

Low temperature temporal and spatial atomic layer deposition of TiO₂ films

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Lappeenranta Univ Technol, Lappeenranta University of Technology, Lab Green Chem, ASTRaL Grp, Eindhoven Univ Technol, Eindhoven University of Technology, Dept Appl Phys, Masaryk Univ, Masaryk University Brno, R&D Ctr Low Cost Plasma & Nanotechnol Surface Mod

Tekijät: Aghaee, M., Maydannik, P. S., Johansson, P., Kuusipalo, J., Creatore, M., Homola, T., Cameron, D. C.

Sivumäärä: 9

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Vacuum Science & Technology A

Vuosikerta: 33

Número: 4

Artikkeli: 041512

ISSN (painettu): 1553-1813

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1116/1.4922588

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000357826400024

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Chemical Dissolution of Pt(111) During Potential Cycling Under Negative pH Conditions Studied by Operando X-ray Photoelectron Spectroscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Stanford Synchrotron Radiation Light Source, SLAC National Accelerator Laboratory, Stockholm University

Tekijät: Ali-Löytty, H., Valden, M., Hannula, M., Eilert, A., Ogasawara, H., Nilsson, A.

Sivut: 25128-25134

Julkaisupäivä: 25 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 123

Número: 41

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,3 SJR 1,477 SNIP 1,063

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

acs.jpcc.9b05201

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.9b05201

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910244070>

Lisätiedostot:

Supporting information

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Deposition of flame synthesised nanoparticles on paperboard surface

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Fysiikan laitos, Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Aromaa, M., Haapanen, J., Teisala, H., Tuominen, M., Kuusipalo, J., Stepien, M., Saarinen, J., Toivakka, M., Mäkelä, J.
Sivut: 17-17
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: NOSA & FAAR 2011, Nordic Aerosol Symposium, November 9-11, 2011, Tampere, Finland
Julkaisupaikka: Tampere
Kustantaja: Nordic Society for Aerosol Research

Julkaisusarja

Nimi: Nordic Aerosol Symposium NOSA & FAAR
Kustantaja: Nordic Society for Aerosol Research

Lisätietoja

ei ut-numeroa 26.10.2013
Contribution: organisation=fys,FACT1=0.5
Contribution: organisation=epr pap,FACT2=0.5
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 5723
Tutkimustuotos >

Flame deposition of superhydrophobic and superhydrophilic nanoparticle coating on paperboard materials

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Fysiikan laitos, Energia- ja prosessiteknikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)
Tekijät: Aromaa, M., Haapanen, J., Teisala, H., Tuominen, M., Kuusipalo, J., Stepien, M., Saarinen, J., Toivakka, M., Mäkelä, J. M.
Sivut: 365-367
Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Nanotechnology 2012: Advanced Materials, CNTs, Particles, Films and Composites - 2012 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2012, Santa Clara, CA, USA, 18-21 June 2012
Kustantaja: Nano Science and Technology Institute NSTI
ISBN (painettu): 978-1-4665-6274-5

Julkaisusarja

Nimi: Nanotechnology Conference and Expo Nanotech

Lisätietoja

ei ut-numeroa 9.8.2013
Contribution: organisation=fys,FACT1=0.5
Contribution: organisation=epr,FACT2=0.5
Publisher name: Nano Science and Technology Institute NSTI
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 3865
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Atmospheric synthesis of superhydrophobic TiO₂ nanoparticle deposits in a single step using Liquid Flame Spray

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Materiaaliopin laitos, Fysiikan laitos, Energia- ja prosessiteknikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS), Urban circular bioeconomy (UrCirBio)
Tekijät: Aromaa, M., Arffman, A., Suhonen, H., Haapanen, J., Keskinen, J., Honkanen, M., Nikkanen, J., Levänen, E., Messing, M., Deppert, K., Teisala, H., Tuominen, M., Kuusipalo, J., Stepien, M., Saarinen, J., Toivakka, M., Mäkelä, J. M.
Sivut: 57-68
Julkaisupäivä: 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Aerosol Science
Vuosikerta: 52
ISSN (painettu): 0021-8502

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,8 SJR 1,284 SNIP 1,594

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jaerosci.2012.04.009

Lisätietoja

Contribution: organisation=fys,FACT1=0.34
Contribution: organisation=mol,FACT2=0.33
Contribution: organisation=epr,FACT3=0.33
Publisher name: Pergamon Press

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3864

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Pinacol-Derived Chlorohydrosilane in Metal-Free Reductive Amination for the Preparation of Tertiary Alkylphenolmethyl Amines

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Inst Super Tecn, Instituto Superior Tecnico, Universidade de Lisboa, CQE

Tekijät: Assoah, B., Veiros, L. F., R. Candeias, N.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1402-1406

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Organic Letters

Vuosikerta: 21

Número: 5

ISSN (painettu): 1523-7060

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 10,4 SJR 2,032 SNIP 1,194

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

acs.orglett.9b00121

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.orglett.9b00121

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906281915>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

N-Alkyl ammonium resorcinarene salts: multivalent halogen-bonded deep-cavity cavitands

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, Univ Jyvaskyla, University of Jyvaskyla, Dept Chem, Nanosci Ctr

Tekijät: Beyeh, N. K., Valkonen, A., Bhowmik, S., Pan, F., Rissanen, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 340-345

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Organic chemistry frontiers

Vuosikerta: 2

Número: 4

ISSN (painettu): 2052-4129

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,4 SJR 2,31 SNIP 0,877

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:
10.1039/c4qo00326h
Lähde: WOS
Lähteen ID: 000364444500006
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Top layer coatability on barrier coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos
Tekijät: Bollström, R., Tuominen, M., Määttä, A., Peltonen, J., Toivakka, M.
Sivumäärä: 11
Sivut: 1-11
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: TAPPI's PaperCon 2011, May 1-4, 2011, Covington, KY, USA. Paper 360 - Special PaperCon Edition
Julkaisupaikka: Norcross, GA
Kustantaja: TAPPI

Julkaisusarja

Nimi: TAPPI International Conference Papercon
Kustantaja: TAPPI
URL-osoitteet:
<http://www.tappi.org/Downloads/Conference-Papers/2011/2011-PaperCon-Conference/11PAP01.aspx>

Lisätietoja

ei ut-numeroa 9.11.2013
Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 5790
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Top layer coatability on barrier coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos
Tekijät: Bollström, R., Tuominen, M., Määttä, A., Peltonen, J., Toivakka, M.
Sivut: 26-32
Julkaisupäivä: 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Progress in Organic Coatings
Vuosikerta: 73
Numero: 1
ISSN (painettu): 0300-9440
Luokitukset:
Scopus rating (2012): CiteScore 3,6 SJR 1,048 SNIP 1,805
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.porgcoat.2011.08.015
URL-osoitteet:
<http://www.elsevier.com/locate/porgcoat>

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1
Publisher name: Elsevier BV
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 3933
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Department of Animal Science, Ohio State University

Tekijät: Carver, S. M., Nelson, M. C., Yu, Z., Tuovinen, O. H.

