

# Machinery

Репозиторијум  
Машинског факултета

Упутство за кориснике



## MACHINERY

MACHINERY is the institutional digital repository of the Faculty of Mechanical Engineering - University of Belgrade. It provides open access to publications and other research outputs resulting from the projects implemented in this institution.

The software platform of the repository is adapted to the modern standards applied in the dissemination of scientific publications and is compatible with international infrastructure in this field.

You may use the external application [Authors, Projects, Publications \(APP\)](#) to browse and search authors and funding information. APP also enables metadata export and displays [Altmetric scores](#) and [Dimensions, Scopus](#) and [Web of Science](#) citation counts.

## Institutions/Communities

Select an institution/community

[Inovacioni centar](#)

[Mašinski fakultet](#)

## Recently Added

### [On Some Novel Fixed Point Results for Generalized F-Contractions in b-Metric-Like Spaces with Application](#)

Zoto, Kastriot; Vardhami, Ilir; Bajović, Dušan; Mitrović, Zoran; Radenović, Stojan (Tech Science Press, 2023)

### [Pyrolysis kinetics of \[4-\(hydroxymethyl\)phenoxyethyl\]polystyrene \(Wang\) resin using master-plot method and distributed reactivity model](#)

Janković, Bojan; Manić, Nebojša (Springer, New York, 2022)

### [The kinetic study of juice industry residues drying process based on TGA-DTG experimental data](#)

Milanović, Mihailo; Komatina, Mirko; Janković, Bojan; Stojiljković, Dragoslava; Manić, Nebojša (Springer, Dordrecht, 2022)

### [Influence of human factors on risk associated with pressure equipment](#)

Spasojević Brkić, Vesna; Golubović, Tamara; Brkić, Aleksandar; Alsharif, Abdulghder Mohamed (Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2022)

### [Programming methodology for multi-axis CNC woodworking machining center for advanced manufacturing based on STEP-NC](#)

Živanović, Saša; Dimić, Zoran; Rakić, Aleksandar; Slavković, Nikola; Kokotović, Branko; Manasijević, Srećko (Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2022)

### [On the Gauss-Kronrod quadrature formula for a modified weight function of Chebyshev type](#)

Orive, Ramon; Pejčev, Aleksandar; Spalević, Miodrag; Mihić, Ljubica (Springer, Dordrecht, 2022)

[The robust stability analysis of a class of linear systems with uncertain parameters](#) TO DTG MS 2023

Search  🔍

All of DSpace
Institutions/Communities
Authors
Titles
Subjects

LISTED BY:

Year published
2020 - 2023 (618)
2010 - 2019 (2351)
2000 - 2009 (811)
1990 - 1999 (69)
1984 - 1989 (8)
Document Type
Article (2997)
Conference object (669)
Doctoral thesis (84)
Book part (62)
Contribution To Periodical (40)
Book (5)
Review (1)
Version
Published version (3836)
Accepted Version (22)
Access
Open Access (2060)
Restricted Access (1776)
Embargoed Access (22)
Journal/Monograph

## Machinery

Machinery је дигитални Репозиторијум Машинског факултета. Циљ репозиторијума је да омогући отворени приступ издањима Машинског факултета и резултатима истраживања која се на Факултету реализују.

Софтверску платформу чини софтвер отвореног кода Dspace, а обезбедио је Рачунарски центар Универзитета у Београду. Она је прилагођена савременим стандардима који се примењују у дисеминацији научних публикација (усклађеност са захтевима Европске комисије у вези отвореног приступа публикацијама; дисеминација кроз *OpenAire*, *BASE*, *CORE*, *Google Scholar* итд.; интегрисани ORCID идентификатори).

Репозиторијум има интерфејс на српском (ћирилица и латиница) и енглеском језику.

<https://machinery.mas.bg.ac.rs>



Machinery испуњава све техничке услове које прописује Платформа за отворену науку МПНТР (<http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2018/07/Platforma-za-otvorenu-nauku.pdf>).

Иако су друштвене мреже намењене истраживачима (нпр. *ResearchGate*, *Academia.edu* и сл.) користан канал за дисеминацију научних резултата, омогућавањем јавног приступа публикацијама посредством тих мрежа не испуњавају се захтеви које прописује Платформа за отворену науку МПНТР, а врло често се на тај начин крше ауторска права!

Отворени приступ

Документ је у отвореном приступу и може се преузети

Услови коришћења дефинисани су лиценцом

## On the Gauss-Kronrod quadrature formula for a modified weight function of Chebyshev type



In this paper, we consider the Gauss-Kronrod quadrature formulas for a modified Chebyshev weight. Efficient estimates of the error of these Gauss-Kronrod formulae for analytic functions are obtained, using techniques of contour integration that were introduced by Gautschi and Varga (cf. Gautschi and Varga SIAM J. Numer. Anal. 20, 1170-1186 1983). Some illustrative numerical examples which show both the accuracy of the Gauss-Kronrod formulas and the sharpness of our estimations are displayed. Though for the sake of brevity we restrict ourselves to the first kind Chebyshev weight, a similar analysis may be carried out for the other three Chebyshev type weights; part of the corresponding computations are included in a final appendix.

### Keywords:

Remainder term for analytic functions / Gauss-Kronrod quadrature formulae / Error bound / Contour integral representation / Chebyshev weight function

### Source:

Numerical Algorithms, 2022

### Publisher:

- Springer, Dordrecht

### Funding / projects:

- CRUE-CSIC agreement
- Springer Nature
- Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 200105 (University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering) (RS-200105)
- Spanish Ministerio de Ciencia, Innovacion y Universidades [MTM2015-71352-P]
- Spanish Ministerio de Ciencia e Innovacion [PID2021-123367NB-I00]

DOI: 10.1007/s11075-022-01325-8

ISSN: 1017-1398

WoS: 000805732200001

Scopus: 2-s2.0-85131520358

[ [Google Scholar](#) ]

### URI

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/88>

### Collections

MF - radovi istraživača

2022

85.pdf (442.1Kb)

### Authors

Orive, Ramon  
Pejčev, Aleksandar   
Spalević, Miodrag   
Mihčić, Ljubica

ORCID

Article (Published version)



### Metadata

[Show full item record](#)

Називи и шифре пројеката

[Show simple item record](#)

# On the Gauss-Kronrod quadrature formula for a modified weight function of Chebyshev type

dc.creator	Orive, Ramon
dc.creator	Pejčev, Aleksandar
dc.creator	Spalević, Miodrag
dc.creator	Mihić, Ljubica
dc.date.accessioned	2022-09-19T15:15:47Z
dc.date.available	2022-09-19T15:15:47Z
dc.date.issued	2022
dc.identifier.issn	1017-1398
dc.identifier.uri	<a href="https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/88">https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/88</a>
dc.description.abstract	<p>In this paper, we consider the Gauss-Kronrod quadrature formulas for a modified Chebyshev weight. Efficient estimates of the error of these Gauss-Kronrod formulae for analytic functions are obtained, using techniques of contour integration that were introduced by Gautschi and Varga (cf. Gautschi and Varga SIAM J. Numer. Anal. 20, 1170-1186 1983). Some illustrative numerical examples which show both the accuracy of the Gauss-Kronrod formulas and the sharpness of our estimations are displayed. Though for the sake of brevity we restrict ourselves to the first kind Chebyshev weight, a similar analysis may be carried out for the other three Chebyshev type weights; part of the corresponding computations are included in a final appendix.</p>
dc.publisher	Springer, Dordrecht
dc.relation	CRUE-CSIC agreement
dc.relation	Springer Nature
dc.relation	<a href="info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200105/RS//">info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200105/RS//</a>
dc.relation	Spanish Ministerio de Ciencia, Innovacion y Universidades [MTM2015-71352-P]
dc.relation	Spanish Ministerio de Ciencia e Innovacion [PID2021-123367NB-100]
dc.rights	openAccess
dc.rights.uri	<a href="https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/">https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/</a>

Права коришћења / лиценца

Верзија документа

Ознака пројекта

Отворени приступ

dc.rights.uri	<a href="https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/">https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/</a>
dc.source	Numerical Algorithms
dc.subject	Remainder term for analytic functions
dc.subject	Gauss-Kronrod quadrature formulae
dc.subject	Error bound
dc.subject	Contour integral representation
dc.subject	Chebyshev weight function
dc.title	On the Gauss-Kronrod quadrature formula for a modified weight function of Chebyshev type
dc.type	article
dc.rights.license	BY
dc.citation.rank	aM21~
dc.identifier.doi	10.1007/s11075-022-01325-8
dc.identifier.fulltext	<a href="http://machinery.mas.bg.ac.rs/bitstream/id/2717/85.pdf">http://machinery.mas.bg.ac.rs/bitstream/id/2717/85.pdf</a>
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85131520358
dc.identifier.wos	000805732200001
dc.type.version	publishedVersion

## Files in this item



Name: 85.pdf  
Size: 442.1Kb  
Format: PDF

Пуни текст

[View/ Open](#)

## This item appears in the following Collection(s)

- [MF - radovi istraživača](#)

[Show simple item record](#)

Приступ с лозинком

Документ није јавно доступан

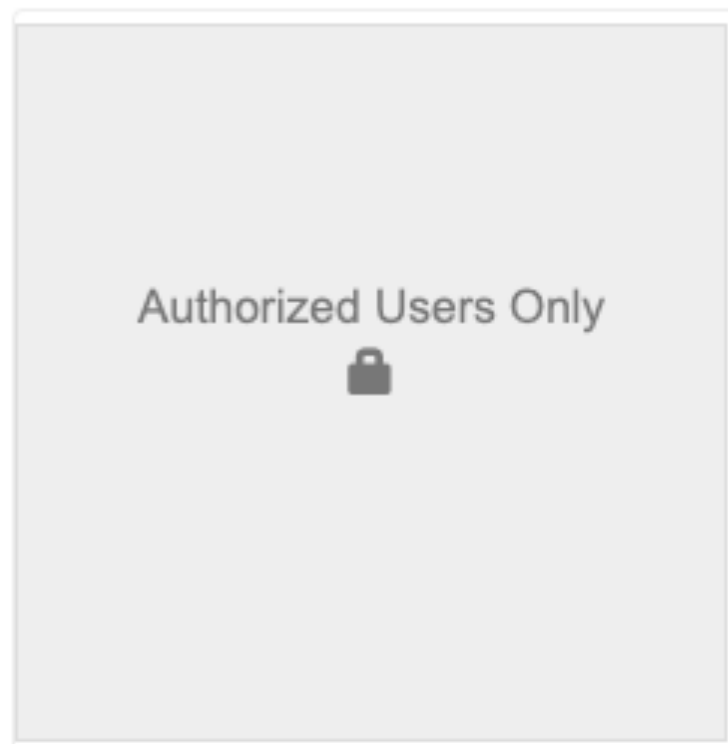
Верзија документа: објављена верзија

Сва права су задржана

Називи и шифре пројеката

Подаци о цитираности

## Improved surface extraction of multi-material components for single-source industrial X-ray computed tomography



The paper demonstrates a novel methodology for surface extraction of multi-material components (MMCs) on industrial X-ray computed tomography (CT) datasets. The methodology is based on a combination of fuzzy C-means clustering (FCM) and region growing (RG) methods. FCM, used as a preprocessing step, allows proper classification and improvement of different objects boundaries present on industrial X-ray CT datasets. Afterwards, application of RG method enables accurate segmentation of classified and improved X-ray CT datasets. The performance of presented approach has been tested on two CT datasets acquired on an industrial X-ray CT system NIKON XT H 225. It was also compared against two commercial industrial software VGStudio Max v3.1 and GOM Inspect v2018. Obtained results from application of the proposed approach show significant improvement in surface extraction of MMCs in CT datasets, especially in cases of low-density materials such as polymers. Verification has been conducted by ...



### Keywords:

X-ray computed tomography / Multi-material component (MMC) / Metrology / Edge detection / Dimensional CT measurement

2020

### Source:

Measurement, 2020, 153

### Publisher:

- Elsevier Sci Ltd, Oxford

### Funding / projects:

- Research and development of modelling methods and approaches in manufacturing of dental recoveries with the application of modern technologies and computer aided systems (RS-35020) Ministry of Science and Education of the Republic of Croatia through the ERDF 2.08-0042

### Authors

Sokac, Mario   
Budak, Igor  
Katić, Marko  
Jakovljević, Živana   
Santosi, Željko  
Vukelić, Đorđe

Article (Published version)



### Metadata

Show full item record

10.1016/j.measurement.2019.107438

03-2241

WoS: 000509460000029

Scopus: 2-s2.0-85077263587

[ Google Scholar ]



### URI

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/3368>

[Show simple item record](#)

# Improved surface extraction of multi-material components for single-source industrial X-ray computed tomography

dc.creator	Sokac, Mario
dc.creator	Budak, Igor
dc.creator	Katić, Marko
dc.creator	Jakovljević, Živana
dc.creator	Santosi, Željko
dc.creator	Vukelić, Đorđe
dc.date.accessioned	2022-09-19T19:04:38Z
dc.date.available	2022-09-19T19:04:38Z
dc.date.issued	2020
dc.identifier.isbn	0263-2241
dc.identifier.uri	https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/3368

**dc.description.abstract** The paper demonstrates a novel methodology for surface extraction of multi-material components (MMCs) on industrial X-ray computed tomography (CT) datasets. The methodology is based on a combination of fuzzy C-means clustering (FCM) and region growing (RG) methods. FCM, used as a preprocessing step, allows proper classification and improvement of different objects boundaries present on industrial X-ray CT datasets. Afterwards, application of RG method enables accurate segmentation of classified and improved X-ray CT datasets. The performance of presented approach has been tested on two CT datasets acquired on an industrial X-ray CT system NIKON XT H 225. It was also compared against two commercial industrial software VGStudio Max v3.1 and GOM Inspect v2018. Obtained results from application of the proposed approach show significant improvement in surface extraction of MMCs in CT datasets, especially in cases of low-density materials such as polymers. Verification has been conducted by obtaining reference measurements using contact coordinate measuring machine (CMM) Contura G2 by CARL ZEISS.

**dc.description.provenance** Made available in DSpace on 2022-09-19T19:04:38Z (GMT). No. of bitstreams: 0 Previous issue date: 2020. Added 1 bitstream(s) on 2022-09-20T18:32:01Z : No. of bitstreams: 1 3365.pdf: 4561198 bytes, checksum: a3078f959d2d4c2d3c1e768b82533ca8 (MD5)

dc.publisher	Elsevier Sci Ltd, Oxford
dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/35020/RS//
dc.relation	Ministry of Science and Education of the Republic of Croatia through the ERDF [R.C.2.2.08-0042
dc.rights	restrictedAccess
dc.source	Measurement

Права коришћења:  
сва права задржана

Верзија документа:  
објављена верзија

Ознака пројекта

Ниво доступности: није јавно доступно

dc.subject	Multi-material component (MMC)	en
dc.subject	Metrology	en
dc.subject	Edge detection	en
dc.subject	Dimensional CT measurement	en
dc.title	Improved surface extraction of multi-material components for single-source industrial X-ray computed tomography	en
dc.type	article	
dc.rights.uri	ARR	
dc.citation.other	153: -	
dc.citation.rank	M21	
dc.citation.volume	153	
dc.identifier.doi	10.1016/j.measurement.2019.107438	
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85077263587	
dc.identifier.wos	000509460000029	
dc.type.version	publishedVersion	

## Files in this item



Name: 3365.pdf  
Size: 4.349Mb  
Format: PDF

[View/ Open](#)

## Request a copy of the document

Users of this system, can login to view this document.

[Login](#)

Enter the following information to request a copy of the document from the responsible person.

Recurrent somatic embryogenesis and plant regeneration from immature zygotic embryos of cabbage (*Brassica oleracea* var. capitata) and cauliflower (*Brassica oleracea* var. botrytis)

Name:

Your e-mail address:

Files:

All files (of this document) in restricted access.

Only The requested file.

Message:

## Метаподаци



# Investigation into the causes of fracture in railway freight car axle

Одложени отворени  
приступ



Railway axles are vital parts of railway. Their failure in the form of dynamic fracture is commonly of disastrous outcomes for railway vehicles. Accordingly, railway axles are designed to be highly reliable, while the maintenance system requires regular inspection in terms of crack initiation. However, due to complex exploitation conditions, complex stress state and multiple stress concentration, railway axles often experience fatigue failures. This occurrence has been studied in a large number of papers. This paper too sheds light on the causes of fracture occurrence in the axle of railway freight car for coal transport in a thermal power plant. Detailed analyses were conducted on the axle fracture surface and mechanical properties. Also, microstructure of the axle material, as well as on exploitation conditions and stress state was examined. Calculations indicated that, apart from working load impact, the influence of press fit joints, especially of the one between the labyrinth seal...



### Keywords:

Stress concentrations / Railway engineering / Non-destructive testing / Finite element analysis / Failediagnostics

2015

FullText (2.559Mb)

### Source:

Engineering Failure Analysis, 2015, 55, 169-181

### Authors

Odanović, Zoran  
Ristivojević, Mileta  
Milošević-Mitić, Vesna

### Publisher:

• Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford

Article (Accepted Version)



Верзија рада:  
рецензирани  
рукопис

new revitalization methodologies for hydro power plant turbine and hydro-  
pment in relation to causes of material degradation (RS-35002)  
Methodology for Improvement of Operational Performance, Reliability  
ency of Machine Systems used in the Resource Industry (RS-35029)  
ent integrity under simultaneous effect of fatigue loading and  
temperature (RS-35011)

### Note:

- This is the peer reviewed version of the paper: Odanović, Z.; Ristivojević, M.; Milošević-Mitić, V. Investigation into the Causes of Fracture in Railway Freight Car Axle. Engineering Failure Analysis 2015, 55, 169–181. <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.05.011>

### Related info:

- Version of <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.05.011>
- Version of <https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/2251>

DOI: 10.1016/j.engfailanal.2015.05.011

ISSN: 1350-6307

WoS: 000360656300014

Scopus: 2-s2.0-84930632251

[ [Google Scholar](#) ]



13

Лиценца која ће се  
примењивати када  
истекне ембарго

# Investigation into the causes of fracture in railway freight car axle

<b>dc.creator</b>	Odanović, Zoran
<b>dc.creator</b>	Ristivojević, Mileta
<b>dc.creator</b>	Milošević-Mitić, Vesna
<b>dc.date.accessioned</b>	2022-11-18T12:36:22Z
<b>dc.date.available</b>	2017-06-09
<b>dc.date.issued</b>	2015
<b>dc.identifier.issn</b>	1350-6307
<b>dc.identifier.uri</b>	<a href="https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/3933">https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/3933</a>
<b>dc.description.abstract</b>	Railway axles are vital parts of railway. Their failure in the form of dynamic fracture is commonly of disastrous outcomes for railway vehicles. Accordingly, railway axles are designed to be highly reliable, while the maintenance system requires regular inspection in terms of crack initiation. However, due to complex exploitation conditions, complex stress state and multiple stress concentration, railway axles often experience fatigue failures. This occurrence has been studied in a large number of papers. This paper too sheds light on the causes of fracture occurrence in the axle of railway freight car for coal transport in a thermal power plant. Detailed analyses were conducted on the axle fracture surface and mechanical properties. Also, microstructure of the axle material, as well as on exploitation conditions and stress state was examined. Calculations indicated that, apart from working load impact, the influence of press fit joints, especially of the one between the labyrinth seal and the axle is of crucial importance for the analysis of railway axle stress state. The entire numerical-experimental analysis has shown that the considered axle failure was caused by inadequate maintenance, insufficient axle strength and adverse stress state in the railway axle critical cross-sections.
<b>dc.description.provenance</b>	Made available in DSpace on 2022-11-18T12:36:22Z (GMT). No. of bitstreams: 0 Previous issue date: 2015
<b>dc.publisher</b>	Pergamon-Elsevier
<b>dc.relation</b>	<a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.05.011">info:eu-repo/gra... (TD or TR)/35002/RS//</a>
<b>dc.relation</b>	<a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.05.011">info:eu-repo/gra... (TD or TR)/35029/RS//</a>
<b>dc.relation</b>	<a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.05.011">info:eu-repo/gra... (TD or TR)/35011/RS//</a>
<b>dc.relation.isversionof</b>	<a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.05.011">https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.05.011</a>
<b>dc.relation.isversionof</b>	<a href="https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/2251">https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/2251</a>
<b>dc.rights</b>	embargoedAccess
<b>dc.rights.uri</b>	<a href="https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/">https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/</a>
<b>dc.source</b>	Engineering Failure Analysis
<b>dc.subject</b>	Stress concentrations
<b>dc.subject</b>	Railway engineering

Ниво доступности:  
биће јавно  
доступан када  
истекне ембарго

<b>dc.rights</b>	embargoedAccess
<b>dc.rights.uri</b>	<a href="https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/">https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/</a>
<b>dc.source</b>	Engineering Failure Analysis
<b>dc.subject</b>	Stress concentrations
<b>dc.subject</b>	Railway engineering
<b>dc.subject</b>	Non-destructive testing
<b>dc.subject</b>	Finite element analysis
<b>dc.subject</b>	Failediagnostics
<b>dc.title</b>	Investigation into the causes of fracture in railway freight car axle
<b>dc.type</b>	article
<b>dc.rights.license</b>	BY-NC-ND
<b>dc.citation.epage</b>	181
<b>dc.citation.other</b>	55: 169-181
<b>dc.citation.rank</b>	M22
<b>dc.citation.spage</b>	169
<b>dc.citation.volume</b>	55
<b>dc.description.other</b>	This is the peer reviewed version of the paper: Odanović, Z.; Ristivojević, M.; Milošević-Mitić, V. Investigation into the Causes of Fracture in Railway Freight Car Axle. Engineering Failure Analysis 2015, 55, 169–181. [ <a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.05.011">https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.05.011</a> ]
<b>dc.identifier.doi</b>	<a href="https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.05.011">10.1016/j.engfailanal.2015.05.011</a>
<b>dc.identifier.fulltext</b>	<a href="http://machinery.mas.bg.ac.rs/bitstream/id/8772/bitstream_8772.pdf">http://machinery.mas.bg.ac.rs/bitstream/id/8772/bitstream_8772.pdf</a>
<b>dc.identifier.scopus</b>	2-s2.0-84930632251
<b>dc.identifier.wos</b>	000360656300014
<b>dc.type.version</b>	acceptedVersion

Права коришћења / CC  
лиценца

Верзија документа:  
рецензирани рукопис

## Files in this item



**Name:** bitstream\_8772.pdf  
**Size:** 2.559Mb  
**Format:** PDF  
**Description:** FullText

[View/ Open](#)

# Метаподаци

# Структура и хијерархија

## Institucije/grupe

---

Izaberite instituciju/grupu

Inovacioni centar

Mašinski fakultet

Садржај репозиторијума организован је у групе и колекције. Свака група (*community*), може садржати више колекција.

Један документ се може налазити у више колекција.

### Kolekcije u ovoj grupi

IC - doktorske disertacije

IC - radovi istraživača

Корисници унутар система имају различита овлашћења: неки могу само да депонују нова документа, а неки проверавају, мењају и допуњавају метаподатке и регулишу приступ пуном тексту.

**Ако сте уочили грешку или желите да промените неке податке, а овлашћења која имате то не допуштају, обратите се администратору.**



# Унос података

Да би могли самостално да депонују публикације у репозиторијум, истраживачи морају да имају регистроване корисничке налоге и одговарајућа овлашћења.

Регистрација се врши попуњавањем следећег формулара <https://machinery.mas.bg.ac.rs/register> а овлашћења додељује администратор непосредно након регистрације.

### Регистрација новог корисника

Верификуј мејл → Креирајте профил → Завршено

Региструјте налог да бисте се претплатили на мејл обавештења о колекцијама и да бисте уносили нове радове у дигиталну архиву.

Мејл адреса: \*

Региструј се

Након попуњавања формулара добићете поруку електронском поштом са адресом на којој можете да завршите поступак регистрације.



**Важан корак!**

Након регистрације,  
пријавите се уз помоћ  
приступних података  
(корисничко име и  
лозинка) које сте  
дефинисали.

## Prijava

---

Mejl adresa: \*

Lozinka: \*

[Zaboravili ste lozinku?](#)

Prijava

## Registruj novog korisnika

Status registrovanog korisnika mogu dobiti samo zaposleni na fakultetu. Registrovani korisnici mogu da deponuju nove sadržaje u repozitorijum ili se prijave za obaveštenja o novim sadržajima u izabranim kolekcijama. Za registraciju treba koristiti službenu e-mail adresu.

[Kliknite ovde da biste se registrovali.](#)

---



## MACHINERY - Repozitorijum Mašinskog fakulteta

MACHINERY je digitalni repozitorijum Mašinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. MACHINERY omogućava otvoreni pristup publikacijama, kao i ostalim rezultatima nastalim u okviru projekata koje se izvode na ovom fakultetu.

Softverska platforma repozitorijuma prilagođena je savremenim standardima koji se primenjuju u diseminaciji naučnih publikacija i kompatibilna je sa međunarodnom infrastrukturom u ovoj oblasti.

Eksterna aplikacija [Autori](#), [projekti](#), [publikacije](#) (APP) omogućava pregled i pretraživanje podataka o autorima i projektima, prenos metapodataka u druge sisteme, integraciju sa servisom [Altmetric](#) i prikaz podataka o citiranosti u indeksnim bazama podataka [Dimensions](#), [Scopus](#) i [Web of Science](#).

### Institucije/grupe

Izaberite instituciju/grupu

[Inovacioni centar](#)

[Mašinski fakultet](#)

### Najnovije

#### [On Some Novel Fixed Point Results for Generalized F-Contractions in b-Metric-Like Spaces with Application](#)

Zoto, Kastriot; Vardhami, Ilir; Bajović, Dušan; Mitrović, Zoran; Radenović, Stojan (Tech Science Press, 2023)

#### [Pyrolysis kinetics of \[4-\(hydroxymethyl\)phenoxyethyl\]polystyrene \(Wang\) resin using master-plot method and distributed reactivity model](#)

Janković, Bojan; Manić, Nebojša (Springer, New York, 2022)

#### [The kinetic study of juice industry residues drying process based on TGA-DTG experimental data](#)

Milanović, Mihailo; Komatina, Mirko; Janković, Bojan; Stojiljković, Dragoslava; Manić, Nebojša (Springer, Dordrecht, 2022)

#### [Influence of human factors on risk associated with pressure equipment](#)

Spasojević Brkić, Vesna; Golubović, Tamara; Brkić, Aleksandar; Alsharif, Abdulghder Mohamed (Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2022)

#### [Programming methodology for multi-axis CNC woodworking machining center for advanced manufacturing based on STEP-NC](#)

Živanović, Saša; Dimić, Zoran; Rakić, Aleksandar; Slavković, Nikola; Kokotović, Branko; Manasijević, Srećko (Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2022)

#### [On the Gauss-Kronrod quadrature formula for a modified weight function of Chebyshev type](#)

Orive, Ramon; Pejčev, Aleksandar; Spalević, Miodrag; Mihić, Ljubica (Springer, Dordrecht, 2022)

#### [Thermal characteristics and combustion reactivity of coronavirus face masks using TG-DTG-MS analysis](#)

Pretraživanje



#### Kompletan repozitorijum

Institucije/grupe

Autori

Naslovi

Teme

#### MOJ NALOG

Odjava

Profil

Deponovanje

#### KONTEKST

Kreiranje grupe

#### ADMINISTRATIVNO

Kontrolna tabla

Statistika

Sistemske provere

#### Kontrola pristupa

Ljudi

Grupe

Ovlašćenja

#### Administriranje sadržaja

Zapisi

Povučeni zapisi

Sakriveni zapisi

Uvoz metapodataka

Masovni uvoz (ZIP)

#### Registri

Metapodaci

Format

Унос података

Пристап подешавањима  
корисничког налога

## Deponovani zapisi i zapisi na čekanju

### Deponovani zapisi

Možete započeti deponovanje novog zapisa.

Procedura deponovanja podrazumeva unos metapodataka koji opisuje dokument koji se deponuje i stanje jedne ili više datoteka od kojih se dokument sastoji. Ako je to potrebno, za svaku grupu ili kolekciju mogu se definisati posebna pravila deponovanja.

Кликните на линк како бисте започели унос података

### Vaši zapisi uvršteni u digitalnu arhivu

Zapisi koje ste uspešno deponovali a koji su uvršteni u digitalnu arhivu.

Datum prihvatanja	Naslov	Kolekcija
2022-12-08	<a href="#">Achieving sustainable work of the heat pump with t ...</a>	MF - radovi istraživača
2022-11-16	<a href="#">Achieving sustainable work of the heat pump with t ...</a>	MF - radovi istraživača
2022-09-25	<a href="#">The effect of ball milling on properties of sinter ...</a>	MF - radovi istraživača
2022-09-25	<a href="#">Workspace design for crane cabins applying a combi ...</a>	MF - radovi istraživača



Unos dokumenta

---

Izaberite kolekciju

---

Kolekcija:

Izaberite kolekciju...



Sledeći

- Пре уноса података обавезно проверите да ли документ већ постоји у репозиторијуму. Увек претражите целокупан репозиторијум.
- Први корак – избор колекције
- Депоновани документ ће се аутоматски сврстати у изабрану колекцију.

## Unos dokumenta

Opis Opis Opis Postavljanje Pregled Završetak

### Osnovni podaci o dokumentu

Аутор(и):

Prezime, npr. Petrović

Ime, npr. Petar M.

Dodavanje

Lookup

Наслов(и): \*

Dodavanje

Наслов(е) на другим језицима унети као поновљиве.

Извор:

Датум публикација: \*

Godina

Mesec

Dan

Колација (волумен, број, странице):

Dodavanje

Идентификатор(и):

Dodavanje

Пројекат(и) који су финансирани истраживање:

Dodavanje

Тип публикације:

Верзија публикације:

Етапе уноса података

- Обавезна поља су обележена звездицом. Ако их не попуните, нећете моћи да наставите са уносом података.

- Поља која нису обележена звездицом нису обавезна, али се ипак препоручује да подаци о депонованом документу буду што детаљнији.

- Поред поновљивих поља стоји дугме „Додавање“. На пример, можете унети више аутора или више наслова (на различитим језицима), више кључних речи итд.

- Поља која са десне стране имају стрелицу омогућавају да са падајуће листе изаберете одговарајуће податке.

- Ако из било којих разлога не завршите унос података, подаци које сте унели биће сачувани. Можете им приступити са почетне стране, кликом на дугме „Депоноване“.

Пројекат(и) који су финансирани истраживање:

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200105/RS//

Додавање

Тип публикације:

чланак у часопису

Верзија публикације:

објављена верзија

Језик публикације:

српски  
енглески  
руски  
француски  
немачки  
италијански

Сачувај и изађи

Следећи >

Подаци о пројекту уносе се у форми стандардизоване кодне ознаке.

Ознаке домаћих и међународних пројеката можете наћи на следећој адреси: <http://nardus.mpn.gov.rs/Files/projectData.xml>

Унесите податке о свим пројектима који се помињу у захвалници депоноване публикације.

Ако желите да прекинете унос података, притисните дугме „Сачувај и изађи“. Унос података можете наставити касније кликом на дугме „Депоноване“, на почетној страни.

# АУТОРИ

У поље за претраживање можете унети почетак имена или презимена аутора како бисте сузили списак који се појављује са леве стране.

Када нађете жељено име, изаберите га и притисните дугме „Add this person“.

## Унос документа

Опис   Опис   Опис   Постављање   Преглед   Завршетак

## Основни подаци о документу

Аутор(и):

Презиме, нпр. Петровић

Име, нпр. Петар М.

Додавање

Lookup

Maksić, Slavica

Pavlović, Zoran

Remove

Ако сте неко име унели грешком или сте унели погрешно, обележите име које желите да обришете и притисните дугме „Remove“.

## Person lookup



Search: Lazarević

Name
Lazarević Macanović, Mirjana
Lazarević, Olgica
Lazarević, Luka
Lazarević, Jelica
Lazarević, Boro
Lazarević, Aleksandar
Lazarević, Maja
Lazarević, Slavica
Lazarević, Dragan
Lazarević, Nenad

There's no one selected

Showing 10 results. show more

Отвара базу података са именима аутора чији се радови већ налазе у репозиторијуму.

# Колација

подаци о волумену, свесци, пагинацији

Колација (волумен, број, странице):

волумен  
 број  
 почетна страница / број чланка  
 завршна страница

  
 issue:3  
 spage:263  
 volume:277  

- **Изаберите са падајуће листе податак који желите да унесете.**
- **Унесите податке.**
- **Притисните дугме „Add“.**
- **Поновите поступак за сваки нови податак.**

Колација (волумен, број, странице):

  
 volume:51  
 issue:3  
 spage:263  
 volume:277  

**Обележите податак који желите да обришете и притисните дугме „Remove“.**

# Идентификатори

Идентификатор(и):

DOI  
 ISSN  
 ISBN  
 URI  
 PubMed  
 ArXiv  
 Scopus  
 WOS  
 COBISS-Id

  
 пројекат(и) који су финансирани истраживање.

**Ако рад има DOI, обавезно га унесите.  
Обавезно унесите и ISBN, односно ISSN.**

Идентификатор(и):

  
 doi:10.2298/SOC0903263M  
 issn:0038-0318  

**Навођење идентификатора олакшава проналажење и идентификацију документа.**

# Тип документа

- ✓ чланак у часопису
- монографија
- поглавље у монографији
- конференцијски прилог
- предавање
- докторска теза
- приказ
- радни документ
- препринт
- извештај
- анотација
- дипломски рад
- мастер/магистарски рад
- информативни прилог
- патент
- аудио-визуелни запис
- збирка
- скуп података
- догађај
- слика
- интерактивни материјал
- модел
- физички предмет
- сервис
- софтвер
- звучни запис
- текстуална грађа
- радни процес
- остало

Осим наведених, могу се депоновати и други типови докумената, као што су презентације, табеларни прикази, итд. У том случају, треба изабрати тип „остало“.

Наведена типологија докумената усклађена је са OpenAIRE 3.0 смерницама за дигиталне репозиторијуме.

Језик публикације:

- српски
- енглески
- руски
- француски
- немачки
- италијански

# Верзија публикације

Верзија публикације:

- ✓ објављена верзија
- радна верзија
- нерецензирана верзија
- рецензирана верзија
- коригована верзија

енглески  
руски

Може се депоновати више верзија исте публикације, нпр. објављена верзија, која никада неће бити јавно доступна, и рецензирани рукопис (истог рада) прихваћен за штампу, који ће бити јавно доступан.

Различите верзије депонују се посебно, а у метаподацима се наводи о којој верзији се ради.

Која верзија сме бити јавно доступна најчешће зависи од политике издавача. Ти подаци се могу наћи

на сајту часописа (уређивачка политика, политика самоархивирања, као и у бази података SHERPA/RoMEO (<https://v2.sherpa.ac.uk/romeo/>)).

## Унос документа

Опис Опис Опис Постављање Преглед Завршетак

Други корак

### Основни подаци о документу

Сажетак(ци):

Додавање

- Encouraging child imagination is a desirable for developing creativity in youth and adulthood, and creativity is viewed as one of the solutions to the problems the contemporary world is facing. The aim of this paper is to examine the linkage between macro-social factors and evaluation of imagination as a characteristic that should be encouraged in children. For analysis we used data on European countries encompassed by the World Values Study (1999-2004). The results indicate that wealthier and more developed countries and the citizens who are more postmaterialist oriented value imagination more. However, once cultural-historical heritage of the country is included into the analysis, evaluation of imagination changes, thus confirming the importance of living in the communist regime and, on the other hand, the influence of socialization patterns defined by the dominant religion (Orthodoxy, Catholicism, Protestantism or Islam). The concluding part discusses the implications of these results for supporting creativity in young people and contributing to the development of contemporary society which requires reliance on individual abilities and responsibilities in order to progress.

Remove

Кључне речи:

Додавање

- child imagination  
 GDP per capita  
 postmaterialist values  
 communist regime  
 dominant religion  
 Europe

Remove

< Претходни

Сачувај и изађи

Следећи >

**Ако публикација има апстракте на више језика, сви се могу унети зато што је поље поновљиво.**

**Ако публикација нема апстракт, у ово поље се могу уносити и друге врсте описа садржаја публикације.**

**Кључне речи обавезно унесите једну по једну! Кључне речи унесене у истом низу видеће се као једна кључна реч.**

**Кључне речи се могу уносити на различитим језицима.**

**Препоручујемо да унесете кључне речи на енглеском, чак и када их у самом раду нема.**

## Унос документа

Опис   Опис   Опис   Постављање   Преглед   Завршетак

### Основни подаци о документу

#### Остала ауторства:

Презиме, нпр. Петровић

Име, нпр. Петар М.

Додавање

Lookup

#### Издавач(и):

Додавање

#### Напомене и остало:

Унети све што је потребно, а није имало где да се унесе

Имена уредника, ментора, чланова комисије за одбрану тезе, преводилаца, редактора, фотографа итд. уносе се у поље „Остала ауторства“.

Опција *Lookup* функционише исто као код примарног ауторства.

Податак о издавачу уноси се на следећи начин: место : назив издавача.

Унесите податке о свим издавачима.

Напомене и остало: поље у које можете унети све оне податке које нисте могли да унесете у друга поља, нпр. коментаре, назив издавачке збирке, податке о конференцији, захвалност и слично.

У овом пољу се могу формирати хипертекстуалне везе: уметните URL адресу у угласте заграде ([ ]).





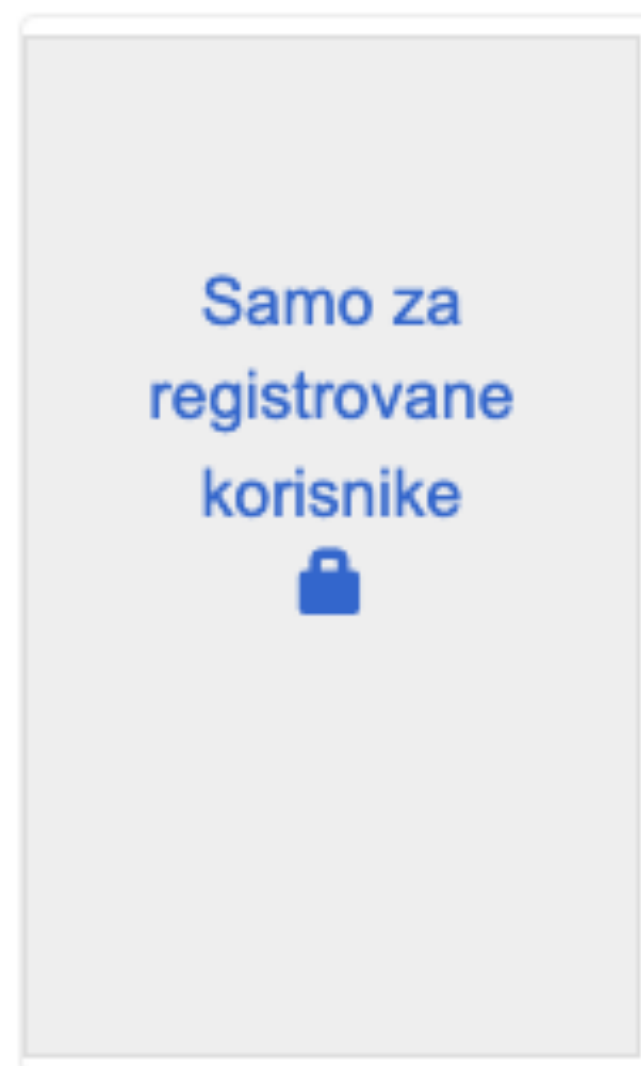
**Отворени приступ:** документ је јавно доступан у пуном тексту.

**Затворени приступ:** документ није доступан и може га видети само администратор. У RIVeC-ју се ова опција не користи.

**Приступ с лозинком:** документ није јавно доступан, али регистровани корисници репозиторијума (односно запослени у Институту за повртарство) могу да га преузму.

**Одложени приступ:** документ није доступан до одређеног датума због ограничења које намећу издавачи. Након тог датума документ постаје јавно доступан. Дужина трајања ембарго периода може се наћи на сајту часописа (уређивачка политика, политика самоархивирања, као и у бази података SHERPA/RoMEO (<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>)).

## Степен доступности



Степен доступности:

- ✓ Отворени приступ
- Затворени приступ
- Приступ са лозинком
- Одложени приступ

Creative Commons - Attribution 4.0 International

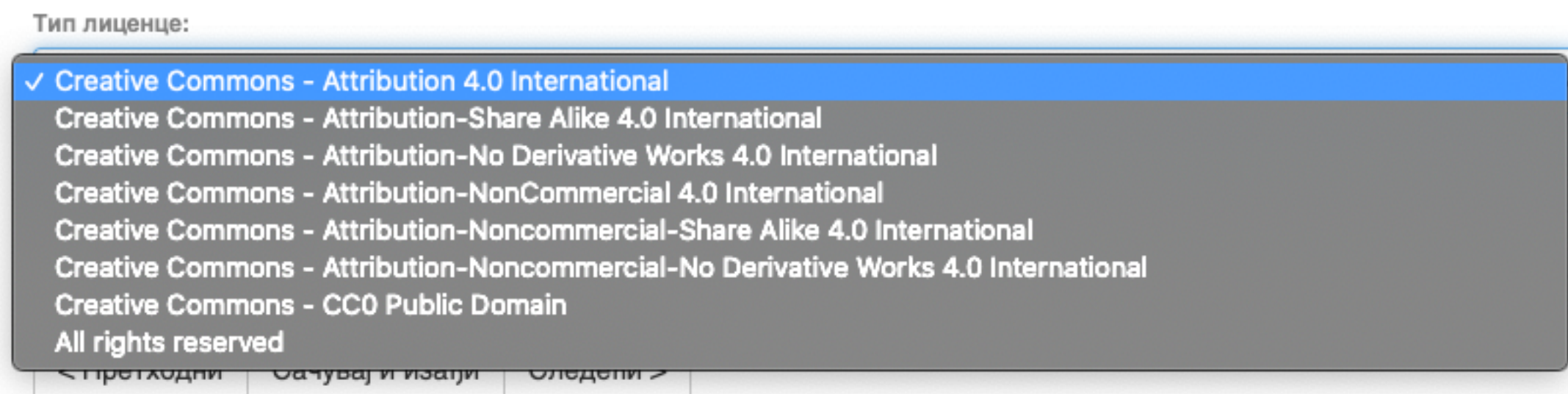
dc.date.accessioned 2020-03-12T16:33:21Z

Датум депоновања

dc.date.available 2022-02-24

Датум када ће пуни текст бити доступан

# Права коришћења



У репозиторијуму се права коришћења депонованих докумената регулишу лиценцама уграђеним у систем. Поред шест модула *Creative Commons* лиценци, корисници који депонују своје радове могу да користе и лиценцу CC0, која означава одрицање од свих права и одговара јавном домену.

Ако су сва права задржана, користи се ознака *All rights reserved*.

Када се депонују радови који су публиковани, примењују се лиценце које су дефинисали издавачи. Податак о лиценци може се наћи у самој публикацији или на сајту издавача (обично у уређивачкој политици).

Када права коришћења публикације нису дефинисана, треба од издавача затражити дозволу да се публикација учини јавно доступном под одређеним условима.

Ако се депонују документи који нису публиковани, аутор сам бира лиценцу.

## Носилац ауторских права

Носилац ауторских права је најчешће аутор или издавач. Тај податак можете наћи у самој публикацији (© ххх) или на сајту издавача (у одељку о правима и дозволама за репродуковање или у уређивачкој политици).

Носилац ауторских права:

## Унос документа

Опис   Опис   Опис   **Постављање**   Преглед   Завршетак

### Постави фајл(ове)

Датотека: \*

No file chosen

Опис фајла:

Ограничен приступ до наведеног датума:

Разлог:

## У метаподацима

dc.date.accessioned	2020-03-12T16:33:21Z
dc.date.available	2022-02-24

**Одложени отворени приступ:  
дефинисање ембраго периода,  
односно датума када документ може  
да постане јавно доступан.**

## Унос документа

Опис Опис Опис Постављање Преглед Завршетак

## Увид и провера унетих података

### Основни подаци о документу

Аутор(и): Максић, Slavica

Аутор(и): Павловић, Zoran

Аутор(и): Lazarević

Наслов(и): Evaluation of child imagination in European cultural-historical context

Извор: Sociologija

Датум публикавања: 2009

Колација (волумен, број, странице): број:3

Колација (волумен, број, странице): почетна страница / број чланка:263

Колација (волумен, број, странице): волумен:51

Колација (волумен, број, странице): волумен:277

Идентификатор(и): ISSN:0038-0318

Идентификатор(и): DOI:10.2298/SOC0903263M

Пројекат(и) који су финансирани истраживање: info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/MPN2006-2010/149001/RS//

Пројекат(и) који су финансирани истраживање: info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/MPN2006-2010/149017/RS//

Тип публикације: чланак у часопису

Верзија публикације: објављена верзија

Језик публикације: енглески

Исправка података

### Основни подаци о документу

**Сажетак(ци):** Encouraging child imagination is a desirable for developing creativity in youth and adulthood, and creativity is viewed as one of the solutions to the problems the contemporary world is facing. The aim of this paper is to examine the linkage between macro-social factors and evaluation of imagination as a characteristic that should be encouraged in children. For analysis we used data on European countries encompassed by the World Values Study (1999-2004). The results indicate that wealthier and more developed countries and the citizens who are more postmaterialist oriented value imagination more. However, once cultural-historical heritage of the country is included into the analysis, evaluation of imagination changes, thus confirming the importance of living in the communist regime and, on the other hand, the influence of socialization patterns defined by the dominant religion (Orthodoxy, Catholicism, Protestantism or Islam). The concluding part discusses the implications of these results for supporting creativity in young people and contributing to the development of contemporary society which requires reliance on individual abilities and responsibilities in order to progress.

**Кључне речи:** child imagination

**Кључне речи:** GDP per capita

**Кључне речи:** postmaterialist values

**Кључне речи:** communist regime

**Кључне речи:** dominant religion

**Кључне речи:** Europe

Исправка података

### Основни подаци о документу

**Издавач(и):** Sociološko udruženje Srbije i Crne Gore, Beograd i Univerzitet u Beogradu - Filozofski fakultet - Institut za sociološka istraživanja, Beograd

**Степен доступности:** Отворени приступ

**Тип лиценце:** Creative Commons - Attribution-NonCommercial 4.0 International

Исправка података

### Постави фајл(ове)

[143.pdf](#) - Adobe PDF (Познато)

Исправка података

< Претходни

Сачувај и изађи

Заврши предају

# Провера података

## Завршена предаја

Ваша предаја рада ће проћи кроз процедуру ревизије за ову колекцију. Добићете мејл чим ваш рад постане део колекције или ако је било проблема са Вашом предајом. Можете проверити статус предаје одласком на страницу са Вашим предајама.

Иди на страницу са предајама

Предај нови рад

Када је унос података завршен, депоновани документ ће се наћи на листи докумената који чекају да их администратор прегледа и прихвати или одбаци. Тек након те провере запис ће бити јавно видљив, а пуни текст доступан (осим ако се не налази у режиму затвореног приступа, приступа са лозинком или одложеног приступа).

### Задаци у предајама и процедурама

#### Предаје радова

Можете започети нову предају рада.

Процес предаје рада се састоји од описа рада и слања једне или више датотеке од којих се рад састоји. Свака група или колекција може дефинисати посебну политику предаје радова.

#### Архивиране предаје

Ово су Ваше комплетиране предаје које су уврштене у дигиталну архиву.

Датум уврштења	Наслов	Колекција
2019-10-21	Tacrolimus-loaded lecithin-based nanostructured li ...	Radovi istraživača / Researchers' publications
2019-10-17	Alkyl polyglucoside-based adapalene-loaded microem ...	Radovi istraživača / Researchers' publications
2019-10-17	Self-limiting interactions in 2D–0D system: A case ...	Radovi istraživača / Researchers' publications

#### Предаје које су на разматрању

Ово су Ваши комплетирани захтеви које тренутно разматра модератор колекције.

Наслов	Колекција	Статус
Land degradation analysis of mine-impacted zone of ...	Glavna kolekcija	Чека на уредника

Ако из било којих разлога нисте завршили са уносом података, непотпуни запис ће бити сачуван, тако да касније можете наставити са радом.

## Задачи у предајама и процедурама

### Непотпуне предаје радова

Ово су непотпуне предаје радова. Такође можете [започети нову предају рада](#).

Наслов	Колекција	Предао
<input type="checkbox"/> <a href="#">Antioxidant enzymes expression in lymphocytes of p ...</a>	<a href="#">Radovi istraživača / Researchers' publications</a>	мејл: <a href="#">Ana Đorđević</a>

[Уклони обележене предаје](#)

### Архивиране предаје

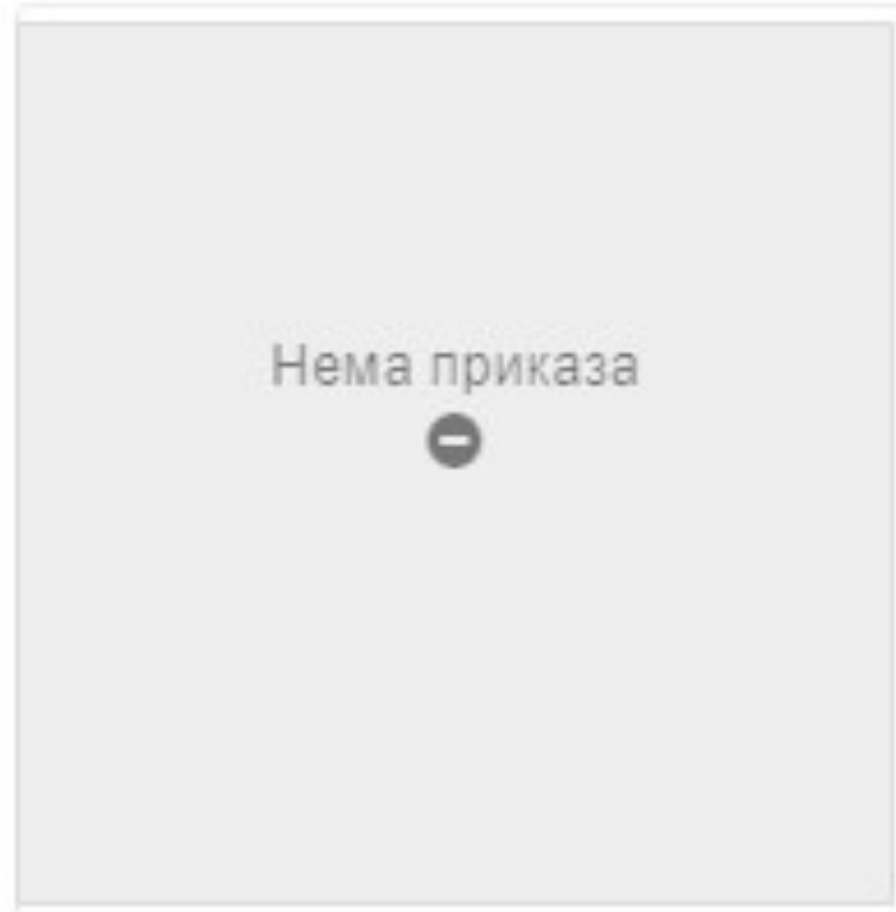
Ово су Ваше комплетиране предаје које су уврштене у дигиталну архиву.

Датум уврштења	Наслов	Колекција
2019-10-21	<a href="#">Tacrolimus-loaded lecithin-based nanostructured li ...</a>	<a href="#">Radovi istraživača / Researchers' publications</a>
2019-10-17	<a href="#">Alkyl polyglucoside-based adapalene-loaded microem ...</a>	<a href="#">Radovi istraživača / Researchers' publications</a>

# Недовршени записи

## Унос документа

Antioxidant enzymes expression in lymphocytes of patients undergoing carotid endarterectomy



Извор:  
2019

[ [Google Scholar](#) ]

Аутори  
[Obradović, Milan](#)

Чланак у часопису (Објављена  
верзија)



Прикажи све податке о раду

Настави Одустани

## Унос документа

Опис Опис Опис Постављање Завршетак


### Сачувај или одбаци предају?

Желите ли да одбаците предају или да наставите са предајом касније? Можете се вратити у процес предаје ако сте случајно кликнули на Излаз.

Повратак - настави са уносом података Сачувај предају - сними унесене податке

Одбаци предају - обриши унесене податке

Можете наставити са уносом података или попуно одбацити започети запис.

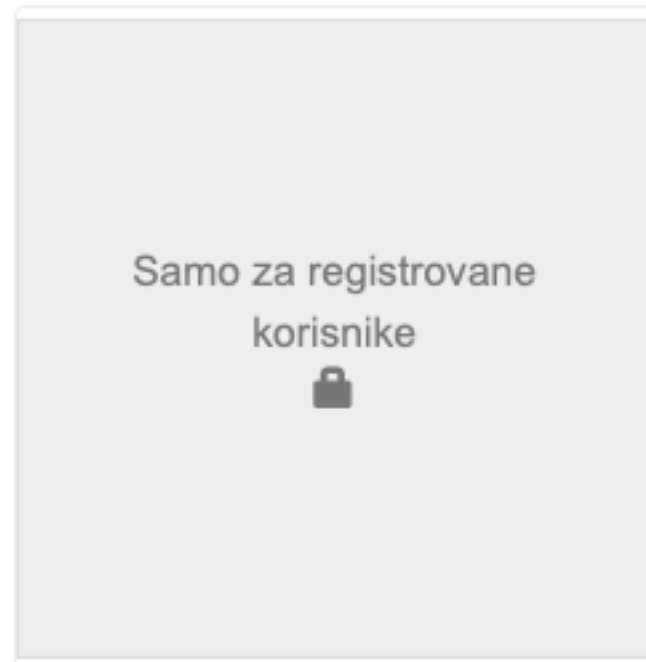


# Различите верзије радова и зелени отворени приступ



## Structure and enhanced antimicrobial activity of mechanically activated nano TiO<sub>2</sub>

## Structure and enhanced antimicrobial activity of mechanically activated nano TiO<sub>2</sub>



Samo za registrovane korisnike

Titanium dioxide is a photocatalyst, known not only for its ability to oxidize organic contaminants, but also for its antimicrobial properties. In this article, significant enhancement of the antimicrobial activity of TiO<sub>2</sub> (up to 32 times) was demonstrated after its activation by ball milling. The antimicrobial activity was analyzed for one fungal and 13 bacterial ATCC strains using the microdilution method and recording the minimum inhibitory concentration (MIC) values. In order to further investigate the correlation between the mechanical activation of TiO<sub>2</sub> and its antimicrobial activity, the structure, morphology and phase composition of the material were studied by means of Electron Microscopy, X-ray diffraction and nitrogen adsorption-desorption measurements. UV-Vis diffuse reflectance spectra were recorded and the Kubelka-Munk function was applied to convert reflectance into the equivalent band gap energy (E-g) and, consequently, to investigate changes in the E-g value. X-ray pho...



### Ključne reči:

titanium dioxide / structure / spectroscopy / mechanical activation / antimicrobial activity

2019

### Izvor:

Journal of The American Ceramic Society, 2019, 102, 12, 7735-7745

### Izdavač:

- Wiley, Hoboken

### Finansiranje / projekti:

- NASA [NNX09AV07A]
- NSF [HRD-0833184]
- Usmerena sinteza, struktura i svojstva multifunkcionalnih materijala (RS-172057)
- NSF-PREM 1523617

### Napomena:

- Peer reviewed version of the paper: <https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/3941>

### Povezane informacije:

- Druga verzija <https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/3941>

DOI: 10.1111/jace.16668

ISSN: 0002-7820

WoS: 000474471900001

Scopus: 2-s2.0-85068648566

[ [Google Scholar](#) ]



### Autori

Pavlović, Vera   
 Vujančević, Jelena   
 Masković, Pavle   
 Cirković, Jovana   
 Papan, Jelena M.   
 Kosanović, Darko   
 Dramicanin, Miroslav D.   
 Petrović, Predrag B.   
 Vlahović, Branislav   
 Pavlović, Vladimir B.

Članak u časopisu (Objavljena verzija)



### Metapodaci

Prikaz svih podataka o dokumentu



2019

Full Text (515.1Kb)

### Autori

Pavlović, Vera   
 Vujančević, Jelena   
 Masković, Pavle   
 Cirković, Jovana   
 Papan, Jelena M.   
 Kosanović, Darko   
 Dramicanin, Miroslav D.   
 Petrović, Predrag B.   
 Vlahović, Branislav   
 Pavlović, Vladimir B.

### Ostala autorstva

Članak u časopisu (Recenzirana verzija)



### Metapodaci

Prikaz svih podataka o dokumentu

Titanium dioxide is a photocatalyst, known not only for its ability to oxidize organic contaminants, but also for its antimicrobial properties. In this article, significant enhancement of the antimicrobial activity of TiO<sub>2</sub> (up to 32 times) was demonstrated after its activation by ball milling. The antimicrobial activity was analyzed for one fungal and 13 bacterial ATCC strains using the microdilution method and recording the minimum inhibitory concentration (MIC) values. In order to further investigate the correlation between the mechanical activation of TiO<sub>2</sub> and its antimicrobial activity, the structure, morphology and phase composition of the material were studied by means of Electron Microscopy, X-ray diffraction and nitrogen adsorption-desorption measurements. UV-Vis diffuse reflectance spectra were recorded and the Kubelka-Munk function was applied to convert reflectance into the equivalent band gap energy (E-g) and, consequently, to investigate changes in the E-g value. X-ray pho...



### Ključne reči:

titanium dioxide / structure / spectroscopy / mechanical activation / antimicrobial activity

### Izvor:

Journal of The American Ceramic Society, 2019, 102, 12, 7735-7745

### Izdavač:

- Wiley, Hoboken

### Finansiranje / projekti:

- NASA [NNX09AV07A]
- NSF [HRD-0833184]
- Usmerena sinteza, struktura i svojstva multifunkcionalnih materijala (RS-172057)
- NSF-PREM 1523617

### Napomena:

- This is the peer reviewed version of the paper: Pavlović, V.; Vujančević, J.; Masković, P.; Cirković, J.; Papan, J. M.; Kosanović, D.; Dramicanin, M. D.; Petrović, P. B.; Vlahović, B.; Pavlović, V. B. Structure and Enhanced Antimicrobial Activity of Mechanically Activated Nano TiO<sub>2</sub>. Journal of The American Ceramic Society 2019, 102 (12), 7735–7745. <https://doi.org/10.1111/jace.16668>

### Povezane informacije:

- Druga verzija <https://doi.org/10.1111/jace.16668>
- Druga verzija <https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/3139>

DOI: 10.1111/jace.16668

ISSN: 0002-7820

WoS: 000474471900001

Scopus: 2-s2.0-85068648566

[ [Google Scholar](#) ]



# Зелени отворени приступ

Издавачи који приступ часописима условљавају плаћањем претплате углавном не допуштају да се објављена верзија рада учини јавно доступном.

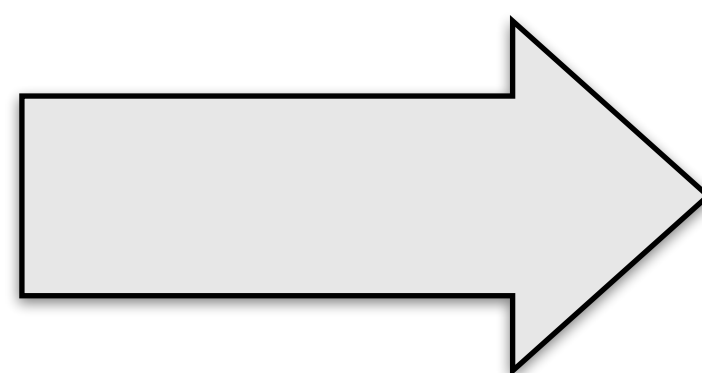
Велики број часописа допушта да се рецензиране (*post-print*) и/или неречензиране (*pre-print*) рукописе објављених радова учине јавно доступним након неког периода (ембарго).

На сајту часописа (у одељку уређивачка политика или политика самоархивирања), као и у бази података SHERPA/ROMEО (<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>) може се сазнати коју верзију рада аутори могу да учине јавно доступном.

Пре депоновања обавезно проверите ове податке!

Рецензиране и неречензиране рукописе треба обележити – и у метаподацима, и у PDF верзији – тако да читаоцима буде јасно да се ради о претходној верзији објављеног чланка. **Није дозвољено депоновати верзије обележене као „uncorrected proof“, „corrected proof“ и „article in press“!**

Напомена треба да садржи податак о којој верзији се ради, **потпуне библиографске податке о објављеној верзији чланка, DOI у форми интерактивног линка и информацију о лиценци** под којим се депонована верзија дистрибуира (такође у форми интерактивног линка).



This is the peer reviewed version of the paper: Pavlović, V.; Vujančević, J.; Masković, P.; Cirković, J.; Papan, J. M.; Kosanović, D.; Dramicanin, M. D.; Petrović, P. B.; Vlahović, B.; Pavlović, V. B. Structure and Enhanced Antimicrobial Activity of Mechanically Activated Nano TiO<sub>2</sub>. Journal of The American Ceramic Society 2019, 102 (12), 7735–7745. <https://doi.org/10.1111/jace.16668>

This work is **licensed** under [Creative Commons - Attribution-Noncommercial-NoDerivative Works 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

## Accepted Manuscript

Title: Humidity sensing properties of nanocrystalline pseudobrookite ( $\text{Fe}_2\text{TiO}_5$ ) based thick films

Authors: Maria Vesna Nikolic, Zorka Z. Vasiljevic, Miloljub D. Lukovic, Vera P. Pavlovic, Jelena Vujanecvic, Milan Radovanovic, Jugoslav B. Krstic, Branislav Vlahovic, Vladimir B. Pavlovic

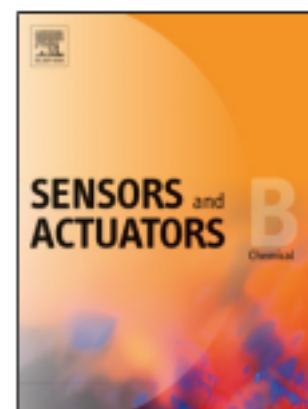
PII: S0925-4005(18)31683-6  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.snb.2018.09.063>  
Reference: SNB 25369

To appear in: *Sensors and Actuators B*

Received date: 15-5-2018  
Revised date: 23-8-2018  
Accepted date: 15-9-2018

Please cite this article as: Nikolic MV, Vasiljevic ZZ, Lukovic MD, Pavlovic VP, Vujanecvic J, Radovanovic M, Krstic JB, Vlahovic B, Pavlovic VB, Humidity sensing properties of nanocrystalline pseudobrookite ( $\text{Fe}_2\text{TiO}_5$ ) based thick films, *Sensors and Actuators: B. Chemical* (2018), <https://doi.org/10.1016/j.snb.2018.09.063>

This is a PDF file of an unedited manuscript that has been accepted for publication. As a service to our customers we are providing this early version of the manuscript. The manuscript will undergo copyediting, typesetting, and review of the resulting proof before it is published in its final form. Please note that during the production process errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.



This is the peer reviewed version of the paper:

Filipović, S., Obradović, N., Marković, S., Mitrić, M., Balać, I., Đorđević, A., Pavlović, V.B., 2019. The effect of ball milling on properties of sintered manganese-doped alumina. *Advanced Powder Technology* 30, 2533–2540.

<https://doi.org/10.1016/j.appt.2019.07.033>

Ако немате ту верзију, у репозиторијум можете депоновати и документ који сте непосредно пре прихватања за објављивање припремили и сачували на свом рачунару. У том случају, обавезно додајте насловну страну на којој ће бити наведени библиографски подаци о раду.

Након прихватања рада за објављивање, издавач обично омогућава ауторима да током ограниченог временског периода преузму из система за уређивање часописа ону верзију рукописа која се сме депоновати у репозиторијуме.



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution Non Commercial No Derivatives 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) license

## У метаподацима

dc.Type article  
dc.type.version acceptedVersion

Чланак у часопису (Рецензирана верзија)

dc.description.other This is the peer reviewed version of the paper: M. V.; Vasiljević, Z. Z.; Luković, M. D.; Pavlović, V.; Vujančević, J.; Radovanović, M.; Krstić, J. B.; Vlahović, B.; Pavlović, V. B. Humidity Sensing Properties of Nanocrystalline Pseudobrookite (Fe<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>) Based Thick Films. Sensors and Actuators B-Chemical 2018, 277, 654–664. <https://doi.org/10.1016/j.snb.2018.09.063>

dc.identifier.doi DOI: [10.1016/j.snb.2018.09.063](https://doi.org/10.1016/j.snb.2018.09.063)

dc.rights.license BY-NC

## У PDF-у

This is the peer reviewed version of the paper:

Filipović, S., Obradović, N., Marković, S., Mitrić, M., Balać, I., Đorđević, A., Pavlović, V.B., 2019. The effect of ball milling on properties of sintered manganese-doped alumina. Advanced Powder Technology 30, 2533–2540.  
<https://doi.org/10.1016/j.appt.2019.07.033>



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution Non Commercial No Derivatives 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) license

# Пример часописа који допушта самоархивирање и прописује ембарго период који је у складу са максималним ембарго периодом који допушта Платформа за отворену науку



## Polymer Bulletin

### Publication Information

Title	Polymer Bulletin [English]
ISSNs	Print: 0170-0839 Electronic: 1436-2449
URL	<a href="http://link.springer.com/journal/289">http://link.springer.com/journal/289</a>
Publishers	Springer [Commercial Publisher]
TJ Status	Plan S Approved Jisc Approved

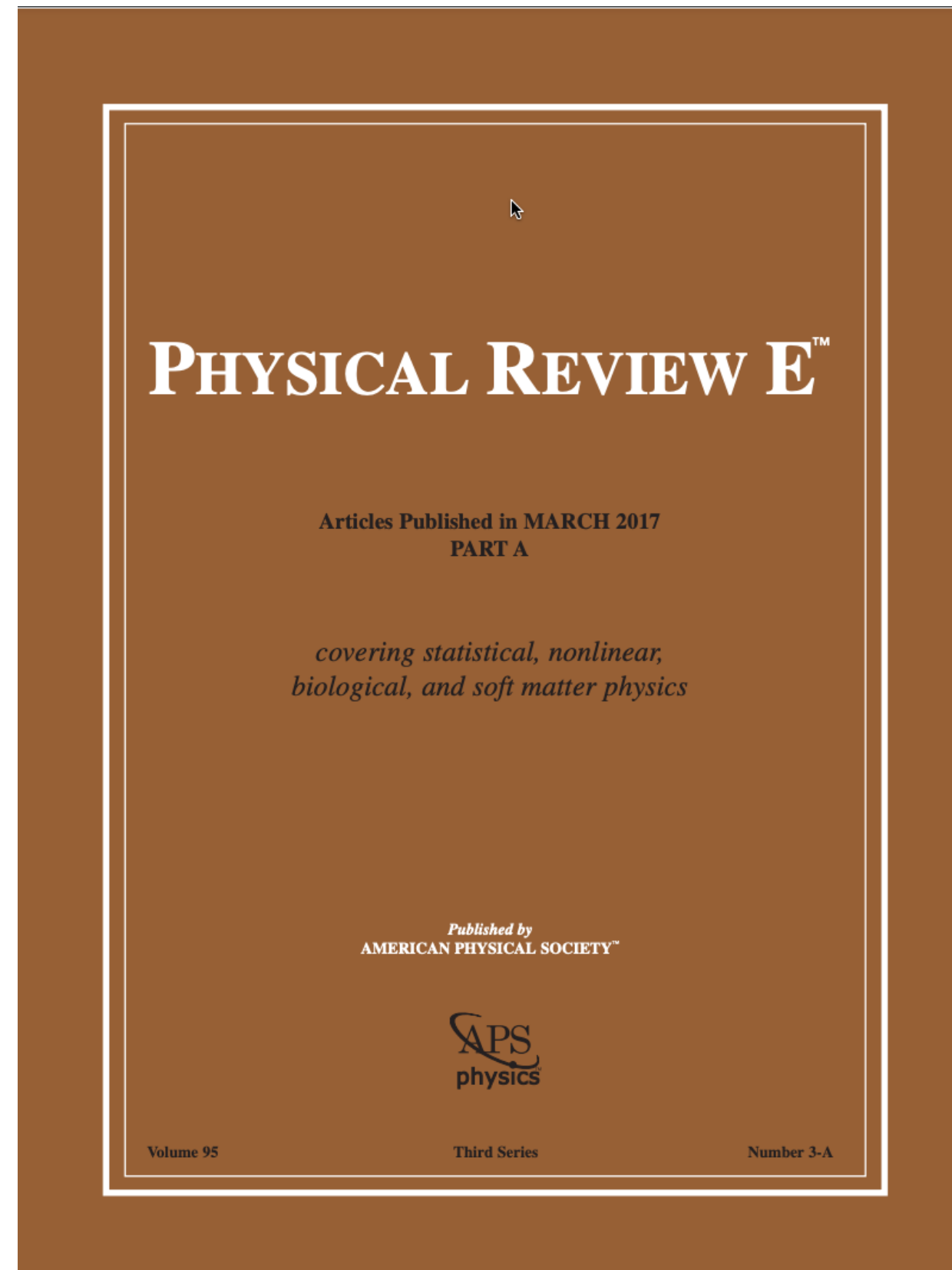
### Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

Published Version	£   None  CC BY  PMC
Any Website, Journal Website, +3	
Accepted Version [pathway a]	None
Author's Homepage	
Accepted Version [pathway b]	12m  Publisher's Bespoke License
Institutional Repository, Funder Designated Location	
Submitted Version	None
Preprint Repository, Author's Homepage	

У складу са Платформом за отворену науку МПНТР, аутор мора да депонује **рецензирану верзију** рада у репозиторијум **непосредно након објављивања** и да **омогући отворени приступ истој 12 (18 за друштвене и хуманистичке науке) месеци након објављивања рада у часопису**. У овом случају, ембарго период који издавач прописује у је складу са максималним ембарго периодом који Платформа допушта.

## Пример часописа који допушта самоархивирање без ембарго периода



Physical review E: Statistical, nonlinear, biological, and soft matter physics

### Publication Information

Title	Physical review E: Statistical, nonlinear, biological, and soft matter physics [English]
ISSNs	Print: 1539-3755 Electronic: 1550-2376
URL	<a href="https://journals.aps.org/pre/">https://journals.aps.org/pre/</a>
Publishers	American Physical Society [Society Publisher]

### Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

Published Version [pathway a]	None Institutional Repository, Institutional Website, Author's Homepage	+
Published Version [pathway b]	CC BY Any Repository, Journal Website	+
Accepted Version [pathway a]	None Institutional Repository, Institutional Website, Author's Homepage	+
Accepted Version [pathway b]	CC BY Any Repository, Journal Website	+
Submitted Version	None Institutional Repository, Institutional Website, Author's Homepage	+

У складу са Платформом за отворену науку МПНТР, аутор мора да депонује **рецензирану верзију** рада у репозиторијум **непосредно након објављивања** и да **омогући отворени приступ истој најкасније 12 месеци након објављивања** рада у часопису.

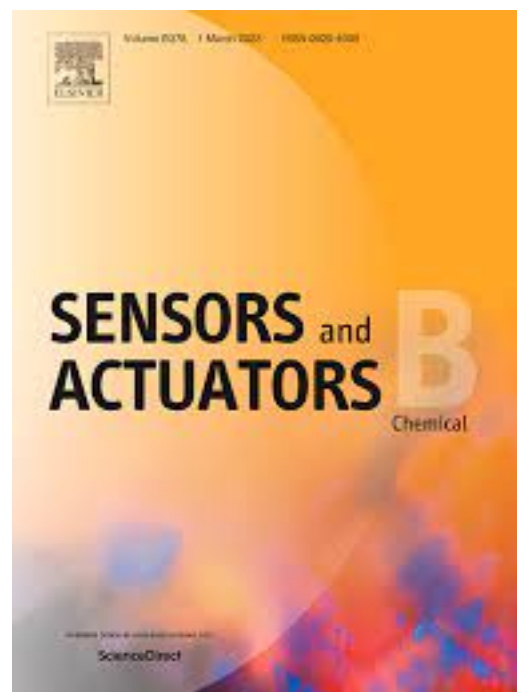
# Пример часописа који допушта самоархивирање, али прописује ембарго период који је дужи од оног који допушта Платформа

Sensors and Actuators B: Chemical

Publication Information	
Title	Sensors and Actuators B: Chemical (English)
ISSNs	Print: 0925-4005
URL	<a href="http://www.elsevier.com/wps/product/cws_home/504104/description">http://www.elsevier.com/wps/product/cws_home/504104/description</a>
Publishers	Elsevier [Commercial Publisher]
TJ Status	Plan S Approved Jisc Approved

Publisher Policy	
Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.	
Published Version [pathway a]	None CC BY-NC-ND Any Website, Journal Website, +4
Published Version [pathway b]	None CC BY Any Website, Journal Website, +5
Published Version [pathway c]	None CC BY PMC Any Repository, Subject Repository, Journal Website, +4
Accepted Version [pathway a]	None CC BY-NC-ND arXiv, RePEc, Author's Homepage
Accepted Version [pathway b]	24m CC BY-NC-ND Institutional Repository, Subject Repository
Accepted Version [pathway c]	12m CC BY-NC-ND Institutional Repository, Subject Repository



Издавач не допушта да се у репозиторијум депонује нерецензирани рукопис објављеног рада.

Објављена верзија и нерецензирани рукопис могу се депоновати после пет година, што је дуже од максималног ембарго периода који Платформа допушта.

Да би испунили услове које прописује Платформа, аутори који желе да објаве рад у оваквом часопису (а не желе да плате трошкове објављивања) морају да преговарају са издавачем, односно да покушају да добију дозволу да бар рецензирану верзију рукописа депонују у репозиторијум у року који Платформа прописује. Током преговора, издавачу се скреће пажња да аутор има обавезу да омогући отворени приступ.

Међународна организација SPARC је развила правни инструмент који у тим преговорима може бити од помоћи – анекс уговора о уступању права издавачу: <https://sparcopen.org/our-work/author-rights/brochure-html/>. Овај анекс уговора аутору омогућава да задржи одређена права и да омогући отворени приступ у прописаном року. Након прихватања рукописа за објављивање, у тренутку када издавач од аутора тражи уступање ауторских права, аутор шаље попуњен формулар анекса уговора издавачу, захтевајући да му се омогући да задржи одређена права. Према досадашњим сазнањима, издавачи најчешће пристају да потпишу анекс уговора.



Неки издавачи не допуштају депоновање објављене верзије, а рецензирани рукопис се може депоновати само ако постоји споразум између издавача и финансијера истраживања. Ако аутор жели да објави рад у таквом часопису треба да покуша да преговара са издавачем.





Има и часописа који:

- не допуштају самоархивирање;
- допуштају самоархивирање **само ако постоји споразум између финансијера истраживања и издавача.**

Аутор који жели да објави рад у таквом часопису треба да покуша да **преговара са издавачем**, позивајући се на обавезу прописану Платформом.

Да би испунили услове које прописује Платформа, аутори који желе да објаве рад у оваквом часопису (а не желе да плате трошкове објављивања) морају да преговарају са издавачем, односно да покушају да добију дозволу да бар рецензирану верзију рукописа депонују у репозиторијум у року који Платформа прописује. Током преговора, издавачу се скреће пажња да аутор има обавезу да омогући отворени приступ. Међународна организација SPARC је развила правни инструмент који у тим преговорима може бити од помоћи – анекс уговора о уступању права издавачу: <https://sparcopen.org/our-work/author-rights/brochure-html/>. Овај анекс уговора аутору омогућава да задржи одређена права и да омогући отворени приступ у прописаном року. Након прихватања рукописа за објављивање, у тренутку када издавач од аутора тражи уступање ауторских права, аутор шаље попуњен формулар анекса уговора издавачу, захтевајући да му се омогући да задржи одређена права. Према досадашњим сазнањима, издавачи најчешће пристају да потпишу анекс уговора.



# **Златни отворени приступ и самоархивирање**

# Часопис наплаћује трошкове објављивања (*Article Processing Charge*), а садржај је бесплатан за читање

## Open Access and Article Processing Charge (APC)

All articles published in *Applied Sciences* (ISSN 2076-3417) are published in full **open access**. An article processing charge (APC) of **2300 CHF (Swiss Francs)** applies to papers accepted after peer review. This article processing charge is to cover the costs of peer review, copyediting, typesetting, long-term archiving, and journal management. In addition to Swiss francs (CHF), we also accept payment in euros (EUR), US dollars (USD), British pound sterling (GBP), Japanese yen (JPY) or Canadian dollars (CAD).

Local VAT or Sales Tax will be added if applicable.

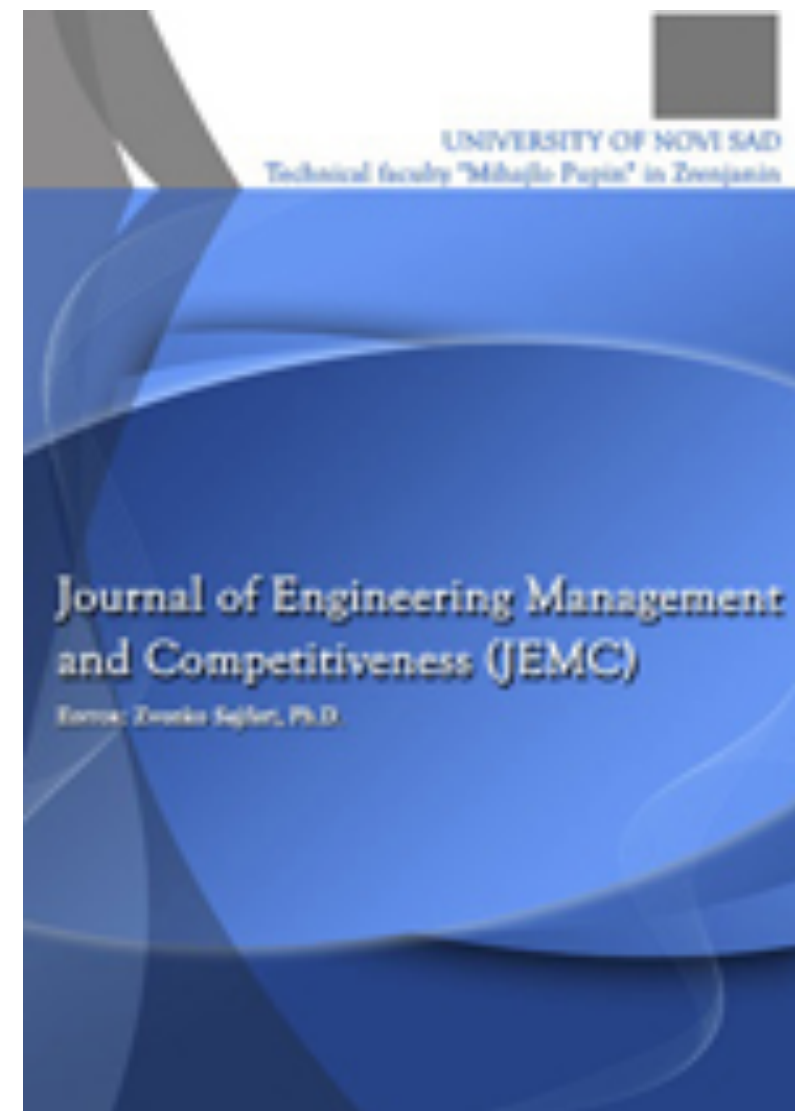
Submitted papers should be well formatted and use good English. Authors may use MDPI's **English editing service** prior to publication or during author revisions. Note that many national and private research funding organizations and universities explicitly cover APCs for articles resulting from funded research projects. Discounts are also available for authors from institutes which participate in MDPI's Institutional Open Access Program (**IOAP**).

У складу са Платформом за отворену науку МПНТР, и поред тога што су објавили рад у часопису у отвореном приступу, аутори имају обавезу да рад депонују у институционални репозиторијум.

Аутори ће депоновати у репозиторијум **објављену верзију непосредно након објављивања и истовремено ће омогућити отворени приступ интегралном тексту, под истом лиценцом под којом је рад објављен у часопису.**



## Часопис не наплаћује трошкове објављивања, а садржај је бесплатан за читање (тзв. дијамантски или платинасти отворени приступ, *no-APC Open Access, APC-free OA*)



### OPEN ACCESS POLICY

The published articles will be distributed under the Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International license ([CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)). It is allowed to copy and redistribute the material in any medium or format, and remix, transform, and build upon it for any purpose, even commercially, as long as appropriate credit is given to the original author(s), a link to the license is provided, it is indicated if changes were made and the new work is distributed under the same license as the original. Users are required to provide full bibliographic description of the original publication (authors, article title, journal title, volume, issue, pages), as well as its DOI code. In electronic publishing, users are also required to link the content with both the original article published in Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC) and the licence used. Authors are able to enter into separate, additional contractual arrangements for the non-exclusive distribution of the journal's published version of the work (e.g., post it to an institutional repository or publish it in a book), with an acknowledgement of its initial publication in this journal.

There are no APC (Article Processing Charge) for having a paper published in Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC).

Сви радови су у отвореном приступу. У издавачкој политици часописа јасно је наведено да се никакви трошкови публикавања не наплаћују. Часопис је бесплатан и за ауторе и за читаоце.

У складу са Платформом за отворену науку МПНТР, и поред тога што су објавили рад у часопису у отвореном приступу, аутори имају обавезу да рад депонују у институционални репозиторијум.

Аутори ће депоновати у репозиторијум **објављену верзију непосредно након објављивања и истовремено ће омогућити отворени приступ интегралном тексту, под истом лиценцом под којом је рад објављен у часопису.**

Хибридни отворени приступ – садржај часописа је доступан уз плаћање претплате, а аутори који желе да њихови чланци буду доступни у отвореном приступу плаћају трошкове објављивања



### Open access funding

Visit Springer Nature's [open access funding & support services](#) for information about research funders and institutions that provide funding for APCs.

Springer Nature offers agreements that enable institutions to cover open access publishing costs. Learn more about our [open access agreements](#) to check your eligibility and discover whether this journal is included.

[Back to top](#) ↑

Аутори могу да изаберу да ли ће














- платити трошкове објављивања и омогућити отворени приступ, или
- неће платити трошкове објављивања, па ће приступ имати само читаоци претплаћени на часопис.

### Publication Information

Title	Acta Mechanica (English)
ISSNs	Print: 0001-5970 Electronic: 1619-6937
URL	<a href="http://link.springer.com/journal/707">http://link.springer.com/journal/707</a>
Publishers	Springer [Commercial Publisher]
TJ Status	Plan S Approved Jisc Approved

### Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

Published Version	   None  CC BY  PMC
	 Any Website, Journal Website, +3
 OA Fee	This pathway has an Open Access fee associated with it
 OA Publishing	This pathway includes Open Access publishing
 Embargo	No Embargo
 Licence	CC BY
 Copyright Owner	Authors
 Publisher Deposit	PubMed Central
 Location	Any Website Institutional Repository Named Repository (PubMed Central) Subject Repository Journal Website

Ако изаберу прву опцију, аутори треба да депонују у репозиторијум објављену верзију одмах након објављивања, и то у складу са лиценцом дефинисаном у издавачкој политици часописа.

#### Accepted Version

[pathway a]

 None
 
 Author's Homepage

 Embargo

No Embargo

 Location

Author's Homepage

 Conditions

Published source must be acknowledged  
Must link to publisher version with DOI  
Post-prints are subject to Springer Nature re-use terms  
Set statement to accompany deposit (see policy)

#### Accepted Version

[pathway b]

 12m
  
  Publisher's Bespoke License
  
 
 Institutional Repository, Funder Designated Location

 Embargo

12 Months

 Licence

Publisher's Bespoke License

 Location

Funder Designated Location  
Institutional Repository

 Conditions

Published source must be acknowledged  
Must link to publisher version with DOI  
Post-prints are subject to Springer Nature re-use terms

#### Submitted Version

 None
  
 
 Preprint Repository, Author's Homepage

 Embargo

No Embargo

 Location

Author's Homepage  
Preprint Repository

 Conditions

Published source must be acknowledged  
Must link to publisher version with DOI

Ако изаберу другу опцију, примењују се правила која важе за зелени отворени приступ. Према политици часописа, отворени приступ рецензираној верзији може се омогућити тек након 12 месеци.



# Лиценце

- 
- Записи у репозиторијуму морају да садрже податак о правима коришћења депонованог садржаја, односно лиценцу.
  - Ако је аутор истовремено и носилац ауторских права, услове под којима жели да дистрибуира своје дело одредиће сам (односно, сам ће одабрати лиценцу). Ауторима се препоручује да задрже ауторска права над публикацијама и другим резултатима истраживања кад год је то могуће.
  - Ако је аутор пренео права на издавача, приликом депоновања публикације у репозиторијум навешће лиценцу под којом је она објављена. Подаци о лиценци могу се наћи у електронској верзији саме публикације и/или у издавачкој политици на сајту издавача.
  - Ако податак о лиценци, односно правима коришћења публикације, нигде није наведен, подразумева се да никаква права коришћења нису дата, односно да су сва права задржана.
  - У репозиторијум су интегрисане *Creative Commons* лиценце.





### CC0 1.0 Universal (CC0 1.0) (<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>)

Аутор се одриче свих права и предаје дело у јавни домен. Дозвољено је умножавати, дистрибуирати и јавно саопштавати дело; прерадити га и користити чак и у комерцијалне сврхе и за то није потребно тражити дозволу.



### Attribution – CC BY (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

**Ауторство** – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Дозвољено је умножавати, дистрибуирати и јавно саопштавати дело; прерадити га и користити чак и у комерцијалне сврхе.



### Attribution-ShareAlike – CC BY-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/> )

**Ауторство – Делити под истим условима** – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Ако се прерађује изворно дело или се инкорпорира у нову целину, ново дело се мора делити под истом лиценцом. Дозвољено је умножавати, дистрибуирати и јавно саопштавати дело; прерадити га и користити чак и у комерцијалне сврхе.



### Attribution-NonCommercial – CC BY-NC (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)

**Ауторство – Некомерцијално** – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Материјал се не сме користити у комерцијалне сврхе. Дозвољено је умножавати, дистрибуирати, јавно саопштавати и прерадити дело.



### Attribution-NoDerivs – CC BY-ND (<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/>)

**Ауторство – Без прераде** – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Ако се прерађује изворно дело или се инкорпорира у нову целину, измењено дело се не сме дистрибуирати. Дозвољено је умножавати и дистрибуирати дело чак и у комерцијалне сврхе.




### Attribution-NonCommercial-ShareAlike – CC BY-NC-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>)

**Ауторство – Некомерцијално – Делити под истим условима** – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Ако се прерађује изворно дело или се инкорпорира у нову целину, ново дело се мора делити под истом лиценцом. Материјал се не сме користити у комерцијалне сврхе. Дозвољено је умножавати, дистрибуирати, јавно саопштавати и прерадити дело.



### Attribution-NonCommercial-NoDerivs – CC BY-NC-ND (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>)

**Ауторство – Некомерцијално – Без прераде** – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Материјал се не сме користити у комерцијалне сврхе. Ако се прерађује изворно дело или се инкорпорира у нову целину, измењено дело се не сме дистрибуирати. Дозвољено је умножавати и дистрибуирати дело у свим медијима и форматима.



# Подаци о пројекту и финансијеру истраживања

# Пројекти

Ознаке пројеката:

view-source:<http://nardus.mpn.gov.rs/Files/projectData.xml>

или <http://nardus.mpn.gov.rs/Files/projectData.xml> (па отворити Page source)

Уноси се кодна ознака која се може наћи на поменутој страни. На пример, ако се ради о пројекту:

[Razvoj mašina visokih performansi i metoda za identifikaciju njihovog odziva na unutrašnje i spoljašnje poremećaje \(RS-14052\)](#)

Уноси се:

<info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/MPN2006-2010/14052/RS//>



# Датотеке - интегрални текст



Не користити ћирилицу у називу датотеке!

Не користити латинична слова са дијакритицима у називу датотеке!

Избегавати проред (празна места) у називу датотеке.

### **КРЕИРАЊЕ PDF ДАТОТЕКЕ**

MS Word / Open Office: опција Save as, тип датотеке XPS/PDF

### **ИЗДВАЈАЊЕ ОДРЕЂЕНОГ БРОЈА СТРАНА ИЗ ПОСТОЈЕЋЕГ PDF ДОКУМЕНТА:**

Acrobat Reader, користити опцију Print и дефинисати распон страна које треба издвојити; под

Printer изабрати Adobe PDF.

Спајање два PDF документа у једну датотеку (нпр. насловна страна и импресум и текст чланка).

Бесплатни алати на интернету:

<http://combinepdf.com/>

[https://www.ilovepdf.com/merge\\_pdf](https://www.ilovepdf.com/merge_pdf)

<https://smallpdf.com/merge-pdf>

<https://www.pdfmerge.com/>

<http://pdfjoiner.com/>

- PDF датотека мора да садржи **све библиографске податке** који омогућавају недвосмислену идентификацију депоноване публикације.

- Ако на првој страни чланка из часописа или поглавља у монографији и/или у заглављу нису наведени комплетни подаци, у датотеку треба обавезно укључити и прелиминарне стране матичне публикације (насловну страну, импресум и сл.)

- Ако из било којих разлога није могуће укључити прелиминарне стране, на почетку датотеке треба додати „насловну страну“ на којој ће бити наведени сви библиографски подаци.





# Промена лозинке



## MACHINERY - Repozitorijum Mašinskog fakulteta

MACHINERY je digitalni repozitorijum Mašinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. MACHINERY omogućava otvoreni pristup publikacijama, kao i ostalim rezultatima nastalim u okviru projekata koje se izvode na ovom fakultetu.

Softverska platforma repozitorijuma prilagođena je savremenim standardima koji se primenjuju u diseminaciji naučnih publikacija i kompatibilna je sa međunarodnom infrastrukturom u ovoj oblasti.

Eksterna aplikacija [Autori](#), [projekti](#), [publikacije](#) (APP) omogućava pregled i pretraživanje podataka o autorima i projektima, prenos metapodataka u druge sisteme, integraciju sa servisom [Altmetric](#) i prikaz podataka o citiranosti u indeksnim bazama podataka [Dimensions](#), [Scopus](#) i [Web of Science](#).

### Institucije/grupe

Izaberite instituciju/grupu

[Inovacioni centar](#)

[Mašinski fakultet](#)

### Najnovije

#### [On Some Novel Fixed Point Results for Generalized F-Contractions in b-Metric-Like Spaces with Application](#)

Zoto, Kastriot; Vardhami, Ilir; Bajović, Dušan; Mitrović, Zoran; Radenović, Stojan (Tech Science Press, 2023)

#### [Pyrolysis kinetics of \[4-\(hydroxymethyl\)phenoxyethyl\]polystyrene \(Wang\) resin using master-plot method and distributed reactivity model](#)

Janković, Bojan; Manić, Nebojša (Springer, New York, 2022)

#### [The kinetic study of juice industry residues drying process based on TGA-DTG experimental data](#)

Milanović, Mihailo; Komatina, Mirko; Janković, Bojan; Stojiljković, Dragoslava; Manić, Nebojša (Springer, Dordrecht, 2022)

#### [Influence of human factors on risk associated with pressure equipment](#)

Spasojević Brkić, Vesna; Golubović, Tamara; Brkić, Aleksandar; Alsharif, Abdulghder Mohamed (Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2022)

#### [Programming methodology for multi-axis CNC woodworking machining center for advanced manufacturing based on STEP-NC](#)

Živanović, Saša; Dimić, Zoran; Rakić, Aleksandar; Slavković, Nikola; Kokotović, Branko; Manasijević, Srećko (Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2022)

#### [On the Gauss-Kronrod quadrature formula for a modified weight function of Chebyshev type](#)

Orive, Ramon; Pejčev, Aleksandar; Spalević, Miodrag; Mihić, Ljubica (Springer, Dordrecht, 2022)

#### [Thermal characteristics and combustion reactivity of coronavirus face masks using TG-DTG-MS analysis](#)

Pretraživanje



#### Kompletan repozitorijum

[Institucije/grupe](#)

[Autori](#)

[Naslovi](#)

[Teme](#)

#### MOJ NALOG

[Odjava](#)

[Profil](#)

[Deponovanje](#)

#### KONTEKST

[Kreiranje grupe](#)

#### ADMINISTRATIVNO

[Kontrolna tabla](#)

[Statistika](#)

[Sistemske provere](#)

#### Kontrola pristupa

[Ljudi](#)

[Grupe](#)

[Ovlašćenja](#)

#### Administriranje sadržaja

[Zapisi](#)

[Povučeni zapisi](#)

[Sakriveni zapisi](#)

[Uvoz metapodataka](#)

[Masovni uvoz \(ZIP\)](#)

#### Registri

[Metapodaci](#)

[Format](#)

Подешавања корисничког налога





Ако желите да промените лозинку, унесите нову лозинку (у оба поља) и притисните дугме „Ажурирање профила“.

## Ажурирај профил

### Идентификуј

Мејл адреса: bozic.irena@gmail.com

Име: \*

Презиме: \*

Контакт телефон:

Језик:

### Претплате

Можете се претплатити на колекције да бисте добијали дневна мејл обавештења о новим унесеним радовима. Можете се претплатити на неограничен број колекција. Уместо мејл обавештења, можете пратити и РСС ток који је доступан за све колекције.

Мејл претплате:

### Безбедност

Можете унети нову лозинку у пољу испод, и потврдити је тако што ћете је опет унети у друго поље. Лозинка треба да садржи најмање шест карактера

Лозинка:

Потврдите поновним уносом:



# Додатне апликације

Authors 

Authority Key	Name Variants
orcid::0000-0002-5438-1895	• Sedmak, Aleksandar (394)
orcid::0000-0002-3326-6636	• Lazarević, Mihailo (117)
orcid::0000-0003-4642-3482	• Spasojević Brkić, Vesna (116)
orcid::0000-0002-2674-541X	• Sedmak, Simon (104)
orcid::0000-0001-9525-4270	• Grbović, Aleksandar (96)
orcid::0000-0003-0513-6540	• Mitrović, Radivoje (88)
orcid::0000-0002-7092-4087	• Stevanović, Vladimir (85)
orcid::0000-0002-6571-8836	• Bošnjak, Srđan (84)
orcid::0000-0001-9717-3669	• Maneski, Taško (81)
orcid::0000-0002-3965-0380	• Rakin, Marko (80)
orcid::0000-0002-2208-4255	• Venci, Aleksandar (76)
orcid::0000-0002-0078-7275	• Zrnić, Nenad (74)
orcid::0000-0002-2176-3969	• Kirin, Snežana (74)
orcid::0000-0002-5035-446X	• Komatina, Mirko (74)
orcid::0000-0001-8492-7177	• Matija, Lidija (68)
orcid::0000-0001-9706-6134	• Miljković, Zoran (63)
orcid::0000-0003-0109-0207	• Marković, Dragan (61)
orcid::0000-0002-7527-7712	• Stojiljković, Dragoslava (60)
orcid::0000-0002-2418-1032	• Milošević, Miloš (59)
orcid::0000-0002-8695-7780	• Prokić-Cvetković, Radica (59)
ef5ae358-cd1d-45e2-80e0-701907776742	• Burzić, Zijah (58)

## APP

Аутори, пројекти, публикације

**Екстерна апликација која садржи елементе CRIS-а и нуди решење за проблеме који у DSpace-у нису решени на задовољавајући начин.**

**Јавно је доступна.**

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/APP/>

Link to this page

[http://machinery.mas.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author\\_id=orcid%3A%3A0000-0002-3326-6636&item\\_offset=0&project\\_offset=0&sort\\_by=dc.date.issued](http://machinery.mas.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=orcid%3A%3A0000-0002-3326-6636&item_offset=0&project_offset=0&sort_by=dc.date.issued)

Authority Key	Name Variants
orcid::0000-0002-3326-6636	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lazarević, Mihailo (117)</li> </ul>

Projects	
search...	← 1 - 30 / 36 →
Sustainability and improvement of mechanical systems in energetic, material handling and conveying by using forensic engineering, environmental and robust design	Development of methods and techniques for early diagnostic of cervical, colon, oral cavity cancer and melanoma based on a digital image and excitation-emission spectrum in visible and infrared domain
Intelligent Control Systems of the Air-conditioning for the Purpose of Achieving Energy Efficient Exploitation Regimes in the Complex Operating Conditions	Energy efficiency Improvement of Hydro and Thermal power plants in EPS by development and implementation of power electronics based regulation and automation equipment
Dynamics of hybrid systems with complex structures. Mechanics of materials.	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200105/RS//
Dynamic stability and instability of mechanical systems subjected to stochastic excitations	Razvoj bioloških motivisanih kontrolnih i senzorskih sistema i izrada studijskog prototipa nožnog pomagala
Serbia-China bilateral project [3-12	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200066/RS//
Fini disperzni sistemi: mikro-, nano-, ato-inženjerstvo	Inteligent SCADA system for early fault detection and error compensation in processes and equipment in process industry
Development of intelligent monitoring control system to increase energy efficiency in buildings	Development of devices for pilot training and dynamic flight simulation of modern fighter aircrafts: 3DoF centrifuge and 4DoF spatial disorientation trainer
COST (European Cooperation in Science and Technology) [CA15225]	Serbian-Italian bilateral project ADFOCMEDER

# Аутори

*Метаподаци у BibTeX формату могу се преузети и за потребе уноса у Базу истраживача – РИС. Нажалост, РИС за сада подржава овај вид преузимања метаподатака само за радове из часописа, док RIVeC APP испоручује метаподатке у овом формату за све типове публикација.*

## Author's Bibliography

RIS	BibTeX	← 1 - 25 / 117 →
Further Results on Finite-Time Stability of Neutral Nonlinear Multi-Term Fractional Order Time-Varying Delay Systems		
Radojević, Darko; Lazarević, Mihailo		
(Univerzitet u Nišu - Prirodno-matematički fakultet - Departmant za matematiku i informatiku, Niš, 2022)		
RIS	BibTeX	APA Vancouver Chicago
Implementation of Dual Quaternion-based Robot Forward Kinematics		
Radojević D, Lazarević M. Further Results on Finite-Time Stability of N Zivković, N.; Vidaković, Jelena; Mitrović, S.; Lazarević, Mihailo		
(Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2022)		
RIS	BibTeX	APA Vancouver Chicago
Further results on advanced robust iterative learning control and modeling of robotic systems		
Lazarević, Mihailo; Mandić, Petar; Ostojić, Srdan		
(Sage Publications Ltd, London, 2021)		
RIS	BibTeX	APA Vancouver Chicago
A new optimisation method of PIDC controller under constraints on robustness and sensitivity to measurement noise using amplitude optimum principle		
Mandić, Petar; Bošković, Marko C.; Sekara, Tomislav B.; Lazarević, Mihailo		
(Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2021)		
RIS	BibTeX	APA Vancouver Chicago
Flight Simulation Training Devices: Application, Classification, and Research		
Vidaković, Jelena; Lazarević, Mihailo; Kvirgić, Vladimir; Vasovic Maksimović, Ivana; Rakić, Aleksandar		
(Springer, New York, 2021)		
RIS	BibTeX	APA Vancouver Chicago
Fractional-Order Iterative Learning Control for Robotic Arm-(PDD alpha)-D-2 Type		
Cvetković, Boško; Lazarević, Mihailo		
(Univerzitet u Nišu - Prirodno-matematički fakultet - Departmant za matematiku i informatiku, Niš, 2021)		
RIS	BibTeX	APA Vancouver Chicago

Публикације се могу сортирати по различитим критеријумима, њихов избор се може ограничити на одређени тип, верзију, годину и категорију.

Омогућено је преузимање метаподатака за појединачне публикације и читаве листе у BibTeX и RIS формату. Преузете податке можете да увезете у цитатне менаџере (нпр. JabRef) и даље генеришете библиографије (за личне извештаје или сајт) или их цитирате у публикацијама.

## Projects

search...

Assessment of Climate Change Resources of Serbia


Studying climate change and environment: impacts, adaptation and vulnerability assessment for the Government of Japan

Author's Bibliography

RIS BibTeX

Opening Export1565166567527.bib

You have chosen to open:

 **Export1565166567527.bib**  
which is: BibTeX Document  
from: <http://grafar.grf.bg.ac.rs>

What should Firefox do with this file?

Open with Zotero (default)

Save File

Do this automatically for files like this from now on.

OK Cancel

## The 3DNet-Catch hydrologic model: Development and evaluation

Todorović, Andrijana; Stanić, Miloš; Vasilić, Željko; Plavšić, Jasna

(Elsevier B.V., 2019)

Works (53) ? + Add works Export works Bulk edit Sort

Photo-assisted electrochemical oxidation of TiO<sub>2</sub>-nanotubes modified by hematite  
Journal of Saudi Chemical Society  
2017 | journal-article  
DOI: 10.1016/j.jscs.2017.05.010  
EID: 2-s2.0-85020619520  
URL: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85020619520&partnerID=M...>  
Source: Branimir Jugovic Preferred source (of 2)

Search & link Import BibTeX Add manually

Works (53) ? + Add works Export works Bulk edit Sort

**Import BibTeX** Hide import BibTeX

Import citations from BibTeX (.bib) files, including files exported from Google Scholar. More information on importing BibTeX files.

Cancel Choose file

Подржано је и преузимање комплетне листе публикација, као и одређене селекције добијене применом филтера. Изабрани списак публикација можете преузети у RIS или BibTeX формату.

Податке преузете у BibTeX формату можете, између осталог, директно да увезете у свој ORCID профил. На тај начин ORCID профил можете да допуните и публикацијама које се не могу преузети из Scopus, CrossRef-а и сл.

## Projects

Project ID	Project Title
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/35006/RS// (169)	Sustainability and improvement of mechanical systems in energetic, material handling and conveying by using forensic engineering, environmental and robust design
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200105/RS// (158)	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200105/RS//
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/35040/RS// (99)	Developed new methods for diagnosis and examination mechanical structures
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/35046/RS// (67)	Application of Novel Measurement and Computational Techniques on Investigation of Air Flow in Ventilation Systems of Energy Extremely Efficient ("Passive") Buildings
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/35011/RS// (64)	Pressure equipment integrity under simultaneous effect of fatigue loading and temperature
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/174004/RS// (62)	Micromechanical criteria of damage and fracture
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/35045/RS// (56)	Scientific-technological support to enhancing the safety of special road and rail vehicles
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/174001/RS// (51)	Dynamics of hybrid systems with complex structures. Mechanics of materials.
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/174002/RS// (50)	Methods of Numerical and Nonlinear Analysis with Applications
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/35021/RS// (47)	Development of the tribological micro/nano two component and hybrid selflubricating composites
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172057/RS// (46)	Directed synthesis, structure and properties of multifunctional materials
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or IIR)/41006/RS// (46)	Development of methods and techniques for early diagnostic of cervical, colon, oral cavity cancer and melanoma based on a digital image and excitation-emission spectrum in visible and infrared domain
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/35004/RS// (42)	An innovative ecologically based approach to implementation of intelligent manufacturing systems for production of sheet metal parts
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/35029/RS// (42)	Development of Methodology for Improvement of Operational Performance, Reliability and Energy Efficiency of Machine Systems used in the Resource Industry
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/35017/RS// (41)	Development of a stochastic model for determining the elements of production cycle time and their optimization for serial production in metal processing industry and recycling processes

# Пројекти

Преглед пројеката и публикација које су њихов резултат.

На листама се приказује само оно што је унесено у репозиторијум!

Ако приликом депоновања публикације није унесен податак о пројекту, публикација се неће појавити на одговарајућем списку!

# Sustainability and improvement of mechanical systems in energetic, material handling and conveying by using forensic engineering, environmental and robust design

Link to this page

[http://machinery.mas.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project\\_id=info%3Aeu-repo%2FgrantAgreement%2FMESTD%2FTechnological+Development+%28TD+or+TR%29%2F35006%2FRS%2F%2F&item\\_c](http://machinery.mas.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=info%3Aeu-repo%2FgrantAgreement%2FMESTD%2FTechnological+Development+%28TD+or+TR%29%2F35006%2FRS%2F%2F&item_c)

**info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/35006/RS//**

Sustainability and improvement of mechanical systems in energetic, material handling and conveying by using forensic engineering, environmental and robust design (en)

Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна (sr)

Održivost i unapređenje mašinskih sistema u energetici i transportu primenom forenzičkog inženjerstva, eko i robust dizajna (sr\_RS)

Sort By	
Publication Year	↑ ↓
Deposit Date	↑ ↓
Title	↑ ↓
Type	↑ ↓
Access	↑ ↓

Publication Year
2021 (6)
2020 (3)
2019 (11)
2018 (18)
2017 (21)
2016 (14)
2015 (21)
2014 (18)
2013 (25)
2012 (19)
2011 (13)

Type
article (126)
conferenceObject (37)


**Authors** -

search... ← 1 - 30 / 202 →

Lazarević, Mihailo	Bošnjak, Srđan	Obradović, Aleksandar
Zrnić, Nenad	Šalinić, Slaviša	Mandić, Petar
Gnjatović, Nebojša	Gašić, Vlada	Mitrović, Zoran
Cajić, Milan	Sekara, Tomislav B.	Tanasković, Jovan
Lučanin, Vojkan	Milković, Dragan	Cvetković, Boško
Rakin, Marko	Sedmak, Aleksandar	Rusov, Srđan
Savić, Zoran	Petković, Zoran D.	Arsić, M.
Simonović, Aleksandar	Radulović, Radoslav	Sedmak, Simon
Milenović, Ivan Lj.	Pantelić, Milorad P.	Arsić, Miodrag
Zorić, Nemanja	Arsić, Miodrag A.	Simić, Goran

## Publications


RIS BibTeX 1 - 25 / 169

**Further results on advanced robust iterative learning control and modeling of robotic systems**  3

Lazarević, Mihailo; Mandić, Petar; Ostojić, Srđan

(Sage Publications Ltd, London, 2021)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

**A new optimisation method of PIDC controller under constraints on robustness and sensitivity to measurement noise using amplitude optimum principle**  4

Mandić, Petar; Bošković, Marko C.; Sekara, Tomislav B.; Lazarević, Mihailo

(Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2021)


RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

**Višekriterijumska optimizacija planetarnih prenosnika adaptivnim hibridnim metaheurističkim algoritmima**  2

Sedak, Miloš

(Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, 2021)


RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

**Analysis of welding of the rear bridge semi-housing assembly of a firefighter truck by the semi-automatic procedure in gas protection**  4

Lazić, Vukić; Nikolić, R.; Arsić, D.; Arsić, M.; Popović, Olivera; Prokić-Cvetković, Radica; Hadzima, B.

(Elsevier B.V., 2021)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

**Influence of second-phase particles on fracture behavior of PLA and advanced PLA-X material**  4

Milovanović, Aleksa; Sedmak, Aleksandar; Grbović, Aleksandar; Golubović, Zorana; Milošević, Miloš

(Elsevier Science Bv, Amsterdam, 2021)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

**Experimental research of absorption properties of rigid foam filled circular seamless tube energy absorber under quasi-static axial load**  3

Tanasković, Jovan; Franklin, F.; Mitrović, A.; Disić, A.

(Sage Publications Ltd, London, 2021)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

# Публикације

All Publications

Altmetric

Dimensions

WOS

Scopus

Communities & Collections

Publication Year

2021 (1)

2011 (2)

2010 (6)

2009 (1)

2008 (1)

2007 (2)

2006 (4)

2005 (1)

2004 (1)

Type

article (17)

conferenceObject (2)

Version

publishedVersion (19)

Altmetric



1 - 19 / 19

## Thermal history and stress state of a fresh steam-pipeline influencing its remaining service life

Bakić, Gordana; Šijački-Žeravčić, Vera; Đukić, Miloš; Maksimović, Stevan M.; Plešinac, Dušan; Rajičić, , Bratislav

(Univerzitet u Beogradu - Institut za nuklearne nauke Vinča, Beograd, 2011)



## Optimization of energy consumption in buildings with hydronic heating systems considering thermal comfort by use of computer-based tools

Djurić, Nataša; Novaković, Vojislav M.; Holst, Johnny; Mitrović, Zoran

(Elsevier Science Sa, Lausanne, 2007)



## Desktop 3-axis parallel kinematic milling machine

Glavonjić, Miloš; Milutinović, Dragan; Živanović, Saša; Dimić, Zoran; Kvrđić, Vladimir

(Springer London Ltd, Artington, 2010)



## Reconfigurable robotic machining system controlled and programmed in a machine tool manner

Milutinović, Dragan; Glavonjić, Miloš; Slavković, Nikola; Dimić, Zoran; Živanović, Saša; Kokotović, Branko; Tanović, Ljubodrag

(Springer London Ltd, London, 2011)



## Physical properties of contact lenses characterized by scanning probe microscopy and optomagnetic fingerprint

Stamenković, Dragomir; Kojić, Dušan; Matija, Lidija; Miljković, Zoran; Babić, Bojan

(World Scientific Publ Co Pte Ltd, Singapore, 2010)



## A review of automated feature recognition with rule-based pattern recognition

Babić, Bojan; Nesić, Nenad; Miljković, Zoran

(Elsevier, Amsterdam, 2008)



## Structure integrity of pressure vessels repair welding joints

Zeravčić-Šijački, Vera; Bakić, Gordana; Đukić, Miloš; Rajičić, , Bratislav

(Kluwer Academic Publishers, 2006)



## Thermal history and stress state of a fresh steam-pipeline influencing its remaining service life



2011

1149.pdf (503.3Kb)

Autori

Bakić, Gordana   
Šijački-Žeravčić, Vera  
Đukić, Miloš   
Maksimović, Stevan M.  
Plešinac, Dušan  
Rajičić, , Bratislav

Članak u časopisu (Objavljena verzija)



Metapodaci

[Prikaz svih podataka o dokumentu](#)

The service life of thick-walled power plant components exposed to creep, as is the case with pipelines of fresh- and reheated steam, depend on the exhaustion rate of the material. Plant operation at elevated temperatures and at temperatures below designed temperatures all relates to the material exhaustion rate, thus complicating remaining life assessment, whereas the operating temperature variation is a most common cause in the mismatching of real service and design life. Apart from temperature, the tube wall stress is a significant variable for remaining life assessment, whose calculation depends on the selected procedure, due to the complex pipeline configuration. In this paper, a remaining life assessment is performed according to the Larson-Miller parametric relation for a A324x36 pipe bend element of a fresh steam-pipeline, made of steel class 1Cr0.3Mo0.25V, after 160.000 hours of operation. The temperature history of the pipeline, altogether with the pipe bend, is determined ba...



Ključne reči:

thermal power plant / remaining life assessment / pipeline / creep

Izvor:

Thermal Science, 2011, 15, 3, 691-704

Izdavač:

• Univerzitet u Beogradu - Institut za nuklearne nauke Vinča, Beograd

DOI: 10.2298/TSCI110509050B

ISSN: 0354-9836

WoS: 000296676400010

Scopus: 2-s2.0-84858779597

[\[ Google Scholar \]](#)



Софтверска платформа је повезана са сервисом *Altmetric.com*.

Захваљујући томе, поред DOI ознаке сваког чланка у Machinery-ју за који постоје *Altmetric* подаци стоји одговарајући графички

приказ, док апликација *Публикације* даје листу таквих чланака на једном месту.



# Публикације

All Publications

Altmetric

Dimensions

WOS

Scopus

Communities & Collections

Publication Year

2023 (1)

2022 (71)

2021 (142)

2020 (147)

2019 (191)

2018 (168)

2017 (154)

2016 (173)

2015 (124)

2014 (143)

2013 (88)

2012 (102)

2011 (81)

2010 (61)

2009 (54)

2008 (30)

2007 (31)

2006 (39)

Dimensions

1 - 25 / 1914

## A review of bottom-up building stock models for energy consumption in the residential sector

Kavgjić, M.; Mavrogianni, A.; Mumović, D.; Summerfield, A.; Stevanović, Z.; Đurović Petrović, Maja

(Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford, 2010)



## Finite-time stability analysis of fractional order time-delay systems: Gronwall's approach

Lazarević, Mihailo; Spasić, Aleksandar M.

(Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford, 2009)



## The synergistic action and interplay of hydrogen embrittlement mechanisms in steels and iron: Localized plasticity and decohesion

Đukić, Miloš; Bakić, Gordana; Zeravčić-Šijački, Vera; Sedmak, Aleksandar; Rajičić, Bratislav

(Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford, 2019)



## A review of automated feature recognition with rule-based pattern recognition

Babić, Bojan; Nesić, Nenad; Miljković, Zoran

(Elsevier, Amsterdam, 2008)



## Ensemble of various neural networks for prediction of heating energy consumption

Jovanović, Radiša; Sretenović, Aleksandra; Živković, Branislav

(Elsevier Science Sa, Lausanne, 2015)



## The effect of annealing temperatures and cooling rates on microstructure and mechanical properties of investment cast Ti-6Al-4V alloy

Jovanović, M.T.; Tadić, Srđan; Zec, Slavica; Mišković, Žarko; Bobić, Ilija

(Elsevier Sci Ltd, Oxford, 2006)



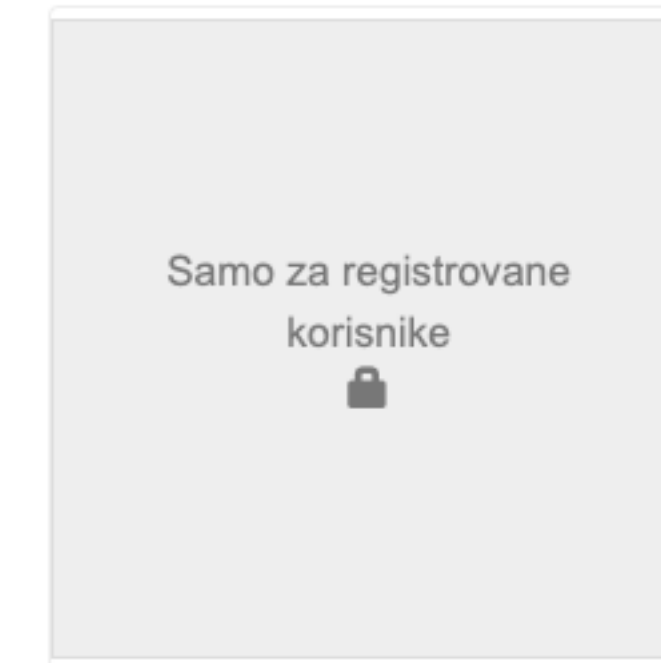
## Hydrogen damage of steels: A case study and hydrogen embrittlement model

Đukić, Miloš; Zeravčić-Šijački, Vera; Bakić, Gordana; Sedmak, Aleksandar; Rajičić, Bratislav

(Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford, 2015)



## A review of bottom-up building stock models for energy consumption in the residential sector



2010

Autori

Kavgjić, M.  
Mavrogianni, A.   
Mumović, D.   
Summerfield, A.  
Stevanović, Z.   
Đurović Petrović, Maja

Članak u časopisu (Objavljena verzija)



Metapodaci

[Prikaz svih podataka o dokumentu](#)

Efficient and rational implementation of building stock CO(2) emission reduction strategies and policies requires the application of comprehensive building stock models that have the ability to: (a) estimate the baseline energy demand of the existing building stock, (b) explore the technical and economic effects of different CO(2) emission reduction strategies over time, including the impact of new technologies, and (c) to identify the effect of emission reduction strategies on indoor environmental quality. The aims of this paper are fourfold: (a) to briefly describe bottom-up and top-down methods and overview common bottom-up modelling techniques (statistical and building physics based), (b) to critically analyse the existing bottom-up building physics based residential energy models focusing on their purposes, strengths, and shortcomings, (c) to compare five building physics based bottom-up models focusing on the same building stock - UK case study, and (d) to identify the next gener...

Ključne reči:

Residential energy use / CO(2) emission reduction strategies / Bottom-up building physics stock models

Izvor:

**Building and Environment**, 2010, 45, 7, 1683-1697

Izdavač:

• Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford

DOI: 10.1016/j.buildenv.2010.01.021

ISSN: 0360-1323

WoS: 000276424600013

Scopus: 2-s2.0-77649239082

[\[ Google Scholar \]](#)








600

479

Софтверска платформа је повезана са цитатном базом података *Dimensions*. Захваљујући томе, поред DOI ознаке сваког чланка у RIVeC-ју који је цитиран у радовима индексираним у *Dimensions* стоји одговарајући графички приказ, док апликација *Публикације* даје листу таквих чланака на једном месту.



# Интеграција и дисеминација

	Institutional	RAF - University of Belgrade - Faculty of Architecture <a href="#">↗</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">OpenDOAR</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">ROAR</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">OpenAIRE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">BASE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">CORE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">WorldCat</a> <a href="#">↗</a></li> </ul>
	Institutional	RAUmPlan - Repository of Architecture, Urbanism and Planning <a href="#">↗</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">OAI-PMH</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">OpenDOAR</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">ROAR</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">OpenAIRE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">BASE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">CORE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">WorldCat</a> <a href="#">↗</a></li> </ul>
	Institutional	REFF - Faculty of Philosophy Repository <a href="#">↗</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">OAI-PMH</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">OpenDOAR</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">ROAR</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">OpenAIRE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">BASE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">CORE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">WorldCat</a> <a href="#">↗</a></li> </ul>
	Institutional	rFASPER - Repository of the Faculty of Special Education and Rehabilitation <a href="#">↗</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">OAI-PMH</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">OpenDOAR</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">ROAR</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">OpenAIRE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">BASE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">CORE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">WorldCat</a> <a href="#">↗</a></li> </ul>
	Institutional	RFPPN - University of Belgrade - Faculty of Political Science <a href="#">↗</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">OAI-PMH</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">OpenDOAR</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">ROAR</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">OpenAIRE</a> <a href="#">↗</a></li> <li>• <a href="#">BASE</a> <a href="#">↗</a></li> </ul>

На страници <https://repowiki.rcub.bg.ac.rs/index.php/Repositories> можете наћи списак свих репозиторијума које одржава РЦУБ. У крајњој десној колони поред сваког репозиторијума стоји информација (линкована) о томе где је дати репозиторијум видљив. Кликом на неки од линкова отвара се агрегатор или база са радовима или информацијама из изабраног репозиторијума. Ако се ваш репозиторијум не види у свим базама, само је питање времена када ће бити видљив. Неким агрегаторима је потребно више времена да похарвестују податке.

## Hydrogen Embrittlement of Industrial Components: Prediction, Prevention, and Models



Hydrogen embrittlement is a common, dangerous, and poorly understood cause of failure in many metal alloys. In practice, it is observed that different types of damage to industrial components have been tied to the presence and localization of hydrogen in metals. Many efforts have been made at understanding the effects of hydrogen on materials, resulting in an abundance of theoretical models and papers. However, a fully developed and practically-applicable predictive physical model still does not exist industrially for predicting and preventing hydrogen embrittlement. The connection of microstructure-based behaviors of materials and effects on the macroscopic measurable characteristics (stress levels, hardness, strength, and impact toughness) is of the utmost importance to achieve a unified model for hydrogen embrittlement. This paper gives an overview of the application of a model for structural integrity analysis of boiler tubes made of plain carbon steel exposed during operation to a...



### Ključne reči:

steel / scanning electron microscopy / impact testing / hydrogen embrittlement / high-temperature hydrogen attack / fractography / corrosion

### Izvor:

*Corrosion*, 2016, 72, 7, 943-961

### Izdavač:

- Natl Assoc Corrosion Eng, Houston

DOI: [10.5006/1958](https://doi.org/10.5006/1958)

ISSN: 0010-9312

WoS: 000383392100007

Scopus: 2-s2.0-84975222124

[\[ Google Scholar \]](#)

### Autori

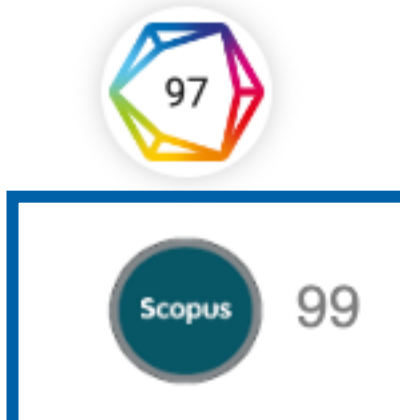
[Đukić, Miloš](#) [Bakić, Gordana](#) [Zeravčić-Šijački, Vera](#) [Sedmak, Aleksandar](#) [Rajčić, Bratislav](#)

Članak u časopisu (Objavljena verzija)



### Metapodaci

[Prikaz svih podataka o dokumentu](#)



# Подаци о цитираности у Scopus-у

[Back to results](#) | 1 of 1

[Download](#) [Print](#) [E-mail](#) [Save to PDF](#) [Add to List](#) [More...](#)

[Locate at KoBSON](#)(opens in a new window)

*Corrosion* • Volume 72, Issue 7, Pages 943 - 961 • July 2016

## Hydrogen embrittlement of industrial components: Prediction, prevention, and models

[Djukic, Milos B.](#) ; [Bakic, Gordana M.](#); [Zeravcic, Vera Sijacki](#);

[Sedmak, Aleksandar](#); [Rajjicic, Bratislav](#)

[Save all to author list](#)

<sup>a</sup> University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia

99 68th percentile  
Citations in Scopus

0.88  
FWCI

281  
Views count

[View all metrics](#)

### Cited by 99 documents

Hydrogen damage in a power boiler: A study of damage selectivity and conditions

Ichihara, T. , Amano, Y. , Machida, M. (2023) *Engineering Failure Analysis*

Nucleation and propagation of stress corrosion cracks: Modeling by cellular automata and finite element analysis

Gong, K. , Wu, M. , Liu, X. (2022) *Materials Today Communications*

Hydrogen-induced phase boundary Cr-segregation in high-entropy alloy AlCoCrFeNi2.1

Feng, D. , Wang, W. , Zheng, W. (2022) *Materialia*

[View all 99 citing documents](#)

Inform me when this document is cited in Scopus:

[Set citation alert](#)

Подаци се ажурирају у реалном времену.

# The influence of tradition on forming the pattern of corruptive behaviour in Serbia

Uticaj tradicije na formiranje koruptivnog obrasca ponašanja u Srbiji



The subject of this doctoral dissertation is the influence of tradition on forming the pattern of corruptive behaviour in Serbia. The first part of dissertation contains the analysis of tradition, cultural tradition, and relation of tradition and culture. It also contains the examples of how has corruption in Serbian past originated, sustained and penetrated institutions, i.e. institutional system of Serbia's newly formed statehood after the liberation from the Ottoman Empire. This part then continues with analysing the presence of corruption in folk customs and ethnological records, as well as of its descriptions in literature (stories, tales, novels, dramas, puzzles, proverbs and aphorisms). Corruption in anthropological, ethno-psychological and characterological studies in Serbia was especially analysed. The first part provides an overview of typologies of corruptive acts by leading foreign and Serbian scholars of corruption, which led to providing own typology. The dissertation als...



Predmet ove doktorske disertacije je uticaj tradicije na formiranje koruptivnog obrasca ponašanja u Srbiji. U prvom delu rada analizom je obrađena tradicija, kulturna tradicija i odnos tradicije prema korupciji. Navedeni su primeri kako je korupcija u prošlosti u Srbiji nastala, opstajala i prodrta u institucije, odnosno institucionalni sistem u novoformiranoj državnosti u Srbiji posle oslobođenja od Otomanske imperije. Potom je analizirano prisustvo korupcije u narodnim običajima i etnološkim zapisima, kao i kako je korupcija opisana u književnim delima (pričama, pripovetkama, romanima, dramama, zagonetkama, poslovicama i aforizmima). Posebno je analizirana korupcija u antropološkim, etnopsihološkim i karakterološkim studijama u Srbiji. Predočen je i pregled tipologija koruptivnih dela najpoznatijih svetskih i naših istraživača korupcije i na osnovu toga ponuđena sopstvena tipologija. U radu su obrađene i institucije podložne korupciji. U prvom delu rada primenjena je analiza sadržaja...



### Ključne reči:

corruption / bribe / bribing / extortion / tradition / cultural tradition / customs / corruptive pattern / institutions / authority / korupcija / mito / podmićivanje / iznuđivanje / tradicija / kulturna tradicija / običaji / koruptivni obrazac / institucije / vlast

### Izvor:

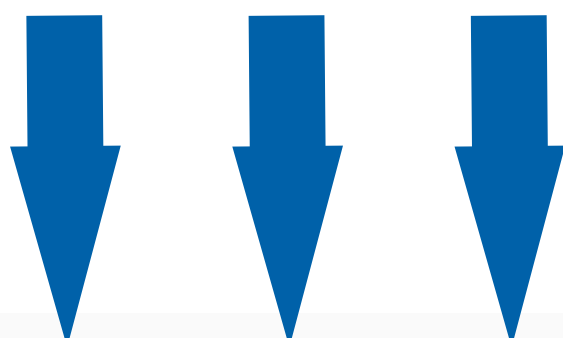
2018

### Izdavač:

- Univerzitet u Beogradu, Fakultet političkih nauka

### Finansiranje / projekti:

- Politički identitet Srbije u regionalnom i globalnom kontekstu (RS-179076)



The screenshot shows the OpenAIRE search results page. At the top, there is a search bar with the query 'Serbia's political identity in the regional and global context' and a 'SEARCH' button. Below the search bar, there are tabs for 'RESEARCH OUTCOMES (3)', 'PROJECTS (0)', 'CONTENT PROVIDERS (0)', and 'ORGANIZATIONS (0)'. The 'RESEARCH OUTCOMES (3)' tab is selected. On the left, there are filters for 'Access Mode (1)' (Open Access (3)) and 'Result Types (4)' (Publications, Research data, Software, Other research products). At the bottom, there is a 'Year range' filter with a date range from 1800 to 2032. The main content area displays a search result for the dissertation 'The influence of tradition on forming the pattern of corruptive behaviour in Serbia' by Milica Joković, published by the University of Belgrade, Faculty of Political Science in 2018. The result includes a link to the full text, a 'SERBIAN' tag, and a brief description of the dissertation's content.

Publication . Doctoral thesis . 2018

## The influence of tradition on forming the pattern of corruptive behaviour in Serbia

Joković, Milica;

OPEN ACCESS SERBIAN

Published: 01 Jan 2018

Publisher: Univerzitet u Beogradu, Fakultet političkih nauka

Country: Serbia

### SUMMARY

#### Abstract

The subject of this doctoral dissertation is the influence of tradition on forming the pattern of corruptive behaviour in Serbia. The first part of dissertation contains the analysis of tradition, cultural tradition, and relation of tradition and culture. It also contains the examples of how has corruption in Serbian past originated, sustained and penetrated institutions, i.e. institutional system of Serbia's newly formed statehood after the liberation from the Ottoman Empire. This part then continues with analysing the presence of corruption in folk customs and ethnological records, as well as of its descriptions in literature (stories, tales, novels, dramas, p...

[Read more](#)

#### Subjects

**free text keywords:** corruption, bribe, bribing, extortion, tradition, cultural tradition, customs, corruptive pattern, institutions, authority, korupcija, mito, podmićivanje, iznuđivanje, tradicija, kulturna tradicija, običaji, koruptivni obrazac, institucije, vlast

#### Related Organizations

University of Belgrade, Faculty of Political Science  
Serbia

LINK THIS PUBLICATION TO...

CITE THIS PUBLICATION

ADD TO ORCID

ADD ANNOTATION



Funded by

MESTD | Serbia, Ās political identity in the regional and global context

Download from

**RFPN - University of Belgrade, Faculty of Political Sciences Repository.** [↗](#)  
Doctoral Thesis . 2018  
Provider: RFPN - University of Belgrade, Faculty of Political Sciences Repository

Verbatim search  Additional word forms  Multi-lingual search  
 Boost open access documents

3,362 hits in 280,854,062 documents

1. "Having it all" and "not having yourself" An analysis of the representations of happiness and despair in the movie Happiness

**Author:** Ilić, Vladimira [claim]  
**Description:** The paper uses the example of the movie Happiness (1998) to analyze cultural ideas on which the (de) construction of a happy American family and happy individuals who "have everything" is based. The paper also analyzes the director's reflexive...  
**Publisher, Year:** Univerzitet u Beogradu - Filozofski fakultet - Odeljenje za etnologiju i antropologiju, Beograd, 2017  
**Source:** Etnoantropološki problemi  
**Document Type:** article ; publishedVersion ; [Article contribution]  
**Content Provider:** REFF - Repozitorijum Filozofskog fakulteta Univerzitet u Beogradu - Filozofski fakultet  
 REFF - Faculty of Philosophy Repository, University of Belgrade

- [Citations](#)
- [Cited by](#)
- [More Versions](#)

[Detail View](#) | [Email this](#) | [Add to Favorites](#) | [In Google Scholar](#) | [Export Record](#)

2. "Life is Love": The Vinca Script and the Invention of Heritage

**Author:** Vuković, Jasna [claim]  
**Description:** The paper discusses the ways in which cultural heritage is invented and accepted by the public on the grounds of the spurious pseudo-scientific idea of the Vinca script, illustrated by one Bronze Age artefact. The miniature clay spindle whorl from...  
**Publisher, Year:** Univerzitet u Beogradu - Filozofski fakultet - Odeljenje za etnologiju i antropologiju, Beograd, 2018  
**Source:** Etnoantropološki problemi  
**Document Type:** article ; publishedVersion ; [Article contribution]  
**Content Provider:** REFF - Repozitorijum Filozofskog fakulteta Univerzitet u Beogradu - Filozofski fakultet  
 REFF - Faculty of Philosophy Repository, University of Belgrade

- [Citations](#)
- [Cited by](#)
- [More Versions](#)

[Detail View](#) | [Email this](#) | [Add to Favorites](#) | [In Google Scholar](#) | [Export Record](#)

**Sort Your Results**

Relevance

**Refine Search Result**

[Author](#)

[Subject](#)

[Dewey Decimal Classification \(DDC\)](#)

[Year of Publication](#)

[Language](#)

[Document Type](#)

[Access](#)

[Terms of Re-use](#)

- More Options**
- [Search History](#)
  - [Get RSS Feed](#)
  - [Get ATOM Feed](#)
  - [Email this Search](#)
  - [Save Search](#)
  - [Browsing](#)

# Unpaywall и CORE Discovery



Scopus

Search Lists Sources SciVal



Create account

Sign in

< Back to results | 1 of 1

Download Print E-mail Save to PDF Add to List More...

Locate at KoBSON (opens in a new window)

*Sensors and Actuators, B: Chemical* • Open Access • Volume 277, Pages 654 - 664 • 20 December 2018

Document type  
Article • Green Open Access

Source type  
Journal

ISSN  
09254005

DOI  
10.1016/j.snb.2018.09.063

View more

## Humidity sensing properties of nanocrystalline pseudobrookite (Fe<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>) based thick films

Nikolic, Maria Vesna<sup>a</sup> ✉; Vasiljevic, Zorka Z.<sup>b</sup>; Lukovic, Miloljub D.<sup>a</sup>; Pavlovic, Vera P.<sup>c</sup>; Vujanecvic, Jelena<sup>b</sup>; Radovanovic, Milan<sup>d</sup>; Krstic, Jugoslav B.<sup>e</sup>; Vlahovic, Branislav<sup>f</sup>; Pavlovic, Vladimir B.<sup>b</sup>

Save all to author list

<sup>a</sup> Institute for Multidisciplinary Research, University of Belgrade, Kneza Visaslava 1, Belgrade, 11030, Serbia

<sup>b</sup> Institute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Sciences and Arts (SASA), Knez Mihailova 35, Belgrade, Serbia

<sup>c</sup> University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia

<sup>d</sup> University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia

View additional affiliations

29 88th percentile  
Citations in Scopus

2.14  
FWCI

86  
Views count

View all metrics

Full text options Export



Create account

Sign in



Доступан је рецензирани рукопис рада

Cited by 29 documents

New class of high-entropy pseudobrookite titanate with excellent thermal stability, low thermal expansion coefficient, and low thermal conductivity

Wu, J. , Ma, X. , Hu, X. (2022) *Journal of Advanced Ceramics*

Antioxidant and cell-friendly Fe<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub> nanoparticles for food packaging application

Rizzotto, F. , Vasiljevic, Z.Z. , Stanojevic, G. (2022) *Food Chemistry*

Small band gap ferric pseudobrookite as a new photo-Fenton catalyst for degradation of phenolic acid

Anh, H.C. , Anh, N.P. , Tri, N. (2022) *Journal of Science: Advanced Materials and Devices*

View all 29 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

Set citation alert

Related documents

Humidity sensing potential of Fe<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>—pseudobrookite

Сервиси [Unpaywall](#) и [CORE Discovery](#) преузимају податке директно из институционалног репозиторијума.

### Critical situations, fundamental questions and ontological insecurity in world politics

By: Ejodus, F (Ejodus, Filip) <sup>1</sup>  
View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

JOURNAL OF INTERNATIONAL RELATIONS AND DEVELOPMENT

Volume: 21 Issue: 4 Page: 883-908

DOI: 10.1057/s41268-017-0083-3

Published: SEP 2018

Document Type: Article

#### Abstract

The central premise of ontological security theory is that states are ready to compromise their physical security and other important material gains in order to protect their ontological security. While the existing studies have primarily focused on how states defend or maintain their ontological security, little attention has been paid to critical situations that make states ontologically insecure in the first place. Drawing on the work of Anthony Giddens, I conceptualise critical situations in world politics as radical disjunctions that challenge the ability of collective actors to 'go on' by bringing into the realm of discursive consciousness four fundamental questions related to existence, finitude, relations and autobiography. The argument is illustrated in a case study of ontological insecurity produced in Serbia by the secession of Kosovo.

#### Keywords

Author Keywords: critical situations; discourse; fundamental questions; Kosovo; ontological security; Serbia

Keywords Plus: SECURITY; IDENTITY; STATE; (IN)SECURITY; NATIONALISM; ILLNESS; SEARCH; HOME

#### Author Information

Corresponding Address: Ejodus, Filip (corresponding author)

Univ Bristol, Sch Social Polit & Int Studies SPAIS, 11 Priory Rd, Bristol BS8 1TU, Avon, England

#### Addresses:

<sup>1</sup> Univ Bristol, Sch Social Polit & Int Studies SPAIS, 11 Priory Rd, Bristol BS8 1TU, Avon, England

E-mail Addresses: fillip.ejodus@bristol.ac.uk

#### Categories/Classification

Research Areas: International Relations; Government & Law

+ See more data fields

#### Citation Network

In Web of Science Core Collection

26

Citations

Create citation alert

26

Times Cited in All Databases

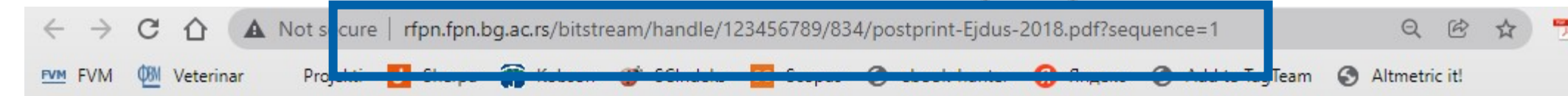
95

Cited References View Related Records

+ See more times cited

#### You may also like...

- Freire, MR; EU and Russia competing projects in the neighbourhood: an ontological security approach  
REVISTA BRASILEIRA DE POLITICA INTERNACIONAL
- Muharremi, R; Kosovo's Declaration of Independence: Self-Determination and Sovereignty Revisited  
REVIEW OF CENTRAL AND EAST EUROPEAN LAW
- Zhukova, E; From ontological security to cultural trauma: The case of Chernobyl in Belarus and Ukraine  
ACTA SOCIOLOGICA
- Rumelili, B; Identity and desecuritisation: the pitfalls of conflating ontological and physical security



postprint-Ejodus-2018.pdf 1 / 45 75%

This is the peer-reviewed version of the article

Ejodus, F. (2018). Critical situations, fundamental questions and ontological insecurity in world politics. *Journal of International Relations and Development*, 21(4), 883-908. <https://doi.org/10.1057/s41268-017-0083-3>

CC BY NC

This work is licensed under the [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)



Било када  
 Од 2023.  
 Од 2022.  
 Од 2019.  
 Прилагођени опсег...

Сортирај према значају  
 Сортирај према датуму

Било који тип  
 Прегледни чланак

укључи патенте  
 укључи цитате

Направи обавештење

**Tribological behaviour of Al-based MMCs and their application in automotive industry**

[PDF] bg.ac.rs

[A Vencl, A Rac, I Bobić](#) - Tribology in industry, 2004 - machinery.mas.bg.ac.rs

The use of different kind of composite materials is in constant growing over the years, because they have better physical, mechanical and tribological properties comparing to ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 122 пута наведен Сродни чланци Све верзије (6) 🔗

**[PDF] Fractal boundary value problems for integral and differential equations with local fractional operators**

[PDF] bg.ac.rs

[XJ Yang, D Baleanu, M Lazarević](#)... - Thermal ..., 2015 - machinery.mas.bg.ac.rs

In the present paper we investigate the fractal boundary value problems for the Fredholm and Volterra integral equations, heat conduction and wave equations by using the local ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 86 пута наведен Сродни чланци Све верзије (10) 🔗

**Determination of detonation products equation of state from cylinder test: analytical model and numerical analysis**

[PDF] bg.ac.rs

[P Elek, VV Dzingalasević, S Jaramaz](#)... - Thermal ..., 2015 - machinery.mas.bg.ac.rs

Contemporary research in the field of explosive applications implies utilization of hydrocode simulations. Validity of these simulations strongly depends on parameters used in the ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 49 пута наведен Сродни чланци Све верзије (8) 🔗

**Proactive approach to smart maintenance and logistics as a auxiliary and service processes in a company**

[PDF] bg.ac.rs

[M Rakyta, M Fusko, J Herčko](#)... - Journal of applied ..., 2016 - machinery.mas.bg.ac.rs

The article describes a proactive approach to smart maintenance and smart logistics. It presents the areas through which all companies must pass. For its successful ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 47 пута наведен Сродни чланци Све верзије (9) 🔗

**Manufacturing cycle time analysis and scheduling to optimize its duration**

[PDF] bg.ac.rs

[JR Jovanović, D Milanović](#)... - ... vestnik-Journal of ..., 2014 - machinery.mas.bg.ac.rs

This paper reports the results of investigations on manufacturing cycle times for special-purpose products. The company performs serial production characterized by complex and ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 43 пута наведен Сродни чланци Све верзије (4) 🔗

**Simulation of fatigue crack growth in A2024-T351 T-welded joint**

[PDF] bg.ac.rs

[A Kraedegh, W Li, A Sedmak](#)... - ... integrity and life, 2017 - machinery.mas.bg.ac.rs

Fatigue crack growth in friction stir welded T joints under three point bending is simulated numerically using the Extended Finite Element Method (XFEM). Three point bending fatigue ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 42 пута наведен Сродни чланци 🔗

**[PDF] Assessment of integrity of pressure vessels for compressed air**

[PDF] bg.ac.rs


[L Jeremić, A Sedmak, N Milovanović](#)... - ... integrity and life, 2021 - machinery.mas.bg.ac.rs

Fracture mechanics approach for structural integrity assessment is described in the case of pressure vessels for compressed air. The results of non-destructive testing indicated ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 18 пута наведен Сродни чланци 🔗

# Stefan Denda

## ORCID ID

 [orcid.org/0000-0001-5556-9980](https://orcid.org/0000-0001-5556-9980)

 Print view 

## Country

Serbia



## Keywords

social geography, tourism

geography, medical geography, life

quality research



## Websites

Institutional website



Повезивање публикација  
депонованих у репозиторијум  
и ORCID профила

У институционални репозиторијум су  
депоноване публикације које нису  
доступне online, затим су подаци о  
њима извезени у BibTeX формату и  
увезени у ORCID.

На овај начин истраживачи могу да  
формирају своју комплетну  
библиографију у оквиру ORCID профила,  
што је посебно значајно за младе  
истраживаче који још увек немају  
радове у међународним часописима и  
истраживаче у области хуманистичких  
наука, који углавном објављују радове  
у зборницима и часописима који се не  
индексирају у WoS-у и Scopusу.

## Works (17)

Sort

The North Atlantic Oscilation (NAO), The Arctic Oscilation (AO)  
and Forest Fires in Lithuania

2017 | book

ISBN: 9788663050624

URL: <http://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/1073>

Source: Stefan Denda

 Preferred source


Indicators of competitiveness in tourism: Case of Serbia,  
Montenegro and FYR Macedonia

2016 | book

ISBN: 9788689949094

URL: <http://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/1075>

Source: Stefan Denda

 Preferred source

Proizvodnja i robna razmena grožđa i vina: stanje u svetu i  
Srbiji (šumadijski region)

Agroekonomika

2016 | journal-article

URL: <http://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/1065>

Source: Stefan Denda

 Preferred source


Protected natural assets as a tourist offer of Belgrade

2016 | book

ISBN: 9788683573844

URL: <http://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/1074>

Source: Stefan Denda

 Preferred source

Transformation of hotel offer in the Serbian spa resorts:  
Present state and perspectives

Programme / HOTELPLAN 2016: The Sixth International Bienial Congress:


Hospitality and Tourism – Interdisciplinary Approach, The Collece of Hotel

Management, Belgrade, Serbia, November 4th, 2016

2016 | journal-article

URL: <http://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/1072>

Source: Stefan Denda

 Preferred source



Уколико су вам потребне додатне информације, можете се обратити библиотеци Машинског факултета