

Relaxation behavior of densified sodium aluminoborate glass

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Aalborg University, University of Erlangen-Nuremberg

Tekijät: Veber, A., Smedskjaer, M., de Ligny, D.

Sivumäärä: 15

Sivut: 153-167

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 198

ISSN (painettu): 1359-6454

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2020.07.068

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089428372

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Precipitate formation in aluminium alloys: Multi-scale modelling approach

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Materiaalit ja molekyläärinen mallinnus, Norwegian Univ. of Sci. and Technol.

Tekijät: Kleiven, D., Akola, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 123-131

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 195

ISSN (painettu): 1359-6454

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Precipitate formation in aluminium alloys 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2020.05.050

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007026306>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086074670

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Identification and compensation of error sources in the microbond test utilising a reliable high-throughput device

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, BioMediTech, Fibrobotics Oy

Tekijät: Laurikainen, P., Kakkonen, M., von Essen, M., Tanhuanpää, O., Kallio, P., Sarlin, E.

Julkaisupäivä: lokakuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: kesäkuuta 2020

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Part A: Applied Science and Manufacturing

Vuosikerta: 137

Artikkeli: 105988

ISSN (painettu): 1359-835X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S1359835X2030227X-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compositesa.2020.105988

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007066338>

Lisätietoja

EXT="von Essen, M."

EXT="Tanhuanpää, O."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85086573840

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structure and in vitro dissolution of Mg and Sr containing borosilicate bioactive glasses for bone tissue engineering

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Friedrich-Schiller-University Jena, Université 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

Transparent Yb³⁺ doped phosphate glass-ceramics

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Fondazione LINKS – Leading Innovation & Knowledge for Society, CNRS, Université de Bordeaux, ICMCB

Tekijät: Hongisto, M., Veber, A., Boetti, N. G., Danto, S., Jubera, V., Petit, L.

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Ceramics International

ISSN (painettu): 0272-8842

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2020.01.121

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85077933290

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Examining interfacial interactions in a range of polymers using poly(ethylene oxide) functionalized carbon fibers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Deakin University, Fibrobotics Oy, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.

Tekijät: Eyckens, D. J., Randall, J. D., Stojcevski, F., Sarlin, E., Palola, S., Kakkonen, M., Scheffler, C., Henderson, L. C.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Part A: Applied Science and Manufacturing

Vuosikerta: 138

Artikkeli: 106053

ISSN (painettu): 1359-835X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compositesa.2020.106053

Lisätietoja

EXT="Kakkonen, Markus"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089135125

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Mining tailings as a raw material for glass-bonded thermally sprayed ceramic coatings: Microstructure and properties

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Pinoitustekniikka, VTT Technical Research Centre of Finland, Geologian tutkimuskeskus

Tekijät: Karhu, M., Lagerbom, J., Honkanen, M., Huttunen-Saarivirta, E., Kiilakoski, J., Vuoristo, P., Solismaa, S., Kivikytö-Reponen, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 4111-4121

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the European Ceramic Society

Vuosikerta: 40

Numero: 12

ISSN (painettu): 0955-2219

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jeurceramsoc.2020.04.038

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084507525

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Novel borosilicate bioactive scaffolds with persistent luminescence

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Fysiikka, Tutkimusryhmä:

Fotoniikan lasitutkimus, Turun yliopisto

Tekijät: Del Cerro, P. R., Teittinen, H., Norrbo, I., Lastusaari, M., Massera, J., Petit, L.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Glasses

Vuosikerta: 6

Numero: 1

ISSN (painettu): 2299-3932

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Novel borosilicate bioactive scaffolds 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1515/bglass-2020-0001

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008066397>

Lisätietoja

INT=phys,"Del Cerro, Paloma Roldan"

INT=bmte,"Teittinen, Henriikka"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85085038962

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Número: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fysiikka

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 237-245

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 174

ISSN (painettu): 1359-6454

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2019.05.032

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066305210

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Simulation of Delamination Growth at CFRP-Tungsten Aerospace Laminates Using VCCT and CZM Modelling Techniques

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit

Tekijät: Jokinen, J., Kanerva, M.

Sivumäärä: 13

Sivut: 709-721

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Composite Materials

Vuosikerta: 26

Numero: 3

ISSN (painettu): 0929-189X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,1 SJR 0,629 SNIP 1,117

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites

Sähköiset versiot:

Jokinen-Kanerva2018_Article_SimulationOfDelaminationGrowth

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10443-018-9746-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201901091036>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056829668

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Vibration-based delamination detection in curved composite plates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Materiaaliteede ja ympäristöteknikka, Guangzhou University, University of New South Wales (UNSW) Australia

Tekijät: Zhang, Z., Pan, J., Luo, W., Ramakrishnan, K. R., Singh, H. K.

Sivumäärä: 14

Sivut: 261-274

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Part A: Applied Science and Manufacturing

Vuosikerta: 119

ISSN (painettu): 1359-835X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 11,5 SJR 1,83 SNIP 2,549

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compositesa.2019.02.002

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061304366

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 15

Sivut: 85-99

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 27 marraskuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 166

ISSN (painettu): 1359-6454

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2018.11.050

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058779138

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Mining tailings as raw materials for reaction-sintered aluminosilicate ceramics: Effect of mineralogical composition on microstructure and properties

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, VTT Technical Research Centre of Finland, Geologian tutkimuskeskus

Tekijät: Karhu, M., Lagerbom, J., Solismaa, S., Honkanen, M., Ismailov, A., Räisänen, M. L., Huttunen-Saarivirta, E., Levänen, E., Kivikytö-Reponen, P.

Sivut: 4840-4848

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 45

Número: 4

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,1 SJR 0,891 SNIP 1,31

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2018.11.180

Lisätietoja

EXT="Lagerbom, Juha"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057276435

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

DLC-treated aramid-fibre composites: Tailoring nanoscale-coating for macroscale performance

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta, Fotoniikka, Aalto University, DIARC-Technology Oy

Tekijät: Kanerva, M., Korkiakoski, S., Lahtonen, K., Jokinen, J., Sarlin, E., Palola, S., Iyer, A., Laurikainen, P., Liu, X. W., Raappana, M., Tervakangas, S., Valden, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 62-69

Julkaisupäivä: 8 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 marraskuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Science and Technology

Vuosikerta: 171

ISSN (painettu): 0266-3538

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 11,1 SJR 1,826 SNIP 2,09

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Engineering(all)

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0266353818304408-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compscitech.2018.11.043

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901091032>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058435801

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Deformation of lamellar γ -TiAl below the general yield stress

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 18

Sivut: 122-139

Julkaisupäivä: 15 tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 163

ISSN (painettu): 1359-6454

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2018.09.061

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85055112164

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Design, processing, and characterization of an optical core-bioactive clad phosphate fiber for biomedical applications

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, BioMediTech, Politecnico di Torino, Fondazione LINKS – Leading Innovation & Knowledge for Society, UMR CNRS 6226 Sciences Chimiques de Rennes, University of Parma, Photonics Laboratory

Tekijät: Lopez-Iscoa, P., Ojha, N., Pugliese, D., Mishra, A., Gumenyuk, R., Boetti, N. G., Janner, D., Troles, J., Bureau, B., Boussard-Plédel, C., Massera, J., Milanese, D., Petit, L.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

ISSN (painettu): 0002-7820

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 0,902 SNIP 1,222

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/jace.16553
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85066458189
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Flip-chip Wafer-fused OP-VECSELs emitting 3.65 W at the 1.55- μ m waveband

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, CRPP, LakeDiamond SA
Tekijät: Mereuta, A., Nechay, K., Caliman, A., Suruceanu, G., Rudra, A., Gallo, P., Guina, M., Kapon, E.
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics
Vuosikerta: 25
Numero: 6
ISSN (painettu): 0792-1233
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Materials Chemistry , Electrical and Electronic Engineering
DOI - pysyväislinkit:
10.1109/JSTQE.2019.2922819
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85067801249
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: University of Helsinki, Beijing University of Chemical Technology, CNRS, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Universite de Bordeaux - PRES, Lab Bordelais Rech Informat, PICTURA Res Grp, UMR 5800
Tekijät: Passananti, M., Zapadinsky, E., Zanca, T., Kangasluoma, J., Myllys, N., Rissanen, M. P., Kurtén, T., Ehn, M., Attoui, M., Vehkamäki, H.
Sivumäärä: 4
Sivut: 5946-5949
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications
Vuosikerta: 55
Numero: 42
ISSN (painettu): 1359-7345
Luokitukset:
Scopus rating (2019): CiteScore 9,8 SJR 1,992 SNIP 1,144
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c9cc02896j
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85065980333&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85065980333
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

In-vitro dissolution characteristics and human adipose stem cell response to novel borophosphate glasses

Perustiedot

Tila: Hyväksytty/In press

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Terveystieteet, Adult Stem Cell Group, Tampere University, Tampere University Hospital

Tekijät: Mishra, A., Ojansivu, M., Autio, R., Vanhatupa, S., Miettinen, S., Massera, J.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Biomedical Materials Research - Part A

ISSN (painettu): 1549-3296

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,6 SJR 0,862 SNIP 0,944

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Biomaterials, Biomedical Engineering, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkki:

10.1002/jbm.a.36722

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066908676

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Politecnico di Torino, McGill University

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 140-147

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Glasses

Vuosikerta: 5

Numero: 1

ISSN (painettu): 2299-3932

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

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

DOI - pysyväislinkki:

10.1515/bglass-2019-0012

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Nommeots-Nomm, Amy"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85078096149

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nano-structured optical fibers made of glass-ceramics, and phase separated and metallic particle-containing glasses

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, Université Côte d'Azur, Ecole Centrale de Nantes, PSL Research University

Tekijät: Veber, A., Lu, Z., Vermillac, M., Pigeonneau, F., Blanc, W., Petit, L.

Sivumäärä: 29
Julkaisupäivä: 2019
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fibers

Vuosikerta: 7

Numero: 12

ISSN (painettu): 2079-6439

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,7 SJR 0,442 SNIP 1,036

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Civil and Structural Engineering, Biomaterials, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

fibers-07-00105-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/fib7120105

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001171373>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85076893292

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

An efficient highly flexible strain sensor: Enhanced electrical conductivity, piezoresistivity and flexibility of a strongly piezoresistive composite based on conductive carbon black and an ionic liquid

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Mahidol University, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Mahidol University

Tekijät: Narongthong, J., Das, A., Le, H. H., Wießner, S., Sirisinha, C.

Sivumäärä: 9

Sivut: 330-338

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Part A: Applied Science and Manufacturing

Vuosikerta: 113

ISSN (painettu): 1359-835X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10 SJR 1,907 SNIP 2,634

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compositesa.2018.08.004

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051249560

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High surface quality welding of aluminum using adjustable ring-mode fiber laser

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikka, Okayama University, Corelase Oy

Tekijät: Maina, M. R., Okamoto, Y., Okada, A., Närhi, M., Kangastupa, J., Vihinen, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 180-188

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Processing Technology

Vuosikerta: 258

ISSN (painettu): 0924-0136

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,5 SJR 1,719 SNIP 2,888

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Computer Science Applications, Metals and Alloys, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jmatprotec.2018.03.030

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044959061

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effect of carbon and nickel additions on the precursor synthesis of Cr₃C₂-Ni nanopowder

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Kaunisto, K., Kotilainen, M., Karhu, M., Lagerbom, J., Vuorinen, T., Honkanen, M., Vippola, M., Turunen, E.

Sivut: 9338-9346

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 44

Número: 8

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2018.02.146

Lisätietoja

EXT="Vuorinen, Tommi"

EXT="Lagerbom, Juha"

EXT="Kaunisto, Kimmo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042300396

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Tutkimusryhmä: Nanofotonikka, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus, Laboratory of Photonics

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

Sivut: 11807-11811

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 tammikuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 44

Numero: 10
ISSN (painettu): 0272-8842
Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2018.03.267

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044921933

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effects of laser patterning 10CeTZP-Al₂O₃ nanocomposite disc surfaces: Osseous differentiation and cellular arrangement in vitro

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Kone- ja tuotantotekniikka, Nanoker Research, Universidad de Oviedo

Tekijät: Goyos-Ball, L., Prado, C., Díaz, R., Fernández, E., Ismailov, A., Kumpulainen, T., Levänen, E., Torrecillas, R., Fernández, A.

Sivut: 9472-9478

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 44

Numero: 8

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2018.02.164

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042621677

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, 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

Numero: 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Universite de Geneve

Tekijät: Magarkar, A., Parkkila, P., Viitala, T., Lajunen, T., Mobarak, E., Licari, G., Cramariuc, O., Vauthey, E., Róg, T., Bunker, A.

Sivumäärä: 4

Sivut: 3440-3443

Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 54

Numero: 28

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 11,6 SJR 2,177 SNIP 1,145

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cc00221e

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85044968200

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotoniikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä:

Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Tutkimusryhmä: Fotoniikan lasitutkimus, Institut de Chimie de la Matiere Condensee de Bordeaux, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

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

Sivut: 46-51

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 482

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2017.12.021

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037629421

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Characterization of elastic constants of anisotropic composites in compression using digital image correlation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Orell, O., Vuorinen, J., Jokinen, J., Kettunen, H., Hytönen, P., Turunen, J., Kanerva, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 176-185

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 marraskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Composite Structures

Vuosikerta: 185

ISSN (painettu): 0263-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,9 SJR 1,967 SNIP 2,099

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Civil and Structural Engineering

Sähköiset versiot:

Orell_manusc_post_print_embedded_figures. Embargo päättynyt: 7/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compstruct.2017.11.008

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201803051331>. Embargo päättynyt: 7/11/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85033434793

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of paint baking treatment on the properties of press hardened boron steels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Metalliteknikka, SSAB

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

Sivumäärä: 15

Sivut: 90-104

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 11 syyskuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Processing Technology

Vuosikerta: 252

ISSN (painettu): 0924-0136

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7,5 SJR 1,719 SNIP 2,888

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Modelling and Simulation, Computer Science Applications, Metals and Alloys, Industrial and Manufacturing Engineering

Sähköiset versiot:

Effect of paint baking treatment 2017. Embargo päättynyt: 11/09/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jmatprotec.2017.08.027

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002182174>. Embargo päättynyt: 11/09/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029389667

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka

Tekijät: Durandin, N. A., Isokuortti, J., Efimov, A., Vuorimaa-Laukkanen, E., Tkachenko, N. V., Laaksonen, T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 14029-14032

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 54

Numero: 99

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 11,6 SJR 2,177 SNIP 1,145

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

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

22/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c8cc07592a

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058301188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Evaluating the toughness of APS and HVOF-sprayed Al₂O₃-ZrO₂-coatings by in-situ- and macroscopic bending

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Institute of Plasma Physics, Academy of Sciences of the Czech Republic

Tekijät: Kiilakoski, J., Musalek, R., Lukac, F., Koivuluoto, H., Vuoristo, P.

Sivut: 1908-1918

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the European Ceramic Society

Vuosikerta: 38

Numero: 4

ISSN (painettu): 0955-2219

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,8 SJR 1,219 SNIP 1,735

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry

Sähköiset versiot:

Kiilakoski et al. JECS 2017_Accepted version. Embargo päättynyt: 2/12/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jeurceramsoc.2017.11.056

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201801161085>. Embargo päättynyt: 2/12/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85035355737

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Persistent luminescent particles containing bioactive glasses: Prospect toward tracking in-vivo implant mineralization using biophotonic ceramics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fotonikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä , Materiaalioppi, Turun Yliopisto/Turun Biomateriaalikeskus

Tekijät: Saarinen, M., Nommeots-Nomm, A., Hokka, M., Laurila, J., Norrbo, I., Lastusaari, M., Massera, J., Petit, L.

Sivut: 287-295

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the European Ceramic Society

Vuosikerta: 38

Número: 1

ISSN (painettu): 0955-2219

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,8 SJR 1,219 SNIP 1,735

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jeurceramsoc.2017.08.024

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028445336

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Noncovalent functionalization of reduced graphene oxide with pluronic F127 and its nanocomposites with gum arabic

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Khulna University of Engineering & Technology (KUET), Chonbuk National University, Swinburne University of Technology

Tekijät: Layek, R. K., Uddin, M. E., Kim, N. H., Tak Lau, A. K., Lee, J. H.

Sivumäärä: 9

Sivut: 155-163

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Part B : Engineering

Vuosikerta: 128

ISSN (painettu): 1359-8368

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 9,3 SJR 2,039 SNIP 2,106

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Mechanics of Materials, Mechanical Engineering, Industrial and Manufacturing Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compositesb.2017.07.010

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85024888498

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effect of multi-wall carbon nanotube morphology on electrical and mechanical properties of polyurethane nanocomposites

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, University of Oxford

Tekijät: Sethi, J., Sarlin, E., Meysami, S. S., Suihkonen, R., Santha Kumar, A. R. S., Honkanen, M., Keinänen, P., Grobert, N., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 305-313

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Part A: Applied Science and Manufacturing

Vuosikerta: 102

ISSN (painettu): 1359-835X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,9 SJR 1,539 SNIP 2,147

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compositesa.2017.08.014

Lisätietoja

INT=mol,"Santha Kumar, Arunjunai Raja Shankar"

INT=mol,"Sethi, Jatin"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028396181

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effect of matrix type on ageing of thick vinyl ester glass-fibre-reinforced laminates

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Sarlin, E., Sironen, R., Pärnänen, T., Lindgren, M., Kanerva, M., Vuorinen, J.

Sivut: 840-850

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composite Structures

Vuosikerta: 168

ISSN (painettu): 0263-8223

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6,8 SJR 1,905 SNIP 1,951

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Civil and Structural Engineering

Sähköiset versiot:

COST_2017_84_Manuscript_revised. Embargo päättynyt: 15/02/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compstruct.2017.02.086

URL-osoitteet:

http://urn.fi/URN:NBN:fi:ttty-201801311180. Embargo päättynyt: 15/02/19

Lisätietoja

INT=mol,"Sironen, Reija"

EXT="Lindgren, Mari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85014165625

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähköenergiateknikka, Tutkimusalue: Sähkötieteet, Tutkimusalue: 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:itty-201712182395>. Embargo päättynyt: 3/05/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019572277

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

Reaction heat utilization in aluminosilicate-based ceramics synthesis and sintering

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, VTT Technical Research Centre of Finland
Tekijät: Karhu, M., Lagerbom, J., Kivikytö-Reponen, P., Ismailov, A., Levänen, E.
Sivumäärä: 12
Sivut: 101-112
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Ceramic Science and Technology
Vuosikerta: 8
Numero: 1
ISSN (painettu): 2190-9385
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 1,8 SJR 0,374 SNIP 0,778
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites
Sähköiset versiot:
10.4416_JCST2016-00094
DOI - pysyväislinkit:
10.4416/JCST2016-00094
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912106714>

Lisätietoja

EXT="Lagerbom, J."
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85017026033
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusalue: Sähkömagnetiikka, 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

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 >

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Fysiikka, University of Helsinki, J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic
Tekijät: Javanainen, M., Melcrová, A., Magarkar, A., Jurkiewicz, P., Hof, M., Jungwirth, P., Martinez-Seara, H.
Sivumäärä: 4
Sivut: 5380-5383
Julkaisupäivä: 2017
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications
Vuosikerta: 53
Numero: 39
ISSN (painettu): 1359-7345
Luokitukset:
Scopus rating (2017): CiteScore 11,9 SJR 2,555 SNIP 1,127
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Electronic, Optical and Magnetic Materials, Ceramics and Composites, Chemistry(all), Surfaces, Coatings and Films, Metals and Alloys, Materials Chemistry
Sähköiset versiot:
c7cc02208e
DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c7cc02208e
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201712202418>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 85021689400

Novel oxyfluorophosphate glasses and glass-ceramics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 5

Sivut: 40-44

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 445-446

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2016.05.005

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84969872500

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Honeycomb porous films as permeable scaffold materials for human embryonic stem cell-derived retinal pigment epithelium

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Calejo, M. T., Ilmarinen, T., Jongprasitkul, H., Skottman, H., Kellomäki, M.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1646-1656

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Biomedical Materials Research. Part A

Vuosikerta: 104

Número: 7

ISSN (painettu): 1549-3296

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7 SJR 0,943 SNIP 1,018

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Biomaterials, Biomedical Engineering, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/jbm.a.35690

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84977934852

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, Physical Chemistry Laboratory of Mineral Materials and Their Applications, National Center of Research in Materials Science, Åbo Akademi

Tekijät: Soltani, I., Hraiech, S., Horchani-Naifer, K., Massera, J., Petit, L., Férid, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 67-73

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Non-Crystalline Solids

Vuosikerta: 438

ISSN (painettu): 0022-3093

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jnoncrysol.2015.12.022

Lisätietoja

EXT="Petit, L."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84960866255

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Chemical synthesis of WC-Co from water-soluble precursors: The effect of carbon and cobalt additions to WC synthesis

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Kanerva, U., Karhu, M., Lagerbom, J., Kronlöf, A., Honkanen, M., Turunen, E., Laitinen, T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 69-75

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Refractory Metals and Hard Materials

Vuosikerta: 56

ISSN (painettu): 0958-0611

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,3 SJR 1,065 SNIP 1,736

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry, Metals and Alloys, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijrmhm.2015.11.014

Lisätietoja

EXT="Kanerva, Ulla"

EXT="Lagerbom, Juha"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84952359921

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., Kaggate, 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

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: 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

Thermal flow permeametry - A rapid method for finding local changes in flow channels

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Tampere University of Technology

Tekijät: Järveläinen, M., Keskinen, L., Heinonen, S., Kaleva, A., Levänen, E.

Sivumäärä: 8

Sivut: 138-145

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Part A: Applied Science and Manufacturing

Vuosikerta: 79

ISSN (painettu): 1359-835X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,2 SJR 1,532 SNIP 2,211

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Mechanics of Materials

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compositesa.2015.09.013

Lisätietoja

AUX=mol,"Kaleva, Aaretti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84943809355

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Processing and characterization of phosphate glasses containing CaAl₂O₄:Eu²⁺,Nd³⁺ and SrAl₂O₄:Eu²⁺,Dy³⁺ microparticles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Frontier Photonics, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Turun Yliopisto/Turun

Biomateriaalikeskus, Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Åbo Akademi University, University of Turku, Institute of

Low Temperature and Structure Research Polish Academy of Sciences, Wroclaw, Poland, Turku University Centre for

Materials and Surfaces (MatSurf), Turku, Finland

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

Sivumäärä: 9

Sivut: 3863-3871

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the European Ceramic Society

Vuosikerta: 35

Número: 14

ISSN (painettu): 0955-2219

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,4 SJR 1,135 SNIP 1,859

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jeurceramsoc.2015.06.031

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939253464

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Evaluation of crushing strength of spray-dried MgAl₂O₄ granule beds

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of

Finland

Tekijät: Kanerva, U., Suhonen, T., Lagerbom, J., Levänen, E.

Sivumäärä: 7

Sivut: 8494-8500

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Ceramics International

Vuosikerta: 41

Número: 7

ISSN (painettu): 0272-8842

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ceramint.2015.03.056

URL-osoitteet:

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

Lisätietoja

EXT="Lagerbom, Juha"

EXT="Kanerva, Ulla"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929271760

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dynamic piezoelectric stimulation enhances osteogenic differentiation of human adipose stem cells

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory, Fimlab Laboratories Ltd, Campus Do IPCA, Universidade do Minho, Instituto Politécnico Do Cávado e Do Ave

Tekijät: Ribeiro, C., Pärssinen, J., Sencadas, V., Correia, V., Miettinen, S., Hytönen, V. P., Lancers-Méndez, S.

Sivumäärä: 4

Sivut: 2172-2175

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Biomedical Materials Research. Part A

Vuosikerta: 103

Número: 6

ISSN (painettu): 1549-3296

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6 SJR 1,028 SNIP 1,008

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Biomaterials, Biomedical Engineering, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/jbm.a.35368

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928534661&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928534661

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Biomimetic collagen I and IV double layer Langmuir-Schaefer films as microenvironment for human pluripotent stem cell derived retinal pigment epithelial cells

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, BioMediTech, Frontier Photonics, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Aalto University, BioMediTech, Univ Tampere, University of Tampere, BioMediTech, BMT FM5, Centre for Drug Research, Faculty of Pharmacy, Helsinki University, Department of Forest Products Technology, School of Chemical Technology, Division of Biopharmaceutical Sciences

Tekijät: Sorkio, A. E., Vuorimaa-Laukkanen, E. P., Hakola, H. M., Liang, H., Ujula, T. A., Valle-Delgado, J. J., Österberg, M., Yliperttula, M. L., Skottman, H.
Sivumäärä: 13
Sivut: 257-269
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomaterials

Vuosikerta: 51

ISSN (painettu): 0142-9612

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 16,2 SJR 3,404 SNIP 2,013

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Bioengineering, Ceramics and Composites, Mechanics of Materials, Biophysics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biomaterials.2015.02.005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924859980&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000351796700025

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enhancement of adhesion and promotion of osteogenic differentiation of human adipose stem cells by poled electroactive poly(vinylidene fluoride)

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Fysiikan laitos, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Fimlab Laboratories Ltd, Campus Do IPCA, Universidade do Minho, Instituto Politécnico Do Cávado e Do Ave

Tekijät: Parssinen, J., Hammarén, H., Rahikainen, R., Sencadas, V., Ribeiro, C., Vanhatupa, S., Miettinen, S., Lanceros-Méndez, S., Hytönen, V. P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 919-928

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Biomedical Materials Research. Part A

Vuosikerta: 103

Numero: 3

ISSN (painettu): 1549-3296

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6 SJR 1,028 SNIP 1,008

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Biomaterials, Biomedical Engineering, Metals and Alloys

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/jbm.a.35234

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84922979785&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84922979785

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

'Expanded organoclay' assisted dispersion and simultaneous structural alterations of multiwall carbon nanotube (MWCNT) clusters in natural rubber

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., School of Management (JKK)
Tekijät: Rooj, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Wießner, S., Fischer, D., Reuter, U., Heinrich, G.
Sivumäärä: 8
Sivut: 36-43
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Science and Technology
Vuosikerta: 107
ISSN (painettu): 0266-3538
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 6,9 SJR 1,456 SNIP 1,958
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Engineering(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.compscitech.2014.11.018
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919936301&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84919936301
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

Debonding and impact damage in stainless steel fibre metal laminates prior to metal fracture

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Department of Applied Mechanics, Aalto University
Tekijät: Pärnänen, T., Kanerva, M., Sarlin, E., Saarela, O.
Sivumäärä: 10

Sivut: 777-786
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composite Structures
Vuosikerta: 119
ISSN (painettu): 0263-8223
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,6 SJR 2,157 SNIP 2,235
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Ceramics and Composites
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.compstruct.2014.09.056
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908303091&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

siirretään 2015
Contribution: organisation=mol,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2015-01-13
Publisher name:
Elsevier
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 25
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Mechanical performance and CO2 uptake of ion-exchanged zeolite A structured by freeze-casting

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Signaalinkäsittelyn laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Workshop for Research in Artistic Technologies, RATS, Stockholm University, Sweden, Luleå University of Technology, Department of Materials and Environmental Chemistry, Berzelii Center EXSELENT on Porous Materials, Division of Materials Science
Tekijät: Ojuva, A., Järveläinen, M., Bauer, M., Keskinen, L., Valkonen, M., Akhtar, F., Levänen, E., Bergström, L.
Sivumäärä: 12
Sivut: 2607-2618
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of the European Ceramic Society
Vuosikerta: 35
Numero: 9
ISSN (painettu): 0955-2219
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 5,4 SJR 1,135 SNIP 1,859
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.jeurceramsoc.2015.03.001

Lisätietoja

ORG=mol,0.5
ORG=sgn,0.5
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84933679506
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Stimuli-responsive photonic polymer coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli
Yksiköt: Eindhoven University of Technology

Tekijät: Stumpel, J. E., Broer, D. J., Schenning, A. P. H. J.
Sivumäärä: 10
Sivut: 15839-15848
Julkaisupäivä: 28 joulukuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 50

Número: 100

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 11,6 SJR 2,692 SNIP 1,427

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4cc05072j

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911908006&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Stumpel, Jelle"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911908006

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A 3D Alzheimer's disease culture model and the induction of P21-activated kinase mediated sensing in iPSC derived neurons

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Karolinska Institutet

Tekijät: Zhang, D., Pekkanen-Mattila, M., Shahsavani, M., Falk, A., Teixeira, A. I., Herland, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1420-1428

Julkaisupäivä: helmikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomaterials

Vuosikerta: 35

Número: 5

ISSN (painettu): 0142-9612

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 15,2 SJR 3,301 SNIP 2,155

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Bioengineering, Ceramics and Composites, Mechanics of Materials, Biophysics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biomaterials.2013.11.028

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890173885&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890173885

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Dispersion and distribution of carbon nanotubes in ternary rubber blends

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Fraunhofer IWM, University of Applied Sciences Merseburg, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone

Department of Mobile Communications Systems

Tekijät: Le, H. H., Sriharish, M. N., Henning, S., Klehm, J., Menzel, M., Frank, W., Wießner, S., Das, A., Stöckelhuber, K. W., Heinrich, G., Radusch, H. J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 180-186

Julkaisupäivä: 10 tammikuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Science and Technology

Vuosikerta: 90

ISSN (painettu): 0266-3538

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 6,7 SJR 1,751 SNIP 2,417

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Ceramics and Composites

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compscitech.2013.11.008

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890050701&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890050701

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain

Tekijät: Suhonen, T., Varis, T., Dosta, S., Torrell, M., Guilemany, J. M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 6329-6337

Julkaisupäivä: lokakuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 61

Número: 17

ISSN (painettu): 1359-6454

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 7,3 SJR 3,238 SNIP 2,66

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2013.06.033

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84883740617&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84883740617

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Influence of " expanded clay" on the microstructure and fatigue crack growth behavior of carbon black filled NR composites

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Institute of Continuous Media Mechanics UB RAS, PRL

Polymer Research Lab

Tekijät: Rooj, S., Das, A., Morozov, I. A., Stöckelhuber, K. W., Stoczek, R., Heinrich, G.
Sivumäärä: 8
Sivut: 61-68
Julkaisupäivä: 4 maaliskuuta 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Science and Technology
Vuosikerta: 76
ISSN (painettu): 0266-3538
Luokitukset:
Scopus rating (2013): CiteScore 7,1 SJR 1,718 SNIP 2,527
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Ceramics and Composites
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.compscitech.2012.12.020
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873128485&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84873128485
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improved oxidation resistance of conducting polychloroprene composites

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V.
Tekijät: Subramaniam, K., Das, A., Heinrich, G.
Sivumäärä: 6
Sivut: 14-19
Julkaisupäivä: 24 tammikuuta 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Science and Technology
Vuosikerta: 74
ISSN (painettu): 0266-3538
Luokitukset:
Scopus rating (2013): CiteScore 7,1 SJR 1,718 SNIP 2,527
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Ceramics and Composites
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.compscitech.2012.10.002
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84868110946&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84868110946
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Rubber composites based on graphene nanoplatelets, expanded graphite, carbon nanotubes and their combination: A comparative study

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: Das, A., Kasaliwal, G. R., Jurk, R., Boldt, R., Fischer, D., Stöckelhuber, K. W., Heinrich, G.
Sivumäärä: 7
Sivut: 1961-1967
Julkaisupäivä: 16 marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Science and Technology

Vuosikerta: 72

Numero: 16

ISSN (painettu): 0266-3538

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 7,2 SJR 1,872 SNIP 2,745

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Engineering(all), Ceramics and Composites

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compscitech.2012.09.005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867304101&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867304101

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: Kaggate, 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

Crystallization mechanism of the bioactive glasses, 45S5 and S53P4

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Johan Gadolin Process Chemistry Centre, Abo Akademi University

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

Sivumäärä: 7

Sivut: 607-613

Julkaisupäivä: helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

Vuosikerta: 95

Numero: 2

ISSN (painettu): 0002-7820

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,9 SJR 1,271 SNIP 1,493

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/j.1551-2916.2011.05012.x

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84856543605&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84856543605

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Towards universal enrichment nanocoating for IR-ATR waveguides

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Giammarco, J., Zdyrko, B., Petit, L., Musgraves, J. D., Hu, J., Agarwal, A., Kimerling, L., Richardson, K., Luzinov, I.

Sivumäärä: 3

Sivut: 9104-9106

Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Communications

Vuosikerta: 47

Numero: 32

ISSN (painettu): 1359-7345

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 7,9 SJR 2,889 SNIP 1,326

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c1cc12780b

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79961012632&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79961012632

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Development of conducting polychloroprene rubber using imidazolium based ionic liquid modified multi-walled carbon nanotubes

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., Heinrich, G.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1441-1449

Julkaisupäivä: 28 heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Science and Technology

Vuosikerta: 71

Numero: 11

ISSN (painettu): 0266-3538

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 6,6 SJR 1,782 SNIP 2,762

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compscitech.2011.05.018

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79960232195&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79960232195

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 5032-5039

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Acta Materialia

Vuosikerta: 59

Numero: 12

ISSN (painettu): 1359-6454

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.actamat.2011.04.060

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79958132088

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Osteoconductive properties of poly(96L/4D-lactide)/beta-tricalcium phosphate in long term animal model

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), PTIB Hôpital Xavier Arnoz, National Veterinary School of Nantes, Conmed Linvatec Biomaterials Ltd.

Tekijät: Daculsi, G., Goyenvalle, E., Cognet, R., Aguado, E., Suokas, E. O.

Sivumäärä: 12

Sivut: 3166-3177

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomaterials

Vuosikerta: 32

Numero: 12

ISSN (painettu): 0142-9612

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 11,3 SJR 3,302 SNIP 2,203

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomaterials, Bioengineering, Ceramics and Composites, Mechanics of Materials, Biophysics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biomaterials.2011.01.033

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79951769703&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79951769703

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Reinforcement and migration of nanoclay in polychloroprene/ethylene-propylene-diene-monomer rubber blends

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: Das, A., Mahaling, R. N., Stöckelhuber, K. W., Heinrich, G.

Sivumäärä: 6

Sivut: 276-281

Julkaisupäivä: 7 helmikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Composites Science and Technology

Vuosikerta: 71

Numero: 3

ISSN (painettu): 0266-3538

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 6,6 SJR 1,782 SNIP 2,762

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Ceramics and Composites, Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compscitech.2010.11.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=78751608130&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 78751608130

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Gas atomized thermal spray powders of various metals and alloys

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin 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

Germanium-on-glass solar cells

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

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

Sivumäärä: 3

Sivut: 255-257

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

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

Artikkeli no: 6053781

ISBN (painettu): 9781424483389

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GROUP4.2011.6053781

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=81355136195&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 81355136195

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Noise characterization of Ge/Si photodetectors

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

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

Tekijät: Colace, L., Scacchi, A., Assanto, G.

Sivumäärä: 3

Sivut: 290-292

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

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

Artikkeli no: 6053793

ISBN (painettu): 9781424483389

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GROUP4.2011.6053793

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=81355136186&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 81355136186

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Shear buckling and resistance of thin-walled steel plate at non-uniform elevated temperatures

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Ohjelmistotekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Salminen, M., Heinisuo, M.

Sivumäärä: 10
Sivut: 267-276
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 10th International Conference on Steel Space and Composite Structures

Kustantaja: CI-Premier Pte Ltd

ISBN (painettu): 9789810888152

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Ceramics and Composites, Metals and Alloys

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905856370&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84905856370

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu