

NASTAVNO NAUČNOM VEĆU
TEHNOLOŠKO-METALURŠKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na sednici Naučno nastavnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, održanoj 26. X 2017. godine, imenovani smo za članove komisije za podnošenje Izveštaja o ispunjenosti uslova za sticanje naučno-istraživačkog zvanja ISTRAŽIVAČ SARADNIK kandidatkinje Bojane Aleksić, master inženjera tehnologije.

O ispunjenosti uslova za izbor kandidatkinje Bojane Aleksić, master inženjera tehnologije u zvanje ISTRAŽIVAČ SARADNIK, podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

Biografski podaci

Kandidat Bojana Aleksić rođena je 04. januara 1989. godine u Tuzli. Osnovne akademske studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu upisala je 2008., a zvanje diplomiranog inženjera tehnologije je stekla 2013. godine na katedri za Hemijsko inženjerstvo. Master akademske studije na odseku Hemijsko inženjerstvo je završila 2015. godine sa odbranom master rada na temu „Primena numeričkog postupka u optimizaciji noseće konstrukcije posude pod pritiskom“ pod mentorstvom profesorke Ljubice Milović. Ukupna prosečna ocena studiranja je bila iznad 8. Doktorske akademske studije na odseku Hemijsko inženjerstvo upisala je šk. 2015/2016 (mentor Ljubica Milović). Bojana Aleksić je položila sve programom predviđene ispite i odbranila završni ispit na temu „Ispitivanje termički simularanih zavarenih spojeva od čelika za rad na povišenim temperaturama“.

Od 1.jula 2016. godine je angažovana na projektu „Integritet opreme pod pritiskom pri istovremenom delovanju zamarajućeg opterećenja i temperature“ na radnom mestu kao istraživač-pripravnik u Inovacionom centru TMF-a.

U toku dosadašnjeg rada, kandidat Bojana Aleksić pokazala je savesnost, samostalnost i sklonost ka naučno-istraživačkom radu.

Spisak radova

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu M(23)

1. Aleksić V., Momčilović D., **Aleksić B.**, Milović Lj., Sedmak A.: Analysis of the steam line damages, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering (<http://annals.fih.upt.ro/>), Tome XIV [2016] – Fascicule 1 [February], str. 121-124.

Urednik: Imre Kiss, Vasile Alexa

ISSN 1584-2665

<http://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2016/ANNALS-2016-1-19.pdf>

Rad u časopisu međunarodnog značaja M(24)

1. Aleksić V., Milović Lj., **Aleksić B.**, Bulatović S., Burzić Z., Hemer M. A.: Niskociklični zamor uzoraka čelika Nionikral 70 (Behaviour of Nionikral-70 in low-cycle fatigue), Integritet i vek konstrukcija (http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/home.html), Vol.17, br. 1, 2017, str. 61-73.

Urednik: Aleksandar Sedmak

ISSN 1451-3749

<http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk17/061-IVK1-2017-VA-LjM-BA-SB-ZB-AMH.pdf>

Odlukom Matičnog odbora za nauku i Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj 2016. godine časopis je podignut na nivo M24. Dokaz link.

http://kobson.nb.rs/upload/documents/MNTR/Kategorizacija_casopisa/2016/MNTR2016-saobračaj.pdf

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M(33)

1. Aleksić V., Bulatović S., **Aleksić B.**, Milović Lj.: NDT and RBI in Function of Pressure Equipment Integrity Loss, Zbornik radova Građevinskog fakulteta, Međunarodna konferencija "Savremena dostignuća u građevinarstvu", Subotica, 24.-25. april 2014, str. 61-66.

Urednici: Prof. Dr Ilija M. Miličić, mr Aleksandar Landović, mr Ognjen Gabrić.

ISSN 0352-6852, eISSN 2334-9573

DOI: 10.14415/konferencijaGFS2014

DOI: 10.14415/konferencijaGFS2014.006

UDK: 620.179.1

(Zbornik radova na CD-u). Dokaz: kopija.

2. **Aleksić B.**, Aleksić V., Bulatović S., Milović Lj.: Cleaning by biodegradation of high pressure oily castings before welding repair work, XVI YuCorr, International conference, Meeting point of the science and practice in the fields of corrosion, materials and environmental protection, Tara, May 27-30, 2014, Book of abstracts, str. 13, Proceedings str. 44-51.

Urednici: Miomir Pavlović, Vladimir Panić, Aleksandar Dekanski.

ISBN 978-86-82343-20-2. (Book of abstracts).

ISBN 978-86-82343-21-9. (Proceedings na CD-u).

(usmeno saopštenje), Dokaz: kopija.

3. Aleksić V., **Aleksić B.**, Momčilović D., Milović Lj., Sedmak A.: Non - desctructive testing of pressure vessels – Application of SolidWorks, 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Banja Luka, Republika Srpska, 29.05.-30.05. 2015, Zbornik radova na CD-u, str. 125-130.

COBISS.RS-ID 5049624

Urednik: Prof. Vid Jovišević, PhD

ISBN 978-99938-39-53-8 (Zbornik radova na CD-u). Dokaz: kopija.

4. Aleksić V., Momčilović D., **Aleksić B.**, Milović Lj., Sedmak A.: Analysis of the steam line damages, 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Banja Luka,

Republika Srpska, 29.05.-30.05. 2015, Zbornik radova na CD-u, str. 415-420.

COBISS.RS-ID 5049624

Urednik: Prof. Vid Jovišević, PhD

ISBN 978-99938-39-53-8 (Zbornik radova na CD-u). Dokaz: kopija.

5. Aleksić V., Milović Lj., **Aleksić B.**, Abubkr M. Hemer: Indicators of HSLA steel behavior under low cycle fatigue loading, 21st European Conference on Fracture, ECF21, 20-24 June 2016, Catania, Italy, Procedia Structural Integrity 2 (2016) 3313–3321.

2452-3216 © 2016, PROSTR (Procedia Structural Integrity) Hosting by Elsevier Ltd.

*Peer-review under responsibility of the Scientific Committee of ECF21.
10.1016/j.prostr.2016.06.413.*

Dokaz: kopija.

6. Aleksić V., **Aleksić B.**, Milović Lj.: Metodologija određivanja pokazatelja ponašanja HSLA čelika pri delovanju niskocikličnog zamora, V Međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji”, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 15.03.-17.03. 2017, CD, str. 1123-1135.

Urednik: Miladin Gligorić, Aleksandar Došić, Dragan Vujadinović.

ISBN 978-99955-81-21-3 (Knjiga radova na CD-u). Dokaz: kopija.

DOI: 10.7251/EEMSR15011123A, UDK 669.15-194.2, Stručni rad

COBISS.RS-ID 6384152

7. **Aleksić B.**, Aleksić V., Milović Lj.: Analiza opravdanosti modeliranja sučeono zavarenih spojeva kod proračuna posuda pod pritiskom, V Međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji”, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 15.03.-17.03. 2017, CD, str. 1136-1144.

Urednik: Miladin Gligorić, Aleksandar Došić, Dragan Vujadinović.

ISBN 978-99955-81-21-3 (Knjiga radova na CD-u). Dokaz: kopija.

DOI: 10.7251/EEMSR15011136A, UDK 621.642, Naučni rad

COBISS.RS-ID 6384152

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M(34)

1. Aleksić V., **Aleksić B.**, Milović Lj.: Methodology for determining the region of stabilisation of low-cycle fatigue, Book of Abstracts, 16th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture (NT2F16), May 24-27, 2016, Dubrovnik, Croatia, str. 189 – 190.

Urednik: Željko Božić

ISBN 978-953-7738-39-6

Dokaz: kopija.

2. **Aleksić B.**, Aleksić V., Milović Lj.: Finite element method pressure vessel calculation and analysis of the effects of the butt welded joints on a carrying capacity of a structure, Book of Abstracts, 16th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture (NT2F16), May 24-27, 2016, Dubrovnik, Croatia, str. 153 – 154.

Urednik: Željko Božić

ISBN 978-953-7738-39-6

Dokaz: kopija.

3. **Aleksić B.**, Hemer A., Jančić Heinemann R., Dimitrijević M., Milović Lj., The analysis of SEM photographs of fractured surfaces of steel P91 and compared with the mechanical properties such as impact energy (toughness), Programme & Book of Abstracts, FIFTEENTH YOUNG RESEARCHERS' CONFERENCE (15YRC 2016), MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, December 7-9, 2016, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia, str. (6-5) 9.

Urednik: Dr. Smilja Marković

ISBN 978-86-80321-32-5

COBISS.SR-ID 227315468

Dokaz: kopija.

4. **Aleksić B.**, Grbović A., Hemer M. A., Milović Lj., Aleksić V.: Evaluation of stress intensity factors (SIFs) using extended finite element method (XFEM), 17th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture (NT2F17), October 25-27th, 2017, Cancun, Mexico, str. 88.

Dokaz: kopija

5. **Aleksić B.**, Aleksić V., Hemer M. A., Milović Lj., Grbović A.: Determination of the region of stabilization on low-cycle fatigue HSLA steel from test data, 17th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture (NT2F17), October 25-27th, 2017, Cancun, Mexico, str. 30

Dokaz: kopija

Tehnička rešenja kategorije M83-novi tehnološki postupak

Naučno-nastavno veće Tehnološko-metalurškog fakulteta je 20.04.2017 donelo odluku da se Matičnom odboru za materijale i hemijske tehnologije Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja dostavi predlog tehničkog rešenja na dalje postupanje i to:

Tehničko rešenje pod nazivom: Prenosna komora za odmaščivanje biorazgradnjom zauljenih poroznih metalnih livenih delova, **Aleksić B.**, Aleksić V., Milović Lj – čeka se formiranje i odluka Matičnog odbora.

MIŠLJENJE KOMISIJE O ISPUNJENOSTI USLOVA

Na osnovu prikazanih rezultata koje je ostvarila svojim naučno-istraživačkim radom tokom doktorskih studija i angažovanjem na navedenom projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, mi, članovi komisije, smatramo da kandidatkinja Bojana Aleksić, master inženjer tehnologije, ispunjava sve potrebne zakonske uslove za izbor u zvanje **istraživač saradnik**, navedene u Pravilniku o načinu i postupku sticanja zvanja i zasnivanja radnog odnosa nastavnika, saradnika i istraživača Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu i sa zadovoljstvom predlažemo Nastavno naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da Bojanu Aleksić izabere u zvanje **istraživač saradnik** i pruži joj mogućnost da uspešno nastavi započeti naučno-istraživački rad.

Članovi Komisije:

1. Dr Ljubica Milović, van. prof. TMF

2. Dr Slaviša Putić, red. prof. TMF

3. Dr Marko Rakin, red. prof. TMF