Sivumäärä: 12

Sivut: 11-22

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biomass & Bioenergy

Vuosikerta: 75

ISSN (painettu): 0961-9534

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,8 SJR 1,51 SNIP 1,587

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Forestry, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biombioe.2015.02.005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923621284&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923621284

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Preferential Attachments of Organic Dyes onto {101} Facets of TiO₂ Nanoparticles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Kemian ja biotekniikan laitos, Frontier Photonics, Qingdao Univ, Qingdao University, Cultivat Base State Key Lab, Qingdao Univ, Qingdao University, Coll Chem Sci & Engn, Qingdao Univ, Qingdao University, Coll Phys, Qingdao Univ, Qingdao University, Shandong University, Shandong Univ, Key Lab Photon Mat & Technol

Tekijät: Diao, F., Liang, W., Tian, F., Wang, Y., Vivo, P., Efimov, A., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 8960-8965

Julkaisupäivä: 23 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Numero: 16

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b01369

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928527015&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000353603500062

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Anaerobic treatment and resource recovery from methanol rich waste gases and wastewaters

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka
Tekijät: Eregowda, T.
Sivumäärä: 211
Julkaisupäivä: 23 toukokuuta 2019

Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University
Alkuperäiskieli: Englanti

Julkaisusarja

Nimi: Tampere University Dissertations
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:ISBN:URN:NBN:fi:tuni-201906172041>. Embargo päättynyt: 23/05/20
Tutkimustuotos >

Measuring synthesis yield in graphene oxide synthesis by modified hummers method

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Tampereen teknillinen yliopisto, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Engineering materials science and solutions (EMASS), University of Helsinki
Tekijät: Frankberg, E. J., George, L., Efimov, A., Honkanen, M., Pessi, J., Levänen, E.
Sivumäärä: 5
Sivut: 755-759
Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures
Vuosikerta: 23
Numero: 9
ISSN (painettu): 1536-383X
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 1,9 SJR 0,278 SNIP 0,605
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry, Materials Science(all), Atomic and Molecular Physics, and Optics
Sähköiset versiot:
Frankberg_revised_text_print
DOI - pysyväislinkit:
10.1080/1536383X.2014.993754
URL-osoitteet:
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201603173654>

Lisätietoja

Versio ja lupa ok 26.1.2016 KK
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84929598253
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Effect of ELF electric fields on Implantable Cardioverter Defibrillators (ICD)

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos
Tekijät: Gonzalez, J. A., Tarao, H., Korpinen, L.

Sivumäärä: 3
Sivut: 104-106
Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia
Kustantaja: The Bioelectromagnetics Society
ISBN (painettu): 978-0-646-57844-6

Julkaisusarja

Nimi: The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting
URL-osoitteet:
<http://www.bems2012.com.au/2012/>

Lisätietoja

ei ut-numeroa 13.8.2013
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: The Bioelectromagnetics Society
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4099
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effect of the outermost fibre layers on solubility of dissolving grade pulp

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, Department of Forest Products Technology, VTT Technical Research Centre of Finland, Latvian State Institute of Wood Chemistry, Aalto University
Tekijät: Grönqvist, S., Treimanis, A., Kamppuri, T., Maloney, T., Skute, M., Grinfelds, U., Vehviläinen, M., Suurnäkki, A.
Sivumäärä: 11
Sivut: 3955-3965
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Cellulose
Vuosikerta: 22
Numero: 6
ISSN (painettu): 0969-0239
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 5,2 SJR 1,122 SNIP 1,202
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s10570-015-0709-9
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84941357236&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84946490244
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Enhanced pre-treatment of cellulose pulp prior to dissolution into NaOH/ZnO

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, Department of Forest Products Technology, VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University
Tekijät: Grönqvist, S., Kamppuri, T., Maloney, T., Vehviläinen, M., Liitiä, T., Suurnäkki, A.
Sivumäärä: 10
Sivut: 3981-3990
Julkaisupäivä: joulukuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Cellulose

Vuosikerta: 22

Numero: 6

ISSN (painettu): 0969-0239

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,2 SJR 1,122 SNIP 1,202

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10570-015-0742-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942026378&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946493808

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Two-component aerosol nanoparticle coating for paperboard on roll-to-roll process**Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Fysiikan laitos, Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Haapanen, J., Aromaa, M., Teisala, H., Tuominen, M., Stepien, M., Saarinen, J., Toivakka, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J.

Sivumäärä: 1

Sivut: 1-1

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EAC-2012 Granada, European Aerosol Conference, 2-7 Sept 2012, Granada, Spain

Kustantaja: EAA, AECTA

Julkaisusarja

Nimi: European Aerosol Conference EAC

URL-osoitteet:

<http://www.eac2012.com/EAC2012Book/>

Lisätietoja

ei ut-numeroa 13.8.2013
Contribution: organisation=fys,FACT1=0.5
Contribution: organisation=epr,FACT2=0.5
Publisher name: EAA, AECTA

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4117

Tutkimustuotos >

Coating of Silica and Titania Aerosol Nanoparticles by Silver Vapor Condensation**Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Engineering materials science and solutions (EMASS), Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka,

Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä

Tekijät: Harra, J., Juuti, P., Haapanen, J., Sorvali, M., Roumeli, E., Honkanen, M., Vippola, M., Yli-Ojanperä, J., Mäkelä, J. M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 767-776

Julkaisupäivä: 2 syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 49

Numero: 9

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,5 SJR 1,309 SNIP 1,032

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2015.1072263

Lisätietoja

ORG=fys,0.5

ORG=mol,0.5

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000359160300002

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Charge Shift/Recombination and Triplet Formation in a Closely-Spaced Molecular Dyad based on a Borondipyrromethene (Bodipy) and an Expanded Acridinium Cation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Newcastle University, United Kingdom

Tekijät: He, X., Benniston, A. C., Lemmetyinen, H., Tkachenko, N. V.

Sivut: 277-282

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ChemPhotoChem

Vuosikerta: 2

Número: 3

ISSN (painettu): 2367-0932

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/cptc.201700184

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Photocatalytic and antibacterial properties of ZnO films with different surface topographies on stainless steel substrate

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, VTT Technical Research Centre of Finland

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 842-849

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Thin Solid Films

Vuosikerta: 616

ISSN (painettu): 0040-6090

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,7 SJR 0,639 SNIP 0,863

Alkuperäiskieli: Englanti

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

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.tsf.2016.10.002

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84991648557&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991648557

Remarkable Dependence of the Final Charge Separation Efficiency on the Donor-Acceptor Interaction in Photoinduced Electron Transfer

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Kyoto Women's University, Tokushima University, Kobe University, Japan Science and Technology Agency, University of Tokyo

Tekijät: Higashino, T., Yamada, T., Yamamoto, M., Furube, A., Tkachenko, N. V., Miura, T., Kobori, Y., Jono, R., Yamashita, K., Imahori, H.

Sivut: 629-633

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Angewandte Chemie (International Edition)

Vuosikerta: 55

Numero: 2

ISSN (painettu): 1433-7851

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 18,7 SJR 5,954 SNIP 2,185

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/anie.201509067

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958749577

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Tailored Fabrication of Transferable and Hollow Weblike Titanium Dioxide Structures

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Optoelektronikan tutkimuskeskus, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit

Tekijät: Hiltunen, A., Lahtonen, K., Saari, J., Ojanperä, A., Sarlin, E., Wondraczek, H., Efimov, A., Kaunisto, K., Vivo, P., Maccato, C., Barreca, D., Fardim, P., Tkachenko, N., Valden, M., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 64-71

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 marraskuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: ChemPhysChem

Vuosikerta: 18

ISSN (painettu): 1439-4235

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,5 SJR 1,28 SNIP 0,781

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/cphc.201600930

Lisätietoja

© 2016 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.

Lähde: PubMed

Lähteen ID: 27805802

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Digital imaging measurement of dense multiphase flows in industrial processes

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos
Tekijät: Honkanen, M., Eloranta, H., Saarenrinne, P.
Sivut: 25-32
Julkaisupäivä: 2010
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Flow Measurement and Instrumentation
Vuosikerta: 21
Numero: 1
ISSN (painettu): 0955-5986
Luokitukset:
Scopus rating (2010): SJR 0,572 SNIP 1,613
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.flowmeasinst.2009.11.001

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 8093
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Two-phase PIV/PTV measurement of bubbly flow across pin fins in a micro-channel

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos
Tekijät: Honkanen, M., Jung, J., Kuo, C. J., Peles, Y., Amitay, M.
Sivumäärä: 9
Sivut: 1-9
Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 7th International Conference on Multiphase Flow ICMF2010, May 30 - June 4, 2010, Tampa, Florida
URL-osoitteet:
<http://conferences.dce.ufl.edu/ICMF2010/>

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 8094
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part II: Characterization of Structural Changes by Transmission Electron Microscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, Univ Oulu, University of Oulu, Fac Technol Mass & Heat Transfer Proc Engr, Aalto University, Dinex Ecocat Oy
Tekijät: Honkanen, M., Kärkkäinen, M., Heikkinen, O., Kallinen, K., Kolli, T., Huuhtanen, M., Lahtinen, J., Keiski, R. L., Lepistö, T., Vippola, M.
Sivumäärä: 6
Sivut: 971-976
Julkaisupäivä: lokakuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Topics in Catalysis

Vuosikerta: 58

Numero: 14

ISSN (painettu): 1022-5528

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,7 SJR 0,926 SNIP 0,777

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Honkanen et al_accepted manuscript

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11244-015-0465-y

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201710182015>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000362581900017

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: Materiaalikäriterisointi, 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

Numero: 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

The effects of coating structure and water-holding capacity on the oxygen-scavenging capacity of enzymes embedded in the coating layer

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Johansson, K., Christophliemk, H., Johansson, C., Jönsson, L. J., Järnström, L.

Sivut: 57-69

Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 12th TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium Proceedings, September 10-12, 2012, Atlanta, USA

Kustantaja: TAPPI

ISBN (painettu): 978-1-59510-220-1

Julkaisusarja

Nimi: TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium

Lisätietoja

ei ut-numeroa 19.8.2013
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: TAPPI

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4353

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of Pigment Volume Concentration and Drying Aspects on the Enzyme Activity of Clay Coatings

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Johansson, K., Christophliemk, H., Jönsson, L. J., Järnström, L.

Sivut: 129-143

Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 11th Advanced Coating Fundamentals Symposium Proceedings, The Latest Advances in Coating Research and Development, 11-13 October 2010, Munich, Germany

Julkaisupaikka: USA

Kustantaja: TAPPI Press

ISBN (painettu): 1-59510-203-5

Julkaisusarja

Nimi: TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium

Kustantaja: TAPPI PRESS

Lisätietoja

Vuoden 2010 konf.
Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8215

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Atomic layer deposition process for barrier applications of flexible packaging

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Johansson, P., Lahtinen, K., Kuusipalo, J., Kääriäinen, T., Maydannik, P., Cameron, D.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1-12

Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: TAPPI 2010 PLACE Conference, April 18-21, 2010, Albuquerque NM, USA

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8216

Tutkimustuotos >

Atomic layer deposition on polymer based flexible packaging materials: Growth characteristics and diffusion barrier properties

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Kääriäinen, T. O., Maydannik, P., Cameron, D. C., Lahtinen, K., Johansson, P., Kuusipalo, J.

Sivut: 3146-3154
Julkaisupäivä: 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Thin Solid Films
Vuosikerta: 519
Numero: 10
ISSN (painettu): 0040-6090
Luokitukset:
Scopus rating (2011): CiteScore 3,4 SJR 0,995 SNIP 1,323
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.tsf.2010.12.171

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1
Publisher name: Elsevier
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 6254
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Characterization of endoglucanase rich Trichoderma reesei cellulase mixtures and their effect on alkaline solubility of dissolving pulp

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Biomass Processing Technologies, VTT Technical Research Centre of Finland, Lappeenranta University of Technology, Stora Enso
Tekijät: Kamppuri, T., Vehviläinen, M., Backfolk, K., Heiskanen, I.
Sivumäärä: 11
Sivut: 3901–3911
Julkaisupäivä: joulukuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 elokuuta 2016

Julkaisutiedot

Lehti: Cellulose
Vuosikerta: 23
Numero: 6
ISSN (painettu): 0969-0239
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 6,1 SJR 1,146 SNIP 1,196
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s10570-016-1055-2
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84984846328
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part I: Activity Measurements, Elementary and Surface Analyses

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäarakterisointi, Univ Oulu, University of Oulu, Fac Technol, Environm & Chem Engn, Aalto University, Dinex Ecocat Oy, Catalyst Res
Tekijät: Kärkkäinen, M., Kollu, T., Honkanen, M., Heikkinen, O., Huuhtanen, M., Kallinen, K., Lepistö, T., Lahtinen, J., Vippola, M., Keiski, R. L.
Sivumäärä: 10
Sivut: 961-970
Julkaisupäivä: lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Topics in Catalysis

Vuosikerta: 58

Numero: 14

ISSN (painettu): 1022-5528

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,7 SJR 0,926 SNIP 0,777

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11244-015-0464-z

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000362581900016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Electronic couplings and rates of excited state charge transfer processes at poly(thiophene-co-quinoxaline)-PC₇₁BM interfaces: two- versus multi-state treatments

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Linköping University, University of Brasilia

Tekijät: Kastinen, T., da Silva Filho, D. A., Paunonen, L., Linares, M., Ribeiro Junior, L. A., Cramariuc, O., Hukka, T. I.

Sivumäärä: 20

Sivut: 25606-25625

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 21

Numero: 46

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,3 SJR 1,143 SNIP 0,98

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Electronic couplings and rates of excited state charge transfer processes

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C9CP04837E

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912136875>

Lisätiedostot:

ESI_PCCP_Kastinen_Hukka_et al

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: C9CP04837E

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Techno-economic analysis of four concepts for thermal decomposition of methane: Reduction of CO₂ emissions in natural gas combustion

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, ÅF-Consult Oy

Tekijät: Keipi, T., Hankalin, V., Nummelin, J., Raiko, R.

Sivut: 1-12

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2015

Julkaisutiedot

Lehti: Energy Conversion and Management

Vuosikerta: 110

ISSN (painettu): 0196-8904

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 9,3 SJR 2,232 SNIP 2,107

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enconman.2015.11.057

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Thermo-catalytic decomposition of methane: The effect of reaction parameters on process design and the utilization possibilities of the produced carbon

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology

Tekijät: Keipi, T., Tolvanen, K. E., Tolvanen, H., Konttinen, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 923-934

Julkaisupäivä: lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy Conversion and Management

Vuosikerta: 126

ISSN (painettu): 0196-8904

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 9,3 SJR 2,232 SNIP 2,107

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enconman.2016.08.060

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Methane thermal decomposition in regenerative heat exchanger reactor: Experimental and modeling study

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Norwegian University of Science and Technology, NTNU

Tekijät: Keipi, T., Li, T., Løvås, T., Tolvanen, H., Konttinen, J.

Sivut: 823-832

Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy

Vuosikerta: 135

ISSN (painettu): 0360-5442

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 8,1 SJR 1,99 SNIP 1,946

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.energy.2017.06.176

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Economic analysis of hydrogen production by methane thermal decomposition: Comparison to competing technologies

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous
Tekijät: Keipi, T., Tolvanen, H., Konttinen, J.
Sivumäärä: 10
Sivut: 264-273
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Energy Conversion and Management
Vuosikerta: 159
ISSN (painettu): 0196-8904
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 12,4 SJR 2,73 SNIP 2,181
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.enconman.2017.12.063
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Composite Hydrogels Using Bioinspired Approach with in Situ Fast Gelation and Self-Healing Ability as Future Injectable Biomaterial

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Kemia ja biotekniikka, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Biomateriaalien ja kudosteknologian tutk.ryhmä, BioMediTech, Institute of Chemical Sciences, 25120 Peshawar, Pakistan
Tekijät: Khan, M., Koivisto, J., Hukka, T., Hokka, M., Kellomäki, M.
Sivut: 11950-11960
Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2018
Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 maaliskuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Applied Materials & Interfaces
Vuosikerta: 10
Numero: 14
ISSN (painettu): 1944-8244
Luokitukset:
Scopus rating (2018): CiteScore 12,4 SJR 2,596 SNIP 1,559
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Chemistry(all)
DOI - pysyväislinkit:
10.1021/acsami.8b01351
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Machine-coated starch-based dispersion coatings prevent mineral oil migration from paperboard

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka
Tekijät: Koivula, H. M., Jalkanen, L., Saukkonen, E., Ovaska, S., Lahti, J., Christophliemk, H., Mikkonen, K. S.
Sivut: 173-181
Julkaisupäivä: 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Progress in Organic Coatings
Vuosikerta: 99
ISSN (painettu): 0300-9440
Luokitukset:
Scopus rating (2016): CiteScore 4,6 SJR 0,852 SNIP 1,36
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.porgcoat.2016.05.017
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Research on icing behavior and ice adhesion testing of icephobic surfaces

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Univ Modena & Reggio Emilia, Universita di Modena e Reggio Emilia, Dept Engn Enzo Ferrari

Tekijät: Koivuluoto, H., Stenroos, C., Ruohomaa, R., Bolelli, G., Lusvarghi, L., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 183-188

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Workshop on Atmospheric Icing of Structures, IWAIS 2015, June 28-July 3, 2015, Uppsala, Sweden

ISBN (elektroninen): 978-91-637-8552-8

URL-osoitteet:

<http://iwais.org/>

Tutkimustuotos >

Corrosion products of carbonation induced corrosion in existing reinforced concrete facades

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäytännön tutkimus, Tutkimusalue: Rakennustekniikka, Engineering materials science and solutions (EMASS), Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Köliö, A., Honkanen, M., Lahdensivu, J., Vippola, M., Pentti, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 200-207

Julkaisupäivä: joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Cement and Concrete Research

Vuosikerta: 78

ISSN (painettu): 0008-8846

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,4 SJR 3,549 SNIP 3,152

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all), Building and Construction

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cemconres.2015.07.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939174724&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

ORG=rak,0.75

ORG=mol,0.25

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942989347

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Corrosion propagation phase studies on Finnish reinforced concrete facades

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäytännön tutkimus

Tekijät: Köliö, A., Honkanen, M., Lahdensivu, J.
Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 1st International Symposium on Building Pathology : ISBP 2015
Julkaisupaikka: Porto
Kustantaja: FEUP Edicoes (Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto Edicoes)
ISBN (painettu): 978-972-752-174-6

Lisätietoja

ORG=rak,0.5
ORG=mol,0.5
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Atmospheric Plasma Treatment of Plastic Packaging Film: Effects on Surface Properties and UV Inkjet Printability

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikönsijulkaisussa
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)
Tekijät: Lahti, J., Eiroma, K., Tenhunen, T., Pykönen, M., Toivakka, M., Tuominen, M.
Sivumäärä: 31
Sivut: 1-31
Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 13th TAPPI European PLACE Conference, Bregenz, Austria, 30 May - 1 June, 2011
Julkaisupaikka: Norcross, GA
Kustantaja: TAPPI

Julkaisusarja

Nimi: TAPPI European PLACE Conference
Kustantaja: TAPPI
URL-osoitteet:
http://www.tappi.org/content/events/11EUROPLACE/papers/16_1.pdf

Lisätietoja

ei ut-numeroa 29.3.2014
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 6528
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Nanoscale surface processing of extrusion coated substrates and plastic films with atmospheric plasma activation and deposition

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikönsijulkaisussa
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)
Tekijät: Lahti, J., Lavonen, J.
Sivut: 588-600
Julkaisupäivä: 2012

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: TAPPI PLACE Conference 2012, Helping Me Do My Job Better, Seattle, Washington, USA, 6-9 May 2012
Kustantaja: TAPPI Press; Curran Associates, Inc
ISBN (painettu): 978-1-62276-841-7

Julkaisusarja

Nimi: TAPPI PLACE Conference

Lisätietoja

Contribution: organisation=mol,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2013-12-29
Publisher name: TAPPI Press; Curran Associates, Inc
Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4622

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Influence of Atmospheric Plasma Treatment on Surface Properties and Inkjet Printability of Plastic Packaging Film

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos

Tekijät: Lahti, J., Eiroma, K., Tenhunen, T., Pykönen, M., Toivakka, M.

Sivut: 197-203

Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Advances in Printing and Media Technology

toim.: Enlund, N., Lovrecek, M.

ISBN (painettu): 978-3-9812704-2-6

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8549

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nanoscale Surface Processing of Extrusion Coated Substrates and Plastic Films with Atmospheric Plasma Activation and Deposition

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Lahti, J., Lavonen, J.

Sivut: 29-30

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Novel nanostructured polymeric materials for food packaging and beyond, International COST Workshop, Espoo, Finland, September 15-16, 2011. VTT Symposium

Julkaisupaikka: Espoo

Kustantaja: VTT

Toimittaja: Vähä-Nissi, M.

ISBN (painettu): 978-951-38-7604-3

Julkaisusarja

Nimi: International COST Workshop

Kustantaja: VTT

Vuosikerta: 270

ISSN (painettu): 0357-9387

Lisätietoja

poistettu tupla r=1647
Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6529

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Adhesion of Extrusion-Coated Polymer Sealing Layers to a Fiber-Based Packaging Material with an Atomic Layer Deposited Aluminum Oxide Surface Coating

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos

Tekijät: Lahtinen, K., Johansson, P., Kääriäinen, T., Cameron, D. C.

Sivut: 1985-1990

Julkaisupäivä: 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Polymer Engineering and Science
Vuosikerta: 52
Numero: 9
ISSN (painettu): 0032-3888
Luokitukset:
Scopus rating (2012): CiteScore 2,4 SJR 0,688 SNIP 1,283
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/pen.23148
URL-osoitteet:
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pen.23148/abstract>

Lisätietoja

Article first published online: 27 MAR 2012
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: John Wiley & Sons, Inc.
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4624
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Toward more controlled, nanoscale barrier layers in packaging

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos
Tekijät: Lahtinen, K., Johansson, P., Kääriäinen, T., Maydannik, P., Cameron, D., Kuusipalo, J.
Sivumäärä: 3
Sivut: 1-3
Julkaisupäivä: 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Plastics Research Online
Numero: 17th August
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.2417/spepro.004237

Lisätietoja

17 August 2012. ei ut-numeroa 20.8.2013
Contribution: organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: Society of Plastics Engineers (SPE)
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 4623
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Utilisation of continuous atomic layer deposition process for barrier enhancement of extrusion-coated paper

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)
Tekijät: Lahtinen, K., Maydannik, P., Johansson, P., Kääriäinen, T., Cameron, D. C., Kuusipalo, J.
Sivut: 3916-3922
Julkaisupäivä: 2011
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology
Vuosikerta: 205
Numero: 15

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,7 SJR 1,041 SNIP 1,841

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2011.02.009

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6531

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of fibre properties on flocculation and fractionation of cellulosic fibres in dry state

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Larkomaa, J., Niinimäki, J., Honkanen, M., Hanif, M., Saarenrinne, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1-10

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Engineered Fibers and Fabrics

Vuosikerta: 5

Número: 1

ISSN (painettu): 1558-9250

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,171 SNIP 0,284

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.jeffjournal.org>

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8582

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

Electronically Coupled Uranium and Iron Oxide Heterojunctions as Efficient Water Oxidation Catalysts

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Leduc, J., Gönüllü, Y., Ruoko, T., Fischer, T., Mayrhofer, L., Tkachenko, N. V., Dong, C., Held, A., Moseler, M., Mathur, S.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 3 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Functional Materials

Artikkeli: 1905005

ISSN (painettu): 1616-301X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 22 SJR 5,875 SNIP 2,45

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Electronically Coupled Uranium and Iron Oxide 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adfm.201905005

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003032485>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000491124400001

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

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

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

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

Sivumäärä: 8

Sivut: 18835-18842

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry C

Vuosikerta: 119

Numero: 33

ISSN (painettu): 1932-7447

Luokitukset:

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

Alkuperäiskieli: Englanti

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

Sähköiset versiot:

Electrospun_black_titania_nanofibers_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcc.5b02767

URL-osoitteet:

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

URL-osoitteet:

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

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939825598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Modeling Fume Particle Dynamics and Deposition with Alkali Metal Chemistry in Kraft Recovery Boilers

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: G5 Artikkeliväitöskirja

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology

Tekijät: Leppänen, A.

Sivumäärä: 63

Julkaisupäivä: 9 tammikuuta 2015

Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 1273

ISBN (painettu): 978-952-15-3433-1

ISBN (elektroninen): 978-952-15-3436-2

Alkuperäiskieli: Englanti

Julkaisusarja

Nimi: Tampere University of Technology. Publication

Kustantaja: Tampere University of Technology

Vuosikerta: 1273

ISSN (painettu): 1459-2045

Sähköiset versiot:

leppanen_1273

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3436-2>

Lisätietoja

Awarding institution:Tampereen teknillinen yliopisto - Tampere University of Technology
Submitter:Submitted by Aino Leppänen (aino.leppanen@tut.fi) on 2014-12-04T11:42:09Z

No. of bitstreams: 1

leppanen.pdf: 11632435 bytes, checksum: 39df920dc3d950e8daff235226bab20c (MD5)
Submitter:Approved for entry into archive by Kaisa Kulkki (kaisa.kulkki@tut.fi) on 2014-12-12T10:41:51Z (GMT) No. of bitstreams: 1

leppanen.pdf: 11632435 bytes, checksum: 39df920dc3d950e8daff235226bab20c (MD5)
Submitter:Made available in DSpace on 2014-12-12T10:41:51Z (GMT). No. of bitstreams: 1

leppanen.pdf: 11632435 bytes, checksum: 39df920dc3d950e8daff235226bab20c (MD5)

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 123456789/22675

Tutkimustuotos >

Numerical modeling of fine particle and deposit formation in a recovery boiler

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), University of Toronto, Canada, VTT Technical Research Centre of Finland, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Leppänen, A., Tran, H., Taipale, R., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 45-53

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 huhtikuuta 2014

Julkaisutiedot

Lehti: Fuel
Vuosikerta: 129
ISSN (painettu): 0016-2361
Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,6 SJR 1,634 SNIP 2,29

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

leppanen_numerical_modeling_of_fine_particle

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2014.03.046

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201412051586>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-04-29
Publisher name: Elsevier Ltd

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 922

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Modelling fume deposit growth in recovery boilers: effect of flue gas and deposit temperature

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, University of Toronto, Canada, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Leppänen, A., Tran, H., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 50-57

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes

Vuosikerta: 4

Número: 1

ISSN (painettu): 1927-6311

Luokitukset:

Scopus rating (2014): SJR 0,239 SNIP 0,28

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.paptac.ca/en/publications/jfor>

Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2014-12-12
Publisher name: PAPTAC, Pulp and Paper Technical Association of Canada

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 924

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Simulation of ash-forming compounds in the kraft recovery boiler

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology

Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 10th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers

Julkaisupaikka: Porto, Portugal

ISBN (elektroninen): 978-972-99309-7-3

URL-osoitteet:

<http://www.cenertec.pt/infub/>

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:c88098f51c0b1f0404f1a0f11bbb345f

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improving Recovery Boiler Availability through Understanding Fume Behavior

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E.

Sivut: 187-193

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: TAPPI Journal

Vuosikerta: 15

Número: 3

ISSN (painettu): 0734-1415

Luokitukset:

Scopus rating (2016): SJR 0,377 SNIP 0,684

Alkuperäiskieli: Englanti

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Titanium oxide based nanoparticles by laser ablation in supercritical carbon dioxide

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit

Tekijät: Levänen, E., Singh, A.

Julkaisupäivä: elokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämipaikka: The 8th International Conference on Manipulation, Manufacturing and measurement on the Nanoscale, Kiina.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

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-julkaisutyyppe: 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.ijisolstr.2017.07.015

Lisätietoja

EXT="Lindroos, Matti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85025152227

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Solution Modified Fumed Silica and Its Effect on Charge Trapping Behavior of PP/POE/Silica Nanodielectrics

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusalue: Sähköenergiatekniikka, Tutkimusryhmä: Suurjännitetekniikka, University of Twente, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Mahtabani, A., Rytöluoto, I., He, X., Saarimäki, E., Lahti, K., Paajanen, M., Anyszka, R., Dierkes, W., Blume, A.

Sivut: 129-133

Julkaisupäivä: 8 elokuuta 2019

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 26th Nordic Insulation Symposium

Julkaisupaikka: NTNU, Norway

Kustantaja: Nordic Insulation Symposium

Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of the Nordic Insulation Symposium

Kustantaja: Nordic Insulation Symposium

ISSN (elektroninen): 2535-3969

Sähköiset versiot:

Solution Modified Fumed Silica and Its Effect on Charge Trapping Behavior of PP Nanodielectrics

DOI - pysyväislinkit:

10.5324/nordis.v0i26.3292

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912207050>

Lisätietoja

EXT="Rytöluoto, Ilkka"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nanoparticle Deposition from Liquid Flame Spray onto Moving Roll-to-Roll Paperboard Material

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Energia- ja prosessitekniikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Mäkelä, J. M., Aromaa, M., Teisala, H., Tuominen, M., Stepien, M., Saarinen, J. J., Toivakka, M., Kuusipalo, J.

Sivut: 827-837

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Aerosol Science and Technology

Vuosikerta: 45

Número: 7

ISSN (painettu): 0278-6826

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,2 SJR 1,312 SNIP 1,043

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/02786826.2011.566292

Lisätietoja

Contribution: organisation=fys,FACT1=0.5
Contribution: organisation=epr pap,FACT2=0.5

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6697

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Engineering and Characterization of Bacterial Nanocellulose Films as Low Cost and Flexible Sensor Material

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Kemia ja biotekniikka, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Tutkimusalue: Mikrosysteemit, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB)

Tekijät: Mangayil, R., Rajala, S., Pammo, A., Sarlin, E., Luo, J., Santala, V., Karp, M., Tuukkanen, S.

Sivumäärä: 9

Sivut: 19048–19056

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 18 toukokuuta 2017

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Applied Materials & Interfaces

Vuosikerta: 9

Numero: 22

ISSN (painettu): 1944-8244

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 11,3 SJR 2,784 SNIP 1,543

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Mangayil_2017_Bacterial_cellulose_pietzo_Postprint. Embargo päättynyt: 18/05/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsami.7b04927

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802151246>. Embargo päättynyt: 18/05/18

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:9654BBA35A6BF054571845C06F06F5D9

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Development of sustainable paper coatings using nanoscale industrial

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Markert, F., Breedveld, L., Lahti, J., Vangeneugden, D.

Sivut: 80-84

Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: i-SUP 2010, Innovation for Sustainable Production, Conference 4, Materials for Sustainable Production, Bruges, Belgium, 18-21 April, 2010

URL-osoitteet:

<http://www.i-sup2010.org>

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8749

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Cracking resistance of Cr₃C₂-NiCr and WC-Cr₃C₂-Ni thermally sprayed coatings under tensile bending stress

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos

Tekijät: Mayrhofer, E., Janka, L., Mayr, W. P., Norpoth, J., Rodriguez Ripoll, M., Gröschl, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 169-175

Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology

Vuosikerta: 281

ISSN (painettu): 0257-8972

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,9 SJR 0,852 SNIP 1,376

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.surfcoat.2015.09.002

URL-osoitteet:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897215302401>

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:491ED12C7B5035BD6279AED841362E4F

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effects of UV irradiation to polyetheretherketone fibres: Characterization by different techniques

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: 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

Utilization of CO2 in modification of galvanized steel surface

Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Materiaalioppi, Teknisten tieteiden tiedekunta, Top Analytica Oy, VTT, Valtion teknillinen tutkimuskeskus, SSAB Europe Oy, Tampere Univ Technol, Tampere University of Technology, Dept Mat Sci, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Nikkanen, J., Kaleva, A., Saarimaa, V., Honkanen, M., Vuorinen, T., Heinonen, S., Väisänen, P., Markkula, A., Huttunen-Saarivirta, E., Levänen, E.

Julkaisupäivä: 19 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaikka: The International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2018, Ghent, Belgia.

Sähköiset versiot:

ISIEM Abstract Nikkanen et al

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Image based measurement of particle phase reynolds stresses in a laboratory scale circulating fluidized bed

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Peltola, J., Kallio, S., Honkanen, M., Saarenrinne, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 7th International Conference on Multiphase Flow ICMF2010, May 30 - June 4, 2010, Tampa, Florida

URL-osoitteet:

<http://conferences.dce.ufl.edu/ICMF2010/>

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8965

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High temperature oxidation tests for the high velocity solution precursor flame sprayed manganese-cobalt oxide spinel protective coatings on SOFC interconnector steel

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Univ Toronto, University of Toronto, Dept Mat Sci & Engr, Univ Toronto, University of Toronto, Dept Mech & Ind Engr

Tekijät: Puranen, J., Laakso, J., Honkanen, M., Heinonen, S., Kylmälahti, M., Lugowski, S., Coyle, T. W., Kesler, O., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 12

Sivut: 6216-6227

Julkaisupäivä: 18 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy

Vuosikerta: 40

Número: 18

ISSN (painettu): 0360-3199

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6 SJR 1,27 SNIP 1,324

Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.ijhydene.2015.02.129
Lähde: WOS
Lähteen ID: 000354154300024
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Design driven world of cellulose-from bulk to luxury?

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University
Tekijät: Qvintus, P., Kataja, K., Heikkilä, P., Salmela, J., Lehmonen, J., Ketoja, J., Hänninen, T., Harlin, A., Härkäsalmi, T., Vuorinen, J., Vuorinen, T.
Sivumäärä: 8
Sivut: 67-74
Julkaisupäivä: 2014

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Fibre Value Chain Conference and Expo 2014: Pulp and Paper Bioenergy Bioproducts
Kustantaja: Appita Inc.
ISBN (painettu): 9780987168443
!!ASJC Scopus subject areas: Industrial and Manufacturing Engineering, Energy Engineering and Power Technology, Renewable Energy, Sustainability and the Environment
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923271599&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Harlin, Ali"
EXT="Heikkilä, Pirjo"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84923271599
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of alkali and silane surface treatments on regenerated cellulose fibre type (Lyocell) intended for composites

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, University College of Borås, Högskolan i Borås, Swedish Centre for Resource Recovery
Tekijät: Ramamoorthy, S. K., Skrifvars, M., Rissanen, M.
Sivumäärä: 18
Sivut: 637-654
Julkaisupäivä: 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Cellulose
Vuosikerta: 22
Numero: 1
ISSN (painettu): 0969-0239
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 5,2 SJR 1,122 SNIP 1,202
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Polymers and Plastics
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s10570-014-0526-6
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84921943065&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Skrifvars, Mikael"
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84921943065
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effect of rheological properties of dissolved cellulose/microfibrillated cellulose blend suspensions on film forming

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, PolymerTechnology, Department of Biotechnology and Chemical Technology, Aalto University
Tekijät: Saarikoski, E., Rissanen, M., Seppälä, J.
Sivumäärä: 9
Sivut: 62-70
Julkaisupäivä: 30 maaliskuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Carbohydrate Polymers
Vuosikerta: 119
ISSN (painettu): 0144-8617
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 7,8 SJR 1,44 SNIP 1,82
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Organic Chemistry, Materials Chemistry, Polymers and Plastics
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.carbpol.2014.11.033
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84916613635&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84916613635
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Convenient extraction method for quantification of thin zinc patina layers

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: 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
Numero: 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

High-temperature slurry erosion of vinylester matrix composites – The effect of test parameters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Engineering materials science and solutions (EMASS), Outotec Research Center

Tekijät: Sarlin, E. L., Lindgren, M., Suihkonen, R. J., Siljander, S. M. K., Kakkonen, M. M. S., Vuorinen, J. E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 488-497

Julkaisupäivä: 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

Sähköiset versiot:

Sarlin_2015_W. Embargo päättynt: 30/03/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wear.2015.03.021

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201606134243> . Embargo päättynt: 30/03/17

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Diffusion of acidic solution through rubber at high temperature and its effect on metal-rubber interface degradation

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Teknikum Oy, Outotec Research Center, Laboratory of Polymer Technology, Centre of Excellence in Functional Materials at Biological Interfaces, Åbo Akademi University

Tekijät: Sarlin, E., Rosling, A., Mustakangas, M., Laihonon, P., Lindgren, M., Vuorinen, J.

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of SAMPE Europe Conference

ISBN (elektroninen): 978-90-821727-3-7

Tutkimustuotos >

The effect of physical adhesion promotion treatments on interfacial adhesion in cellulose-epoxy composite

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Tutkimusryhmä: Paperinjalostus- ja pakkaustekniikka

Tekijät: Siljander, S., Lehmonen, J., Tanaka, A., Ketoja, J., Heikkilä, P., Lahti, J., Sarlin, E., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials

URL-osoitteet:

<http://iccm20.org/fullpapers/file?f=WM39KAy5r2>

Lisätietoja

ISBN- tai ISSN-numeroa kysytty, ei löydy

Tutkimustuotos >

Valorization of Finnish mining tailings for use in the ceramics industry

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Geological Survey of Finland, VTT, Geologian tutkimuskeskus, University of Oulu

Tekijät: Solismaa, S., Ismailov, A., Karhu, M., Sreenivasan, H., Lehtonen, M., Kinnunen, P., Illikainen, M., Räisänen, M.

Sivut: 33-54

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF FINLAND

Vuosikerta: 90

Numero: 1

ISSN (painettu): 0367-5211

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1 SJR 0,244 SNIP 0,376

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.17741/bgsf/90.1.002

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enhancing piezoelectric properties of bacterial cellulose films by incorporation of MnFe2O4 nanoparticles

Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, BioMediTech, Tutkimusryhmä:

Nanoscale Phenomena and Measurements (NPM), Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB)

Tekijät: Sriplai, N., Mangayil, R., Pammo, A., Santala, V., Tuukkanen, S., Pinitsoontorn, S.

Julkaisupäivä: 10 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Carbohydrate Polymers

Vuosikerta: 231

ISSN (painettu): 0144-8617

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 11,7 SJR 1,514 SNIP 1,946

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Enhancing Piezoelectric Properties 2019. Embargo päättynyt: 10/12/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.carbpol.2019.115730

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002031761>. Embargo päättynyt: 10/12/20

Lisätiedostot:

Enhancing Piezoelectric Properties 2019_Supplementary Information

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:9C09FE8271D4B0D19A505EC77DF2EF4A

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Surface chemical analysis of photocatalytic wettability conversion of TiO2 nanoparticle coating

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Energia- ja prosessitekniikan laitos, Fysiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Stepien, M., Saarinen, J. J., Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J. M., Toivakka, M.
Sivut: 73-79
Julkaisupäivä: 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Surface and Coatings Technology
Vuosikerta: 208
ISSN (painettu): 0257-8972
Luokitukset:
Scopus rating (2012): CiteScore 3,6 SJR 1,041 SNIP 1,631
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.surfcoat.2012.08.008

Lisätietoja

Poistettu tupla r=2012.
Contribution: organisation=epr,FACT1=0.5
Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5
Publisher name: Elsevier
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 5351
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Surface chemical characterization of nanoparticle coated paperboard

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Fysiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)
Tekijät: Stepien, M., Saarinen, J. J., Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J. M., Toivakka, M.
Sivut: 3119-3125
Julkaisupäivä: 2012
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Applied Surface Science
Vuosikerta: 258
Numero: 7
ISSN (painettu): 0169-4332
Luokitukset:
Scopus rating (2012): CiteScore 3,5 SJR 0,913 SNIP 1,347
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1016/j.apsusc.2011.11.048

Lisätietoja

Poistettu tupla r=773, 1835
Contribution: organisation=epr pap,FACT1=0.5
Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5
Publisher name: Elsevier
Lähde: researchoutputwizard
Lähteen ID: 5353
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sustainable nutrients recovery and recycling by optimizing the chemical addition sequence for struvite precipitation from raw swine slurries

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Materiaaliopin laitos
Tekijät: Taddeo, R., Kolppo, K., Lepistö, R.
Sivumäärä: 7
Sivut: 52-58
Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2016
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Environmental Management

Vuosikerta: 180

ISSN (painettu): 0301-4797

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,9 SJR 1,161 SNIP 1,833

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Waste Management and Disposal, Management, Monitoring, Policy and Law

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jenvman.2016.05.009

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978733912

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High- and low-adhesive superhydrophobicity on the liquid flame spray-coated board and paper: structural effects on surface wetting and transition between the low- and high-adhesive states

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Fysiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Stepien, M., Mäkelä, J. M., Saarinen, J. J., Toivakka, M., Kuusipalo, J.

Sivut: 447-455

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Colloid and Polymer Science

Vuosikerta: 291

Número: 2

ISSN (painettu): 0303-402X

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 3,4 SJR 0,778 SNIP 0,943

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00396-012-2833-5

Lisätietoja

Jako 50% - 50% : : Poistettu tupla r=3313
Contribution: organisation=epr,FACT1=0.5
Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5
Publisher name: Springer

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3524

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Nanostructures Increase Water Droplet Adhesion on Hierarchically Rough Superhydrophobic Surfaces

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Energia- ja prosessiteknikan laitos, Fysiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Stepien, M., Mäkelä, J. M., Saarinen, J. J., Toivakka, M., Kuusipalo, J.

Sivut: 3138-3145

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Langmuir

Vuosikerta: 28

Número: 6

ISSN (painettu): 0743-7463

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 7,4 SJR 2,179 SNIP 1,356

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/la203155d

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=0.5
Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5
Publisher name: American Chemical Society

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5410

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Wettability conversion on the liquid flame spray generated superhydrophobic TiO₂ nanoparticle coating on paper and board by photocatalytic decomposition of spontaneously accumulated carbonaceous overlayer

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Fysiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Teisala, H., Tuominen, M., Stepien, M., Haapanen, J., Mäkelä, J. M., Saarinen, J. J., Toivakka, M., Kuusipalo, J.

Sivut: 391-408

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Cellulose

Vuosikerta: 20

Número: 1

ISSN (painettu): 0969-0239

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5 SJR 1,126 SNIP 1,476

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10570-012-9825-y

Lisätietoja

Published online: 22 November 2012
Contribution: organisation=epr,FACT1=0.5
Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5
Publisher name: Springer

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3526

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Adhesion Mechanism of Water Droplets on Hierarchically Rough Superhydrophobic Rose Petal Surface

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Teisala, H., Tuominen, M., Kuusipalo, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Nanomaterials

Vuosikerta: 2011

Artikkeli: 818707

ISSN (painettu): 1687-4110

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,3 SJR 0,437 SNIP 0,478

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2011/818707

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 7362

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Silver-Decorated TiO₂ Inverse Opal Structure for Visible Light-Induced Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants and Hydrogen Evolution

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynteesi, Ita-Suomen yliopisto, St. Petersburg State University, Imperial College, London, 24.8.2012

Tekijät: Temerov, F., Pham, K., Juuti, P., Mäkelä, J. M., Grachova, E. V., Kumar, S., Eslava, S., Saarinen, J. J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 41200-41210

Julkaisupäivä: 16 syyskuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ACS Applied Materials & Interfaces

Vuosikerta: 12

Número: 37

ISSN (painettu): 1944-8244

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsami.0c08624

Lisätietoja

EXT="Saarinen, Jarkko J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85091192016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Towards material excellence: Evaluation of Tekes' programmes on materials

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Virebit Oy

Tekijät: Timonen, J., Antikainen, M., Das, A., Sarlin, E., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 61

Julkaisupäivä: 2016

Julkaisutiedot

Kustantaja: Tekes

ISBN (painettu): 978-952-457-621-5

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.tekes.fi/tekes/julkaisut1/towards-material-excellence--42016/>

Tutkimustuotos >

Creation of superhydrophilic surfaces of paper and board

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Fysiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Tuominen, M., Teisala, H., Aromaa, M., Stepien, M., Mäkelä, J. M., Saarinen, J. J., Toivakka, M., Kuusipalo, J.

Sivut: 864-879

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Adhesion Science and Technology

Vuosikerta: 28

Número: 8-9

ISSN (painettu): 0169-4243

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2 SJR 0,398 SNIP 0,65

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/01694243.2012.697744

URL-osoitteet:

<http://www.tandfonline.com>

Lisätietoja

Version of record first published: 13 Aug 2012. Ei UT-numeroa 30.8.2013 : Poistettu tupla r=1324

portfolio13
Contribution: organisation=epr,FACT1=0.5
Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5
Publisher

name: Taylor & Francis Group

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1654

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The name of the thesis: Surface Treatment in Extrusion Coating, Topic: The Influence of Corona and Flame Treatment on Sealability of Extrusion Coated Paper

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Tuominen, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1-5

Julkaisupäivä: 2010

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: PaPSaT, International Doctoral Programme in Pulp and Paper Science and Technology in Finland, Yearbook 2010

Toimittaja: Kärkkäinen, S.

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 9444

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effect of flame treatment on surface properties and heat sealability of low-density polyethylene coating

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Tuominen, M., Ek, M., Saloranta, P., Toivakka, M., Kuusipalo, J.

Sivut: 201-214

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Packaging Technology and Science

Vuosikerta: 26

Número: 4

ISSN (painettu): 0894-3214

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,5 SJR 0,713 SNIP 1,31

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/pts.1975

Lisätietoja

Article first published online: 14 May 2012 : Poistettu tupla r=1325 portfolio13
Contribution:

organisation=epr,FACT1=1
Publisher name: John Wiley & Sons

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3580

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The name of the thesis: Atmospheric Plasma Treatment in Extrusion Coating, Topic: The Effect of Flame Treatment on the Sealability of Extrusion Coated Paper

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos

Tekijät: Tuominen, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1-5

Julkaisupäivä: 2011

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: PaPSaT, International Doctoral Programme in Pulp and Paper Science and Technology in Finland, Yearbook 2011

Julkaisupaikka: Espoo

Kustantaja: Aalto University School of science and technology

Toimittaja: Kärkkäinen, S.

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 7421

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effects of flame and corona treatment on extrusion coated paper properties

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)

Tekijät: Tuominen, M., Lahti, J., Kuusipalo, J.

Sivut: 29-36

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: TAPPI Journal

Vuosikerta: 10

Numero: 10

ISSN (painettu): 0734-1415

Luokitukset:

Scopus rating (2011): SJR 0,592 SNIP 1,101

Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 7422

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High performance wear and corrosion resistant coatings by novel cladding techniques

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusalue: Manufacturing and Automation, Technology Centre Ketek Ltd.

Tekijät: Tuominen, J., Näkki, J., Pajukoski, H., Nyysönen, T., Ristonen, T., Peltola, T., Vuoristo, P.

Sivumäärä: 13

Sivut: 105-117

Julkaisupäivä: tammikuuta 2015

Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Surface Modification Technologies XXVIII : Proceedings of the 28th International Conference on Surface Modification Technologies

Kustantaja: Valardocs

toim.: Sudarshan, T., Vuoristo, P., Koivuluoto, H.

ISBN (elektroninen): 978-81-926196-1-3

Lisätietoja

xxa ei tarkistettu

EXT="Näkki, J."

ORG=mol,0.5

ORG=mei,0.5

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Entrapped Styrene Butadiene Polymer Chains by Sol-Gel-Derived Silica Nanoparticles with Hierarchical Raspberry Structures

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Vodafone Department of Mobile Communications Systems, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Tekijät: Vaikuntam, S. R., Stöckelhuber, K. W., Subramani Bhagavatheswaran, E., Wießner, S., Scheler, U., Saalwächter, K., Formanek, P., Heinrich, G., Das, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 2010-2022

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Physical Chemistry B

Vuosikerta: 122

Número: 6

ISSN (painettu): 1520-6106

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 5,8 SJR 1,109 SNIP 0,979

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Physical and Theoretical Chemistry, Surfaces, Coatings and Films, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkki:

10.1021/acs.jpcc.7b11792

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042152539

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

From partial to complete optical erasure of azobenzene-polymer gratings: effect of molecular weight

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolekulaarinen fotokeemia, Frontier Photonics, Aalto University

Tekijät: Vapaavuori, J., Ras, R. H. A., Kaivola, M., Bazuin, C. G., Priimägi, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 11011-11016

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Materials Chemistry C

Vuosikerta: 3

Número: 42

ISSN (painettu): 2050-7526

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,6 SJR 1,713 SNIP 1,488

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C5TC01776A

URL-osoitteet:

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/tc/c5tc01776a#!divAbstract>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Bio-Hybrid Nanocomposite Coatings from Sonicated Chitosan and Nanoclay

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos

Tekijät: Vartiainen, J., Tuominen, M., Nättinen, K.

Sivut: 3638-3647

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Applied Polymer Science

Vuosikerta: 116

Número: 6

ISSN (painettu): 0021-8995

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,685 SNIP 0,915

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/app.31922

Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 9532

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Dissolution of enzyme-treated cellulose using freezing thawing method and the properties of fibres regenerated from the solution

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, Tutkimusryhmä: Materiaalikaarakterisointi, Engineering materials science and solutions (EMASS), VTT Tech Res Ctr Finland, VTT Technical Research Center Finland, Aalto Univ, Aalto University, Sch Chem Technol, Dept Forest Prod Technol

Tekijät: Vehviläinen, M., Kamppuri, T., Gronqvist, S., Rissanen, M., Maloney, T., Honkanen, M., Nousiainen, P.

Sivumäärä: 22

Sivut: 1653-1674

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Cellulose

Vuosikerta: 22

Número: 3

ISSN (painettu): 0969-0239

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,2 SJR 1,122 SNIP 1,202

Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s10570-015-0632-0
Lähde: WOS
Lähteen ID: 000354193000015
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Impact of mechanical and enzymatic pretreatments on softwood pulp fiber wall structure studied with NMR spectroscopy and X-ray scattering

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit, Materiaaliopin laitos, Univ Helsinki, University of Helsinki, Dept Phys, Aalto Univ, Aalto University, Sch Chem Technol, Dept Forest Prod Technol, VTT Tech Res Ctr Finland, VTT Technical Research Center Finland, Univ Helsinki, University of Helsinki, Polymer Chem Lab
Tekijät: Virtanen, T., Penttilä, P. A., Maloney, T. C., Grönqvist, S., Kampuri, T., Vehviläinen, M., Serimaa, R., Maunu, S. L.
Sivumäärä: 12
Sivut: 1565-1576
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2015
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Cellulose
Vuosikerta: 22
Numero: 3
ISSN (painettu): 0969-0239
Luokitukset:
Scopus rating (2015): CiteScore 5,2 SJR 1,122 SNIP 1,202
Alkuperäiskieli: Englanti
DOI - pysyväislinkit:
10.1007/s10570-015-0619-x

Lisätietoja

publication_forum:53222
Lähde: WOS
Lähteen ID: 000354193000009
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improving the extensibility, wet web and dry strength of paper by addition of agar

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Materiaaliopin laitos
Tekijät: Vishtal, A., Retulainen, E.
Sivumäärä: 10
Sivut: 434-443
Julkaisupäivä: 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nordic Pulp and Paper Research Journal
Vuosikerta: 29
Numero: 3
ISSN (painettu): 0283-2631
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 1,7 SJR 0,473 SNIP 0,868
Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätietoja

Contribution: organisation=mol,FACT1=1
Portfolio EDEND: 2015-01-22
Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1759

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Synthesis, crystal structure, spectral, dielectric characteristics and conduction mechanism of two novel carboxylates of 1-benzhydrylpiperazine

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Laboratory of Chemical Materials, Faculty of Sciences of Bizerte, Carthage University

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

Sivumäärä: 14

Sivut: 2007-2020

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Monatshefte für Chemie

Vuosikerta: 146

Numero: 12

ISSN (painettu): 0026-9247

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,2 SJR 0,33 SNIP 0,561

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00706-015-1553-1

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939509914&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Perfluoro-1,1'-biphenyl and perfluoronaphthalene and their derivatives as π -acceptors for anions

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Jyväskylä, Institut für Organische Chemie, RWTH Aachen

Tekijät: Yi, H., Albrecht, M., Valkonen, A., Rissanen, K.

Sivumäärä: 4

Sivut: 746-749

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: New Journal of Chemistry

Vuosikerta: 39

Numero: 1

ISSN (painettu): 1144-0546

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4 SJR 0,935 SNIP 0,825

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Catalysis, Materials Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c4nj01654h

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919782132&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919782132

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Light-fuelled freestyle self-oscillators

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

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

Tekijät: Zeng, H., Lahikainen, M., Liu, L., Ahmed, Z., Wani, O. M., Wang, M., Yang, H., Priimagi, A.

Julkaisupäivä: 7 marraskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Nature Communications

Vuosikerta: 10

Número: 1

Artikkeli: 5057

ISSN (painettu): 2041-1723

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 18,1 SJR 5,569 SNIP 2,847

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Light-fuelled freestyle self-oscillators 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41467-019-13077-6

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003032499>

Lähde: PubMed

Lähteen ID: 31700006

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu