., Holstad, T. S., Mosberg, A. B., Småbråten, D. R., Vullum, P. E., Dadlani, A. L., Shapovalov, K., Yan, Z., Bourret, E., Gao, D., Akola, J., Torgersen, J., van Helvoort, A. T., Selbach, S. M., Meier, D.
Sivumäärä: 7
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Materials
ISSN (painettu): 1476-1122
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1038/s41563-020-0765-x
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85089493457
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Continuous-wave optical parametric oscillators for mid-infrared spectroscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
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

Cracking and Failure Characteristics of Flame Cut Thick Steel Plates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristöteknikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Tutkimusryhmä: Metallitekniikka

Tekijät: Jokiaho, T., Santa-aho, S., Peura, P., Vippola, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1744-1754

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science

Vuosikerta: 51

ISSN (painettu): 1073-5623

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Metals and Alloys

Sähköiset versiot:

Cracking and Failure Characteristics 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11661-020-05639-x

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003302967>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078863437

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cyclic quantum walks: Photonic realization and decoherence analysis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Nejadstattari, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Istanbul University, Eskişehir Technical University (ESTU), Istanbul University-Cerrahpasa
Tekijät: Donmez, O., Aydin, M., Ardali, Yildirim, S., Tiras, E., Nutku, F., Cetinkaya, C., okduygular, E., Puustinen, J., Hilska, J., Guina, M., Erol, A.
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology
Vuosikerta: 35
Numero: 2
Artikkeli: 025009
ISSN (painettu): 0268-1242
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1088/1361-6641/ab5d8d
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85082305824
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enhancing thermophilic dark fermentative hydrogen production at high glucose concentrations via bioaugmentation with *Thermotoga neapolitana*

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, INRA
Tekijät: Okonkwo, O., Papirio, S., Trably, E., Escudie, R., Lakaniemi, A., Esposito, G.
Sivumäärä: 9
Sivut: 17241-17249
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy
Vuosikerta: 45
Numero: 35

ISSN (painettu): 0360-3199

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijhydene.2020.04.231

Lisätietoja

EXT="Papirio, Stefano"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085051125

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Evaluation of Residual Stresses and Their Influence on Cavitation Erosion Resistance of High Kinetic HVOF and HVAF-Sprayed WC-CoCr Coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Tutkimusryhmä: Sovellettu materiaalitekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Varis, T., Suhonen, T., Laakso, J., Jokipii, M., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 17

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

ISSN (painettu): 1059-9630

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry
Sähköiset versiot:

Evaluation of Residual Stresses 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-020-01037-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008126450>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084794360

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fast Switching of Bright Whiteness in Channeled Hydrogel Networks

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Aalto University, Smart Photonic Materials

Tekijät: Eklund, A., Zhang, H., Zeng, H., Priimägi, A., Ikkala, O.

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Artikkeli: 2000754

ISSN (painettu): 1616-301X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

adfm.202000754

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.202000754

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007066335>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85085627951
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

ILC1 drive intestinal epithelial and matrix remodelling

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, King's College London, Wellcome Trust, Natural Resources Institute Finland (Luke), Guy's Hospital, Guy's and St Thomas' Hospitals NHS Trust, University of Manchester, Angstrom Laboratory, University of Southampton, Faculty of Medicine, University of Toronto, Canada, Universidade do Porto

Tekijät: Jowett, G. M., Norman, M. D., Yu, T. T., Rosell Arévalo, P., Hoogland, D., Lust, S. T., Read, E., Hamrud, E., Walters, N. J., Niazi, U., Chung, M. W. H., Marciano, D., Omer, O. S., Zabinski, T., Danovi, D., Lord, G. M., Hilborn, J., Evans, N. D., Dreiss, C. A., Bozec, L., Oommen, O. P., Lorenz, C. D., da Silva, R. M., Neves, J. F., Gentleman, E.

Sivumäärä: 22

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Materials

ISSN (painettu): 1476-1122

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41563-020-0783-8

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090432530

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Influence of powder properties on residual stresses formed in high-pressure liquid fuel HVOF sprayed WC-CoCr coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Varis, T., Suhonen, T., Jokipii, M., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 388

Artikkeli: 125604

ISSN (painettu): 0257-8972

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2020.125604

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85081673256

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Low temperature afterglow from SrAl₂O₄: Eu, Dy, B containing glass

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, Institute of Solid State Physics University of Latvia, Tampere University, University of Turku

Tekijät: Vitola, V., Lahti, V., Bite, I., Spustaka, A., Millers, D., Lastusaari, M., Petit, L., Smits, K.
Sivumäärä: 5
Sivut: 86-90
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Scripta Materialia
Vuosikerta: 190
ISSN (painettu): 1359-6462
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Metals and Alloys
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.scriptamat.2020.08.023
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85090044971
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Phosphate/oxyfluorophosphate glass crystallization and its impact on dissolution and cytotoxicity

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Fysiikka, Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, CY Cergy Paris University, Central South University China, Queen Mary University of London
Tekijät: Nommets-Nomm, A., Houaoui, A., Pradeepan Packiyannathar, A., Chen, X., Hokka, M., Hill, R., Pauthe, E., Petit, L., Boissière, M., Massera, J.
Sivumäärä: 15
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Science and Engineering C
Vuosikerta: 117
Artikkeli: 111269
ISSN (painettu): 0928-4931
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.msec.2020.111269
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85088363438
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC, Istanbul University, Eskişehir Technical University (ESTU)
Tekijät: Donmez, O., Aydin, M., Ardali, Yildirim, S., Tiraş, E., Erol, A., Puustinen, J., Hilska, J., Guina, M.
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology
Vuosikerta: 35
Numero: 9
Artikkeli: 095038
ISSN (painettu): 0268-1242
Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1088/1361-6641/ab94d9
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85090446844
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa
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

Syndecan-4 tunes cell mechanics by activating the kindlin-integrin-RhoA pathway

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Imperial College London, Queen Mary University of London, Fimlab Laboratories, University of Helsinki, Tampere University
Tekijät: Chronopoulos, A., Thorpe, S. D., Cortes, E., Lachowski, D., Rice, A. J., Mykuliak, V. V., Rog, T., Lee, D. A., Hytönen, V. P., del Río Hernández, A. E.
Sivumäärä: 15
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Materials
ISSN (painettu): 1476-1122
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1038/s41563-019-0567-1

Lisätietoja

EXT="Rog, Tomasz"
INT=bmte,"Mykuliak, Vasyl V."
INT=bmte,"Hytonen, Vesa P."
dupl=51711393
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85077339980
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Time-of-flight secondary ion mass spectrometry study of zinc carbonation in the presence of stable oxygen-18 and deuterium isotopes

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Top Analytica Oy, SSAB
Tekijät: Saarimaa, V., Kaleva, A., Nikkanen, J. P., Levänen, E., Väisänen, P., Markkula, A.
Sivumäärä: 7
Julkaisupäivä: 2020
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Chemistry and Physics
Vuosikerta: 256
Artikkeli: 123673
ISSN (painettu): 0254-0584
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.matchemphys.2020.123673
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85089462913
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
Numero: 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

Very sharp diffraction peak in nonglass-forming liquid with the formation of distorted tetraclusters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Japan Aerospace Exploration Agency, University of the Ryukyus, National Institute for Materials Science (NIMS), NIMS, Japan Science and Technology Agency, Japan Synchrotron Radiation Research Institute, Institute for Integrated Radiation and Nuclear Science, Kyoto University, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., JAXA Institute of Space and Astronautical Science, SOKEN-DAI (The Graduate University for Advanced Studies), Hirosaki University, Hakodate College, Tohoku University, Advanced Engineering Services Co., Ltd., RIKEN Center for Integrative Medical Sciences, Kyoto University Institute for Advanced Study
Tekijät: Koyama, C., Tahara, S., Kohara, S., Onodera, Y., Småbråten, D. R., Selbach, S. M., Akola, J., Ishikawa, T., Masuno, A., Mizuno, A., Okada, J. T., Watanabe, Y., Nakata, Y., Ohara, K., Tamaru, H., Oda, H., Obayashi, I., Hiraoka, Y., Sakata, O.

Sivumäärä: 11

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: NPG ASIA MATERIALS

Vuosikerta: 12

Número: 1

Artikkeli: 43

ISSN (painettu): 1884-4049

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Materials Science(all), Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Very sharp diffraction peak 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41427-020-0220-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007026305>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085865321

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of tempering on the impact-abrasive and abrasive wear resistance of ultra-high strength steels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Univ of Oulu, SSAB

Tekijät: Haiko, O., Valtonen, K., Kaijalainen, A., Uusikallio, S., Hannula, J., Liimatainen, T., Kömi, J.

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 440-441

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,8 SJR 1,335 SNIP 2,458

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2019.203098

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001231492>. Embargo päättyy: 1/11/21

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074214509

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-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Friedrich-Schiller-University Jena, UMR 6174, Fraunhofer Institute for Applied Optics and Precision Engineering IOF, Vacom GmbH, Institute of Applied Physics, Institut für Physik, Universität Rostock, Albert

Tekijät: Vetter, C., Steinkopf, R., Bergner, K., Ornigotti, M., Nolte, S., Gross, H., Szameit, A.

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Laser and Photonics Reviews

Vuosikerta: 13

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

Multiresonant High-Q Plasmonic Metasurfaces

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Iridian Spectral Technologies, University of Rochester Institute of Optics

Tekijät: Reshef, O., Saad-Bin-Alam, M., Huttunen, M. J., Carlow, G., Sullivan, B. T., Ménard, J. M., Dolgaleva, K., Boyd, R. W.

Sivumäärä: 6

Sivut: 6429-6434

Julkaisupäivä: 11 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 19
Numero: 9
ISSN (painettu): 1530-6984
Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 20,5 SJR 5,786 SNIP 2,271

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.nanolett.9b02638

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072133592

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Characterizing the micro-impact fatigue behavior of APS and HVOF-sprayed ceramic coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Université Bourgogne Franche-Comté - ICB - UTBM - LERMPS

Tekijät: Kiilakoski, J., Langlade, C., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.

Sivut: 245-254

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 371

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,8 SJR 0,938 SNIP 1,614

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0257897218312040-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2018.10.097

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201812202888>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055977332

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Modelling thermodynamics in a high erature superconducting dipole magnet: An inverse problem based approach

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Ruuskanen, J., Stenvall, A., Lahtinen, V., Nugteren, J. V., Kirby, G., Murtomäki, J.

Julkaisupäivä: 2 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Superconductor Science and Technology

Vuosikerta: 32

Numero: 9

Artikkeli: 094007

ISSN (painettu): 0953-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 0,991 SNIP 1,61

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Metals and Alloys, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6668/ab2bc9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072121234

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

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

Erosion wear performance of WC-10Co4Cr and Cr₃C₂-25NiCr coatings sprayed with high-velocity thermal spray processes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tampere University, VZÚ Plzeň - Research and Testing Institute

Tekijät: Matikainen, V., Rubio Peregrina, S., Ojala, N., Koivuluoto, H., Schubert, J., Houdková, Vuoristo, P.

Sivumäärä: 17

Sivut: 196-212

Julkaisupäivä: 25 heinäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 370

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,8 SJR 0,938 SNIP 1,614

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2019.04.067

Lisätietoja

INT=msee,"Rubio Peregrina, S."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065223119

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Observation of Coexistence of Yu-Shiba-Rusinov States and Spin-Flip Excitations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Aalto University, Jozef Stefan Institute, University of Ljubljana
Tekijät: Kezilebieke, S., Žitko, R., Dvorak, M., Ojanen, T., Liljeroth, P.
Sivumäärä: 6
Sivut: 4614-4619
Julkaisupäivä: 10 heinäkuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters
Vuosikerta: 19
Numero: 7
ISSN (painettu): 1530-6984
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 20,5 SJR 5,786 SNIP 2,271
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering
Sähköiset versiot:
acs.nanolett.9b01583
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acs.nanolett.9b01583
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201909052070>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85069329661
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Pyrolytic behavior of lignocellulosic-based polysaccharides

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Jyväskylä
Tekijät: Ghalibaf, M., Doddapaneni, T. R. K. C., Alén, R.
Sivut: 121-131
Julkaisupäivä: heinäkuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry
Vuosikerta: 137
Numero: 1
ISSN (painettu): 1388-6150
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 4,3 SJR 0,415 SNIP 1,078
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Physical and Theoretical Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s10973-018-7919-y
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85057074557
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Epitaxial phases of high Bi content GaSbBi alloys

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC
Tekijät: Hiiska, J., Koivusalo, E., Puustinen, J., Suomalainen, S., Guina, M.
Sivumäärä: 5

Sivut: 67-71
Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Crystal Growth
Vuosikerta: 516
ISSN (painettu): 0022-0248
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 3,3 SJR 0,541 SNIP 0,984
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Inorganic Chemistry, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.jcrysgro.2019.03.028
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85063780657
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Role of fracture toughness in impact-abrasion wear

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, University of Cambridge, Tata Steel Ltd.
Tekijät: Chintia, A. R., Valtonen, K., Kuokkala, V. T., Kundu, S., Peet, M. J., Bhadeshia, H. K.
Sivumäärä: 8
Sivut: 430-437
Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear
Vuosikerta: 428-429
ISSN (painettu): 0043-1648
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 5,8 SJR 1,335 SNIP 2,458
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry
Sähköiset versiot:
1-s2.0-S0043164819302285-main
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.wear.2019.03.028
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906111888>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85064619336
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tailoring Second-Harmonic Emission from (111)-GaAs Nanoantennas

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
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, Russian Academy of Sciences
Tekijät: Sautter, J. D., Xu, L., Miroshnichenko, A. E., Lysevych, M., Volkovskaya, I., Smirnova, D. A., Camacho-Morales, R., Zangeneh Kamali, K., Karouta, F., Vora, K., Tan, H. H., Kauranen, M., Staude, I., Jagadish, C., Neshev, D. N., Rahmani, M.
Sivumäärä: 7
Sivut: 3905-3911

Julkaisupäivä: 12 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 19

Número: 6

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 20,5 SJR 5,786 SNIP 2,271

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.nanolett.9b01112

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067057047

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analytical Expressions for Spring Constants of Capillary Bridges and Snap-in Forces of Hydrophobic Surfaces

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech

Tekijät: Sariola, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 7129-7135

Julkaisupäivä: 4 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 35

Número: 22

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,1 SJR 1,088 SNIP 1,022

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry

Sähköiset versiot:

acs.langmuir.9b00152

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.langmuir.9b00152

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906171893>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066806357

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Correlation of Surface Morphology and Interfacial Adhesive Behavior between Cellulose Surfaces: Quantitative Measurements in Peak-Force Mode with the Colloidal Probe Technique

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, BioMediTech, Harbin Institute of Technology, Tokyo University of Science

Tekijät: Lai, Y., Zhang, H., Sugano, Y., Xie, H., Kallio, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 7312-7321

Julkaisupäivä: 4 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 35

Numero: 22

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,1 SJR 1,088 SNIP 1,022

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry

Sähköiset versiot:

acs.langmuir.8b03503

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.langmuir.8b03503

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201906171894>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066731882

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Bioactive glass ions induce efficient osteogenic differentiation of human adipose stem cells encapsulated in gellan gum and collagen type I hydrogels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Tampere University Hospital, Research, University of Jyväskylä, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Tampere University of Applied Sciences

Tekijät: Vuornos, K., Ojansivu, M., Koivisto, J. T., Häkkänen, H., Belay, B., Montonen, T., Huhtala, H., Kääriäinen, M., Hupa, L., Kellomäki, M., Hyttinen, J., Ihalainen, J. A., Miettinen, S.

Sivumäärä: 14

Sivut: 905-918

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Science and Engineering C

Vuosikerta: 99

ISSN (painettu): 0928-4931

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,2 SJR 1,149 SNIP 1,529

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.msec.2019.02.035

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201908232007>. Embargo päättyy: 25/08/21

Lisätietoja

DUPL=47148426

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061661719

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Experimenting Waveforms and Efficiency in RF Power Transfer

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tampere University
Tekijät: Ayir, N., Trujillo Fierro, M. F., Riihonen, T., Allen, M.
Sivumäärä: 4
Sivut: 1140-1143
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2019
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781728113098

Julkaisusarja

Nimi: IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest
ISSN (painettu): 0149-645X
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:

Experimenting_Waveforms_and_Efficiency_in_RF_Power_Transfer

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2019.8700791

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151293>

Lisätietoja

INT=elen,"Trujillo Fierro, Marcelo Fabian"

jufoid=70577

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069954246

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

European Organization for Nuclear Research

Tekijät: Salmi, T., Schoerling, D.

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 29

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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Aalto University, COMP Centre of Excellence, Computational Physics Laboratory

Tekijät: Hütner, J., Herranen, T., Laurson, L.

Julkaisupäivä: 24 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 99

Numero: 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

Moiré superlattices and 2D electronic properties of graphite/MoS₂ heterostructures

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Temple University, Russian Academy of Sciences, Northeastern University, National Tsing-Hua University, Institute of Physics Academia Sinica Taiwan, National University of Singapore

Tekijät: Trainer, D. J., Putilov, A. V., Wang, B., Lane, C., Saari, T., Chang, T. R., Jeng, H. T., Lin, H., Xi, X., Nieminen, J., Bansil, A., Iavarone, M.

Sivut: 325-330

Julkaisupäivä: toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics and Chemistry of Solids

Vuosikerta: 128

ISSN (painettu): 0022-3697

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,6 SJR 0,664 SNIP 1,067

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Moiré superlattices and 2D electronic properties of graphite/MoS₂ heterostructures 2017. Embargo päättynyt: 24/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jpics.2017.10.034

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001021003>. Embargo päättynyt: 24/11/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85036647170

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Spin filtering in silicene by edges and chemically or electrically induced interfaces

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Northeastern University

Tekijät: Saari, T., Nieminen, J.

Sivut: 316-324

Julkaisupäivä: toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics and Chemistry of Solids

Vuosikerta: 128

ISSN (painettu): 0022-3697

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,6 SJR 0,664 SNIP 1,067

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Spin filtering in silicene by edges and chemically or electrically induced interfaces 2018. Embargo päättynyt: 12/01/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jpcs.2017.12.037

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001021004>. Embargo päättynyt: 12/01/20

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040567725

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comparison of various high-stress wear conditions and wear performance of martensitic steels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Robit Ltd, Univ of Oulu

Tekijät: Valtonen, K., Ojala, N., Haiko, O., Kuokkala, V.

Sivumäärä: 11

Sivut: 3-13

Julkaisupäivä: 30 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 426-427

Número: Part A

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,8 SJR 1,335 SNIP 2,458

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2018.12.006

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001271549>. Embargo päättyy: 10/04/21

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058455176

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Complex Behavior of Phosphatidylcholine-Phosphatidic Acid Bilayers and Monolayers: Effect of Acyl Chain Unsaturation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, University of Helsinki,

Uniwersytet Jagiellonski w Krakowie

Tekijät: Kulig, W., Korolainen, H., Zatorska, M., Kwolek, U., Wydro, P., Kepczynski, M., Róg, T.

Sivumäärä: 13

Sivut: 5944-5956

Julkaisupäivä: 30 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 35

Numero: 17
ISSN (painettu): 0743-7463
Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,1 SJR 1,088 SNIP 1,022

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.langmuir.9b00381

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065022226

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

Numero: 16

Artikkeli: 165413

ISSN (painettu): 2469-9950

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.99.165413

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065257719

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Analysis of GaAsBi growth regimes in high resolution with respect to As/Ga ratio using stationary MBE growth

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: ORC

Tekijät: Puustinen, J., Hilska, J., Guina, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 33-41

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Crystal Growth

Vuosikerta: 511

ISSN (painettu): 0022-0248

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,3 SJR 0,541 SNIP 0,984

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Inorganic Chemistry, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcrysgro.2019.01.010

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234023>. Embargo päättyy: 1/02/21

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85060893423

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fundamental gaps of quantum dots on the cheap

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 25 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 99

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

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

A Fast Quench Protection System for High-Temperature Superconducting Magnets

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, 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

Characterization of Powder-Precursor HVOF-Sprayed Al₂O₃-YSZ/ZrO₂ Coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, ELCOGEN OY, Univ of Oulu

Tekijät: Kiilakoski, J., Puranen, J., Heinonen, E., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.

Sivut: 98-107

Julkaisupäivä: tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 28

Número: 1-2

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,7 SJR 0,71 SNIP 1,281

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Kiilakoski2018_Article_CharacterizationOfPowder-Precu

DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s11666-018-0816-x
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201901081028>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85058214735
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Fysiikka, VTT Technical Research Centre of Finland
Tekijät: Viheriälä, J., Tuorila, H., Zia, N., Cherchi, M., Aalto, T., Guina, M.
Julkaisupäivä: 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Silicon Photonics XIV
Kustantaja: SPIE, IEEE
toim.: Reed, G. T., Knights, A. P.
Artikkeli no: 109230E
ISBN (elektroninen): 9781510624887

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
Vuosikerta: 10923
ISSN (painettu): 0277-786X
ISSN (elektroninen): 1996-756X
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2505935

Lisätietoja

jufoid=71479
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85065404814
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 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-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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

Benchmarking of several disparity estimation algorithms for light field processing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel 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

Combined experimental and theoretical study of acetylene semi-hydrogenation over Pd/Al₂O₃

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Fysiikka, INL - International Iberian Nanotechnology, Universidade do Porto, Tethis S.p.A., Forschungszentrum Jülich (FZJ), Iowa State University, Ames Laboratory, Norwegian Univ. of Sci. and Technol.
Tekijät: Gonçalves, L. P., Wang, J., Vinati, S., Barborini, E., Wei, X. K., Heggen, M., Franco, M., Sousa, J. P., Petrovykh, D. Y., Soares, O. S. G., Kovnir, K., Akola, J., Kolen'ko, Y. V.
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy
ISSN (painettu): 0360-3199
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 8 SJR 1,141 SNIP 1,377
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.ijhydene.2019.04.086
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85065260706
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Continuum approach to high-cycle fatigue. The finite life-time case with stochastic stress history

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tietotekniikka
Tekijät: Orelma, H.
Sivumäärä: 12
Sivut: 452-463
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Vestnik Samarskogo Gosudarstvennogo Tekhnicheskogo Universiteta, Seriya Fiziko-Matematicheskije Nauki
Vuosikerta: 23
Numero: 3
ISSN (painettu): 1991-8615
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 0
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Condensed Matter Physics, Mathematical Physics, Modelling and Simulation, Analysis, Applied Mathematics, Software
DOI - pysyväislinkit:
10.14498/vsgtu1705
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85079143163
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Deposition of dry particles on a fin-and-tube heat exchanger by a coupled soft-sphere DEM and CFD

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Aalborg University, Aalto University

Tekijät: Välikangas, T., Hærvig, J., Kuuluvainen, H., Dal Maso, M., Peltonen, P., Vuorinen, V.

Sivumäärä: 19

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Heat and Mass Transfer

Artikkeli: 119046

ISSN (painettu): 0017-9310

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 8,2 SJR 1,647 SNIP 1,962

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Fluid Flow and Transfer Processes

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijheatmasstransfer.2019.119046

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151307>. Embargo päättyy: 15/01/22

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85075984403

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dissolution, bioactivity and osteogenic properties of composites based on polymer and silicate or borosilicate bioactive glass

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Tampereen teknillinen yliopisto, Maison Internationale de la Recherche (MIR)

Tekijät: Houaoui, A., Lyyra, I., Agniel, R., Pauthe, E., Massera, J., Boissière, M.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Science and Engineering C

Vuosikerta: 107

Artikkeli: 110340

ISSN (painettu): 0928-4931

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,2 SJR 1,149 SNIP 1,529

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.msec.2019.110340

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074174905

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Microstructure-property relationships of novel ultra-high strength press hardening steels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Metalliteknikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, SSAB Europe Oy

Tekijät: Järvinen, H., Honkanen, M., Oja, O., Järvenpää, M., Peura, P.

Sivumäärä: 21

Sivut: 816-836

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 29 marraskuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science

Vuosikerta: 50

Número: 2

ISSN (painettu): 1073-5623

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,9 SJR 0,906 SNIP 1,22

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Metals and Alloys

Sähköiset versiot:

Microstructure-property_relationships_2018. Embargo päättynyt: 29/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11661-018-4967-7

URL-osoitteet:

http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912307139. Embargo päättynyt: 29/11/19

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Observation of local electroluminescent cooling and identifying the remaining challenges

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Process Parameter Impact on Suspension-HVOF-Sprayed Cr₂O₃ Coatings

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Treibacher Industrie AG, University West
Tekijät: Kiilakoski, J., Trache, R., Björklund, S., Joshi, S., Vuoristo, P.
Sivumäärä: 12
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology
ISSN (painettu): 1059-9630
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 4,7 SJR 0,71 SNIP 1,281
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry
Sähköiset versiot:
Kiilakoski2019_Article_ProcessParameterImpactOnSuspen
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s11666-019-00940-7
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912026472>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85074710199
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Role of Steel Plate Thickness on the Residual Stress Formation and Cracking Behavior During Flame Cutting

Perustiedot

Tila:
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka
Tekijät: Jokiaho, T., Santa-aho, S., Peura, P., Vippola, M.
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science

ISSN (painettu): 1073-5623

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,9 SJR 0,906 SNIP 1,22

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Metals and Alloys

Sähköiset versiot:

Jokiaho2019_Article_RoleOfSteelPlateThicknessOnThe

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11661-019-05314-w

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907081947>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068025007

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Short-range supercontinuum based lidar for combustion diagnostics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

Single exposure lensless subpixel phase imaging

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele 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

Switchable unidirectional second-harmonic emission through GaAs nanoantennas

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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-julkaisutyypit: A4 Artikkelit 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

Reversible photodoping of TiO₂ nanoparticles

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Univ Tartu, University of Tartu, University of Tartu Institute of Physics, Inst Phys, University of Tartu
Tekijät: Joost, U., Sutka, A., Oja, M., Smits, K., Doebelin, N., Loot, A., Järvekülg, M., Hirsimäki, M., Valden, M., Nommiste, E.
Sivut: 8968-8974
Julkaisupäivä: 26 joulukuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 joulukuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Chemistry of Materials
Vuosikerta: 30
Numero: 24
ISSN (painettu): 0897-4756
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 16,4 SJR 4,224 SNIP 1,797
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Inorganic Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces and Interfaces, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
Sähköiset versiot:
Accepted uncorrected version of the manuscript with supplementary information. Embargo päättynt: 10/12/19
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acs.chemmater.8b04813
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201812142858>. Embargo päättynt: 10/12/19

Lisätietoja

INT=fot,"Joost, Urmas"
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Less Is More: Enhancement of Second-Harmonic Generation from Metasurfaces by Reduced Nanoparticle Density

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fotonikka, Institute of Physics, Nicolaus Copernicus University, University of Eastern Finland, CRPP
Tekijät: Czaplicki, R., Kiviniemi, A., Huttunen, M. J., Zang, X., Stolt, T., Vartiainen, I., Butet, J., Kuittinen, M., Martin, O. J., Kauranen, M.

Sivumäärä: 6
Sivut: 7709-7714
Julkaisupäivä: 12 joulukuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 18

Número: 12

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 21,2 SJR 6,211 SNIP 2,427

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering

Sähköiset versiot:

1808.06439. Embargo päättynt: 13/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.nanolett.8b03378

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910223989>. Embargo päättynt: 13/11/19

URL-osoitteet:

<https://arxiv.org/abs/1808.06439>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058303843

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, European Organization for Nuclear Research

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

Julkaisupäivä: joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 28 toukokuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Número: 8

Artikkeli: 4009015

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2841909

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047834232

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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: Fotoniikka, 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

High-Reynolds-number turbulent cavity flow using the lattice Boltzmann method

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Duke University, State University of Santa Catarina, Centro S3, University Tor Vergata, Jyväskylän yliopisto, Pontifical Catholic University of Paraná

Tekijät: Hegele, L. A., Scagliarini, A., Sbragaglia, M., Mattila, K. K., Philippi, P. C., Puleri, D. F., Gounley, J., Randles, A.

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 4 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E

Vuosikerta: 98

Numero: 4

Artikkeli: 043302

ISSN (painettu): 2470-0045

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,3 SJR 0,992 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevE.98.043302

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054599510

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structural Similarity Index with Predictability of Image Blocks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Kharkiv National Aerospace University

Tekijät: Ponomarenko, M., Egiazarian, K., Lukin, V., Abramova, V.

Sivumäärä: 4

Sivut: 115-118

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE 17th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET 2018 - Proceedings

Vuosikerta: 2018-July
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS
Artikkeli no: 8460285
ISBN (painettu): 9781538654385
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Mathematical Physics, Modelling and Simulation, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MMET.2018.8460285

Lisätietoja

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: ORC, CESI S.p.A.
Tekijät: Aho, A., Isoaho, R., Tukiainen, A., Gori, G., Campesato, R., Guina, M.
Sivumäärä: 5
Sivut: 740-744
Julkaisupäivä: syyskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: huhtikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Progress in Photovoltaics: Research and Applications
Vuosikerta: 26
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

Experimental and numerical study of wall layer development in a tribocharged fluidized bed

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Tutkimusalue: Design, Development and LCM, Princeton University, Herriot-Watt University
Tekijät: Sippola, P., Kolehmainen, J., Ozel, A., Liu, X., Saarenrinne, P., Sundaresan, S.
Sivumäärä: 25
Sivut: 860-884
Julkaisupäivä: 25 elokuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Fluid Mechanics

Vuosikerta: 849

ISSN (painettu): 0022-1120

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,1 SJR 1,671 SNIP 1,76

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering

Sähköiset versiot:

sippola et al. 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1017/jfm.2018.412

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201807312039>

Lisätietoja

EXT="Kolehmainen, Jari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049138540

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enhanced resonant nonlinear absorption and optical limiting in Er³⁺ ions doped multicomponent tellurite glasses

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Mahatma Gandhi University

Tekijät: Sajna, M. S., Perumbilavil, S., Prakashan, V. P., Sanu, M. S., Joseph, C., Biju, P. R., Unnikrishnan, N. V.

Sivumäärä: 9

Sivut: 227-235

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Research Bulletin

Vuosikerta: 104

ISSN (painettu): 0025-5408

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,4 SJR 0,744 SNIP 0,921

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.materresbull.2018.04.026

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046365437

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

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

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A new method to optimize natural convection heat sinks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Kone- ja tuotantotekniikka

Tekijät: Lampio, K., Karvinen, R.

Sivut: 2571-2580

Julkaisupäivä: elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragung

Vuosikerta: 54

Numero: 8

ISSN (painettu): 0947-7411

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,2 SJR 0,561 SNIP 0,81

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Fluid Flow and Transfer Processes

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00231-017-2106-4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028537040

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, Lanzhou University, European Organization for Nuclear Research, Laboratorio Acceleratori 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

Persistent luminescent borosilicate glasses using direct particles doping method

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Turku University of Applied Science

Tekijät: Roldán Del Cerro, P., Salminen, T., Lastusaari, M., Petit, L.

Sivumäärä: 4

Sivut: 38-41

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Scripta Materialia

Vuosikerta: 151

ISSN (painettu): 1359-6462

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,6 SJR 2,185 SNIP 1,997

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scriptamat.2018.03.034

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056171139

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Progress on HL-LHC Nb₃Sn Magnets

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Numero: 4

Artikkeli: 4802506

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2829150

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045735242

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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., Murtomäki, J., DeRijk, G., Rossi, L., Stenvall, A.

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 27 maaliskuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

Numero: 4

Artikkeli: 4008509

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2820177

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044849023

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Morphology evolution of PS-b-PDMS block copolymer and its hierarchical directed self-assembly on block copolymer templates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Trinity College Dublin, Laboratory of Photonics
Tekijät: Rasappa, S., Schulte, L., Borah, D., Hulkkonen, H., Ndoni, S., Salminen, T., Sentharamaikanan, 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

Inoculum pretreatment differentially affects the active microbial community performing mesophilic and thermophilic dark fermentation of xylose

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Natl. University of Ireland, Galway, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, University of Cassino and Southern Lazio, Institute for Water Education, UNESCO-IHE

Tekijät: Dessì, P., Porca, E., Frunzo, L., Lakaniemi, A., Collins, G., Esposito, G., Lens, P. N.

Sivut: 9233-9245

Julkaisupäivä: 10 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy

Vuosikerta: 43

Número: 19

ISSN (painettu): 0360-3199

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,8 SJR 1,1 SNIP 1,166

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology

Sähköiset versiot:

Inoculum pretreatment differentially affects the active microbial community

Dessi et al. 2018 - Inoculum pretreatment for dark fermentation. Embargo päättynyt: 26/04/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijhydene.2018.03.117

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:itty-201901231146>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045538153

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: ORC, Istanbul University
Tekijät: Sarcan, F., Mutlu, S., Cokduygulular, E., Donmez, O., Erol, A., Puustinen, J., Guina, M.
Julkaisupäivä: 4 toukokuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Semiconductor Science and Technology

Vuosikerta: 33

Número: 6

Artikkeli: 064003

ISSN (painettu): 0268-1242

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6641/aabc39

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85048073763

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Switchable light reflectance in dilute magneto-optical colloids based on nickel ferrite nanowires

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Institute of Physics, University of Tartu, Riga Technical University, CRPP, University of Latvia

Tekijät: Sutka, A., Timusk, M., Joost, U., Ignatans, R., Maiorov, M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 119-121

Julkaisupäivä: 2 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: e-Journal of Surface Science and Nanotechnology

Vuosikerta: 16

ISSN (painettu): 1348-0391

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 0,9 SJR 0,216 SNIP 0,317

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1380/ejssnt.2018.119

Lisätietoja

INT=fot,"Joost, Urmas"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85047369076

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Powering of an HTS dipole insert-magnet operated standalone in helium gas between 5 and 85 K

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, European Organization for Nuclear Research, University of Twente, French Atomic Energy Commission (CEA) Saclay, Karlsruhe Institute of Technology, Insitute for Technical Physics, Germany, SuperOx, Victoria University of Wellington, Bruker HTS, University of Southampton

Tekijät: Nugteren, J. V., Kirby, G., Bajas, H., Bajko, M., Ballarino, A., Bottura, L., Chiuchiolo, A., Contat, P. A., Dhallé, M., Durante, M., Fazilleau, P., Fontalva, A., Gao, P., Goldacker, W., Kate, H. T., Kario, A., Lahtinen, V., Lorin, C., Markelov, A., Mazet, J., Molodyk, A., Murtomäki, J., Long, N., Perez, J., Petrone, C., Pincot, F., Rijk, G. D., Rossi, L., Russenschuck, S., Ruuskanen, J., Schmitz, K., Stenvall, A., Usoskin, A., Willering, G., Yang, Y.

Julkaisupäivä: 25 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Superconductor Science and Technology

Vuosikerta: 31

Número: 6

Artikkeli: 065002

ISSN (painettu): 0953-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 0,879 SNIP 1,363

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Metals and Alloys, Electrical and Electronic Engineering, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6668/aab887

Lisätietoja

EXT="Murtomäki, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046942716

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of nozzle geometry on the microstructure and properties of hvaf-sprayed wc-10co4cr and cr3c2-25nicr coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, VZÚ Plzeň - Research and Testing Institute, University of West Bohemia

Tekijät: Matikainen, V., Koivuluoto, H., Vuoristo, P., Schubert, J., Houdková

Sivumäärä: 15

Sivut: 680-694

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 27

Número: 4

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,6 SJR 0,694 SNIP 1,117

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-018-0717-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045088095

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka

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

Numero: 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

Photo-Acoustic Spectroscopy Reveals Extrinsic Optical Chirality in GaAs-Based Nanowires Partially Covered with Gold

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Sapienza University, Universid ade Federal de São Carlos

Tekijät: Petronijevic, E., Leahu, G., Belardini, A., Centini, M., Li Voti, R., Hakkarainen, T., Koivusalo, E., Rizzo Piton, M., Suomalainen, S., Guina, M., Sibilia, C.

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Thermophysics

Vuosikerta: 39

Numero: 4

Artikkeli: 46

ISSN (painettu): 0195-928X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,7 SJR 0,343 SNIP 0,671

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Photo-acoustic spectroscopy reveals 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10765-018-2367-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003192760>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042561859

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hydrazone crosslinked hyaluronan-based hydrogels for therapeutic delivery of adipose stem cells to treat corneal defects

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech Institute and Faculty of Medicine and Life Sciences, BioMediTech Institute and Faculty of Biomedical Sciences and Engineering

Tekijät: Koivusalo, L., Karvinen, J., Sorsa, E., Jönkkäri, I., Väliaho, J., Kallio, P., Ilmarinen, T., Miettinen, S., Skottman, H., Kellomäki, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 68-78

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 18 joulukuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Science and Engineering C

Vuosikerta: 85

ISSN (painettu): 0928-4931

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,1 SJR 1,149 SNIP 1,378

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.msec.2017.12.013

Lisätietoja

INT=tut-bmt,"Sorsa, Eetu"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85038877709

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, European Organization for Nuclear Research, CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 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., Dhallo, 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

Properties of HVOF-sprayed Stellite-6 coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Il Sentiero International Campus S.r.l., Univ of Oulu, ECOR Research SpA

Tekijät: Sassatelli, P., Bolelli, G., Lassinantti Gualtieri, M., Heinonen, E., Honkanen, M., Lusvarghi, L., Manfredini, T., Rigon, R., Vippola, M.

Sivumäärä: 18

Sivut: 45-62

Julkaisupäivä: 25 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 338

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 0,973 SNIP 1,494

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2018.01.078

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041473768

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improving the high temperature abrasion resistance of thermally sprayed Cr₃C₂-NiCr coatings by WC addition

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Viktor-Kaplan-Straße 2/C, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme, Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Treibacher Industrie AG

Tekijät: Janka, L., Berger, L. M., Norpoth, J., Trache, R., Thiele, S., Tomastik, C., Matikainen, V., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 296-305

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 337

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 0,973 SNIP 1,494

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2018.01.035

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041378943

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Resonant Absorption in GaAs-Based Nanowires by Means of Photo-Acoustic Spectroscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Sapienza University

Tekijät: Petronijevic, E., Leahu, G., Belardini, A., Centini, M., Li Voti, R., Hakkarainen, T., Koivusalo, E., Guina, M., Sibilica, C.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Thermophysics

Vuosikerta: 39

Número: 3

Artikkeli: 45

ISSN (painettu): 0195-928X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,7 SJR 0,343 SNIP 0,671

Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics
Sähköiset versiot:
Resonant absorption in GaAs-based nanowires 2018
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s10765-018-2365-4
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003192759>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85042453441
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Controlled Growth of Supported ZnO Inverted Nanopyramids with Downward Pointing Tips

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Kemia ja biotekniikka, Università degli Studi di Padova, Italy, Universiteit Antwerpen, VTT Technical Research Centre of Finland
Tekijät: Barreca, D., Carraro, G., Maccato, C., Altantzis, T., Kaunisto, K., Gasparotto, A.
Sivumäärä: 9
Sivut: 2579-2587
Julkaisupäivä: helmikuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Crystal Growth and Design
Vuosikerta: 18
Numero: 4
ISSN (painettu): 1528-7483
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 6,7 SJR 1,046 SNIP 1,107
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acs.cgd.8b00198
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85044992194
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Multiwavelength surface contouring from phase-coded diffraction patterns

Perustiedot

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

Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisusarja

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

DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2306127
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001231493>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85052446644
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Ampliconyx Ltd, Institute of Radio Engineering and Electronics of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg State Polytechnical University
Tekijät: Noronen, T., Fedotov, A., Rissanen, J., Gumenyuk, R., Butov, O., Chamorovskii, Y., Golant, K., Odnoblyudov, M., Filippov, V.
Sivumäärä: 6
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Fiber Lasers XV : Technology and Systems
Kustantaja: SPIE, IEEE
Artikkeli no: 105121T
ISBN (elektroninen): 9781510615090

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE
Kustantaja: SPIE
Vuosikerta: 10512
ISSN (painettu): 0277-786X
ISSN (elektroninen): 1996-756X
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2288942
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-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

10 kA Joints for HTS Roebel Cables

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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

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

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

Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tutkimusryhmä: Fotonikan lasitutkimus, Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

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

Sivut: 46-51

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 482

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2017.12.021

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037629421

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Conjugated Heat Transfer Simulation of a Fin-and-Tube Heat Exchanger

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Kone- ja tuotantotekniikka

Tekijät: Välikangas, T., Karvinen, R.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1192-1200

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 12 syyskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Heat Transfer Engineering

Vuosikerta: 39

Número: 13-14

ISSN (painettu): 0145-7632

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,818 SNIP 0,998

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Fluid Flow and Transfer Processes

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/01457632.2017.1363628

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029408517

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Convenient extraction method for quantification of thin zinc patina layers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi

Tekijät: Saarimaa, V., Kaleva, A., Paunikallio, T., Nikkanen, J., Heinonen, S., Levänen, E., Väisänen, P., Markkula, A.

Sivut: 564-570

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Interface Analysis

Vuosikerta: 50

Número: 5

ISSN (painettu): 0142-2421

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,4 SJR 0,451 SNIP 0,648

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/sia.6429
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85044219012
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähköenergiateknikka, Tutkimusryhmä: Mallintaminen ja suprajohtavuus, Institut de Recherche sur les Lois Fondamentales de l'Univers, Service des accélérateurs, de 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
Numero: 3
Artikkeli: 4004905
ISSN (painettu): 1051-8223
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 2,9 SJR 0,406 SNIP 0,987
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TASC.2018.2797945
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85040993010
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of Morphology and Crystal Structure on the Thermal Conductivity of Titania Nanotubes

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaalioppi, Aalto University
Tekijät: Ali, S., Orell, O., Kanerva, M., Hannula, S. P.
Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nanoscale Research Letters
Vuosikerta: 13
Artikkeli: 212
ISSN (painettu): 1931-7573
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 5,2 SJR 0,782 SNIP 1,065
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics
Sähköiset versiot:
ali et al. 2018
DOI - pysyväislinkit:
10.1186/s11671-018-2613-3
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201808012045>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85050136644
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fin-and-tube heat exchanger enhancement with a combined herringbone and vortex generator design

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Fysiikka, Kemia ja biotekniikka, Aalborg University

Tekijät: Välikangas, T., Singh, S., Sørensen, K., Condra, T.

Sivumäärä: 15

Sivut: 602-616

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Heat and Mass Transfer

Vuosikerta: 118

ISSN (painettu): 0017-9310

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7 SJR 1,624 SNIP 1,962

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Fluid Flow and Transfer Processes

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.11.006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85034060389

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2018

Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: SPIE, IEEE

Artikkeli no: 107130J

ISBN (elektroninen): 9781510619920

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10713

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2316822

Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051249536

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2018

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Next-Generation Spectroscopic Technologies XI

Kustantaja: SPIE, IEEE

Artikkeli no: 106570A

ISBN (elektroninen): 9781510618251

Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 10657

ISSN (painettu): 0277-786X

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

Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2305712

Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050701514

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 24 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 28

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

Modification of epoxy resin by silane-coupling agent to improve tensile properties of viscose fabric composites

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Centria University of Applied Sciences, Royal Commission Yanbu Colleges and Institutes, Swerea IVF AB, Jozef Stefan Institute, Swedish Centre for Resource Recovery, University

of Borås

Tekijät: Rajan, R., Rainosalo, E., Thomas, S. P., Ramamoorthy, S. K., Zavašnik, J., Vuorinen, J., Skrifvars, M.

Sivumäärä: 29

Sivut: 167–195

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Bulletin

Vuosikerta: 75

Número: 1

ISSN (painettu): 0170-0839

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,3 SJR 0,414 SNIP 0,718

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Polymers and Plastics, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Revised. Embargo päättynyt: 20/04/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00289-017-2022-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201706051574>. Embargo päättynyt: 20/04/18

Lisätietoja

EXT="Skrifvars, Mikael"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018515485

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Novel Online Diagnostic Analysis for In-Flight Particle Properties in Cold Spraying

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Oseir Ltd.

Tekijät: Koivuluoto, H., Matikainen, V., Larjo, J., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 423–432

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 11 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 27

Número: 3

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,6 SJR 0,694 SNIP 1,117

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-018-0685-3

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85040347243

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Open Material Property Library With Native Simulation Tool Integrations - MASTO

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka

Tekijät: Stenvall, A., Lahtinen, V.

Julkaisupäivä: 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity
ISSN (painettu): 1051-8223
Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2018.2799850

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85041392089

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Thermophilic versus mesophilic dark fermentation in xylose-fed fluidised bed reactors: Biohydrogen production and active microbial community

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Natl. University of Ireland, Galway, The James Hutton Institute, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education

Tekijät: Dessi, P., Porca, E., Waters, N. R., Lakaniemi, A., Collins, G., Lens, P. N.

Sivut: 5473-5485

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy

Vuosikerta: 43

Número: 11

ISSN (painettu): 0360-3199

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,8 SJR 1,1 SNIP 1,166

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology

Sähköiset versiot:

Thermophilic versus mesophilic dark fermentation in xylose-fed fluidised bed reactors

Dessi et al 2018 - Thermophilic versus mesophilic dark fermentation. Embargo päättynyt: 13/03/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijhydene.2018.01.158

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901231143>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042365131

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tribology of FeVCrC coatings deposited by HVOF and HVAF thermal spray processes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Universita degli Studi di Modena e Reggio Emilia, ECOR Research SpA

Tekijät: Bolelli, G., Bursi, M., Lusvarghi, L., Manfredini, T., Matikainen, V., Rigon, R., Sassatelli, P., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 21

Sivut: 113-133

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 marraskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: *Wear*

Vuosikerta: 394-395

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,5 SJR 1,321 SNIP 2,035

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2017.10.014

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032352458

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Supercritical carbon dioxide treatment of hot dip galvanized steel as a surface treatment before coating

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Top Analytica Oy, SSAB

Tekijät: Saarimaa, V., Kaleva, A., Nikkanen, J., Heinonen, S., Levänen, E., Väisänen, P., Markkula, A., Juhanoja, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 137-142

Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: *Surface and Coatings Technology*

Vuosikerta: 331

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,5 SJR 0,928 SNIP 1,576

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2017.10.047

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032293898

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Infrared Thermography as a Non-destructive Testing Solution for Thermal Spray Metal Coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Universita degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Tekijät: Santangelo, P. E., Allesina, G., Bolelli, G., Lusvarghi, L., Matikainen, V., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1982–1993

Julkaisupäivä: joulukuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 syyskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: *Journal of Thermal Spray Technology*

Vuosikerta: 26

Número: 8

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,3 SJR 0,688 SNIP 1,209

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-017-0642-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029487592

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Erosive wear of filled vinylester composites in water and acidic media at elevated temperature

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Outotec Research Center

Tekijät: Sarlin, E., Saarimäki, M., Sironen, R., Lindgren, M., Siljander, S., Kanerva, M., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 84-92

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 390-391

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,4 SJR 1,386 SNIP 2,227

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

WEA_2017_668_ Revised manuscript. Embargo päättynyt: 21/07/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2017.07.011

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201801311179>. Embargo päättynyt: 21/07/19

Lisätietoja

INT=mol,"Sironen, Reija"

EXT="Lindgren, Mari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85024891666

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Crystallization of supercooled liquid antimony: A density functional study

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Aalto University, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., Forschungszentrum Jülich (FZJ)

Tekijät: Ropo, M., Akola, J., Jones, R. O.

Julkaisupäivä: 3 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 96

Numero: 18

Artikkeli: 184102

ISSN (painettu): 2469-9950

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,34 SJR 1,604 SNIP 1,149

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1103/PhysRevB.96.184102
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85038856403
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of hydraulic retention time on continuous electricity production from xylose in up-flow microbial fuel cell

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Feng Chia University
Tekijät: Haavisto, J. M., Kokko, M. E., Lay, C., Puhakka, J. A.
Sivut: 27494-27502
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy
Vuosikerta: 42
ISSN (painettu): 0360-3199
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 6,3 SJR 1,116 SNIP 1,322
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology
Sähköiset versiot:
Effect of hydraulic retention time on continuous electricity production from xylose in up-flow microbial fuel cell. Embargo päättynyt: 2/11/19
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.ijhydene.2017.05.068
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907151963>. Embargo päättynyt: 2/11/19

Lisätietoja

EXT="Lay, Chyi-How"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85019734862
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Antennas and antenna-electronics interfaces made of conductive yarn and paint for cost-effective wearable RFIDs and sensors

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, BioMediTech
Tekijät: Chen, X., Ma, S., Ukkonen, L., Björninen, T., Virkki, J.
Sivumäärä: 4
Sivut: 827-830
Julkaisupäivä: 4 lokakuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2017
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781509063604
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MWSYM.2017.8058707

Lisätietoja

jufoid=70577
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85032509899
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Inkjet-printed antenna-electronics interconnections in passive UHF RFID tags

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, BioMediTech, Osaka University
Tekijät: He, H., Tajima, J., Sydanheimo, L., Nishikawa, H., Ukkonen, L., Virkki, J.
Sivumäärä: 4
Sivut: 598-601
Julkaisupäivä: 4 lokakuuta 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2017
Kustantaja: IEEE
ISBN (elektroninen): 9781509063604
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MWSYM.2017.8058638

Lisätietoja

jufoid=70577
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85032466100
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Micro and Nanosystems Research Group, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), VTT Technical Research Centre of Finland, BioMediTech Institute and Faculty of Biomedical Sciences and Engineering
Tekijät: Välimäki, H., Verho, J., Kreutzer, J., Kattiparambil Rajan, D., Ryyänen, T., Pekkanen-Mattila, M., Ahola, A., Tappura, K., Kallio, P., Leikkala, 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

Upconversion in low rare-earth concentrated phosphate glasses using direct $\text{NaYF}_4: \text{Er}^{3+}, \text{Yb}^{3+}$ nanoparticles doping

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Nguyen, H., Tuomisto, M., Oksa, J., Salminen, T., Lastusaari, M., Petit, L.

Sivumäärä: 4

Sivut: 130-133

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Scripta Materialia

Vuosikerta: 139

ISSN (painettu): 1359-6462

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,5 SJR 1,923 SNIP 1,852

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scriptamat.2017.06.050

Lisätietoja

INT=fot,"Nguyen, H."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021272789

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Controllable quantum scars in semiconductor quantum dots

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Max-Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Tulane University, Harvard University, Laboratory of Physics

Tekijät: Keski-Rahkonen, J., Luukko, P. J., Kaplan, L., Heller, E. J., Räsänen, E.

Julkaisupäivä: 20 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 96

Numero: 9

Artikkeli: 094204

ISSN (painettu): 2469-9950

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,34 SJR 1,604 SNIP 1,149

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

quantum_scars

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.96.094204

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802121211>

Lisätietoja

EXT="Luukko, P. J.J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029929956

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Systematic analysis of coating-substrate interactions in the presence of flow localization

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Ernst-Mach-Institut

Tekijät: Isakov, M., Matikainen, V., Koivuluoto, H., May, M.

Sivumäärä: 17

Sivut: 264-280

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 324

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,5 SJR 0,928 SNIP 1,576

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Isakov_et_al_2017_SurfCoatTech_POST-PRINT_Author. Embargo päättynyt: 3/06/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2017.05.040

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201712202430>. Embargo päättynyt: 3/06/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019992522

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Wear of cemented tungsten carbide percussive drill-bit inserts: Laboratory and field study

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., Materials and Nanotechnology, CNRS UMR 7633, Im Schleeke, Rock Tools

Tekijät: Tkalich, D., Li, C. C., Kane, A., Saai, A., Tkalich, D., Yastrebov, V. A., Hokka, M., Kuokkala, V., Bengtsson, M., From, A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 106-117

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 386-387

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,4 SJR 1,386 SNIP 2,227

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2017.05.010

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020872795

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Study of Cr₃C₂-Based HVOF- and HVOF-Sprayed Coatings: Microstructure and Carbide Retention

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Tekijät: Matikainen, V., Bolelli, G., Koivuluoto, H., Honkanen, M., Vippola, M., Lusvarghi, L., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 18

Sivut: 1-18

Julkaisupäivä: elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 26

Numero: 6

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,3 SJR 0,688 SNIP 1,209

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Matikainen et al_JTST_2017_DOI 10.1007/s11666-017-0578-x. Embargo päättynyt: 12/06/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-017-0578-x

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201712082310>. Embargo päättynyt: 12/06/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020726840

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Nonlinear continuous-wave optical propagation in nematic liquid crystals: Interplay between reorientational and thermal effects

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Politechnika Warszawska, University "Roma Tre", NooEL-Nonlinear Optics

Tekijät: Alberucci, A., Laudyn, U. A., Piccardi, A., Kwasny, M., Klus, B., Karpierz, M. A., Assanto, G.

Julkaisupäivä: 11 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E

Vuosikerta: 96

Numero: 1

Artikkeli: 012703

ISSN (painettu): 2470-0045

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,3 SJR 0,979 SNIP 0,953

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevE.96.012703

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85026478719

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, 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

Número: 4

Artikkeli: 4003105

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2017.2657510

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85014853660

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 27

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 27

Numero: 4

Artikkeli: 4100405

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2017.2665882

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017606692

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Università degli Studi di Milano, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati

Tekijät: Marinozzi, V., Bellomo, G., Caiffi, B., Fabbriatore, P., Farinon, S., Salmi, T., Sorbi, M., Stenvall, A., Volpini, G.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 27

Numero: 4

Artikkeli: 4702505

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2017.2656156

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85014850365

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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., Marinuzzi, 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

Nematicon-enhanced spontaneous symmetry breaking

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, University "Roma Tre", University of Southampton, United Kingdom, Centro S3, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, Optics Laboratory, Department of Physics, Tampere University of Technology

Tekijät: Piccardi, A., Alberucci, A., Kravets, N., Buchnev, O., Assanto, G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 59-65

Julkaisupäivä: 24 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 649

Numero: 1

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1 SJR 0,216 SNIP 0,348

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2017.1303916

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028756273

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Quench absorption coils: A quench protection concept for high-field superconducting accelerator magnets

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Mentink, M., Salmi, T.

Julkaisupäivä: 3 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Superconductor Science and Technology

Vuosikerta: 30

Numero: 6

Artikkeli: 064002

ISSN (painettu): 0953-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5 SJR 1,036 SNIP 1,519

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Metals and Alloys, Materials

Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Mentink - Quench Absorption Coils. Embargo päättynyt: 3/05/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6668/aa6678

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712182395>. Embargo päättynyt: 3/05/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019572277

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

High-order regularization in lattice-Boltzmann equations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Pontifical Catholic University of Paraná, Duke University

Tekijät: Mattila, K. K., Philippi, P. C., Hegele, L. A.

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: PHYSICS OF FLUIDS

Vuosikerta: 29

Numero: 4

Artikkeli: 046103

ISSN (painettu): 1070-6631

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,1 SJR 1,19 SNIP 1,308

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

km_pof_17_accepted
DOI - pysyväislinkit:
10.1063/1.4981227
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201801161081>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85018430146
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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fotonikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä , Politecnico di Torino, Istituto Superiore Mario Boella, CSMFO Lab.
Tekijät: Lopez-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

Investigation of the structural anisotropy in a self-assembling glycinate layer on Cu(100) by scanning tunneling microscopy and density functional theory calculations

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Department of Physics and Astronomy, Russian Acad Sci, Ioffe Physical Technical Institute, Russian Academy of Sciences, Ioffe Phys Tech Inst
Tekijät: Kuzmin, M., Lahtonen, K., Vuori, L., Sánchez-de-Armas, R., Hirsimäki, M., Valden, M.
Sivumäärä: 6
Sivut: 111-116
Julkaisupäivä: 4 maaliskuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Surface Science
Vuosikerta: 409
ISSN (painettu): 0169-4332
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 6,7 SJR 1,093 SNIP 1,328
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces and Interfaces, Condensed Matter Physics, Metals and Alloys
Sähköiset versiot:
Pre-print Manuscript

DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.apsusc.2017.03.005
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201704181304>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Electromagnetic nonlinearities in a Roebel-cable-based accelerator magnet prototype: Variational approach

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähkötieteet, Institute of Electrical Engineering Slovak Academy of Sciences
Tekijät: Ruuskanen, J., Stenvall, A., Lahtinen, V., Pardo, E.
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Superconductor Science and Technology
Vuosikerta: 30
Numero: 2
Artikkeli: 024008
ISSN (painettu): 0953-2048
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 5 SJR 1,036 SNIP 1,519
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Metals and Alloys, Materials Chemistry, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1088/1361-6668/30/2/024008
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85009227976
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Reference receiver enhanced digital linearization of wideband direct-conversion receivers

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Aalto University
Tekijät: Marttila, J., Allén, M., Kosunen, M., Stadius, K., Rynnänen, J., Valkama, M.
Sivumäärä: 14
Sivut: 607-620
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Vuosikerta: 65
Numero: 2
ISSN (painettu): 0018-9480
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 5,3 SJR 1 SNIP 2,048
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
Sähköiset versiot:
TMTT2017_accepted_manuscript
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TMTT.2016.2638840
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201908262022>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85009932286

Polarization resolved photoluminescence in GaAs_{1-x}Bi_x/GaAs quantum wells

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Universidade Federal de São Carlos, University of Nottingham, Universidade Federal de São Carlos

Tekijät: Balanta, M. A. G., Orsi Gordo, V., Carvalho, A. R. H., Puustinen, J., Alghamdi, H. M., Henini, M., Galeti, H. V. A., Guina, M., Galvão Gobato, Y.

Sivumäärä: 4

Sivut: 49-52

Julkaisupäivä: helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 lokakuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Luminescence

Vuosikerta: 182

ISSN (painettu): 0022-2313

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5 SJR 0,694 SNIP 1,074

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Chemistry(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics, Biochemistry, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jlumin.2016.10.008

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84992707527

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Abrasive-Erosive Wear of Thermally Sprayed Coatings from Experimental and Commercial Cr₃C₂-Based Powders

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Ensto Ensek AS, Tallinn University of Technology

Tekijät: Sarjas, H., Surzhenkov, A., Juhani, K., Antonov, M., Adoberg, E., Kulu, P., Viljus, M., Traksmäa, R., Matikainen, V., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2020-2029

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 syyskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 26

Numero: 8

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,3 SJR 0,688 SNIP 1,209

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-017-0638-2

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029407112

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Department of Photonics and Optical Information Technology, ITMO University

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

Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Digital Optical Technologies 2017

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 1033509

ISBN (elektroninen): 9781510611153

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10335

ISSN (painettu): 0277-786X

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

Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2269327

Lisätietoja

jufoid=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85030715279

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

DoA Estimation Using Compact CRLH Leaky-Wave Antennas: Novel Algorithms and Measured Performance

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, VTT Technical Research Centre of Finland, General Electric Research, Drexel University

Tekijät: Paaso, H., Gulati, N., Patron, D., Hakkarainen, A., Werner, J., Dandekar, K. R., Valkama, M., Mammela, A.

Sivut: 4836-4849

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Antennas and Propagation

ISSN (painettu): 0018-926X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,8 SJR 1,309 SNIP 2,295

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

DoA Estimation Using Compact CRLH 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TAP.2017.2724584

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002031776>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028839957

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dynamic laser speckle metrology with binarization of speckle patterns

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

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

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 102260R

ISBN (elektroninen): 9781510609532

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 10226

ISSN (painettu): 0277-786X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2262330

Lisätietoja

JUFOID=71479

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017345812

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Evaluation of long-term post process inactivation of bioleaching microorganisms

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Bomberg, M., Miettinen, H., Wahlström, M., Kaartinen, T., Ahoranta, S., Lakaniemi, A., Kinnunen, P.

Sivumäärä: 4

Sivut: 57-60

Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 22nd International Biohydrometallurgy Symposium

Kustantaja: Trans Tech Publications Ltd

ISBN (painettu): 9783035711806

Julkaisusarja

Nimi: Solid State Phenomena

Vuosikerta: 262 SSP

ISSN (elektroninen): 1662-9779

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.4028/www.scientific.net/SSP.262.57

Lisätietoja

EXT="Kinnunen, Päivi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028980141

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

HVOF- and HVAF-Sprayed Cr₃C₂-NiCr Coatings Deposited from Feedstock Powders of Spherical Morphology: Microstructure Formation and High-Stress Abrasive Wear Resistance Up to 800 °C

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Viktor-Kaplan-Straße 2/C, Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme

Tekijät: Janka, L., Norpoth, J., Trache, R., Thiele, S., Berger, L. M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1720-1731

Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 26

Número: 7

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,3 SJR 0,688 SNIP 1,209

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-017-0621-y

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027972309

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Load capacity of lubricated bismuth bronze bimetal bearing under elliptical sliding motion

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Metso Minerals, Inc.

Tekijät: Oksanen, V. T., Lehtovaara, A. J., Kallio, M. H.

Sivut: 72-80

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 4 toukokuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 388-389

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,4 SJR 1,386 SNIP 2,227

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Oksanen Wear paper. Embargo päättynyt: 4/05/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2017.05.001

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802091207>. Embargo päättynyt: 4/05/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019077732

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 27

Número: 6

Artikkeli: 4004407

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2017.2721974

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

INT=eee,"Zhao, Junjie"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021962608

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, VTT Lifecycle Solutions

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

Sivut: 68-76

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Solids and Structures

Vuosikerta: 125

ISSN (painettu): 0020-7683

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijsolstr.2017.07.015

Lisätietoja

EXT="Lindroos, Matti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025152227

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optimization of convectively cooled heat sinks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Picosecond MOPA with ytterbium doped tapered double clad fiber

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Fiber Lasers XIV : Technology and Systems

Vuosikerta: 10083

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 100831H

ISBN (elektroninen): 9781510606074

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

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

Sliding wear behaviour of HVOF and HVAF sprayed Cr₃C₂-based coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Universita degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Tekijät: Matkainen, V., Bolelli, G., Koivuluoto, H., Sassatelli, P., Lusvarghi, L., Vuoristo, P.
Sivut: 57-71
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 6 huhtikuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Wear
Vuosikerta: 388-389
ISSN (painettu): 0043-1648
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 4,4 SJR 1,386 SNIP 2,227
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry
Sähköiset versiot:
WEAR Sliding wear behaviour of HVOF and HVAF sprayed Cr₃C₂-based coatings. Embargo päättynyt: 10/09/19
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.wear.2017.04.001
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201712082311>. Embargo päättynyt: 10/09/19
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85017474688
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Solar Irradiation Independent Expression for Photovoltaic Generator Maximum Power Line

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusryhmä: Tehoelektroniikka
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:tyy-201802141241>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023754880

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structures and properties of laser-assisted cold-sprayed aluminum coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Sapienza University

Tekijät: Koivuluoto, H., Milanti, A., Bolelli, G., Latokartano, J., Marra, F., Pulci, G., Vihinen, J., Lusvarghi, L., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 984-989

Julkaisupäivä: 2017

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: THERMEC 2016

Vuosikerta: 879

Kustantaja: Trans Tech Publications Ltd

ISBN (painettu): 978-3-03-571129-5

Julkaisusarja

Nimi: Materials Science Forum

Vuosikerta: 879

ISSN (painettu): 0255-5476

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

[10.4028/www.scientific.net/MSF.879.984](http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85000762817&partnerID=8YFLogxK)

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85000762817&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

JUFID=62997

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85000762817

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Synthesis, Structural Characterization, Hirshfeld Surface and Antioxidant Activity Analysis of a Novel Organic Cation Antimonate Complex

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Carthage University

Tekijät: Lahbib, I., Valkonen, A., Rzaigui, M., Smirani, W.

Sivumäärä: 14

Sivut: 2239-2252

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 29 huhtikuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Cluster Science

Vuosikerta: 28

Número: 4

ISSN (painettu): 1040-7278

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 2,6 SJR 0,332 SNIP 0,455

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Biochemistry, Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10876-017-1217-x

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018336645

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The 5th international workshop on numerical modelling of high temperature superconductors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, University of Bologna, University of Cambridge, Karlsruhe Institute of Technology,

Campus North

Tekijät: Morandi, A., Ainslie, M. D., Grilli, F., Stenvall, A.

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei

Julkaisutiedot

Lehti: Superconductor Science and Technology

Vuosikerta: 30

Numero: 8

Artikkeli: 080201

ISSN (painettu): 0953-2048

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5 SJR 1,036 SNIP 1,519

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Condensed Matter Physics, Metals and Alloys, Materials

Chemistry, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6668/aa7676

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029536672

Tutkimustuotos >

Compression curve analysis and compressive strength measurement of brittle granule beds in lieu of individual granule measurements

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Tutkimusryhmä: Sovellettu materiaaliteknikka, VTT

Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Järveläinen, M., Kaleva, A., Kaitajärvi, A., Laakso, J., Kanerva, U., Levänen, E.

Sivumäärä: 9

Sivut: 60-68

Julkaisupäivä: joulukuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 22 helmikuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: Particuology

Vuosikerta: 29

ISSN (painettu): 1674-2001

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,6 SJR 0,69 SNIP 1,319

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.partic.2015.10.006

Lisätietoja

INT=mol,"Kaleva, Aaretti"

EXT="Kaitajärvi, Annikka"

EXT="Kanerva, Ulla"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964319878

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optimization of HVOF Cr₃C₂-NiCr coating for increased fatigue performance

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University, Technical University of Liberec

Tekijät: Varis, T., Suhonen, T., Calonius, O., Čuban, J., Pietola, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 123-131

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 305

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,4 SJR 0,882 SNIP 1,385

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2016.08.012

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84981273135

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effect of initial microstructure on the final properties of press hardened 22MnB5 steels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Metalliteknikka, SSAB

Tekijät: Järvinen, H., Isakov, M., Nyssönen, T., Järvenpää, M., Peura, P.

Sivumäärä: 12

Sivut: 109-120

Julkaisupäivä: 31 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Science and Engineering A: Structural Materials Properties Microstructure and Processing

Vuosikerta: 676

ISSN (painettu): 0921-5093

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,5 SJR 1,669 SNIP 1,913

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.msea.2016.08.096

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84984819717

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-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 27 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 94

Numero: 15

Artikkeli: 155144

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.94.155144

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84994236456

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Crystallization processes in the phase change material Ge₂Sb₂Te₅: Unbiased density functional/molecular dynamics simulations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Singapore University of Technology and Design, COMP Centre of Excellence, Aalto University, Forschungszentrum Jülich (FZJ)

Tekijät: Kalikka, J., Akola, J., Jones, R. O.

Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 94

Numero: 13

Artikkeli: 134105

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.94.134105

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84992161291

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Erosion–corrosion resistance of various stainless steel grades in high-temperature sulfuric acid solution

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Outotec Research Center, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Lindgren, M., Siljander, S., Suihkonen, R., Pohjanne, P., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 10-21

Julkaisupäivä: 15 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 364-365

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 1,588 SNIP 2,105

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2016.06.007

Lisätietoja

EXT="Lindgren, M."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84975744612

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

RF measurements to pinpoint defects in inkjet-printed, thermally and mechanically stressed coplanar waveguides

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikan laitos, CNR-SPIN, University of Würzburg
Tekijät: Kylänpää, I., Cavaliere, F., Ziani, N. T., Sassetti, M., Räsänen, E.
Julkaisupäivä: 13 syyskuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 94

Número: 11

Artikkeli: 115417

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.94.115417

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84990960683

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

3D micro-nano structured hybrid scaffolds: An investigation into the role of nanofiber coating on viability, proliferation and differentiation of seeded mesenchymal stem cells

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, Tarbiat Modares University, Isfahan University of Medical Sciences, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Pilehrood, M. K., Atashi, A., Sadeghi-Aliabadi, H., Nousiainen, P., Harlin, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 9000-9007

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal Nanoscience and Nanotechnology

Vuosikerta: 16

Número: 9

ISSN (painettu): 1533-4880

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,3 SJR 0,324 SNIP 0,486

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Biomedical Engineering, Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jnn.2016.12740

Lisätietoja

EXT="Harlin, Ali"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983416664

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Novel oxyfluorophosphate glasses and glass-ceramics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Abo Akademi University, University of Turku

Tekijät: Cui, S., Massera, J., Lastusaari, M., Hupa, L., Petit, L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 40-44
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids
Vuosikerta: 445-446
ISSN (painettu): 0022-3093
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 SJR 0,685 SNIP 1,154
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Ceramics and Composites, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.jnoncrysol.2016.05.005
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84969872500
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Erosion wear of vinylester matrix composites in aqueous and acidic environments at elevated temperatures

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Outotec Research Center
Tekijät: Suihkonen, R., Lindgren, M., Siljander, S., Sarlin, E., Vuorinen, J.
Sivumäärä: 10
Sivut: 7-16
Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear
Vuosikerta: 358-359
ISSN (painettu): 0043-1648
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 1,588 SNIP 2,105
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.wear.2016.03.026

Lisätietoja

EXT="Lindgren, Mari"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84962767507
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sliding and abrasive wear behaviour of HVOF- and HVOF-sprayed Cr₃C₂-NiCr hardmetal coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, University of Modena and Reggio Emilia, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme, Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH, University West, Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik
Tekijät: Bolelli, G., Berger, L. M., Börner, T., Koivuluoto, H., Matikainen, V., Lusvarghi, L., Lyphout, C., Markocsan, N., Nylén, P., Sassatelli, P., Trache, R., Vuoristo, P.
Sivumäärä: 19
Sivut: 32-50
Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 358-359

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 1,588 SNIP 2,105

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2016.03.034

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962802963

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

Characterization of High-Velocity Single Particle Impacts on Plasma-Sprayed Ceramic Coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä

Tekijät: Kiilakoski, J., Lindroos, M., Apostol, M., Koivuluoto, H., Kuokkala, V., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1127-1137

Julkaisupäivä: 24 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 25

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,1 SJR 0,659 SNIP 0,932

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

Sähköiset versiot:

Kiilakoski et al JTST 2016_Accepted

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-016-0428-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201801161083>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84976320961

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: Sähkötieteet, European Organization for Nuclear Research, Fermi National Accelerator Laboratory, Brookhaven National Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory, Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare, Frascati

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

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 26

Número: 4

Artikkeli: 4000207

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2015.2510508

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962432718

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Protection Heater Design Validation for the LARP Magnets Using Thermal Imaging

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Lawrence Berkeley National Laboratory, Fermi National Accelerator Laboratory, European Center for Nuclear Physics
Tekijät: Marchevsky, M., Turqueti, M., Cheng, D. W., Felice, H., Sabbi, G., Salmi, T., Stenvall, A., Chlachidze, G., Ambrosio, G., Ferracin, P., Izquierdo Bermudez, S., Perez, J. C., Todesco, E.
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity
Vuosikerta: 26
Numero: 4
Artikkeli: 4003605
ISSN (painettu): 1051-8223
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,398 SNIP 1,132
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TASC.2016.2530161
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84964335731
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Quench Protection Study of the Updated MQXF for the LHC Luminosity Upgrade (HiLumi LHC)

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, Laboratorio Accelatori e Superconduttività Applicata, Fermi National Accelerator Laboratory, CERN
Tekijät: Marinozzi, V., Ambrosio, G., Ferracin, P., Izquierdo Bermudez, S., Rysti, J., Salmi, T., Sorbi, M., Todesco, E.
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity
Vuosikerta: 26
Numero: 4
Artikkeli: 4001805
ISSN (painettu): 1051-8223
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 2,6 SJR 0,398 SNIP 1,132
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TASC.2016.2523548
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84962420401
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka

Tekijät: Salmi, T., Stenvall, A.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 26

Numero: 4

Artikkeli: 4001405

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2016.2517238

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962385287

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Microstructure and Sliding Wear Behavior of Fe-Based Coatings Manufactured with HVOF and HVAF Thermal Spray Processes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka

Tekijät: Milanti, A., Matikainen, V., Bolelli, G., Koivuluoto, H., Lusvarghi, L., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 16

Sivut: 1040–1055

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 27 huhtikuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 25

Número: 5

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,1 SJR 0,659 SNIP 0,932

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-016-0410-z

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyyläminen mallinnus,

COMP Centre of Excellence, Aalto University, Molecular Foundry, Lawrence Berkeley National Laboratory,

Forschungszentrum Jülich (FZJ)

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

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 31 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 93

Número: 19

Artikkeli: 195443

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.93.195443

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973352747

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optical Projection Tomography Technique for Image Texture and Mass Transport Studies in Hydrogels Based on Gellan Gum

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja

kuvantamisen ryhmä, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta

, BioMediTech - Institute of Biosciences and Medical Technology, Heart Group, ICVS/3Bs - PT Government Associ.

Laboratory

Tekijät: Soto, A. M., Koivisto, J. T., Parraga, J. E., Silva-Correia, J., Oliveira, J. M., Reis, R. L., Kellomäki, M., Hyttinen, J.,

Figueiras, E.

Sivumäärä: 10
Sivut: 5173-5182
Julkaisupäivä: 24 toukokuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 32

Numero: 20

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7,3 SJR 1,559 SNIP 1,169

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.langmuir.6b00554

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84971278446

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Influence of heat treatment on the abrasive wear resistance of a Cr₃C₂NiCr coating deposited by an ethene-fuelled HVOF spray process

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, AC2T Research GmbH, Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme

Tekijät: Janka, L., Norpoth, J., Trache, R., Berger, L. M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 444-451

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 291

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,4 SJR 0,882 SNIP 1,385

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2016.02.066

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960192258

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Thermal, structural and optical properties of Er³⁺ doped phosphate glasses containing silver nanoparticles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Diffusion through thin membranes: Modeling across scales

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, University of Jyväskylä, University of Eastern Finland, University of Helsinki, University of Oxford, ITMO University

Tekijät: Aho, V., Mattila, K., Kühn, T., Kekäläinen, P., Pulkkinen, O., Minussi, R. B., Vihinen-Ranta, M., Timonen, J.

Julkaisupäivä: 12 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E

Vuosikerta: 93

Número: 4

Artikkeli: 043309

ISSN (painettu): 1539-3755

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,95 SJR 1,271 SNIP 1,732

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevE.93.043309

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:jyu-201606032843>

Lisätietoja

INT=fys,"Mattila, Keijo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963620205

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Coordination networks incorporating halogen-bond donor sites and azobenzene groups

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Fernandez-Palacio, F., Saccone, M., Priimägi, A., Terraneo, G., Pilati, T., Metrangolo, P., Resnati, G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 2251-2257

Julkaisupäivä: 7 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: CrystEngComm

Vuosikerta: 18
Numero: 13
ISSN (painettu): 1466-8033
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,9 SJR 1,053 SNIP 0,905

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics
Sähköiset versiot:

Coordination networks incorporating halogen-bond donor sites 2016

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c6ce00059b

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005145305>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962331348

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

Numero: 3

Artikkeli: 4701907

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2016.2533024

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963878465

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Numero: 3

Artikkeli: 4003307

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2016.2528544

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963812427

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Insight to Nanoparticle Size Analysis—Novel and Convenient Image Analysis Method Versus Conventional Techniques

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Vision

Tekijät: Vippola, M., Valkonen, M., Sarlin, E., Honkanen, M., Huttunen, H.

Julkaisupäivä: 31 maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nanoscale Research Letters

Vuosikerta: 11

Numero: 1

Artikkeli: 169

ISSN (painettu): 1931-7573

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,6 SJR 0,613 SNIP 1,017

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

Insight to Nanoparticle Size Analysis

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s11671-016-1391-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201604213871>

Lisätietoja

INT=sgn,"Valkonen, Masi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962418131

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

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

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Åbo Akademi University, Paroc Group Oy, Åbo Akademi University

Tekijät: Hupa, L., Fagerlund, S., Massera, J., Björkvik, L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 41-46

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 huhtikuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 SJR 0,685 SNIP 1,154

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2015.03.026

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84948073019

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dots-on-the-fly electron beam lithography

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka

Tekijät: Isotalo, T. J., Niemi, T.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SPIE Proceedings : Alternative Lithographic Technologies VIII

Vuosikerta: 9777

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Bencher, C.

Artikkeli no: 97771E

ISBN (elektroninen): 9781510600126

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2219136

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84981516864
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fabrication and characterization of broadband superluminescent diodes for 2 μm wavelength

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia
Tekijät: Zia, N., Viheriälä, J., Koskinen, R., Koskinen, M., Suomalainen, S., Guina, M.
Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE
Vuosikerta: 9768
ISSN (painettu): 0277-786X
ISSN (elektroninen): 1996-756X
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering
, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
Sähköiset versiot:
Proc_SPIE_9768_97680Q_N_Zia_et_al_author_prepared_version
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2209720
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201706201608>

Lisätietoja

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

Heat capacities of crystalline and glassy lithium metaphosphate up to the transition region

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Elektronikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä,
Glass and Ceramic Group, ISCR 6226, University of Rennes, 35700 Rennes, France, University of Rennes 1 - IETR,
UMR CNRS 6226 Sciences Chimiques de Rennes
Tekijät: Rocherullé, J., Massera, J., Oudadesse, H., Calvez, L., Trolès, J., Zhang, X. H.
Sivumäärä: 7
Sivut: 401-407
Julkaisupäivä: 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry
Vuosikerta: 123
Numero: 1
ISSN (painettu): 1388-6150
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 3,5 SJR 0,609 SNIP 0,992
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s10973-015-4938-9

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84953636195
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Materials Research Laboratory, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus
Tekijät: Viheriälä, J., Aho, A. T., Mäkelä, J., Salmi, J., Virtanen, H., Leinonen, T., Dumitrescu, M., Guina, M.
Sivumäärä: 7
Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: High-Power Diode Laser Technology and Applications XIV
Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 97330Q
ISBN (elektroninen): 9781628419689

Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings
Kustantaja: SPIE
Vuosikerta: 9733
ISSN (painettu): 0277-786X
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2207423

Lisätietoja

INT=orc,"Aho, Antti T."
JUF0ID=71479
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84978785955
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hot pen and laser writable photonic polymer films

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Eindhoven University of Technology
Tekijät: Moirangthem, M., Stumpel, J. E., Alp, B., Teunissen, P., Bastiaansen, C. W. M., Schenning, A. P. H. J.
Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Emerging Liquid Crystal Technologies XI
Vuosikerta: 9769
Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 97690Y
ISBN (elektroninen): 9781510600041
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2209065
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84982292427&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84982292427
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Optical Interconnects XVI

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 97530D

ISBN (painettu): 9781628419887

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 9753

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2214786

Lisätietoja

EXT="Melanen, Petri"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84975114015

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Iterative Determination of the Orientation Relationship Between Austenite and Martensite from a Large Amount of Grain Pair Misorientations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, Tutkimusryhmä: Metallitekniikka

Tekijät: Nyyssönen, T., Isakov, M., Peura, P., Kuokkala, V.

Sivumäärä: 4

Sivut: 2587-2590

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science

Vuosikerta: 47

Número: 6

ISSN (painettu): 1073-5623

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,6 SJR 1,206 SNIP 1,334

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Metals and Alloys, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11661-016-3462-2

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962167136

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Microstructural and abrasion wear characteristics of laser-clad tool steel coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Tuominen, J., Näkki, J., Pajukoski, H., Hyvärinen, L., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 923-933

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface Engineering

Vuosikerta: 32

Numero: 12

ISSN (painettu): 0267-0844

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,1 SJR 0,424 SNIP 0,754

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces and Interfaces, Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces,

Coatings and Films, Conservation

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02670844.2016.1180496

Lisätietoja

EXT="Näkki, J."

INT=mol,"Pajukoski, H."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978499771

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan 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

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

Simultaneous binary hash and features learning for image retrieval

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Tutkimusryhmä: Tulevaisuuden elektronikan laboratorio, Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka

Tekijät: Hakkarainen, T., Tommila, J., Schramm, A., Simonen, J., Niemi, T., Strelow, C., Kipp, T., Kontio, J., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2016

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Conference on Lasers and Electro-Optics 2016 : QELS_Fundamental Science

Kustantaja: OSA - The Optical Society

Artikkeli no: FM1B.3

ISBN (elektroninen): 978-1-943580-11-8

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1364/CLEO_QELS.2016.FM1B.3

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Thermal desorption of molecular oxygen from SnO₂ (110) surface: Insights from first-principles calculations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Tutkimusryhmä: Elektronirakenneteoria, South-Ukrainian University

Tekijät: Golovanov, V., Golovanova, V., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 15-22

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics and Chemistry of Solids

Vuosikerta: 89

ISSN (painettu): 0022-3697

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,8 SJR 0,596 SNIP 0,948

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Chemistry(all), Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

Thermal_desorption_of_molecular_oxygen_2016

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jpccs.2015.10.010

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001271562>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945973267

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

3D-Printed Origami Packaging with Inkjet-Printed Antennas for RF Harvesting Sensors

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Centre Tecnologic de Telecommunications de Catalunya
Tekijät: Kimionis, J., Isakov, M., Koh, B. S., Georgiadis, A., Tentzeris, M. M.
Sivumäärä: 12
Sivut: 4521-4532
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Vuosikerta: 63
Numero: 12
Artikkeli: 7327248
ISSN (painettu): 0018-9480
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 6,6 SJR 1,01 SNIP 2,017
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TMTT.2015.2494580
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84959503360&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84959503360
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Ambient RF Energy Harvesting from a Two-Way Talk Radio for Flexible Wearable Wireless Sensor Devices Utilizing Inkjet Printing Technologies

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology
Tekijät: Bito, J., Hester, J. G., Tentzeris, M. M.
Sivumäärä: 11
Sivut: 4533-4543
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Vuosikerta: 63
Numero: 12
Artikkeli: 7331327
ISSN (painettu): 0018-9480
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 6,6 SJR 1,01 SNIP 2,017
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TMTT.2015.2495289
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84959497643&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84959497643
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An Origami Reconfigurable Axial-Mode Bifilar Helical Antenna

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Florida International University, Texas Instruments, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Liu, X., Yao, S., Cook, B. S., Tentzeris, M. M., Georgakopoulos, S. V.
Sivumäärä: 7
Sivut: 5897-5903
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Vuosikerta: 63
Numero: 12
Artikkeli: 7275146
ISSN (painettu): 0018-926X
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 6 SJR 1,743 SNIP 2,429
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TAP.2015.2481922
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84959281838&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84959281838
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Novel Dual-Band, Dual-Polarized, Miniaturized and Low-Profile Base Station Antenna

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Shenzhen University, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: He, Y., Pan, Z., Cheng, X., He, Y., Qiao, J., Tentzeris, M. M.
Sivumäärä: 10
Sivut: 5399-5408
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Vuosikerta: 63
Numero: 12
Artikkeli: 7274667
ISSN (painettu): 0018-926X
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 6 SJR 1,743 SNIP 2,429
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TAP.2015.2481488
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84959520268&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84959520268

Differential basal-to-apical accessibility of lamin A/C epitopes in the nuclear lamina regulated by changes in cytoskeletal tension

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Laboratory of Applied Mechanobiology, HCI e 486.1

Tekijät: Ihalainen, T. O., Aires, L., Herzog, F. A., Schwartlander, R., Moeller, J., Vogel, V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1252-1261

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Materials

Vuosikerta: 14

Número: 12

ISSN (painettu): 1476-1122

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 59,3 SJR 16,382 SNIP 8,97

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Condensed Matter Physics, Materials Science(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/nmat4389

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84947870719&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84947870719

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

Observation of unusual metal-semiconductor interaction and metal-induced gap states at an oxide-semiconductor interface: The case of epitaxial BaO/Ge(100) junction

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Russian Academy of Sciences, University of Turku, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Kuzmin, M., Laukkanen, P., Yasir, M., Mäkelä, J., Tuominen, M., Dahl, J., Punkkinen, M. P. J., Kokko, K., Hedman, H. P., Moon, J., Punkkinen, R., Polojärvi, V., Korpijärvi, 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

Comparison of laboratory rolling-sliding wear tests with in-service wear of nodular cast iron rollers against wire ropes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäytännön tutkimuskeskus, Materiaaliopin laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneosast, Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Oksanen, V., Valtonen, K., Andersson, P., Vaajoki, A., Laukkanen, A., Holmberg, K., Kuokkala, V. T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 73-81

Julkaisupäivä: 15 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 340-341

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 1,512 SNIP 2,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2015.07.006

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939528862&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939528862

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Characterization of thermally aged polyetheretherketone fibres: Mechanical, thermal, rheological and chemical property changes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä:

Supramolecular photochemistry, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Mylläri, V., Ruoko, T., Vuorinen, J., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 419-426

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 6 elokuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Degradation and Stability

Vuosikerta: 120

ISSN (painettu): 0141-3910

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,6 SJR 1,209 SNIP 1,621

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Materials Chemistry, Mechanics of Materials, Condensed Matter

Physics

Sähköiset versiot:

Characterization of thermally aged polyetheretherketone fibres_pre-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymdegradstab.2015.08.003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024835>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942433318&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

ORG=mol,0.75

ORG=keb,0.25

24 kk embargo (post-print)

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942433318

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Erbium-doped borosilicate glasses containing various amounts of P2O5 and Al2O3: Influence of the silica content on the structure and thermal, physical, optical and luminescence properties

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, BioMediTech, Frontier Photonics, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Politecnico di Torino, DISAT, Istituto di Ingegneria e Fisica dei Materiali, Corso Duca degli Abruzzi 24, I-10129 Torino, Italy, BioMediTech, Åbo Akademi University, Process Chemistry Centre, nLIGHT Corporation, Sorronrinne 9, FI-08500 Lohja, Finland, CNRS, Université de Bordeaux, ISM, 351Cours de la Libération, F-33405 Talence, France, CNRS, Université de Bordeaux, ICMCB, 87 Avenue du Dr Schweitzer, F-33608 Pessac, France

Tekijät: Bourhis, K., Massera, J., Petit, L., Koponen, J., Fargues, A., Cardinal, T., Hupa, L., Hupa, M., Dussauze, M., Rodriguez, V., Ferraris, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 47-54

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Research Bulletin

Vuosikerta: 70

ISSN (painettu): 0025-5408

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,71 SNIP 0,955

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.materresbull.2015.04.017

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927652209

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Cascade Metrology

Tekijät: Tamminen, P., Viheriäkoski, T., Sydänheimo, L., Ukkonen, L.

Sivumäärä: 8

Sivut: 174-181

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Electrostatics

Vuosikerta: 77

Artikkeli: 3024

ISSN (painettu): 0304-3886

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,4 SJR 0,48 SNIP 1,189

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.elstat.2015.08.009

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940760492

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of spraying parameters on the microstructural and corrosion properties of HVOF-sprayed Fe-Cr-Ni-B-C coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS), University of Modena and Reggio Emilia, Department of Engineering Enzo Ferrari

Tekijät: Milanti, A., Matikainen, V., Koivuluoto, H., Bolelli, G., Lusvarghi, L., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 81-90

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 277

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,9 SJR 0,852 SNIP 1,376

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2015.07.018

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939782846&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939782846

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Unintentional boron contamination of MBE-grown GaInP/AlGaInP quantum wells

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Tukiainen, A., Likonen, J., Toikkanen, L., Leinonen, T.

Sivut: 60-63

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Crystal Growth

Vuosikerta: 425

ISSN (painettu): 0022-0248

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,3 SJR 0,686 SNIP 1,066

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Inorganic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jcrysgro.2015.02.048

URL-osoitteet:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024815001384>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84951561374

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fe2O3-TiO2 nanosystems by a hybrid PE-CVD/ALD approach: controllable synthesis, growth mechanism, and photocatalytic properties

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Padova University, Padova University and INSTM, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Univ Antwerp, University of Antwerp, EMAT, CNR-IENI and INSTM, Department of Chemistry, Department of Chemical and Pharmaceutical Sciences, ICCOM-CNR Trieste Research Unit - INSTM Research Unit, Trieste University

Tekijät: Barreca, D., Carraro, G., Warwick, M. E. A., Kaunisto, K., Gasparotto, A., Gombac, V., Sada, C., Turner, S., Van Tendeloo, G., Maccato, C., Fornasiero, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 6219-6226

Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: CrystEngComm

Vuosikerta: 17

Número: 32

ISSN (painettu): 1466-8033

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,9 SJR 1,04 SNIP 0,988

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5ce00883b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938522112&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938522112

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

Parity-time-symmetric solitons in trapped Bose-Einstein condensates and the influence of varying complex potentials: A variational approach

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Frontier Photonics, Universidade do Porto, Univ Roma Tre, Roma Tre University, Dept Elect Engn, NooEL, Cochin University of Science and Technology, Centro de Física Do Porto

Tekijät: Devassy, L., Jisha, C. P., Alberucci, A., Kuriakose, V. C.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 19 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E

Vuosikerta: 92

Numero: 2

Artikkeli: 022914

ISSN (painettu): 1539-3755

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,89 SJR 1,183 SNIP 2,283

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability
DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevE.92.022914

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939612865&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939612865

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Influence of relative humidity and physical load during storage on dustiness of inorganic nanomaterials: implications for testing and risk assessment

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Engineering materials science and solutions (EMASS), Department of Micro and Nanotechnology, Denmark Technical University DTU, Finnish Institute of Occupational Health, CIC biomaGUNE, National Research Centre for the Working Environment

Tekijät: Levin, M., Rojas, E., Vanhala, E., Vippola, M., Liguori, B., Kling, K. I., Koponen, I. K., Møhlhave, K., Tuomi, T., Gregurec, D., Moya, S., Jensen, K. A.

Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Nanoparticle Research

Vuosikerta: 17

Numero: 8

Artikkeli: 337

ISSN (painettu): 1388-0764

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,8 SJR 0,568 SNIP 0,725

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Modelling and Simulation, Chemistry(all), Materials Science(all), Bioengineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11051-015-3139-6

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939162642&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939162642

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, CERN, Conseil Europeen pour la Recherche Nucleaire, Fermi National Accelerator Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory

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

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25
Numero: 4
ISSN (painettu): 1051-8223
Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2015.2437332

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84933046736

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improved dimensional stability with bioactive glass fibre skeleton in poly(lactide-co-glycolide) porous scaffolds for tissue engineering

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), BioMediTech - Institute of Biosciences and Medical Technology, Åbo Akademi University, BioMediTech, Laboratory of Polymer Technology, Centre of Excellence in Functional Materials at Biological Interfaces, Åbo Akademi University

Tekijät: Haaparanta, A., Uppstu, P., Hannula, M., Ellä, V., Rosling, A., Kellomäki, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 457-466

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Science and Engineering C: Materials for Biological Applications

Vuosikerta: 56

Artikkeli: 5584

ISSN (painettu): 0928-4931

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,2 SJR 1,426 SNIP 1,231

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.msec.2015.07.013

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937212744

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: 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

Signal focusing through active transport

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Laboratory for Molecular Modeling, National Institute of Chemistry Ljubljana

Tekijät: Godec, A., Metzler, R.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 2 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E

Vuosikerta: 92

Número: 1

Artikkeli: 010701

ISSN (painettu): 1539-3755

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,89 SJR 1,183 SNIP 2,283

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevE.92.010701

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937010360&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937010360

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Investigation of an entropic stabilizer for the lattice-Boltzmann method

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Department of Petroleum Engineering, State University of Santa Catarina, Federal University of Santa Catarina

Tekijät: Mattila, K. K., Hegele, L. A., Philippi, P. C.

Julkaisupäivä: 19 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E

Vuosikerta: 91

Número: 6
Artikkeli: 063010
ISSN (painettu): 1539-3755
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,89 SJR 1,183 SNIP 2,283

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability
DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevE.91.063010

Lisätietoja

INT=fys,"Mattila, Keijo K."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84936946902

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Inverted critical adsorption of polyelectrolytes in confinement

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Sao Paulo State University

Tekijät: De Carvalho, S. J., Metzler, R., Cherstvy, A. G.

Sivumäärä: 14

Sivut: 4430-4443

Julkaisupäivä: 14 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Soft Matter

Vuosikerta: 11

Número: 22

ISSN (painettu): 1744-683X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,7 SJR 1,634 SNIP 1,245

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5sm00635j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930640692&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930640692

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Passive resonance sensor based method for monitoring particle suspensions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Engineering materials science and solutions (EMASS),

Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Smart Energy Systems (SES)

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

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

Mechanical characterization of fiber ceramics: Effect of temperature

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Tutkimusryhmä: Sovellettu materiaaliteknikka, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Järveläinen, M., Humalamäki, J., Laakso, J., Levänen, E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 821-830

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Engineering Materials

Vuosikerta: 17

Número: 6
ISSN (painettu): 1438-1656
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 3,1 SJR 0,806 SNIP 1,053
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/adem.201400512
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930869115&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84930869115
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, University College Cork, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Laboratoire des Technologies de la Microelectronique (CNRS), Profactor GmbH, University Campus-Dourouti
Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Salaun, M., Zellsman, M., Lorret, O., Lontos, G., Ntetsikas, K., Avgeropoulos, A., Morris, M. A.
Sivumäärä: 8
Sivut: 3425-3432
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials
Vuosikerta: 25
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: 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: Marozzi, V., Ambrosio, G., Bellomo, G., Chlachidze, G., Felice, H., Marchevsky, M., Salmi, T., Sorbi, M., Todesco, E.
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity
Vuosikerta: 25

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

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., Dhallo, M., Mikkonen, R.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

Numero: 3

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2014.2376184

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923303181

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Test results of the LARP HQ02b magnet at 1.9 K

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Numero: 3

Artikkeli: 4003306

ISSN (painettu): 1051-8223

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASC.2014.2378375

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924028983&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924028983

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka

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

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 25

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

Effect of melting state on the thermal shock resistance and thermal conductivity of APS ZrO₂-7.5wt.% Y₂O₃ coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Song, X., Liu, Z., Suhonen, T., Varis, T., Huang, L., Zheng, X., Zeng, Y.

Sivumäärä: 7

Sivut: 132-138

Julkaisupäivä: 25 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 270

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,9 SJR 0,852 SNIP 1,376

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2015.03.011

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927174189&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927174189

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optimization and universality of Brownian search in a basic model of quenched heterogeneous media

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, National Institute of Chemistry Ljubljana

Tekijät: Godec, A., Metzler, R.

Julkaisupäivä: 21 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E

Vuosikerta: 91

Numero: 5

Artikkeli: 052134

ISSN (painettu): 1539-3755

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,89 SJR 1,183 SNIP 2,283

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevE.91.052134

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930652975&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84930652975
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

Workplace performance of a loose-fitting powered air purifying respirator during nanoparticle synthesis

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, National Research Centre for the Working Environment, Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki University, TNO
Tekijät: Koivisto, A. J., Aromaa, M., Koponen, I. K., Fransman, W., Jensen, K. A., Mäkelä, J. M., Hämeri, K. J.
Julkaisupäivä: 9 huhtikuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Nanoparticle Research
Vuosikerta: 17
Numero: 4
ISSN (painettu): 1388-0764
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 3,8 SJR 0,568 SNIP 0,725
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Modelling and Simulation, Chemistry(all), Materials Science(all), Bioengineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s11051-015-2990-9
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84927730047&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Koivisto, Antti J."
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84927730047
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Aging scaled Brownian motion

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Max-Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam, Nordic Institute for Theoretical Physics NORDITA, Shahid Beheshti University, Kharkov Institute of Physics and Technology
Tekijät: Safdari, H., Chechkin, A. V., Jafari, G. R., Metzler, R.
Julkaisupäivä: 7 huhtikuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E
Vuosikerta: 91
Numero: 4
Artikkeli: 042107
ISSN (painettu): 1539-3755
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 1,89 SJR 1,183 SNIP 2,283
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability
DOI - pysyväislinkit:
10.1103/PhysRevE.91.042107
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929095545&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84929095545
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Erosive wear of various stainless steel grades used as impeller blade materials in high temperature aqueous slurry

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Outotec Research Center
Tekijät: Lindgren, M., Suihkonen, R., Vuorinen, J.
Sivumäärä: 10
Sivut: 391-400
Julkaisupäivä: 5 huhtikuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear
Vuosikerta: 328-329
ISSN (painettu): 0043-1648
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 1,512 SNIP 2,027
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.wear.2015.03.014
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84926200934&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Lindgren, M."
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84926200934

The effect of impact conditions on the wear and deformation behavior of wear resistant steels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Computational Science X (CompX), Engineering materials science and solutions (EMASS), AC2T Research GmbH, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Lindroos, M., Ratia, V., Apostol, M., Valtonen, K., Laukkanen, A., Molnar, W., Holmberg, K., Kuokkala, V. T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 197-205

Julkaisupäivä: 5 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 328-329

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 1,512 SNIP 2,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

The effect of impact conditions on the wear and deformation behavior of wear resistant steels. Embargo päättynyt:

19/02/17

DOI - pysyväislinkki:

10.1016/j.wear.2015.02.032

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ttty-201606134240> . Embargo päättynyt: 19/02/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924069828

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 - pysyväislinkki:

10.1002/mop.29004

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84923411745
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 - pysyväislinkki:
10.1109/TASC.2015.2396945
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84926385685
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

Overview of the JET results

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Culham Science Centre, Institute for Plasma Research India, Universidade de Lisboa, Institute of Plasma Physics, Academy of Sciences of the Czech Republic, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University, University of Tartu, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, CIEMAT, IFP-CNR, ITER Organization, Consorzio Rfx, NRC Kurchatov Institute, Sapienza University, Consorzio CREATE, Troitsk Institute of Innovating and Thermonuclear Research (TRINITI), Chalmers University of Technology, Uppsala University, Unità Tecnica Fusione-ENEA C.R. Frascati, National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics, National Institute for Cryogenics and Isotopic Technology, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Università degli Studi di Catania, IRFM, Fusion for Energy Joint Undertaking, University of Latvia, EUROfusion Programme Management Unit, Nuclear Fuel Plant, Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Technical Physics, Germany, University of York, Institute of Plasma Physics and Laser Microfusion, Surface and Corrosion Science, Oak Ridge National Laboratory, University of Helsinki, CRPP, Wigner Research Centre for Physics, Comenius University, Koninklijke Militaire School - Ecole Royale Militaire, Forschungszentrum Jülich (FZJ), CNRS, National Institute for Optoelectronics, University of Texas at Austin, Nuclear Research Centre, Princeton Plasma Physics Laboratory, University of Cagliari, University of Warwick, FOM Institute DIFFER, University College Cork, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Bulgarian Academy of Sciences, Teilinstitut Greifswald, Department of Physics and Astronomy, European Commission, Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas, Institute of Plasma Physics Chinese Academy of Sciences, Universidad de Sevilla, University Milano-Bicocca, Ioffe Physico-Technical Institute, General Atomics, University of Innsbruck, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Japan Atomic Energy Agency, University of Oxford, Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola, Seoul National University, TU Vienna, Daegu University, National Technical University of Athens, National Fusion Research Institute, Dublin City University, Jozef Stefan Institute, Universidad Politecnica de Madrid, PELIN LLC, BCS, Universidad Complutense de Madrid, University of Basel, Universidad Carlos III de Madrid, Universiteit Gent, LPP, University of California System, Horia Hulubei National Institute for Physics and Nuclear Engineering, University of Strathclyde, Politecnico di Torino, University of São Paulo, NCSR, Lithuanian Energy Institute, Plasma and Radiation Physics, University of Electronic Science and Technology of China
Tekijät: Romanelli, F., Abhangi, M., Abreu, P., Aftanas, M., Afzal, M., Aggarwal, K. M., Aho-Mantila, L., Ahonen, E., Aints, M., Airila, M., Albanese, R., Alegre, D., Alessi, E., Aleynikov, P., Alfier, A., Alkseev, A., Allan, P., Almaviva, S., Alonso, A., Alper, B., Alsworth, I., Alves, D., Ambrosino, G., Ambrosino, R., Amosov, V., Andersson, F., Andersson Sundén, E., Angelone, M., Anghel, A., Anghel, M., Angioni, C., Appel, L., Apruzzese, G., Arena, P., Ariola, M., Arnichand, H., Arnoux, G., Arshad, S., Ash, A., Asp, E., Asunta, O., Atanasiu, C. V., Austin, Y., Avotina, L., Axton, M. D., Ayres, C., Bachmann, C., Baciero, A., Baião, D., Bailescu, V., Baiocchi, B., Baker, A., Baker, R. A., Balboa, I., Balden, M., Balshaw, N., Bament, R.

, Banks, J. W., Baranov, Y. F., Barlow, I. L., Barnard, M. A., Barnes, D., Barnsley, R., Baron Wiechec, A., Baruzzo, M., Basiuk, V., Bassan, M., Bastow, R., Batista, A., Batistoni, P., Bauer, R., Bauvir, B., Bazylev, B., Beal, J., Beaumont, P. S., Becoulet, A., Bednarczyk, P., Bekris, N., Beldishevski, M., Bell, K., Belli, F., Bellinger, M., Belo, J. K., Belo, P., Belonohy, Benterman, N. A., Bergsaker, H., Bernardo, J., Bernert, M., Berry, M., Bertalot, L., Beurskens, M. N. A., Bieg, B., Bielecki, J., Biewer, T., Bigi, M., Bílková, P., Binda, F., Bizarro, J. P. S., Björkas, C., Blackman, K., Blackman, T. R., Blanchard, P., Blanco, E., Blatchford, P., Bobkov, V., Boboc, A., Bodnár, G., Bogar, O., Bolzonella, T., Boncagni, L., Bonham, R., Bonheure, G., Boom, J., Booth, J., Borba, D., Borodin, D., Botrugno, A., Boulbe, C., Boulting, P., Bover, K. V., Bowden, M., Bower, C., Boyce, T., Boyer, H. J., Bradshaw, J. M. A., Braic, V., Breizman, B., Bremond, S., Brennan, P. D., Brett, A., Brezinsek, S., Bright, M. D. J., Brix, M., Broeckx, W., Brombin, M., Brown, B. C., Brown, D. P. D., Brown, M., Bruno, E., Bucalossi, J., Buch, J., Buckley, M. A., Bucko, K., Budny, R., Bufferand, H., Bulman, M., Bulmer, N., Bunting, P., Buratti, P., Burcea, G., Burckhart, A., Buscarino, A., Butcher, P. R., Butler, N. K., Bykov, I., Byrne, J., Byszuk, A., Cackett, A., Cahyna, P., Cain, G., Calabrò, G., Callaghan, C. P., Campling, D. C., Cane, J., Cannas, B., Capel, A. J., Caputano, M., Card, P. J., Cardinali, A., Carman, P., Carralero, D., Carraro, L., Carvalho, B. B., Carvalho, I., Carvalho, P., Casson, F. J., Castaldo, C., Cavazzana, R., Cavinato, M., Cazzaniga, A., Ceconello, M., Cecil, E., Cenedese, A., Centioli, C., Cesario, R., Challis, C. D., Chandler, M., Chandra, D., Chang, C. S., Chankin, A., Chapman, I. T., Chapman, S. C., Chernyshova, M., Chiru, P., Chitarin, G., Chouli, B., Chung, N., Ciruolo, G., Ciric, D., Citrin, J., Clairet, F., Clark, E., Clatworthy, D., Clay, R., Clever, M., Coad, J. P., Coates, P. A., Coccorese, V., Cocilovo, V., Coda, S., Coelho, R., Coenen, J. W., Coffey, I., Colas, L., Collins, S., Conboy, J. E., Conroy, S., Cook, N., Coombs, D., Cooper, D., Cooper, S. R., Corre, Y., Corrigan, G., Cortes, S., Coster, D., Couchman, A. S., Cox, M., Cox, M. P., Cox, P., Craciunescu, T., Cramp, S., Crisanti, F., Cristescu, I., Croci, G., Croft, O., Crombé, K., Crowe, R., Cruz, N., Cseh, G., Cull, K., Cupido, L., Curran, D., Curuia, M., Czarnecka, A., Czarski, T., Dalley, S., Dalziel, A., Darrow, D., Davies, R., Davis, W., Day, C., Day, I. E., De La Cal, E., De La Luna, E., De Magistris, M., De Pablos, J. L., De Tommasi, G., De Vries, P. C., Deakin, K., Deane, J., Decker, J., Degli Agostini, F., Dejarnac, R., Delabie, E., Den Harder, N., Dendy, R. O., Denner, P., Devaux, S., Devynck, P., Di Maio, F., Di Pace, L., Dittmar, T., Dodt, D., Donné, T., Dooley, P., Dorling, S. E., Dormido-Canto, S., Doswon, S., Douai, D., Doyle, P. T., Dreischuh, T., Drewelow, P., Drozdov, V., Drozdowicz, K., Dumont, R., Dumortier, P., Dunai, D., Dunne, M., ււրան, I., Durodié, F., Dutta, P., Duval, B., Dux, R., Dylst, K., Dzysiuk, N., Edappala, P. V., Edwards, A. M., Eich, T., Ekedahl, A., Elevant, T., El-Jorf, R., Elsmore, C. G., Ericsson, G., Eriksson, A., Eriksson, J., Eriksson, L. G., Esposito, B., Esser, H. G., Esteve, D., Evans, G. E., Evans, J., Ewart, G. D., Ewers, D. T., Fagan, D., Falie, D., Farthing, J. W., Fasoli, A., Fattorini, L., Faugeras, B., Faustin, J., Fawlk, N., Federici, G., Fedorczak, N., Felton, R. C., Fenzi, C., FERNANDES, A., Fernandes, H., Ferreira, J., Fessey, J. A., Figini, L., Figueiredo, A., Figueiredo, J., Fil, A., Finburg, P., Firdaouss, M., Fischer, U., Fittill, L., Fitzgerald, M., Flammini, D., Flanagan, J., Fleming, C., Flinders, K., Formisano, A., Forsythe, L., Fortuna, L., Fortune, M., Frasca, M., Frassinetti, L., Freisinger, M., Fresa, R., Frigione, D., Fuchs, V., Fyvie, J., Gadomska, M., Gál, K., Galperti, C., Galvão, R., Gao, X., Garavaglia, S., Garcia, J., García-Carrasco, A., García-Munoz, M., Gardner, M., Garzotti, L., Gaudio, P., Gauthier, E., Gaze, J. W., Gear, D. F., Gee, S. J., Gelfusa, M., Genangeli, E., Gerasimov, S., Gervasini, G., Ghate, M., Gherendi, M., Giacalone, J. C., Giacomelli, L., Gibson, C. S., Giegerich, T., Gin, D., Giovanozzi, E., Girardo, J. B., Giroud, C., Giruzzi, G., Gleason-Gonzalez, C., Godwin, J., Gohil, P., Gójska, A., Goloborod'ko, V., Gomes, R., Gonçalves, B., Goniche, M., Gonzalez, S., Goodsell, B., Goodyear, A., Gorini, G., Goussarov, A., Graham, B., Graham, M. E., Graves, J., Grazier, N., Green, N. R., Greuner, H., Grigore, E., Grifh, F. S., Grisolia, C., Grist, D., Groth, M., Grundy, C. N., Gryaznevich, M., Guard, D., Gubb, D., Guillemaut, C., Guo, Y., Utoh, H. H., Hackett, L. J., Hacquin, S., Hagar, A., Hakola, A., Halitovs, M., Hall, S. J., Hallworth Cook, S. P., Hammond, K., Hart, J., Harting, D., Hartmann, N., Haupt, T. D. V., Hawkes, N. C., Hawkins, J., Haydon, P. W., Hazel, S., Heesterman, P. J. L., Heinola, K., Hellesen, C., Hellsten, T., Helou, W., Hemming, O. N., Hender, T. C., Henderson, M., Henriques, R., Hepple, D., Hermon, G., Hidalgo, C., Highcock, E. G., Hill, J., Hill, M., Hillairet, J., Hillesheim, J., Hillis, D., Hjalmarrsson, A., Hobirk, J., Hogben, C. H. A., Hogewei, G. M. D., Homfray, D. A., Horáček, J., Horton, A. R., Horton, L. D., Hotchin, S. P., Hough, M. R., Howarth, P. J., Huber, A., Huddleston, T. M., Hughes, M., Hunter, C. L., Hurlmeier, H., Huygen, S., Huynh, P., Igitkhanov, J., Iglesias, D., Imříšek, M., Ivanova, D., Ivanova-Stanik, I., Ivings, E., Jachmich, S., Jacobsen, A. S., Jacquet, P., Jakubowska, K., James, J., Janky, F., Järvinen, A., Jaulmes, F., Jednorog, S., Jenkins, C., Jenkins, I., Ješko, K., Joffrin, E., Johnson, R., Johnson, T., Joita, L., Jones, G., Jones, T. T. C., Joyce, L., Jupén, C., Hoshino, K. K., Kallenbach, A., Kalupin, D., Kamiya, K., Kaniewski, J., Kantor, A., Karhunen, J., Kasprovicz, G., Kaveney, G., Kazakov, Y., Keeling, D. L., Keep, J., Kempenaars, M., Kennedy, C., Kenny, D., Khilkevich, E., Kiisk, M., Kim, H. T., Kim, H. S., King, C., King, D., King, R. F., Kinna, D. J., Kiptily, V., Kirov, K., Kirschner, A., Kizane, G., Klepper, C., Knaup, M., Knipe, S. J., Kobuchi, T., Köchl, F., Kocsis, G., Kogut, D., Koivuranta, S., Köppen, M., Koskela, T., Koslowski, H. R., Kotov, V., Kowalska-Strzęciwiłk, E., Krasilnikov, A., Krasilnikov, V., Kreter, A., Krieger, K., Krivchenkov, Y., Krivska, A., Kruezi, U., Ksiazek, I., Kukushkin, A., Kundu, A., Kurki-Suonio, T., Kwon, O. J., Kyrlytsya, V., Laan, M., Labate, C., Laguardia, L., Lam, N., Lane, C., Lang, P. T., Lapins, J., Lasa, A., Last, J. R., Lawson, A., Lawson, K. D., Lazaros, A., Lazzaro, E., Lee, S., Leggate, H. J., Lehnen, M., Leichtle, D., Leichner, P., Leipold, F., Lengar, I., Lennholm, M., Lerche, E., Leyland, M., Leysen, W., Liang, Y., Likonon, J., Lindholm, V., Linke, J., Linsmeier, C., Lipschultz, B., Litaudon, X., Liu, G., Liu, Y., Lo Schiavo, V. P., Loarer, T., Loarte, A., Lobel, R. C., Lohr, N., Lomas, P. J., Lönnroth, J., López, J., López, J. M., Louche, F., Loving, A. B., Lowbridge, S., Lowry, C., Luce, T., Lucock, R. M. A., Lukin, A., Lungu, A. M., Lungu, C. P., Lupelli, I., Lyssoivan, A., Macheta, P., Mackenzie, A. S., Maddaluno, G., Maddison, G. P., Magesh, B., Maget, P., Maggi, C. F., Maier, H., Mailloux, J., Maj, A., Makkonen, T., Makwana, R., Malaquias, A., Mansfield, F., Mansfield, M., Manso, M. E., Mantica, P., Mantsinen, M., Manzanares, A., Marandet, Y., Marcenko, N., Marchetto, C., Marchuk, O., Marinelli, M., Marinucci, M., Markovič, T., Marocco, D., Marot, L., Marren, C. A., Marsen, S., Marshal, R., Martin, A., Martin, D. L., Martin, Y., Martín De Aguilera, A., Martín-Solís, J. R., Masiello, A., Maslov, M., Maslova, V., Matejcik, S., Mattei, M., Matthews, G. F., Matveev, D., Matveev, M., Maviglia, F., Mayer, M., Mayoral, M. L., Mazon, D., Mazzotta, C., McAdams, R., McCarthy, P. J., McClements, K. G., McCormick, K., McCullen, P. A., McDonald, D., McGregor, R., McKean, R., McKehon, J., McKinley, R., Meadows, I., Meadows, R. C., Medina, F., Medland, M., Medley, S., Meigh, S., Meigs, A. G., Meneses, L., Menmuir, S., Merrigan, I. R.,

Mertens, P., Meshchaninov, S., Messiaen, A., Meszaros, B., Meyer, H., Miano, G., Michling, R., Middleton-Gear, D., Miettunen, J., Migliucci, P., Militello-Asp, E., Minucci, S., Mirizzi, F., Miyoshi, Y., Mlynář, J., Monakhov, I., Monier-Garbet, P., Mooney, R., Moradi, S., Mordijck, S., Moreira, L., Moreno, R., Morgan, P. D., Morgan, R., Morley, L., Morlock, C., Morris, A. W., Morris, J., Moser, L., Moulton, D., Murari, A., Muraro, A., Mustata, I., Asakura, N. N., Nabais, F., Nakano, T., Nardin, E., Naulin, V., Nave, M. F. F., Nedzelski, I., Neethiraj, N., Nemtsev, G., Nespoli, F., Neto, A., Neu, R., Neubauer, O., Newman, M., Nicholls, K. J., Nicolai, D., Nicolas, T., Nieckchen, P., Nielsen, P., Nightingale, M. P. S., Nilsson, E., Nishijima, D., Noble, C., Nocente, M., Nodwell, D., Nordman, H., Nunes, I., O'meara, B., Oberkofler, M., Obryk, B., Odupitan, T., Ogawa, M. T., O'gorman, T., Okabayashi, M., Olariu, S., O'mullane, M., Ongena, J., Orsitto, F., Oswuigwe, B. I., Pace, N., Pacella, D., Page, A., Paget, A., Pagett, D., Pajuste, E., Palazzo, S., Pamela, J., Pamela, S., Panin, A., Panja, S., Papp, P., Parail, V., Paris, P., Parish, S. C. W., Park, M., Parsloe, A., Pasqualotto, R., Pearson, I. J., Pedrosa, M. A., Pereira, R., Perelli Cippo, E., Perez Von Thun, C., Perez-Von-Thun, C., Pericoli-Ridolfini, V., Perona, A., Peruzzo, S., Peschanyi, S., Peterka, M., Petersson, P., Petravich, G., Petržílka, V., Pfeifferle, D., Philipps, V., Pietropaolo, A., Pillon, M., Pintsuk, G., Piovesan, P., Pires Dos Reis, A., Pironti, A., Pisano, F., Pitts, R., Plusczyk, C., Plyusnin, V., Pomaro, N., Pompilian, O., Pool, P. J., Popovichev, S., Porcelli, F., Porosnicu, C., Porton, M., Pospieszczyk, A., Possnert, G., Potzel, S., Powell, T., Pozniak, K., Pozzi, J., Prajapati, V., Prakash, R., Prestopino, G., Price, D., Price, R., Prior, P., Prokopowicz, R., Proudfoot, R., Puglia, P., Puiatti, M. E., Pulley, D., Purahoo, K., Pütterich, T., Quercia, A., Rachlew, E., Rack, M., Raeder, J., Rainford, M. S. J., Ramogida, G., Ranjan, S., Rasmussen, J., Rasmussen, J. J., Rathod, K., Rattá, G., Rayner, C., Rebai, M., Reece, D., Reed, A., Réfy, D., Regan, B., Regana, J., Reich, M., Reid, P., Reinelt, M., Reinke, M. L., Reinke, M., Reiser, D., Reiter, D., Rendell, D., Reux, C., Riccardo, V., Rimini, F. G., Riva, M., Roberts, J. E. C., Robins, R. J., Robinson, S. A., Robinson, T., Robson, D. W., Roddick, P., Rodionov, R., Rohde, V., Romanelli, M., Romanelli, S., Romano, A., Rowe, D., Rowe, S., Rowley, A., Rubel, M., Rubinacci, G., Ruchko, L., Ruiz, M., Ruset, C., Ryc, L., Rzakiewicz, J., Saarelma, S., Sabot, R., Sadakov, S., Safi, E., Sagar, P., Saibene, G., Saint-Laurent, F., Salewski, M., Salmi, A., Salzedas, F., Samm, U., Sandiford, D., Sandquist, P., Santa, P., Santala, M. I. K., Sartori, F., Sartori, R., Saunders, R., Sauter, O., Scannell, R., Scarabosio, A., Schlummer, T., Schmidt, V., Schmitz, O., Schmuck, S., Schneider, M., Scholz, M., Schöpf, K., Schweer, B., Sergienko, G., Serikov, A., Sertoli, M., Shabbir, A., Shannon, M., Shannon, M. M. J., Sharapov, S. E., Shaw, I., Shaw, S. R., Shepherd, A., Shevelev, A., Shumack, A., Sibbald, M., Sieglin, B., Silva, C., Simmons, P. A., Sinha, A., Sipilä, S. K., Sips, A. C. C., Sirén, P., Sirinelli, A., Sjöstrand, H., Skiba, M., Skilton, R., Slade, B., Smith, N., Smith, P. G., Smith, T. J., Snoj, L., Soare, S., Solano, E. R., Soldatov, S., Sonato, P., Sopplesa, A., Sousa, J., Sowden, C. B. C., Sozzi, C., Sparkes, A., Spelzini, T., Spineanu, F., Stables, G., Stamatelatos, I., Stamp, M. F., Stancalie, V., Stankiewicz, R., Stankunas, G., Stano, M., Stan-Sion, C., Starkey, D. E., Stead, M. J., Stejner, M., Stephen, A. V., Stephen, M., Stevens, B. D., Stoyanov, D., Strachan, J., Strand, P., Stransky, M., Ström, P., Stubbs, G., Studholme, W., Subba, F., Summers, H. P., Sun, Y., Svensson, J., Sykes, N., Syme, B. D., Szabolics, T., Szepesi, G., Szydowski, A., Suzuki, T. T., Tabarés, F., Takalo, V., Tala, B., Tala, T., Talbot, A. R., Taliervo, C., Tamain, P., Tame, C., Tardocchi, M., Taroni, L., Taylor, K. A., Telesca, G., Teplova, N., Terra, A., Testa, D., Teuchner, B., Tholerus, S., Thomas, F., Thomas, J. D., Thomas, P., Thompson, A., Thompson, C. A., Thompson, V. K., Thomson, L., Thorne, L., Tigwell, P. A., Tipton, N., Tiseanu, I., Tojo, H., Tokar, M. Z., Tomeš, M., Tonner, P., Tosti, S., Towndrow, M., Trimble, P., Tripsky, M., Tsalas, M., Tsitrone, E., Tskhakaya Jun, D., Tudisco, O., Turner, I., Turner, M. M., Turnyanskiy, M., Tvalashvili, G., Tyrrell, S. G. J., Ul-Abidin, Z., Ulyatt, D., Unterberg, B., Urano, H., Uytendhouwen, I., Vadgama, A. P., Valcarcel, D., Valisa, M., Valovic, M., Van Eester, D., Van Renterghem, W., Van Rooij, G. J., Varandas, C. A. F., Varoutis, S., Vartanian, S., Vasava, K., Vdovin, V., Vega, J., Verdoolaege, G., Verhoeven, R., Verona, C., Vervier, M., Veshchev, E., Vézinet, D., Vicente, J., Villari, S., Villone, F., Vinyar, I., Viola, B., Vitelli, R., Vitins, A., Vlad, M., Voitsekhover, I., Vondráček, P., Vrancken, M., Pires De Sa, W. W., Waldon, C. W. F., Walker, M., Walsh, M., Warren, R. J., Waterhouse, J., Watkins, N. W., Watts, C., Wauters, T., Way, M. W., Webster, A., Weckmann, A., Weiland, J., Weisen, H., Weiszflog, M., Welte, S., Wendel, J., Wenninger, R., West, A. T., Wheatley, M. R., Whetham, S., Whitehead, A. M., Whitehead, B. D., Whittington, P., Widdowson, A. M., Wiesen, S., Wilkes, D., Wilkinson, J., Williams, M., Wilson, A. R., Wilson, D. J., Wilson, H. R., Wischmeier, M., Withenshaw, G., Witts, D. M., Wojciech, D., Wojeński, A., Wood, D., Wood, S., Woodley, C., Woźnicka, U., Wright, J., Wu, J., Yao, L., Yapp, D., Yavorskij, V., Yoo, M. G., Yorkshades, J., Young, C., Young, D., Young, I. D., Zabolotny, W., Zacks, J., Zagorski, R., Zaitsev, F. S., Zanino, R., Zaroschi, V., Zastrow, K. D., Zeidner, W., Ziolkowski, A., Zoita, V., Zoletnik, S., Zychor, I.

Julkaisupäivä: 27 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nuclear Fusion

Vuosikerta: 55

Número: 10

Artikkeli: 104001

ISSN (painettu): 0029-5515

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5 SJR 1,51 SNIP 1,847

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Nuclear and High Energy Physics

DOI - pysyväislinkki:

10.1088/0029-5515/55/10/104001

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84944336823

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: 24 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 91

Numero: 11

Artikkeli: 115431

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.91.115431

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926483236

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High temperature corrosion of thermally sprayed NiCr and FeCr coatings covered with a KCl-K₂SO₄ salt mixture

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys

Tekijät: Varis, T., Bankiewicz, D., Yrjas, P., Oksa, M., Suhonen, T., Tuurna, S., Ruusuvoori, K., Holmström, S.

Sivumäärä: 9

Sivut: 235-243

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 265

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,9 SJR 0,852 SNIP 1,376

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2014.11.012

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925343339&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925343339

Tribology of HVOF- and HVOF-sprayed WC-10Co4Cr hardmetal coatings: A comparative assessment

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS), University West, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, University of Modena and Reggio Emilia, Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik (IWS), Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS), Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

Tekijät: Bolelli, G., Berger, L. M., Börner, T., Koivuluoto, H., Lusvarghi, L., Lyphout, C., Markocsan, N., Matikainen, V., Nylén, P., Sassatelli, P., Trache, R., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 20

Sivut: 125-144

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 265

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,9 SJR 0,852 SNIP 1,376

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2015.01.048

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925299473&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925299473

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

Número: 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

Crystal structure of 2-methylpiperazine-1,4-dium bis(hydrogen maleate)

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Laboratoire de chimie des Matériaux, Faculté des Sciences de Bizerte, Université de Carthage, Queensland University of Technology QUT

Tekijät: Wecharine, I., Valkonen, A., Rzaigui, M., Sta, W. S., Smith, G.

Sivut: o193-o194

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Crystallographica Section E : Structure Reports Online

Vuosikerta: 71

Numero: 3

ISSN (painettu): 1600-5368

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,8 SJR 0,186 SNIP 0,118

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Science(all), Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1107/S2056989015003102

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928116257&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928116257

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

Dynamics of intracranial electroencephalographic recordings from epilepsy patients using univariate and bivariate recurrence networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), BioMediTech

Tekijät: Subramaniam, N. P., Hyttinen, J.

Julkaisupäivä: 27 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E

Vuosikerta: 91

Número: 2

Artikkeli: 022927

ISSN (painettu): 1539-3755

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,89 SJR 1,183 SNIP 2,283

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevE.91.022927

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924359654

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Neutralized chimeric avidin binding at a reference biosensor surface

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), National Physical Laboratory, Chalmers University of Technology, School of Management (JKK)

Tekijät: Ray, S., Steven, R. T., Green, F. M., Höök, F., Taskinen, B., Hytönen, V. P., Shard, A. G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1921-1930

Julkaisupäivä: 17 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 31

Número: 6

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,9 SJR 1,65 SNIP 1,276

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials

Science(all), Spectroscopy, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la503213f

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923165750&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923165750

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

Encapsulation of secondary and tertiary ammonium salts by resorcinarenes and pyrogallarenes: The effect of size and charge concentration

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Jyväskylä

Tekijät: Beyeh, N. K., Pan, F., Valkonen, A., Rissanen, K.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1182-1188

Julkaisupäivä: 7 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: CrystEngComm

Vuosikerta: 17

Número: 5

ISSN (painettu): 1466-8033

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,9 SJR 1,04 SNIP 0,988

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4ce01927j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921648549&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84921648549

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Second-harmonic generation imaging of semiconductor nanowires with focused vector beams

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Tampereen teknillinen yliopisto, Frontier Photonics, Aalto University, Department of Micro- and Nanosciences, Aalto University, Department of Applied Physics and Nanomicroscopy Center

Tekijät: Bautista, G., Mäkitalo, J., Chen, Y., Dhaka, V., Grasso, M., Karvonen, L., Jiang, H., Huttunen, M. J., Huhtio, T., Lipsanen, H., Kauranen, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1564-1569
Julkaisupäivä: 6 helmikuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 15

Número: 3

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 22,9 SJR 8,359 SNIP 3,071

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/nl503984b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924595561&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

AUX=fys,"Grasso, Marco"

EXT="Dhaka, Veer"

EXT="Huttunen, Mikko J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924595561

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A novel fluid-reconfigurable advanced and delayed phase line using inkjet-printed microfluidic composite right/left-handed transmission line

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Chung-Ang University, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Choi, S., Su, W., Tentzeris, M. M., Lim, S.

Sivumäärä: 3

Sivut: 142-144

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Microwave and Wireless Components Letters

Vuosikerta: 25

Número: 2

Artikkeli: 7008548

ISSN (painettu): 1531-1309

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,4 SJR 0,721 SNIP 1,568

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LMWC.2014.2382685

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923094825&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Kinetics of polymer looping with macromolecular crowding: Effects of volume fraction and crowder size

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Institute for Physics and Astronomy, University of Potsdam

Tekijät: Shin, J., Cherstvy, A. G., Metzler, R.

Sivumäärä: 17

Sivut: 472-488

Julkaisupäivä: 21 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Soft Matter

Vuosikerta: 11

Número: 3

ISSN (painettu): 1744-683X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,7 SJR 1,634 SNIP 1,245

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4sm02007c

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919341015&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919341015

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 464-470

Julkaisupäivä: 21 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 25

Numero: 3

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201403275

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920994935

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Second-Harmonic Generation from Metal Nanoparticles: Resonance Enhancement versus Particle Geometry

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Epälineaarinen optiikka, Frontier Photonics, Institute of Photonics, Univ Eastern Finland, University of Eastern Finland, Sch Pharm

Tekijät: Czaplicki, R., Mäkitalo, J., Siikanen, R., Husu, H., Lehtolahti, J., Kuittinen, M., Kauranen, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 530-534

Julkaisupäivä: 14 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 18 joulukuuta 2014

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 15

Numero: 1

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 22,9 SJR 8,359 SNIP 3,071

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/nl503901e

Lisätiedostot:

Supplementary_info_to_Nano_Lett._15_(2015)_530-534_R.Czaplicki_open

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921059491&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000348086100083

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 494-501

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 407

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2014.07.005

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84922435805

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

State-of-the-art inkjet-printed metal-insulator-metal (MIM) capacitors on silicon substrate

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Mariotti, C., Cook, B. S., Roselli, L., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 13-15

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Microwave and Wireless Components Letters

Vuosikerta: 25

Numero: 1

Artikkeli: 6949681

ISSN (painettu): 1531-1309

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,4 SJR 0,721 SNIP 1,568

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LMWC.2014.2365745

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920920240&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920920240

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

1180nm VECSEL with 50 W output power

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics

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

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

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

Vuosikerta: 9349

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93490U

ISBN (painettu): 9781628414394

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

DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2079480
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84925666801
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

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

Emojulkaisun tiedot

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

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

Perustiedot

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

Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisusarja

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

Branched thiophene oligomer/polymer bulk heterojunction organic solar cell

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Martinez, F., Neculqueo, G., Vasquez, S. O., Lemmetyinen, H., Efimov, A., Vivo, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 19-25

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Materials Research Society Symposium Proceedings

Vuosikerta: 1737

Kustantaja: MATERIALS RESEARCH SOCIETY

ISBN (painettu): 9781510806177

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1557/opl.2015.529

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938866855&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938866855

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Combining full-reference image visual quality metrics by neural network

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

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

Vuosikerta: 9394

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93940K

ISBN (painettu): 9781628414844

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2085465

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473490

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Image Processing: Algorithms and Systems XIII

Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 93990S
ISBN (painettu): 9781628414899

Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings

Vuosikerta: 9399

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076506

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473063

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dielectric Breakdown Strength of Thermally Sprayed Ceramic Coatings: Effects of Different Test Arrangements

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Sähkövoimatekniikka, Smart Energy Systems (SES), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Niittymäki, M., Lahti, K., Suhonen, T., Metsäjoki, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 542-551

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 24

Numero: 3

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3 SJR 0,735 SNIP 0,989

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

Sähköiset versiot:

Dielectric Breakdown Strength of Thermally 2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-014-0211-1

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005225567>

Lisätietoja

EXT="Metsäjoki, Jarkko"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925536197

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

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

Vuosikerta: 9383
Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 93830E
ISBN (painettu): 9781628414738
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2083953
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84930074847
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

>8W GainNAs VECSEL emitting at 615 nm

Perustiedot

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

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE : Vertical External Cavity Surface Emitting Lasers (VECSELs) V
Vuosikerta: 9349
Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 934909
ISBN (painettu): 9781628414394
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2079162
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84925597620
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Influence of the Spray Gun Type on Microstructure and Properties of HVOF Sprayed Fe-Based Corrosion Resistant Coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS)
Tekijät: Milanti, A., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.
Sivumäärä: 11
Sivut: 1312-1322
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology
Vuosikerta: 24
Numero: 7
ISSN (painettu): 1059-9630
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 3 SJR 0,735 SNIP 0,989
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s11666-015-0298-z
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941340669&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84944279959
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Linear viscoelastic model for different flows based on control theory

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, TomCoat Oy
Tekijät: Borg, T., Pääkkönen, E. J.
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Rheology
Vuosikerta: 25
Numero: 6
Artikkeli: 64304
ISSN (painettu): 1430-6395
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 1,4 SJR 0,244 SNIP 0,488
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Science(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.3933/AppRheol-25-64304
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84951997451
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Machine learning for adaptive bilateral filtering

Perustiedot

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

Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisusarja

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

Measuring bend losses in large-mode-area fibers

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Frontier Photonics, nLIGHT Corporation

Tekijät: Ye, C., Koponen, J., Aallos, V., Kokki, T., Petit, L., Kimmelma, O.
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

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

Vuosikerta: 9344

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 934425

ISBN (elektroninen): 9781628414349

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2076813

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84931311791

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Monolithic GaInNAsSb/GaAs VECSEL emitting at 1550 nm

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics

Tekijät: Korpijärvi, V., Kantola, E. L., Leinonen, T., Guina, M.

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SPIE conference proceedings

Vuosikerta: 9349

Kustantaja: SPIE

Artikkeli no: 93490D

ISBN (painettu): 9781628414394

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.2077517

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925652903

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Optical properties and thermionic emission in solar cells with InAs quantum dots embedded within GaNAs and GaInNAs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Augmented Human Activities (AHA), Frontier Photonics, Faculty of Exact Sciences and Engineering, Hyperion University

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

Sivumäärä: 4

Sivut: 122-125

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 19 kesäkuuta 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Scripta Materialia

Vuosikerta: 108

ISSN (painettu): 1359-6462

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,6 SJR 2,259 SNIP 1,84

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scriptamat.2015.06.033

Lisätietoja

EXT="Pavelescu, Emil-Mihai"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939778625

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

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

Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Ulyanovsk State University, Fiber Optics Research Center, Russian Academy of Sciences

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

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

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

Julkaisupaikka: BELLINGHAM

Kustantaja: SPIE

Toimittaja: Guina, M.

Artikkeli no: 93490E

ISBN (painettu): 9781628414394

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING

Vuosikerta: 9349

ISSN (painettu): 0277-786X

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

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

Preserving natural scene lighting by strobe-lit video

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 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:tyy-201606064228>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928473920

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 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:tyy-201606154257>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928501129
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Roll-to-roll coating by liquid flame spray nanoparticle deposition

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS), Abo Akademi Univ, Abo Akademi University, Dept Phys
Tekijät: Mäkelä, J. M., Haapanen, J., Aromaa, M., Teisala, H., Tuominen, M., Stepien, M., Saarinen, J. J., Toivakka, M., Kuusipalo, J.
Sivumäärä: 6
Sivut: 37-42
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Materials Research Society Symposium Proceedings
Vuosikerta: 1747
Kustantaja: MATERIALS RESEARCH SOCIETY
ISBN (painettu): 9781510806245
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials
DOI - pysyväislinkit:
10.1557/opl.2015.530
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938922555&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

ORG=fys,0.5
ORG=mol,0.5
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84938922555
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Stimuli-Responsive Materials Based on Interpenetrating Polymer Liquid Crystal Hydrogels

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Eindhoven University of Technology, School of Mathematical Sciences
Tekijät: Stumpel, J. E., Gil, E. R., Spoelstra, A. B., Bastiaansen, C. W. M., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.
Sivut: 3314-3320
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials
Vuosikerta: 25
Numero: 22
ISSN (painettu): 1616-301X
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 20,4 SJR 4,859 SNIP 2,439
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Electronic, Optical and Magnetic Materials
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/adfm.201500745
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928138667&partnerID=8YFLogxK>
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Ultrasmall microdisk and microring lasers based on InAs/InGaAs/GaAs quantum dots

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, St. Petersburg State Polytechnical University, St. Petersburg Academic University, ITMO University, University of Eastern Finland

Tekijät: Maximov, M. V., Kryzhanovskaya, N. V., Nadtochiy, A. M., Moiseev, E. I., Shostak, I. I., Bogdanov, A. A., Sadrieva, Z. F., Zhukov, A. E., Lipovskii, A. A., Karpov, D. V., Laukkanen, J., Tommila, J.

Julkaisupäivä: 13 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nanoscale Research Letters

Vuosikerta: 9

Numero: 1

Artikkeli: 657

ISSN (painettu): 1931-7573

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,4 SJR 0,762 SNIP 1,175

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1556-276X-9-657

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938392488

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enhancement of RF tag backscatter efficiency with low-power reflection amplifiers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Centre Tecnologic de Telecommunicacions de Catalunya

Tekijät: Kimionis, J., Georgiadis, A., Collado, A., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 3562-3571

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Vuosikerta: 62

Numero: 12

Artikkeli: 6971048

ISSN (painettu): 0018-9480

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 6 SJR 1,465 SNIP 2,288

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMTT.2014.2363835

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84916886337&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84916886337

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fabrication and Characterization of Amorphous Alumina-Yttria-Stabilized Zirconia Coatings by Air Plasma Spraying

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Song, X., Suhonen, T., Varis, T., Huang, L., Zheng, X., Zeng, Y.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1302-1311

Julkaisupäivä: 25 marraskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 23

Numero: 8

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,1 SJR 0,837 SNIP 1,681

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-014-0124-z

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919593683&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919593683

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effects of composition and microstructure on the abrasive wear performance of quenched wear resistant steels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, Tampereen teknillinen yliopisto, Metso Minerals, Inc.

Tekijät: Ojala, N., Valtonen, K., Heino, V., Kallio, M., Aaltonen, J., Siitonen, P., Kuokkala, V. T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 225-232

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 317

Numero: 1-2

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,1 SJR 1,711 SNIP 2,302

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

Paper for WEAR_Niko Ojala_for open access. Embargo päättynyt: 15/09/16

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2014.06.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84903144175&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=mol,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-11-28
Publisher name: Elsevier

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1185

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Intrinsic momentum transport in up-down asymmetric tokamaks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Massachusetts Institute of Technology, University of Texas at Austin, University of Maryland, Princeton Plasma Physics Laboratory, Universidade de Lisboa

Tekijät: Ball, J., Parra, F. I., Barnes, M., Dorland, W., Hammett, G. W., Rodrigues, P., Loureiro, N. F.

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION

Vuosikerta: 56

Numero: 9

Artikkeli: 095014

ISSN (painettu): 0741-3335

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,7 SJR 1,542 SNIP 1,327

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Nuclear Energy and Engineering, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0741-3335/56/9/095014

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906539572&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84906539572

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Unveiling and controlling the electronic structure of oxidized semiconductor surfaces: Crystalline oxidized InSb(100)(1 × 2)-O: Crystalline oxidized InSb(100)(1 × 2)-O

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Optoelektroniikan tutkimuskeskus, Frontier Photonics, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola, Russian Academy of Sciences, Tampere University of Technology

Tekijät: Lång, J. J. K., Punkkinen, M. P. J., Tuominen, M., Hedman, H. P., Vähä-Heikkilä, M., Polojärvi, V., Salmi, J., Korpjärvi, V. M., Schulte, K., Kuzmin, M., Punkkinen, R., Laukkanen, P., Guina, M., Kokko, K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: 29 heinäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 90

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

Performance testing of iron based thermally sprayed HVOF coatings in a biomass-fired fluidised bed boiler

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Oksa, M., Varis, T., Ruusuvuori, K.

Sivumäärä: 10

Sivut: 191-200

Julkaisupäivä: 25 heinäkuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 251

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,7 SJR 0,983 SNIP 1,652

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2014.04.025

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901601150&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84901601150

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hydration of the chloride ion in concentrated aqueous solutions using neutron scattering and molecular dynamics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Institut Laue-Langevin

Tekijät: Pluhařová, E., Fischer, H. E., Mason, P. E., Jungwirth, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1230-1240

Julkaisupäivä: 19 toukokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Physics

Vuosikerta: 112

Numero: 9-10

ISSN (painettu): 0026-8976

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,7 SJR 0,693 SNIP 0,633

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Molecular Biology, Condensed Matter Physics, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/00268976.2013.875231

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901191483&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84901191483

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Damage mechanisms and cracking behavior of thermal sprayed WC-CoCr coating under scratch testing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Thermal Spray Advance Research Team, VTT Technical Research Centre of Finland, Stony Brook University State University of New York, Center for Thermal Spray Research

Tekijät: Ghabchi, A., Sampath, S., Holmberg, K., Varis, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 97-105

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Wear

Vuosikerta: 313

Número: 1-2

ISSN (painettu): 0043-1648

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,1 SJR 1,711 SNIP 2,302

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2014.02.017

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896278052&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84896278052

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Inhibitory effects of substrate and soluble end products on biohydrogen production of the alkalithermophile *Caloramator celer*: Kinetic, metabolic and transcription analyses

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Ciranna, A., Ferrari, R., Santala, V., Karp, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 6391-6401

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy

Vuosikerta: 39

Número: 12

ISSN (painettu): 0360-3199

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,6 SJR 1,207 SNIP 1,488

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijhydene.2014.02.047

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897389272&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-04-29
Publisher name: Elsevier Ltd; International Association for Hydrogen Energy

Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 235
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Azopolymer-based micro- and nanopatterning for photonic applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Aalto University
Tekijät: Priimagi, A., Shevchenko, A.
Sivumäärä: 20
Sivut: 163-182
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Polymer Science. Part B, Polymer Physics
Vuosikerta: 52
Numero: 3
ISSN (painettu): 0887-6266
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 7 SJR 1,503 SNIP 1,429
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Physical and Theoretical Chemistry, Polymers and Plastics, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/polb.23390
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890653328&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84890653328
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

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

Julkaisutiedot

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

Design and simulation of optically controlled field effect transistors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, CNIT-Laboratory of Photonic Networks, University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab

Tekijät: Sorianoello, V., Colace, L., Rajamani, S., Assanto, G.

Sivumäärä: 4

Sivut: 81-84

Julkaisupäivä: tammikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physica Status Solidi C

Vuosikerta: 11

Número: 1

ISSN (painettu): 1862-6351

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,6 SJR 0,386 SNIP 0,513

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/pssc.201300128

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892856996&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84892856996

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Spin-on-dopant phosphorus diffusion in germanium thin films for near-infrared detectors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, CNIT-Laboratory of Photonic Networks, University "Roma Tre", University Tor Vergata, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab

Tekijät: Sorianoello, V., De Iacovo, A., Colace, L., Fabbri, A., Tortora, L., Assanto, G.

Sivumäärä: 4

Sivut: 57-60

Julkaisupäivä: tammikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physica Status Solidi C

Vuosikerta: 11

Número: 1

ISSN (painettu): 1862-6351

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,6 SJR 0,386 SNIP 0,513

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/pssc.201300114

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892870484&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84892870484

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A conformal/rollable monolithic miniaturized ultra-portable ground penetrating radar using additive and inkjet printing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), University of Toulouse, INP, LAAS-CNRS, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Traille, A., Kim, S., Coustou, A., Aubert, H., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2014

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 6848398

ISBN (painettu): 9781479938698

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2014.6848398

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905041343&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84905041343

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A full-potential linearized augmented plane wave study of the interaction of CO₂ with α -Pu (020) surface nanolayers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington

Tekijät: Wang, J., Ray, A. K.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1710-1717

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Computational and Theoretical Nanoscience

Vuosikerta: 11

Número: 7

ISSN (painettu): 1546-1955

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,9 SJR 0,326 SNIP 0,773

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Science(all), Computational Mathematics, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jctn.2014.3555

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84898458971&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84898458971

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A hand-held immaterial volumetric display

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Sand, A., Rakkolainen, I.

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE-IS and T Electronic Imaging - Stereoscopic Displays and Applications XXV
Vuosikerta: 9011
Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 90110Q
ISBN (painettu): 9780819499288
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2035280
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901008644&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84901008644
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An enhanced-range RFID tag using an ambient energy powered reflection amplifier

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, Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya
Tekijät: Kimionis, J., Georgiadis, A., Kim, S., Collado, A., Niotaki, K., Tentzeris, M. M.
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2014
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 6848653
ISBN (painettu): 9781479938698
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Radiation, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MWSYM.2014.6848653
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905040432&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84905040432
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An inkjet-printed flexible broadband coupler in substrate integrated waveguide (SIW) technology for sensing, RFID and communication applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, University of Toulouse, INP, LAAS-CNRS
Tekijät: Kim, S., Aubert, H., Tentzeris, M. M.
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2014
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 6848580
ISBN (painettu): 9781479938698
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MWSYM.2014.6848580
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905002033&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84905002033
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A novel reconfigurable origami accordion antenna

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Yao, S., Georgakopoulos, S. V., Cook, B., Tentzeris, M.

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2014

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 6848571

ISBN (painettu): 9781479938698

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2014.6848571

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84904998192&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84904998192

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Compressive strain measurement using RFID patch antenna sensors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: 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

Fabrication of 3-D nanodimensioned electric double layer capacitor structures using block copolymer templates

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

Tekijät: Rasappa, S., Borah, D., Sentharamaikkannan, R., Faulkner, C. C., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 5221-5227

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal Nanoscience and Nanotechnology

Vuosikerta: 14

Número: 7

ISSN (painettu): 1533-4880

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,5 SJR 0,327 SNIP 0,515

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Biomedical Engineering, Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jnn.2014.8668

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84903822885&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84903822885

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Formation mechanisms, structure, and properties of HVOF-sprayed WC-CoCr coatings: An approach toward process maps

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland, Thermal Spray Advance Research Team, Universidad San Francisco de Quito, Stony Brook University State University of New York, Aalto University

Tekijät: Varis, T., Suhonen, T., Ghabchi, A., Valarezo, A., Sampath, S., Liu, X., Hannula, S. P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1009-1018

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 23

Número: 6

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 3,1 SJR 0,837 SNIP 1,681

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-014-0110-5

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906056443&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84906056443

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fully inkjet-printed multilayer microstrip and T-resonator structures for the RF characterization of printable materials and interconnects

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Tehrani, B. K., Bito, J., Cook, B. S., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2014

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 6848664
ISBN (painettu): 9781479938698
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MWSYM.2014.6848664
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905002256&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84905002256
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Harvesting wireless signals from two-way talk-radios to power smart meters and displays

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Vyas, R. J., Bitto, J., Kim, S., Tentzeris, M. M.
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2014
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 6848669
ISBN (painettu): 9781479938698
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Radiation, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MWSYM.2014.6848669
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84904967916&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84904967916
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Inkjet-printed, vertically-integrated, high-performance inductors and transformers on flexible LCP substrate

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, University of Perugia
Tekijät: Cook, B. S., Mariotti, C., Cooper, J. R., Revier, D., Tehrani, B. K., Aluigi, L., Roselli, L., Tentzeris, M. M.
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2014
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 6848575
ISBN (painettu): 9781479938698
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Radiation, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MWSYM.2014.6848575
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84904974868&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84904974868
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Frontier Photonics, nLIGHT Corporation
Tekijät: Ye, C., Koponen, J., Aallos, V., Petit, L., Kimmelma, O., Kokki, T.
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Fiber Lasers XI: Technology, Systems, and Applications
Vuosikerta: 8961
Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 89612W
ISBN (painettu): 9780819498748
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2038575
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84900835091&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84900835091
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Eindhoven University of Technology, School of Mathematical Sciences
Tekijät: Stumpel, J. E., Broer, D. J., Bastiaansen, C. W. M., Schenning, A. P. H. J.
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE : Organic Photonics VI
Vuosikerta: 9137
Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 91370U
ISBN (painettu): 9781628410853

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE: the International Society for Optical Engineering
Kustantaja: SPIE
ISSN (painettu): 0277-786X
ISSN (elektroninen): 1996-756X
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2052678
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902324488&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Stumpel, Jelle"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84902324488
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Pulsed high-power yellow-orange VECSEL

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Puolijohdeteknologia, Frontier Photonics, Optoelectronics Research Centre, Tampere University of Technology
Tekijät: Kantola, E., Leinonen, T., Ranta, S., Tavast, M., Guina, M.
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Photonics Europe 2014, Semiconductor Lasers and Laser Dynamics VI, April 14-17, 2014, Brussels, Belgium.
Proceedings of SPIE
Vuosikerta: 9134
Kustantaja: SPIE
Artikkeli no: 91340Z
ISBN (painettu): 978-1-6284-1090-7

Julkaisusarja

Nimi: SPIE Conference Proceedings
Vuosikerta: 9134
ISSN (painettu): 0277-786X
ISSN (elektroninen): 1996-756X
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2054716
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902438552&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=orc,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-08-31
Publisher name: SPIE - International Society for Optical Engineering
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 654
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Reconfigurable helical antenna based on an origami structure for wireless communication system

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Florida International University, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Liu, X., Yao, S., Georgakopoulos, S. V., Cook, B. S., Tentzeris, M. M.
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2014
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 6848553
ISBN (painettu): 9781479938698
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Radiation, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MWSYM.2014.6848553
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84904988164&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84904988164
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Study of the kinetics and mechanism of rapid self-assembly in block copolymer thin films during solvo-microwave annealing

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Department of Micro and Nanotechnology, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Informatik, Universitat Autònoma de Barcelona, Catalan Institute for Research and Advanced Studies (ICREA)
Tekijät: Mokarian-Tabari, P., Cummins, C., Rasappa, S., Simao, C., Torres, C. M. S., Holmes, J. D., Morris, M. A.
Sivumäärä: 12
Sivut: 10728-10739

Julkaisupäivä: 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir
Vuosikerta: 30
Numero: 35

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,8 SJR 1,81 SNIP 1,363

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la503137q

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925424888&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925424888

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The effects of UV irradiation to polyetheretherketone fibres: Characterization by different techniques

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tampereen teknillinen yliopisto

Tekijät: Mylläri, V., Ruoko, T. P., Järvelä, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 278-284

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Degradation and Stability

Vuosikerta: 109

ISSN (painettu): 0141-3910

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,9 SJR 1,282 SNIP 1,889

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Materials Chemistry, Mechanics of Materials, Condensed Matter Physics

Sähköiset versiot:

The_effects_of_UV_irradiation_pre-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymdegradstab.2014.08.003

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024839>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907310748&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=mol,FACT1=0.8
Contribution: organisation=keb,FACT2=0.2
Portfolio EDEND: 2014-09-10
Publisher name: Elsevier Ltd

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1117

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The first hardware-based, anti-collision methodology for frequency doubling transceivers for RFID and wireless sensing applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Cooper, J. R., Cook, B. S., Tentzeris, M. M.
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2014
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 6848626
ISBN (painettu): 9781479938698
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Radiation, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MWSYM.2014.6848626
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84904959162&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84904959162
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

An inkjet-printed microfluidic rfid-enabled platform for wireless lab-on-chip applications

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: Cook, B. S., Cooper, J. R., Tentzeris, M. M.
Sivumäärä: 10
Sivut: 4714-4723
Julkaisupäivä: joulukuuta 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Vuosikerta: 61

Numero: 12

Artikkeli: 6670712

ISSN (painettu): 0018-9480

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6 SJR 1,508 SNIP 2,455

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMTT.2013.2287478

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890430999&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890430999

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of surface morphology of poly(ϵ -caprolactone) scaffolds on adipose stem cell adhesion and proliferation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Twente, University of Groningen

Tekijät: Diban, N., Haimi, S. P., Bolhuis-Versteeg, L., Teixeira, S., Miettinen, S., Poot, A. A., Grijpma, D. W., Stamatialis, D.

Sivumäärä: 7

Sivut: 126-132

Julkaisupäivä: joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecular symposia

Vuosikerta: 334

Numero: 1

ISSN (painettu): 1022-1360

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,5 SJR 0,326 SNIP 0,388

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/masy.201300106

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890745371&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890745371

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Human adipose stem cells in chondrogenic differentiation medium without growth factors differentiate towards annulus fibrosus phenotype in vitro

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Twente, University of Groningen

Tekijät: Gebraad, A. W. H., Miettinen, S., Grijpma, D. W., Haimi, S. P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 49-56

Julkaisupäivä: joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecular symposia

Vuosikerta: 334

Numero: 1

ISSN (painettu): 1022-1360

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,5 SJR 0,326 SNIP 0,388

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:

10.1002/masy.201300104

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890722713&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890722713

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Proliferation and differentiation of adipose stem cells towards smooth muscle cells on poly(trimethylene carbonate) membranes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Aachen University of Applied Sciences, University of Groningen

Tekijät: German, S. J., Behbahani, M., Miettinen, S., Grijpma, D. W., Haimi, S. P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 133-142

Julkaisupäivä: joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecular symposia

Vuosikerta: 334

Numero: 1

ISSN (painettu): 1022-1360

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,5 SJR 0,326 SNIP 0,388

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Polymers and Plastics, Organic Chemistry, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:

10.1002/masy.201300100

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890729494&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890729494

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Non-sterile process for biohydrogen and 1,3-propanediol production from raw glycerol

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Kivistö, A., Santala, V., Karp, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 11749-11755

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy

Vuosikerta: 38

Numero: 27

ISSN (painettu): 0360-3199

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6 SJR 1,265 SNIP 1,442

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijhydene.2013.06.119

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84882722439&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-09-29
Publisher name: Elsevier Ltd

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2576

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Prospecting hydrogen production of Escherichia coli by metabolic network modeling

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Signaalinkäsittelyn laitos, Prostate cancer research center (PCRC), Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Aalto University

Tekijät: Seppälä, J. J., Larjo, A., Aho, T., Yli-Harja, O., Karp, M. T., Santala, V.

Sivumäärä: 10

Sivut: 11780-11789

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy

Vuosikerta: 38

Número: 27

ISSN (painettu): 0360-3199

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 6 SJR 1,265 SNIP 1,442

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijhydene.2013.07.002

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84882724445&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=0.5
Contribution: organisation=sgn,FACT2=0.5
Portfolio EDEND: 2013-09-29
Publisher name: Elsevier Ltd

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3397

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Passive wireless antenna sensor for strain and crack sensing - Electromagnetic modeling, simulation, and testing

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, Virginia Tech

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

Julkaisupäivä: elokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Smart Materials and Structures

Vuosikerta: 22

Numero: 8

Artikkeli: 085009

ISSN (painettu): 0964-1726

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,4 SJR 1,006 SNIP 1,93

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Civil and Structural Engineering, Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0964-1726/22/8/085009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84881172175&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84881172175

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tuning PDMS brush chemistry by UV-O3 exposure for PS-b-PDMS microphase separation and directed self-assembly

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Sentharamaikannan, R., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 8959-8968

Julkaisupäivä: 16 heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29

Numero: 28

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 8 SJR 1,896 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la401561k

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880308592&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880308592

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Multi-layer RF capacitors on flexible substrates utilizing inkjet printed dielectric polymers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Cook, B. S., Cooper, J. R., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 353-355

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Microwave and Wireless Components Letters

Vuosikerta: 23

Número: 7

Artikkeli: 6528029

ISSN (painettu): 1531-1309

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,3 SJR 1,396 SNIP 2,112

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LMWC.2013.2264658

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897584359&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84897584359

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Shape-dependent plasmonic response and directed self-assembly in a new semiconductor building block, indium-doped cadmium oxide (ICO)

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Pennsylvania, Purdue University, Department of Electrical and Systems Engineering

Tekijät: Gordon, T. R., Paik, T., Klein, D. R., Naik, G. V., Caglayan, H., Boltasseva, A., Murray, C. B.

Sivumäärä: 7

Sivut: 2857-2863

Julkaisupäivä: 12 kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 13

Número: 6

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 22,6 SJR 9,081 SNIP 3,355

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/nl4012003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879097164&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879097164

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Development and application of HVOF sprayed spinel protective coating for SOFC interconnects

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Thomann, O., Pihlatie, M., Rautanen, M., Himanen, O., Lagerbom, J., Mäkinen, M., Varis, T., Suhonen, T., Kiviahho, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 631-639

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 22

Número: 5

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3 SJR 0,933 SNIP 1,366

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-012-9880-9

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878626773&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878626773

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Increased lifetime for biomass and waste to energy power plant boilers with HVOF coatings: High temperature corrosion testing under chlorine-containing molten salt

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Oksa, M., Tuurna, S., Varis, T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 783-796

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Thermal Spray Technology

Vuosikerta: 22

Número: 5

ISSN (painettu): 1059-9630

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3 SJR 0,933 SNIP 1,366

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11666-013-9928-5

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878627004&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878627004

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Surface properties and interaction forces of biopolymer-doped conductive polypyrrole surfaces by atomic force microscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), VTT Technical Research Centre of Finland,

University of Wollongong

Tekijät: Pelto, J. M., Haimi, S. P., Siljander, A. S., Miettinen, S. S., Tappura, K. M., Higgins, M. J., Wallace, G. G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 6099-6108

Julkaisupäivä: 21 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29
Numero: 20
ISSN (painettu): 0743-7463
Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 8 SJR 1,896 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Spectroscopy, Electrochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la4009366

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878234949&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878234949

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Depth profiling of PLGA copolymer in a novel biomedical bilayer using confocal raman spectroscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University College Cork, DePuy Ireland, Trinity College Dublin, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN)

Tekijät: McManamon, C., Delaney, P., Kavanagh, C., Wang, J. J., Rasappa, S., Morris, M. A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 5905-5910

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 29

Numero: 19

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 8 SJR 1,896 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la400402a

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84877784340&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877784340

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Understanding the reinforcing behavior of expanded clay particles in natural rubber compounds

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Rooj, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Wang, D. Y., Galiatsatos, V., Heinrich, G.

Sivumäärä: 11

Sivut: 3798-3808

Julkaisupäivä: 14 huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Soft Matter

Vuosikerta: 9

Numero: 14
ISSN (painettu): 1744-683X
Luokitukset:
Scopus rating (2013): CiteScore 6,5 SJR 1,748 SNIP 1,184
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c3sm27519a
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875027182&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84875027182
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

New design of textile light diffusers for photodynamic therapy

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, ENSAIT Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles, Univ Lille Nord de France , Lille University Hospital - CHRU
Tekijät: Cochrane, C., Mordon, S. R., Lesage, J. C., Koncar, V.
Sivumäärä: 6
Sivut: 1170-1175
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Science and Engineering C: Materials for Biological Applications
Vuosikerta: 33
Numero: 3
ISSN (painettu): 0928-4931
Luokitukset:
Scopus rating (2013): CiteScore 3,6 SJR 0,779 SNIP 1,354
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Medicine(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.msec.2012.12.007
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873414524&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84873414524
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Molecularly functionalized silicon substrates for orientation control of the microphase separation of PS-b-PMMA and PS-b-PDMS block copolymer systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork, Selcuk University, Materials Chemistry and Analysis Group, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Trinity College Dublin, Collinstown Industrial Estate
Tekijät: Borah, D., Ozmen, M., Rasappa, S., Shaw, M. T., Holmes, J. D., Morris, M. A.
Sivumäärä: 12
Sivut: 2809-2820
Julkaisupäivä: 5 maaliskuuta 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir
Vuosi: 29

Numero: 9

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 8 SJR 1,896 SNIP 1,333

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la304140q

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84874584704&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84874584704

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optical vortex generation in nematic liquid crystal light valves

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, CNRS, NooEL (Nonlinear Optics and OptoElectronics Laboratory), University "Roma Tre"

Tekijät: Barboza, R., Bortolozzo, U., Assanto, G., Residori, S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 24-30

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 572

Numero: 1

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,1 SJR 0,279 SNIP 0,336

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2012.763206

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876183883&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876183883

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Ab initio study of the surface properties of austenitic stainless steel alloys

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Lappeenranta University of Technology, Aalto University, Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Institute for Solid State Physics and Optics, Wigner Research Centre for Physics, Hungarian Academy of Sciences

Tekijät: Pitkänen, H., Alatalo, M., Puisto, A., Ropo, M., Kokko, K., Vitos, L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 190-194

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface Science

Vuosikerta: 609

ISSN (painettu): 0039-6028

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,3 SJR 0,829 SNIP 0,787

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.susc.2012.12.007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873060451&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873060451

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Adsorption behavior and electronic properties of Pd_n (n ≤ 10) clusters on silicon carbide nanotubes: A first-principles study

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), National Key Laboratory of Photoelectric Technology and Functional Materials in Shaanxi Province, Northwest University China, National Laboratory of Solid State Microstructures, Nanjing University

Tekijät: Wang, J., Ma, L., Wang, G.

Julkaisupäivä: 27 helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics: Condensed Matter

Vuosikerta: 25

Número: 8

Artikkeli: 085302

ISSN (painettu): 0953-8984

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,2 SJR 1,326 SNIP 1,038

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0953-8984/25/8/085302

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873294022&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873294022

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Chemically tailored dielectric-to-metal transition for the design of metamaterials from nanoimprinted colloidal nanocrystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Pennsylvania, Department of Electrical and Systems Engineering

Tekijät: Fafarman, A. T., Hong, S. H., Caglayan, H., Ye, X., Diroll, B. T., Paik, T., Engheta, N., Murray, C. B., Kagan, C. R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 350-357

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nano Letters

Vuosikerta: 13

Número: 2

ISSN (painettu): 1530-6984

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 22,6 SJR 9,081 SNIP 3,355

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/nl303161d
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873680258&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84873680258
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A potential nonthrombogenic small-diameter vascular scaffold with polyurethane/poly(ethylene glycol) hybrid materials by electrospinning technique

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tianjin University, School of Chemical Engineering and Technology
Tekijät: Wang, H., Feng, Y., Zhao, H., Fang, Z., Khan, M., Guo, J.
Sivumäärä: 5
Sivut: 1578-1582
Julkaisupäivä: helmikuuta 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal Nanoscience and Nanotechnology
Vuosikerta: 13
Numero: 2
ISSN (painettu): 1533-4880
Luokitukset:
Scopus rating (2013): CiteScore 2,3 SJR 0,339 SNIP 0,545
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Chemistry(all), Materials Science(all), Bioengineering, Biomedical Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1166/jnn.2013.6051
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876246258&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84876246258
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Growth behavior and magnetic properties of spherical uranium oxide nanoclusters

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington
Tekijät: Ma, L., Ray, A. K.
Sivumäärä: 7
Sivut: 334-340
Julkaisupäivä: helmikuuta 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Computational and Theoretical Nanoscience
Vuosikerta: 10
Numero: 2
ISSN (painettu): 1546-1955
Luokitukset:
Scopus rating (2013): CiteScore 1,4 SJR 0,384 SNIP 0,593

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Materials Science(all), Computational Mathematics, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jctn.2013.2701

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876525693&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876525693

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A broadband omnidirectional circularly polarized antenna

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Quan, X., Li, R., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 2363-2370

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Antennas and Propagation

Vuosikerta: 61

Numero: 5

Artikkeli: 6401161

ISSN (painettu): 0018-926X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,6 SJR 1,377 SNIP 2,203

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TAP.2012.2237532

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84877294926&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84877294926

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A novel circuit model of nanotechnology-enabled inkjet-printed gas sensors using multi-wall carbon nanotubes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Università del Salento, Georgia Institute of Technology, University of Toulouse, INP, LAAS-CNRS

Tekijät: De Paolis, R., Le, T., Coccetti, F., Monti, G., Tarricone, L., Tentzeris, M. M., Plana, R.

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, MTT 2013

Artikkeli no: 6697790

ISBN (painettu): 9781467361767

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2013.6697790

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893328085&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893328085

A novel dual-band retro-directive reflector array on paper utilizing Substrate Integrated Waveguide (SIW) and inkjet printing technologies for chipless RFID tag and sensor applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, LAAS-CNRS, Centre Technologic de Telecommunications de Catalunya

Tekijät: Kim, S., Cook, B., Cooper, J., Traille, A., Georgiadis, A., Aubert, H., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, MTT 2013

Artikkeli no: 6697704

ISBN (painettu): 9781467361767

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2013.6697704

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893306474&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893306474

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A novel inkjet-printed passive microfluidic RFID-based sensing platform

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Cook, B. S., Cooper, J. R., Kim, S., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, MTT 2013

Artikkeli no: 6697592

ISBN (painettu): 9781467361767

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2013.6697592

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890438227&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890438227

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A self-sustaining, autonomous, wireless-sensor beacon powered from long-range, ambient, RF energy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Vyas, R., Cook, B., Kawahara, Y., Tentzeris, M.

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, MTT 2013

Artikkeli no: 6697786

ISBN (painettu): 9781467361767

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2013.6697786

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893313739&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893313739

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A shared-aperture dual-band planar array with self-similar printed folded dipoles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, South China University of Technology, Texas Instruments, DirecTV, Georgia Tech Research Institute

Tekijät: Naishadham, K., Li, R., Yang, L., Wu, T., Hunsicker, W., Tentzeris, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 606-613

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Antennas and Propagation

Vuosikerta: 61

Numero: 2

Artikkeli: 6291750

ISSN (painettu): 0018-926X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,6 SJR 1,377 SNIP 2,203

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TAP.2012.2216491

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873328321&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873328321

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cold test results of the LARP HQ Nb₃Sn quadrupole magnet at 1.9 K

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Bajas, H., Ambrosio, G., Anerella, M., Bajko, M., Bossert, R., Caspi, S., Chiuchio, A., Chlachidze, G., Dietderich, D., Dunkel, O., Felice, H., Ferracin, P., Feuvrier, 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

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

Perustiedot

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

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nondestructive Characterization for Composite Materials, Aerospace Engineering, Civil Infrastructure, and Homeland Security 2013
Vuosikerta: 8694
Artikkeli no: 86941J
ISBN (painettu): 9780819494771
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.2009233
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878419679&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84878419679
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

E-WEHP: A batteryless embedded sensor-platform wirelessly powered from ambient digital-TV signals

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, University of Tokyo
Tekijät: Vyas, R. J., Cook, B. B., Kawahara, Y., Tentzeris, M. M.
Sivumäärä: 15
Sivut: 2491-2505
Julkaisupäivä: 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Vuosikerta: 61
Numero: 6
Artikkeli: 6513298
ISSN (painettu): 0018-9480
Luokitukset:
Scopus rating (2013): CiteScore 6 SJR 1,508 SNIP 2,455
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TMTT.2013.2258168
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878799158&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84878799158
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Low-cost inkjet-printed fully passive RFID tags using metamaterial-inspired antennas for capacitive sensing applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, University of Tokyo, Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya

Tekijät: Kim, S., Kawahara, Y., Georgiadis, A., Collado, A., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, MTT 2013

Artikkeli no: 6697644

ISBN (painettu): 9781467361767

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2013.6697644

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893250106&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893250106

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Materials for electronics by thermal spraying

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland, Univ of Oulu

Tekijät: Ronkainen, H., Kanerva, U., Varis, T., Ruusuvoori, K., Turunen, E., Peräntie, J., Putaala, J., Juuti, J., Jantunen, H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 451-456

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Physical and Numerical Simulation of Materials Processing VII

Vuosikerta: 762

ISBN (painettu): 9783037857281

Julkaisusarja

Nimi: Materials Science Forum

Vuosikerta: 762

ISSN (painettu): 02555476

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.4028/www.scientific.net/MSF.762.451

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880770459&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880770459

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Modeling of steels and steel surfaces using quantum mechanical first principles methods

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Lappeenranta University of Technology, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Surface and Corrosion Science

Tekijät: Alatalo, M., Pitkänen, H., Ropo, M., Kokko, K., Vitos, L.

Sivumäärä: 6

Sivut: 445-450

Julkaisupäivä: 2013

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Physical and Numerical Simulation of Materials Processing VII

Vuosikerta: 762

ISBN (painettu): 9783037857281

Julkaisusarja

Nimi: Materials Science Forum

Vuosikerta: 762

ISSN (painettu): 02555476

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.4028/www.scientific.net/MSF.762.445

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880844724&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880844724

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

No battery required: Perpetual rfid-enabled wireless sensors for cognitive intelligence applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Kim, S., Mariotti, C., Alimenti, F., Mezzanotte, P., Georgiadis, A., Collado, A., Roselli, L., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 66-77

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Microwave Magazine

Vuosikerta: 14

Número: 5

Artikkeli: 6556093

ISSN (painettu): 1527-3342

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,8 SJR 0,459 SNIP 1,548

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MMM.2013.2259398

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84880523540&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84880523540

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Only skin deep: Inkjet-printed zero-power sensors for large-scale RFID-integrated smart skins

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: Cook, B. S., Le, T., Palacios, S., Traille, A., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 103-114

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Microwave Magazine

Vuosikerta: 14

Número: 3

Artikkeli: 6492192

ISSN (painettu): 1527-3342

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,8 SJR 0,459 SNIP 1,548

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MMM.2013.2240855

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876038156&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876038156

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Co-electrospun blends of PU and PEG as potential biocompatible scaffolds for small-diameter vascular tissue engineering

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Shihezi University, Tianjin University, School of Chemical Engineering and Technology, Key Laboratory of Systems Bioengineering

Tekijät: Wang, H., Feng, Y., Fang, Z., Yuan, W., Khan, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 2306-2315

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Science and Engineering C: Materials for Biological Applications

Vuosikerta: 32

Número: 8

ISSN (painettu): 0928-4931

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,9 SJR 0,862 SNIP 1,505

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.msec.2012.07.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866011415&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866011415

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Azobenzene photomechanics: Prospects and potential applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, McGill University, Brookhaven National Laboratory, Tokyo Institute of Technology, Aalto University

Tekijät: Mahimwalla, Z., Yager, K. G., Mamiya, J. I., Shishido, A., Priimagi, A., Barrett, C. J.

Sivumäärä: 40

Sivut: 967-1006

Julkaisupäivä: marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Bulletin

Vuosikerta: 69

Numero: 8

ISSN (painettu): 0170-0839

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,2 SJR 0,559 SNIP 1,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Polymers and Plastics, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00289-012-0792-0

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868637316&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84868637316

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

Numero: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 440-448

Julkaisupäivä: elokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 171-172
ISSN (painettu): 0925-4005
Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2012.05.008

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84864284365

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nematicons in azobenzene liquid crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Beam Engineering for Advanced Measurements Co, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab

Tekijät: Serak, S. V., Tabiryan, N. V., Assanto, G.

Sivumäärä: 12

Sivut: 202-213

Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 559

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,9 SJR 0,246 SNIP 0,3

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2012.658710

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861494448&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861494448

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Final shape of precision molded optics: Part II - Validation and sensitivity to material properties and process parameters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Clemson University, School of Materials Science and Engineering, U.S. Army

RDECOM/ARDEC, Edmund Optics

Tekijät: Ananthasayanam, B., Joseph, P. F., Joshi, D., Gaylord, S., Petit, L., Blouin, V. Y., Richardson, K. C., Cler, D. L., Stairiker, M., Tardiff, M.

Sivumäärä: 23

Sivut: 614-636

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF THERMAL STRESSES

Vuosikerta: 35

Número: 7

ISSN (painettu): 0149-5739

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,5 SJR 0,593 SNIP 0,784

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/01495739.2012.674838

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863468684&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863468684

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 2572-2579

Julkaisupäivä: 20 kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Vuosikerta: 22

Número: 12

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201200135

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84862000539

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Final shape of precision molded optics: Part I - Computational approach, material definitions and the effect of lens shape

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Clemson University, School of Materials Science and Engineering, Picatinny, Edmund Optics

Tekijät: Ananthasayanam, B., Joseph, P. F., Joshi, D., Gaylord, S., Petit, L., Blouin, V. Y., Richardson, K. C., Cler, D. L., Stairiker, M., Tardiff, M.

Sivumäärä: 29

Sivut: 550-578

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF THERMAL STRESSES

Vuosikerta: 35

Número: 6

ISSN (painettu): 0149-5739

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,5 SJR 0,593 SNIP 0,784

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/01495739.2012.674830

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861371953&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861371953

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enhanced thermal stability of polychloroprene rubber composites with ionic liquid modified MWCNTs

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Vodafone Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Subramaniam, K., Das, A., Häußler, L., Harnisch, C., Stöckelhuber, K. W., Heinrich, G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 776-785

Julkaisupäivä: toukokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Degradation and Stability

Vuosikerta: 97

Número: 5

ISSN (painettu): 0141-3910

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5 SJR 1,411 SNIP 2,079

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics, Materials Chemistry, Mechanics of Materials, Condensed Matter

Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.polymdegradstab.2012.02.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84859216596&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84859216596

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Selective deuteron production using target normal sheath acceleration

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Ohio State University, University of Texas at Austin

Tekijät: Morrison, J. T., Storm, M., Chowdhury, E., Akli, K. U., Feldman, S., Willis, C., Daskalova, R. L., Growden, T.,

Berger, P., Ditmire, T., Van Woerkom, L., Freeman, R. R.

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physics of Plasmas

Vuosikerta: 19

Número: 3

Artikkeli: 030707

ISSN (painettu): 1070-664X

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,8 SJR 1,439 SNIP 1,28

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1063/1.3695061

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861589659

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos

Tekijät: Viitala, M., Kuisma, M., Rantala, T. T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1-5

Julkaisupäivä: 8 helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 85

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

A battery-less, energy harvesting device for long range scavenging of wireless power from terrestrial TV broadcasts

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Vyas, R., Nishimoto, H., Tentzeris, M., Kawahara, Y., Asami, T.

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IMS 2012 - 2012 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Artikkeli no: 6259708

ISBN (painettu): 9781467310871

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2012.6259708

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866785967&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866785967

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An inkjet-printed solar-powered wireless beacon on paper for identification and wireless power transmission applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Kim, S., Georgiadis, A., Collado, A., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 4178-4186

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Vuosikerta: 60

Número: 12

Artikkeli: 6353235

ISSN (painettu): 0018-9480

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,2 SJR 1,225 SNIP 1,955

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMTT.2012.2222922

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84871772883&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84871772883

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A novel Universal inkjet-printed EBG-backed flexible RFID for rugged on-body and metal mounted applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Lee, H., Kim, S., De Donno, D., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IMS 2012 - 2012 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Artikkeli no: 6259728

ISBN (painettu): 9781467310871

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2012.6259728

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866785673&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866785673

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Biomimetic hemo-compatible surfaces of polyurethane by grafting copolymer brushes of poly(ethylene glycol) and poly(phosphorylcholine methacrylate)

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tianjin University, Tianjin University-Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Helmholtz-Zentrum Geesthacht - Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, School of Chemical Engineering and Technology

Tekijät: Yang, D., Feng, Y., Behl, M., Lendlein, A., Zhao, H., Khan, M., Guo, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 171-176
Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Multifunctional Polymer-Based Materials

Vuosikerta: 1403

ISBN (painettu): 9781605113807

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1557/opl.2012.702

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865010271&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865010271

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Block copolymer self-assembly on ethylene glycol (EG) self-assembled monolayer (SAM) for nanofabrication

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, University College Cork, Centre for Research on Adaptive Nanostructures and Nanodevices (CRANN), Tyndall National Institute at National University of Ireland, Cork

Tekijät: Borah, D., Rasappa, S., Kosmala, B., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 8-13

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nanoscale Materials Modification by Photon, Ion, and Electron Beams

Vuosikerta: 1450

ISBN (painettu): 9781627482493

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1557/opl.2012.1224

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879275849&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84879275849

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Increasing performance of SDR-based collision-free RFID systems

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: De Donno, D., Lakafosis, V., Tarricone, L., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IMS 2012 - 2012 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Artikkeli no: 6259645

ISBN (painettu): 9781467310871

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2012.6259645

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866781542&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866781542

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Layered Double Hydroxides (LDH): A multifunctional versatile system for nanocomposites

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Leuteritz, A., Kutlu, B., Meinel, J., Wang, D., Das, A., Wagenknecht, U., Heinrich, G.

Sivumäärä: 7

Sivut: 107-113

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals

Vuosikerta: 556

ISSN (painettu): 1542-1406

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,9 SJR 0,246 SNIP 0,3

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/15421406.2012.635923

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861542986&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861542986

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Performance enhancement of the RFID EPC Gen2 protocol by exploiting collision re-recovery

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: De Donno, D., Tarricone, L., Catarinucci, L., Lakafosis, V., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 20

Sivut: 53-72

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Progress in Electromagnetics Research B

Numero: 43

ISSN (painettu): 1937-6472

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,6 SJR 0,51 SNIP 1,216

Alkuperäiskieli: Englanti

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

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866454701&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866454701

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Prototyping scalable digital signal processing systems for radio astronomy using dataflow models

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), New Jersey Institute of Technology, National Radio Astronomy Observatory, University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Sane, N., Ford, J., Harris, A. I., Bhattacharyya, S. S.
Julkaisupäivä: 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Radio Science

Vuosikerta: 47

Numero: 3

Artikkeli: RS3005

ISSN (painettu): 0048-6604

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1,9 SJR 0,567 SNIP 0,852

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering, Earth and Planetary Sciences(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1029/2011RS004924

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861374662&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861374662

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Yi, X., 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

UHF solar powered active oscillator antenna on low cost flexible substrate for wireless identification applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Centre Technologic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), Georgia Institute of Technology

Tekijät: Georgiadis, A., Collado, A., Kim, S., Lee, H., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IMS 2012 - 2012 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Artikkeli no: 6259643

ISBN (painettu): 9781467310871

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2012.6259643

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84866783130&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84866783130

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Reorientational versus Kerr dark and gray solitary waves using modulation theory

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Univ Roma Tre, Roma Tre University, Dept Elect Engrn, NooEL, University "Roma Tre", University of Wollongong, Department of Electrical Engineering, University of Edinburgh

Tekijät: Assanto, G., Marchant, T. R., Minzoni, A. A., Smyth, N. F.

Julkaisupäivä: 9 joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E

Vuosikerta: 84

Número: 6

Artikkeli: 066602

ISSN (painettu): 1539-3755

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,28 SJR 1,48 SNIP 0

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevE.84.066602

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84555189254&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84555189254

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A non-interruptive link-variation monitoring circuit for wireless sensor applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Ulsan National Institute of Science and Technology, Texas Instruments, Qualcomm Inc.

Tekijät: Kim, S. T., Choi, J., Chae, K., Beck, S., Kim, S. H., Bien, F., Lee, C. H., Lim, K., Laskar, J., Tentzeris, M. M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 691-693

Julkaisupäivä: joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Microwave and Wireless Components Letters

Vuosikerta: 21

Número: 12

Artikkeli: 6070987

ISSN (painettu): 1531-1309

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,9 SJR 1,217 SNIP 1,773

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LMWC.2011.2170828

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=83555163831&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 83555163831
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A novel multiband planar antenna for GSM/UMTS/LTE/Zigbee/RFID mobile devices

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), South China University of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Zhang, T., Li, R., Jin, G., Wei, G., Tentzeris, M. M.
Sivumäärä: 6
Sivut: 4209-4214
Julkaisupäivä: marraskuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Antennas and Propagation
Vuosikerta: 59
Numero: 11
Artikkeli: 5979187
ISSN (painettu): 0018-926X
Luokitukset:
Scopus rating (2011): CiteScore 5,4 SJR 1,249 SNIP 2,204
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/TAP.2011.2164201
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80455130921&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 80455130921
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hydrogen and methane yields of untreated, water-extracted and acid (HCl) treated maize in one- and two-stage batch assays

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Jyväskylän yliopisto, University of Jyväskylä
Tekijät: Pakarinen, O. M., Kaparaju, P. L. N., Rintala, J. A.
Sivumäärä: 7
Sivut: 14401-14407
Julkaisupäivä: marraskuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy
Vuosikerta: 36
Numero: 22
ISSN (painettu): 0360-3199
Luokitukset:
Scopus rating (2011): CiteScore 6 SJR 1,443 SNIP 1,841
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.ijhydene.2011.08.028
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 80054013006
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Localized nonlinear wavepackets with radial-azimuthal modulated nonlinearity and an external potential

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Shunde Polytechnic, Texas A and M University at Qatar, NooEL, University "Roma Tre"

Tekijät: Zhong, W. P., Belić, M. R., Assanto, G.

Julkaisupäivä: marraskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physica Scripta

Vuosikerta: 84

Número: 5

Artikkeli: 055001

ISSN (painettu): 0031-8949

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,6 SJR 0,428 SNIP 0,706

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Mathematical Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0031-8949/84/05/055001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80755143598&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80755143598

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 28-34

Julkaisupäivä: 10 elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Sensors and Actuators B: Chemical

Vuosikerta: 156

Numero: 1

ISSN (painettu): 0925-4005

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.snb.2011.03.069

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79957806721

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Machine learning: How it can help nanocomputing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Nokia, Aalto University

Tekijät: Uusitalo, M. A., Peltonen, J., Ryhänen, T.

Sivumäärä: 17

Sivut: 1347-1363

Julkaisupäivä: elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Computational and Theoretical Nanoscience

Vuosikerta: 8

Numero: 8

ISSN (painettu): 1546-1955

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,5 SJR 0,398 SNIP 0,477

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Computational Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1166/jctn.2011.1821

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84856844597&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84856844597

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

First-principles atomistic study of surfaces of Fe-rich Fe-Cr

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, Department of Physics and Astronomy, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, Surface and Corrosion Science, Uppsala University, Institute for Solid State Physics and Optics, Wigner Research Centre for Physics, Hungarian Academy of Sciences

Tekijät: Ropo, M., Kokko, K., Airiskallio, E., Punkkinen, M. P. J., Hogmark, S., Kollr, J., Johansson, B., Vitos, L.

Julkaisupäivä: 6 heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics: Condensed Matter

Vuosikerta: 23

Número: 26

Artikkeli: 265004

ISSN (painettu): 0953-8984

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,6 SJR 1,66 SNIP 1,17

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0953-8984/23/26/265004

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79959985909&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79959985909

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Lagrange solution for three wavelength solitary wave clusters in nematic liquid crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University "Roma Tre", Department of Electrical Engineering, University of Edinburgh, University of Wollongong

Tekijät: Assanto, G., Garca-Reimbert, C., Minzoni, A. A., Smyth, N. F., Worthy, A. L.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1213-1219

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physica D: Nonlinear Phenomena

Vuosikerta: 240

Número: 14-15

ISSN (painettu): 0167-2789

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,3 SJR 0,982 SNIP 1,174

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Statistical and Nonlinear Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.physd.2011.04.019

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79957989000&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79957989000

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: European Organization for Nuclear Research, BNG, Lawrence Berkeley National Laboratory

Tekijät: Bottura, L., Bonasia, A., Borgnolutti, F., Gaertner, W., Le Naour, S., Oberli, L., Peiro, G., Richter, D., Salmi, T.,

Sikler, G., Willering, G.

Sivumäärä: 5
Sivut: 2354-2358
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Vuosikerta: 21

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

Three-dimensional spatiotemporal vector solitary waves

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Shunde Polytechnic, University of Belgrade, NooEL, University "Roma Tre", Texas A and M University at Qatar

Tekijät: Zhong, W. P., Belić, M., Assanto, G., Huang, T.

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF PHYSICS B: ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS

Vuosikerta: 44

Numero: 9

Artikkeli: 095403

ISSN (painettu): 0953-4075

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,3 SJR 1,061 SNIP 0,932

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Atomic and Molecular Physics, and Optics

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0953-4075/44/9/095403

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79955403154&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79955403154

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Trinity College Dublin, University College Cork

Tekijät: Borah, D., Shaw, M. T., Rasappa, S., Farrell, R. A., O'Mahony, C., Faulkner, C. M., Bosea, M., Gleeson, P., Holmes, J. D., Morris, M. A.

Julkaisupäivä: 4 toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics D: Applied Physics

Vuosikerta: 44

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 $\text{PuO}_{2\pm 0.25}$, $\text{UO}_{2\pm 0.25}$, and $\text{U}_0.5\text{Pu}_{0.5}\text{O}_{2\pm 0.25}$

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Texas at Arlington

Tekijät: Ma, L., Ray, A. K.

Sivumäärä: 11

Sivut: 103-113

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: European Physical Journal B

Vuosikerta: 81

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

Molecular dynamics simulations of the interactions of kinin peptides with an anionic POPG bilayer

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), University of Calcutta

Tekijät: Manna, M., Mukhopadhyay, C.

Sivumäärä: 10

Sivut: 3713-3722

Julkaisupäivä: 5 huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 27

Número: 7

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 7 SJR 2,051 SNIP 1,341

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Materials Science(all), Spectroscopy

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la104046z

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79953236597&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79953236597

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

Número: 4

ISSN (painettu): 0167-9317

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,8 SJR 0,813 SNIP 1,148

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mee.2010.10.028

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751538206

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Optical power monitors in Ge monolithically integrated on SOI chips

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: 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

Número: 4

ISSN (painettu): 0167-9317

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,8 SJR 0,813 SNIP 1,148

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mee.2010.10.033

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751538504

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Thermal evaporation of Ge on Si for near infrared detectors: Material and device characterization

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, University "Roma Tre", Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, Centro S3, Institute IMEM-CNR

Tekijät: Sorianello, V., Colace, L., Assanto, G., Notargiacomo, A., Armani, N., Rossi, F., Ferrari, C.

Sivumäärä: 4

Sivut: 526-529

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Microelectronic Engineering

Vuosikerta: 88

Número: 4

ISSN (painettu): 0167-9317

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,8 SJR 0,813 SNIP 1,148

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mee.2010.09.024

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79751530052

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dynamics of coupled repressilators: The role of mRNA kinetics and transcription cooperativity

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Department of Theoretical Physics, Lebedev Physical Institute, IUPUI

Tekijät: Potapov, I., Volkov, E., Kuznetsov, A.

Julkaisupäivä: 4 maaliskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E

Vuosikerta: 83

Número: 3

Artikkeli: 031901

ISSN (painettu): 1539-3755

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,28 SJR 1,48 SNIP 0

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevE.83.031901

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79953153880&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79953153880

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A new contactless assembly method for paper substrate antennas and UHF RFID chips

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Alimenti, F., Virili, M., Orecchini, G., Mezzanotte, P., Palazzari, V., Tentzeris, M. M., Roselli, L.

Sivumäärä: 11

Sivut: 627-637

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Vuosikerta: 59

Número: 3

Artikkeli: 5705525

ISSN (painettu): 0018-9480

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,7 SJR 1,12 SNIP 1,702

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMTT.2010.2103210

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79952817987&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79952817987

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hexaferrite/polyethylene Composite coatings prepared with flame spraying

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Jozef Stefan Institute, VTT Technical Research Centre of Finland, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, EN-FIST Centre of Excellence

Tekijät: Lisjak, D., Lintunen, P., Hujanen, A., Varis, T., Bolelli, G., Lusvarghi, L., Jagodič, M., Drogenik, M.

Sivumäärä: 3

Sivut: 534-536

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Letters

Vuosikerta: 65

Número: 3

ISSN (painettu): 0167-577X

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,2 SJR 1,014 SNIP 1,557

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.matlet.2010.10.076

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=78649360738&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 78649360738

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

Número: 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

RF fingerprinting physical objects for anticounterfeiting applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 504-514

Julkaisupäivä: helmikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Vuosikerta: 59

Número: 2

Artikkeli: 5676219

ISSN (painettu): 0018-9480

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,7 SJR 1,12 SNIP 1,702

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMTT.2010.2095030

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79951851309&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 79951851309
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Augmented Human Activities (AHA), Ohio State University, Department of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Gupta, S. K., Wu, H. H., Kwak, K. J., Casal, P., Nicholson, T. R., Wen, X., Anisha, R., Bhushan, B., Berger, P. R., Lu, W., Brillson, L. J., Lee, S. C.
Julkaisupäivä: 26 tammikuuta 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics D: Applied Physics
Vuosikerta: 44
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

An electro-optically tunable Bragg reflector based on liquid crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Frontier Photonics, Sapienza University, University "Roma Tre", Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni
Tekijät: Gilardi, G., Asquini, R., D'Alessandro, A., Assanto, G.
Sivumäärä: 7
Sivut: 62-68
Julkaisupäivä: 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Molecular Crystals and Liquid Crystals
Vuosikerta: 549
ISSN (painettu): 1542-1406
Luokitukset:
Scopus rating (2011): CiteScore 0,9 SJR 0,288 SNIP 0,393
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Condensed Matter Physics, Materials Science(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1080/15421406.2011.581137
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80053362957&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 80053362957
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Carbon-nanotube loaded antenna-based ammonia gas sensor

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Lee, H., Shaker, G., Naishadham, K., Song, X., McKinley, M., Wagner, B., Tentzeris, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 2665-2673

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Vuosikerta: 59

Numero: 10 PART 2

Artikkeli: 6016223

ISSN (painettu): 0018-9480

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,7 SJR 1,12 SNIP 1,702

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMTT.2011.2164093

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865003541&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865003541

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Circuit model of carbon-nanotube inks for microelectronic and microwave tunable devices

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Università del Salento, University of Toulouse, INP, LAAS-CNRS, Georgia Institute of Technology

Tekijät: De Paolis, R., Pacchini, S., Coccetti, F., Monti, G., Tarricone, L., Tentzeris, M. M., Plana, R.

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2011

Artikkeli no: 5972853

ISBN (painettu): 9781612847566

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2011.5972853

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052306735&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052306735

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

CNT-based RFID passive gas sensor

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Occhiuzzi, C., Rida, A., Marrocco, G., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2011

Artikkeli no: 5972715

ISBN (painettu): 9781612847566

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Radiation, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MWSYM.2011.5972715
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052327690&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 80052327690
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Design of a highly sensitive wireless passive RF strain transducer

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, University of Toulouse, INP, LAAS-CNRS
Tekijät: Thai, T. T., Aubert, H., Pons, P., Tentzeris, M. M., Plana, R.
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2011
Artikkeli no: 5972980
ISBN (painettu): 9781612847566
!!ASJC Scopus subject areas: Radiation, Condensed Matter Physics, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MWSYM.2011.5972980
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052341380&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 80052341380
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Gas atomized thermal spray powders of various metals and alloys

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland
Tekijät: Lagerbom, J., Ritvonen, T., Suhonen, T., Varis, T.
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the Euro International Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2011
Vuosikerta: 2
Kustantaja: European Powder Metallurgy Association (EPMA)
ISBN (painettu): 9781899072200
!!ASJC Scopus subject areas: Mechanics of Materials, Ceramics and Composites, Materials Chemistry, Metals and Alloys , Condensed Matter Physics
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902181974&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84902181974
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Frontier Photonics, Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent State Technical University, Nonlinear Optics and OptoElectronics Lab, University "Roma Tre"
Tekijät: Sapaev, U. K., Yusupov, D. B., Assanto, G.
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICONO 2010: International Conference on Coherent and Nonlinear Optics

Vuosikerta: 7993

Artikkeli no: 79930Q

ISBN (painettu): 9780819485663

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.882887

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79951653950&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79951653950

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Multi-resolution time-domain and level-set techniques for multi-domain/multi-physics/multi-phase simulations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Traille, A., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2011

Artikkeli no: 5972741

ISBN (painettu): 9781612847566

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2011.5972741

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052336518&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052336518

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

RFID passive gas sensor integrating carbon nanotubes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Occhiuzzi, C., Rida, A., Marrocco, G., Tentzeris, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 2674-2684

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Vuosikerta: 59

Numero: 10 PART 2

Artikkeli: 6003806

ISSN (painettu): 0018-9480

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,7 SJR 1,12 SNIP 1,702

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMTT.2011.2163416

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84862108199&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84862108199
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering
Tekijät: Yi, X., Wu, T., Lantz, G., Wang, Y., Leon, R. T., Tentzeris, M. M.
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2011
Vuosikerta: 7981
Artikkeli no: 79811H
ISBN (painettu): 9780819485434
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering , Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/12.879868
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79956325124&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 79956325124
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Wearable battery-free active paper printed RFID tag with human-energy scavenger

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Texas Instruments, University of Perugia
Tekijät: Orecchini, G., Yang, L., Tentzeris, M. M., Roselli, L.
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2011
Artikkeli no: 5972808
ISBN (painettu): 9781612847566
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Radiation, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/MWSYM.2011.5972808
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052320709&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 80052320709
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

Efficient production of NV colour centres in nanodiamonds using high-energy electron irradiation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Laboratoire de Physique Quantique et Moléculaire

Tekijät: Dantelle, G., Slablab, A., Rondin, L., Lainé, F., Carrel, F., Bergonzo, P., Perruchas, S., Gacoin, T., Treussart, F., Roch, J. F.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1655-1658

Julkaisupäivä: syyskuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Luminescence

Vuosikerta: 130

Numero: 9

ISSN (painettu): 0022-2313

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,909 SNIP 1,103

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Condensed Matter Physics, Chemistry(all), Biochemistry, Biophysics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jlumin.2009.12.003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77955274026&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77955274026

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Exploratory analysis of spatiotemporal patterns of cellular automata by clustering compressibility

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 8 helmikuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E

Vuosikerta: 81

Número: 2
Artikkeli: 026103
ISSN (painettu): 1539-3755
Luokitukset:
Scopus rating (2010): SJR 1,692 SNIP 1,213
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Statistical and Nonlinear Physics, Statistics and Probability
DOI - pysyväislinkit:
10.1103/PhysRevE.81.026103
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=76749153776&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 76749153776
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Observation of cavity structures in composite metamaterials

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Nanotechnology Research Center, Bilkent University
Tekijät: Caglayan, H., Özbay, E.
Julkaisupäivä: 2010
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Nanophotonics
Vuosikerta: 4
Número: 1
Artikkeli: 041790
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Electronic, Optical and Magnetic Materials, Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1117/1.3475763
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80455156087&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 80455156087
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fault tolerance of information processing in gene networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Computational Biology and Machine Learning, School of Biomedical Sciences, Department of Biostatistics, TU Vienna
Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.
Sivumäärä: 8
Sivut: 541-548
Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2009
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications
Vuosikerta: 388
Número: 4
ISSN (painettu): 0378-4371
Luokitukset:
Scopus rating (2009): SJR 0,829 SNIP 1,026

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Statistics and Probability

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.physa.2008.10.032

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=57349185507&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 57349185507

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Observation of off-axis directional beaming via subwavelength asymmetric metallic gratings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Bilkent University, Harvard University

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

Julkaisupäivä: 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics D: Applied Physics

Vuosikerta: 42

Numero: 4

Artikkeli: 045105

ISSN (painettu): 0022-3727

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,269 SNIP 1,326

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0022-3727/42/4/045105

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=67650075571&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, H."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 67650075571

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The magical world of metamaterials

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli 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

Cavity formation in split ring resonators

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Nanotechnology Research Center, Harvard University

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

Sivumäärä: 5

Sivut: 200-204

Julkaisupäivä: joulukuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications

Vuosikerta: 6

Número: 3-4

ISSN (painettu): 1569-4410

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.photonics.2008.09.001

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 56049112536

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nonextensivity and universality in the earthquake preparation process

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Athens

Tekijät: Papadimitriou, C., Kalimeri, M., Eftaxias, K.

Julkaisupäivä: 3 maaliskuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review E

Vuosikerta: 77

Número: 3

Artikkeli: 036101

ISSN (painettu): 1539-3755

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 1,972 SNIP 1,298

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physics and Astronomy(all), Condensed Matter Physics, Statistical and Nonlinear Physics, Mathematical Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevE.77.036101

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=40949121412&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Kalimeri, Maria"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 40949121412

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Nanotechnology Research Center

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 1202-1210

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2007

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physica Status Solidi (B) Basic Research

Vuosikerta: 244

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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Bilkent University, Nanotechnology Research Center

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

Sivumäärä: 5

Sivut: 2611-2615

Julkaisupäivä: joulukuuta 2006

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Microwave and Optical Technology Letters

Vuosikerta: 48

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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Bilkent University

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

Julkaisupäivä: 2006

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Photonic Crystal Materials and Devices IV

Vuosikerta: 6128

Artikkeli no: 612813

ISBN (painettu): 0819461709, 9780819461704

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

Vuosikerta: 6128

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.649548

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=33745626124&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33745626124

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Photoluminescence and third harmonic generation in ZnPc thin films

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: N. Copernicus University, Laboratoire POMA

Tekijät: Wojdyła, M., Bała, W., Derkowska, B., Łukasiak, Z., Czaplicki, R., Sofiani, Z., Dabos-Seignon, S., Sahraoui, B.

Sivumäärä: 17

Sivut: 103-119

Julkaisupäivä: 2006

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nonlinear Optics, Quantum Optics

Vuosikerta: 35

Numero: 1-3

ISSN (painettu): 1543-0537

Luokitukset:

Scopus rating (2006): SJR 0,18 SNIP 0,29

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Condensed Matter Physics

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=33846332400&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33846332400

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Negative refraction and focusing of electromagnetic waves by metalodielectric photonic crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Bilkent University, Nanotechnology Research Center

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

Julkaisupäivä: 15 heinäkuuta 2005

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics

Vuosikerta: 72

Numero: 4

Artikkeli: 045124

ISSN (painettu): 1098-0121

Luokitukset:

Scopus rating (2005): SJR 2,126 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.72.045124

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=33749233638&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33749233638

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Highly directive radiation and negative refraction using photonic crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Bilkent University

Tekijät: Ozbay, E., Bulu, I., Aydin, K., Caglayan, H., Alici, K. B., Guven, K.

Sivumäärä: 8

Sivut: 217-224

Julkaisupäivä: helmikuuta 2005

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Laser Physics

Vuosikerta: 15

Numero: 2

ISSN (painettu): 1054-660X

Luokitukset:

Scopus rating (2005): SJR 0,343 SNIP 0,32

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Instrumentation, Condensed Matter Physics, Industrial and Manufacturing Engineering

URL-osoitteet:

<http://pleiades.online/cgi-perl/search.pl?type=abstract&name=lasphys&number=2&year=5&page=217>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=16244395788&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, H."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 16244395788

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Design considerations for large-mode-area polarization maintaining double clad fibers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Liekki Oy

Tekijät: Söderlund, M., Koponen, J., Tammela, S., Philippov, V., Po, H.

Julkaisupäivä: 2005

Emojulkaisun tiedot

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

Vuosikerta: 5987

toim.: Driggers, R., Huckridge, D.

Artikkeli no: 59870A

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.630474

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 33644555806

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Highly directional enhanced radiation from sources embedded inside two and three-dimensional photonic crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Bilkent University

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

Sivumäärä: 11

Sivut: 131-141

Julkaisupäivä: 2005

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SPIE

Vuosikerta: 5733

Kustantaja: SPIE

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of SPIE

Kustantaja: SPIE

ISSN (painettu): 0277-786X

ISSN (elektroninen): 1996-756X

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.587503

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=21844478519&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 21844478519

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Kilowatt-class single-frequency fiber sources

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Southampton Photonics, Inc., University of Southampton, United Kingdom

Tekijät: Payne, D. N., Jeong, Y., Nilsson, J., Sahu, J. K., Soh, D. B. S., Alegria, C., Dupriez, P., Codemard, C. A.,

Philippov, V. N., Hernandez, V., Horley, R., Hickey, L., Wanzcyk, L., Chryssou, C. E., Alvarez-Chavez, J. A., Turner, P. W.

Sivumäärä: 9

Sivut: 133-141

Julkaisupäivä: 2005

Emojulkaisun tiedot

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

Vuosikerta: 5709

toim.: Durvasula, L., Brown, A., Nilsson, J.

Artikkeli no: 22

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1117/12.601145

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 21844469216

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Physics and applications of photonic crystals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Bilkent University

Tekijät: Ozbay, E., Bulu, I., Aydin, K., Caglayan, H., Guven, K.

Sivumäärä: 9

Sivut: 87-95

Julkaisupäivä: lokakuuta 2004

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications

Vuosikerta: 2

Número: 2

ISSN (painettu): 1569-4410

Luokitukset:

Scopus rating (2004): SJR 1,381 SNIP 1,278

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Condensed Matter Physics, Hardware and Architecture, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.photonics.2004.08.001

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=4544365267&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Caglayan, Humeyra"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 4544365267

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Surface relaxation of the (110) face of rutile SnO₂

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Department of Physical Sciences, University of Oulu

Tekijät: Rantala, T. T., Rantala, T. S., Lantto, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 103-109

Julkaisupäivä: 11 tammikuuta 1999

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface Science

Vuosikerta: 420

Numero: 1

ISSN (painettu): 0039-6028

Luokitukset:

Scopus rating (1999): SJR 1,752 SNIP 0,974

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0039-6028(98)00833-4

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0032784368

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

Dynamics of a buck converter with a constant power load

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä
Yksiköt: University Politehnica of Bucharest, Aalto University, Efore Oy
Tekijät: Grigore, V., Hatonen, J., Kyyra, J., Suntio, T.
Sivumäärä: 7
Sivut: 72-78
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1998

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: PESC 1998 - 29th Annual IEEE Power Electronics Specialists Conference
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Artikkeli no: 701881
ISBN (painettu): 0780344898, 9780780344891

Julkaisusarja

Nimi: PESC Record - IEEE Annual Power Electronics Specialists Conference
Vuosikerta: 1
ISSN (painettu): 0275-9306
!!ASJC Scopus subject areas: Modelling and Simulation, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology, Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/PESC.1998.701881
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84880085186
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Molecular dynamics simulation of crystallization of liquid copper clusters

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä
Yksiköt: Jyväskylän yliopisto
Tekijät: Valkealahti, S., Manninen, M.
Sivumäärä: 10
Sivut: 4041-4050
Julkaisupäivä: 19 toukokuuta 1997
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physics Condensed Matter
Vuosikerta: 9
Numero: 20
ISSN (painettu): 0953-8984
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1088/0953-8984/9/20/004
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0001034690
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effect of phosphorous and arsenic on the fracture behaviour of a 2,25% Cr-1% Mo Steel

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Manchester, Materials Science Centre, University of Bristol

Tekijät: Lorimer, G. W., Dicken, R., Peura, P., Pilkington, R., Younes, C. M., Allen, G. C., Holt, M. J.

Sivumäärä: 4

Sivut: 645-648

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 1996

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Materials Science Forum

Vuosikerta: 207-209

Número: PART 2

ISSN (painettu): 0255-5476

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=5344222759&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 5344222759

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Surface relaxation of the (1010) face of wurtzite CdS

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Department of Physical Sciences, University of Oulu

Tekijät: Rantala, T. T., Rantala, T. S., Lantto, V., Vaara, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 77-82

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 1996

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface Science

Vuosikerta: 352-354

ISSN (painettu): 0039-6028

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0039-6028(95)01094-7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0030147848

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Epitaxial growth of fcc clusters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto, Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Niels Bohr Institute

Tekijät: Valkealahti, S., Näher, U., Manninen, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 11039-11042

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 1995

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B
Vuosikerta: 51
Numero: 16
ISSN (painettu): 0163-1829
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1103/PhysRevB.51.11039
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0005192226
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

Morphological and structural changes in laser CVD of silicon: comparison of theoretical temperature calculations with experimental results

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Herriot-Watt University, Microelectronics and Materials Physics Laboratories, University of Oulu

Tekijät: Milne, D., Wilson, J. I. B., Rantala, T. T., Lenkkeri, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 81-86

Julkaisupäivä: 2 joulukuuta 1989

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Surface Science

Vuosikerta: 43

Numero: 1-4

ISSN (painettu): 0169-4332

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0169-4332(89)90194-3

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0024900802

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

Numerical simulation of temperature distributions in layered structures during laser processing

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu, Microelectronics and Materials Physics Laboratories

Tekijät: Levoska, J., Rantala, T. T., Lenkkeri, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 12-22

Julkaisupäivä: 1989

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Surface Science

Vuosikerta: 36

Número: 1-4

ISSN (painettu): 0169-4332

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0169-4332(89)90895-7

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0024301353

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Molecular dynamics investigation of the premelting effects of lennard-jones (111) surfaces

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Valkealahti, S., Nieminen, R. M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 646-650

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 1987

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physica Scripta

Vuosikerta: 36

Número: 4

ISSN (painettu): 0031-8949

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, Mathematical Physics, Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0031-8949/36/4/007

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0043182611

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vacancy-type defect distributions near argon sputtered Al(100) surface studied by variable-energy positrons and molecular dynamics simulations

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Fysiikan laitos, Sähkötekniikka, Laboratory of Physics, Aalto University, Jyväskylän yliopisto

Tekijät: Mäkinen, J., Vehanen, A., Hautojärvi, P., Huomo, H., Lahtinen, J., Nieminen, R. M., Valkealahti, S.

Sivumäärä: 30

Sivut: 385-414

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 1986

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface Science

Vuosikerta: 175

Número: 2

ISSN (painettu): 0039-6028

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Surfaces and Interfaces, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0039-6028(86)90242-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0008385516
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Finite Cluster Approach to the Electron-Hole Pair Damping of the Adsorbate Vibration: CO Adsorbed on Cu(100)

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Chalmers University of Technology, University of California, Santa Barbara
Tekijät: Rantala, T. T., Rosén, A., Hellsing, B.
Sivumäärä: 9
Sivut: 173-181
Julkaisupäivä: 1986
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Studies in Surface Science and Catalysis
Vuosikerta: 26
Numero: C
ISSN (painettu): 0167-2991
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Catalysis, Physical and Theoretical Chemistry, Materials Chemistry, Surfaces, Coatings and Films
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/S0167-2991(09)61238-6
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 77956976821
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Electronic damping of adsorbate motion: CO vibration on the Cu(100) surface

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Chalmers University of Technology
Tekijät: Rantala, T. T., Rosén, A.
Sivumäärä: 6
Sivut: 837-842
Julkaisupäivä: 1986
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B
Vuosikerta: 34
Numero: 2
ISSN (painettu): 1098-0121
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics
DOI - pysyväislinkit:
10.1103/PhysRevB.34.837
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 0040534662
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

Número: 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

Spin-density calculations for core-electron photoemission and Auger electron line shapes, x-ray-edge exponents, and solid-state shifts

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu

Tekijät: Rantala, T. T.

Sivumäärä: 11

Sivut: 3182-3192

Julkaisupäivä: 1983

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 28

Número: 6

ISSN (painettu): 1098-0121

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.28.3182

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 4444323016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Direct measurement of the kinetic energy shift between the molecular and atomic M_{4,5}N_{4,5}N_{4,5} Auger spectra of iodine

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu

Tekijät: Rantala, T., Väyrynen, J., Kumpula, R., Aksela, S.

Sivumäärä: 3

Sivut: 384-386

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 1979

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Physics Letters

Vuosikerta: 66

Número: 2

ISSN (painettu): 0009-2614

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Spectroscopy, Condensed Matter Physics, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Surfaces and Interfaces

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/0009-2614(79)85040-X

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=49249145180&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 49249145180

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: University of Oulu

Tekijät: Kumpula, R., Vayrynen, J., Rantala, T., Aksela, S.

Julkaisupäivä: 1979

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of physics c-Solid state physics

Vuosikerta: 12

Número: 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

Solid-state effects in M_{4,5}N_{4,5} Auger spectra of elements from In₄₉ to Te₅₂

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Fysiikan laitos, Tampere University of Technology, University of Oulu, University of Oulu, Department of Physics

Tekijät: Pessa, M., Vuoristo, A., Vulli, M., Aksela, S., Väyrynen, J., Rantala, T., Aksela, H.

Sivumäärä: 9

Sivut: 3115-3123

Julkaisupäivä: 1979

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Review B

Vuosikerta: 20

Número: 8

ISSN (painettu): 1098-0121

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics

DOI - pysyväislinkit:

10.1103/PhysRevB.20.3115

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 0008885368

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu