

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: _____ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
Датум: _____ (Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата _ **Драгомир (Миодраг) Глишић** _____
2. Предложено звање _ **доцент** _____
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира _ **Металургија**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом _ **пуним** _____
5. До овог избора кандидат је био у звању _ **стручни сарадник** _____
у које је први пут изабран _
за ужу научну област _

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање _
2. Датум и место објављивања конкурса _ **16.10.2013. год. „Послови“** _____
3. Звање за које је расписан конкурс _ **доцент** _____

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије _ **Изборно веће ТМФ.а, 03.10.2013.**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Ненад Радовић	ван.проф.	Металургија	ТМФ
2) Др Зорица Цвијовић	ред.проф.	Металургија	ТМФ
3) Др Миљана Поповић	ван. проф.	Металургија	ТМФ
4) Др Венцислав Грабулов	научни сав.	Металургија	Институт ИМС Београд

3. Број пријављених кандидата на конкурс _ **један**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије _ **није** _____
5. Датум стављања реферата на увид јавности _ **19.11.2013. год.** _____
1. Начин (место) објављивања реферата _ **библиотека ТМФ-а и огласна табла**
2. Приговори _ **без приговора** _____

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА _ **27.02.2014. год.** _____

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата Драгомира (Миодраг) Глишић у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Ђорђе Јанаћковић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр.4., достављају се и у електронској форми

Na osnovu mišljenja Komisije a na osnovu člana 65. Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik RS" broj 76/05, Izorno veće na sednici održanoj 27. februara 2014. godine utvrdilo je predlog

ODLUKE
O IZBORU NASTAVNIKA U ZVANJE
I NA RADNO MESTO DOCENTA

1. Utvrđuje se predlog odluke da se **Dr DRAGOMIR (Miodrag) GLIŠIĆ** izabere u zvanje i na radno mesto **DOCENTA**, za užu naučnu oblast: **METALURGIJA**.
2. Po dobijanju odluke o izboru u zvanje i na radno mesto docenta od strane Veća naučnih oblasti Univerziteta sa Imenovanim će dekan zaključiti ugovor o radu.
3. Imenovani zasniva radni odnos na određeno vreme do 5 godina danom zaključenja ugovora o radu.

O b r a z l o ž e n j e

Tehnološko-metalurški fakultet (u daljem tekstu: Fakultet) je objavio konkurs za izbor nastavnika za užu naučnu oblast: **METALURGIJA**, dana 16. oktobra 2013. godine u dnevnom listu „DANAS“ u dodatku Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“.

Izorno veće je na predlog katedre donelo odluku o sastavu komisije za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima, u satavu:

1. Dr Nenad Radović, van. prof. TMF-a
2. Dr Zorica Cvijović, red. prof. TMF-a
3. Dr Miljana Popović, van. prof TMF-a
4. Dr Vencislav Grabulov, naučni savetnik, Institut IMS, Beograd

Komisija je pregledala konkursni materijal i sačinila izveštaj i isti dostavila Izbornom veću Fakulteta (27. februara 2014.) radi utvrđivanja predloga odluke.

Po dostavljanju izveštaja Komisije, Izorno veće je utvrdilo predlog odluke da se **dr Dragomir (Miodrag) Glišić** izabere u zvanje i na radno mesto **docenta** za užu naučnu oblast : **Metalurgija** kao što je u dispozitivu ovog rešenja.

Dostaviti:

- Imenovanom
- Veću naučnih oblasti univerziteta
- arhivi
- službi za opšte poslove

DEKAN

Prof.dr Đorđe Janačković

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
ДОЦЕНТА за ужу научну област МЕТАЛУРГИЈА

На основу одлуке Изборног већа Технолошко-металуршког факултета број 36/30 од 06.10.2013. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Металургија, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 539 од 16.10.2013. године пријавио се један кандидат и то др Драгомир Глишић.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат др Драгомир Глишић, испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Драгомир Глишић рођен је 18. јануара 1969. године у Скопљу, Република Македонија. Основну и средњу школу завршио је у Земуну, са одличним успехом. Завршио је Земунску гимназију, смер Лабораторијски техничар за физику. Студије је уписао 1988. године на Универзитету у Београду, на Технолошко-металуршком факултету, одсек Металургија. Дипломирао је 1996. године на Катедри за прераду метала у пластичном стању, одбравивши дипломски рад под насловом „Граничне криве обликовања легуре AlMg7“.

Драгомир Глишић је ангажован 1996. године у својству истраживача-приправника на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду при Катедри за прераду метала у пластичном стању, као стипендиста Републичког фонда за тржиште рада и на пројектима које је финансирало Министарство за науку.

Постдипломске студије је уписао 1996. године на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, а магистарски рад под називом "Дуктилност алуминијум-магнезијум легура на повишеним температурама" одбранио је 2004. године, на Технолошко-металуршком факултету. Израдом рада руководио је др Ендре Ромхањи, редовни професор Технолошко-металуршког факултета у Београду.

На Технолошко-металуршком факултету је запослен од 1999. године као асистент – приправник. У звање асистента изабран је 2004. године. У звање истраживача сарадника изабран је 2011. године.

Докторску дисертацију под називом „Структура и лом у средњеугљеничним микролегираним челицима“ одбранио је 24.06.2013. године. Ментор докторске

дисертације био је др Ненад Радовић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета у Београду.

Драгомир Глишић је члан Савеза инжењера металургије.

Од страних језика говори и пише енглески језик, а служи се и руским и француским језиком.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одбрањена докторска дисертација (М71 = 6)

„Структура и лом у средњеугљеничним микролегираним челицима“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 2013.

Одбрањен магистарски рад (М72 = 3)

„Дуктилност алуминијум-магнезијум легура на повишеним температурама“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 2004.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Драгомир Глишић је као асистент-приправник учествовао у извођењу експерименталних и рачунских вежби из предмета Механика деформације материјала и Пластична прерада метала на одсеку Металургија и метални материјали. По плану и програму наставе из 2003. године водио је експерименталне и рачунске вежбе из предмета Основи деформационог понашања материјала и Деформационо процесирање метала, односно Механика и деформационо понашање метала и Деформационо процесирање метала, по програмима наставе од 2005. године (одсек Металургија и метални материјали) и 2008. године (одсек Металуршко инжењерство). Такође је држао лабораторијске вежбе на мастер студијама, смер Металуршко инжењерство, на предмету Механика и металургија обликовања метала. Кандидат је активно учествовао у планирању, припреми вежби и изради рачунских задатака из наведених предмета.

Кандидат је учествовао у припреми и извођењу лабораторијских и рачунских вежби на специјалном постдипломском курсу за студенте из Либије на енглеском језику на предметима „Metal Working Processes I – Rolling“, „Metal Working Processes II – Extrusion and Drawing“, и „Formability of Metals and Alloys“.

У периоду од 2002. до 2010. године учествовао је у извођењу лабораторијских и рачунских вежби из предмета Општа хемија, односно Општа хемија I и II, као и у припреми и спровођењу колоквијума из ових предмета.

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности (П10)

Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11 = 5)

У студентским анкетама од 2004. године наставна и педагошка активност Драгомира Глишића оцењениване су одличним оценама (>4).

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током досадашњег научно-истраживачког рада Драгомир Глишић се бавио проучавањем структуре и механичких својстава Al-Mg легура са повишеним садржајем магнезијума, способности обликовања лимова и трака, трансформационим карактеристикама и структуром микролегираних челика, механизмима лома код средњеугљеничних микролегираних челика и применом методе коначних елемената помоћу програмског пакета Абакус.

Као аутор или коаутор објавио је један рад у тематском зборнику међународног значаја, 7 чланака у часописима међународног значаја (3 у врхунским, 2 у истакнутим), 6 радова на међународним скуповима (5 штампаних у целини), 6 у часописима националног значаја и 8 саопштења на скуповима националног значаја (2 штампана у целини).

Учествовао је у реализацији 10 научно-истраживачких пројеката, финансираних од стране надлежног Министарства и у сарадњи са привредом.

БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

1.1. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14 = $1 \times 4 = 4$)

1.1. M. Popovic, E. Romhanji, B. Minov, **D. Glisic**, *SCC susceptibility and formability in relation to different TMTs of an Al-6.8 wt% Mg alloy sheet*, Aluminium Alloys: Their Physical and Mechanical Properties, Ed. by J.Hirsch, B.Skrotsky, G.Gottstein, Vol.2 (2008) pp.2155-2162. ISBN: 978-3-527-32367-8

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

2.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21 = $3 \times 8 = 24$)

2.1.1. E. Romhanji, **D. Glišić**, M. Popović, V. Milenković, *Stress State Effect on Dynamic Strain Aging and Surface Markings During Stretching of AlMg7 Alloy Sheet*, Materials Science Forum, Vols.282-283 (1998), 309-314. ISSN: 0255-5476; IF: 0,981 (1999: 33/139)

2.1.2. **D. Glišić**, N. Radović, A. Koprivica, A. Fadel, DJ. Drobnjak, *Influence of Reheating Temperature and Vanadium Content on Transformation Behavior and Mechanical Properties of Medium Carbon Forging Steels*, ISIJ International, Vol. 50, No. 4 (2010), pp.601-606. ISSN: 0915-1559; IF: 0,902 (2009: 18/70)

2.1.3. A. Fadel, **D. Glišić**, N. Radović and DJ. Drobnjak, *Influence of Cr, Mn and Mo Addition on Structure and Properties of V Microalloyed Medium Carbon Steels*, Journal of Materials Science and Technology, Vol. 28, No. 11, (2012) 1053-1058. ISSN: 1005-0302; IF: 0,867 (2011: 22/75)

2.2. Рад у истакнутом међународном часопису ($M22 = 2 \times 5 = 10$)

2.2.1. E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić**, V. Milenković, *Formability of a high-strength Al Mg6.8 type alloy sheet*, Journal of Materials Science, Vol.33 (1998) 1037-1042. ISSN: 0022-2461; IF: 0,632 (1998: 49/141)

2.2.2. E. Romhanji, M. Popovic, **D. Glisic**, R. Dodok, D. Jovanovic, *Effect of annealing temperature on the formability of Al-Mg4.5-Cu0.5 alloy sheets*, Journal of Materials Processing Technology, Vol.177 (2006) 386-389. ISSN: 0924-0136; IF: 0,615 (2006: 16/32)

2.3. Рад у међународном часопису ($M23 = 2 \times 3 = 6$)

2.3.1. E. Romhanji, M. Dudukovska, **D. Glišić**, *The effect of temperature on strain-rate sensitivity in high strength Al-Mg alloy sheet*, Journal of Materials Processing Technology, Vol.125-126 (2002) 193-198. ISSN: 0924-0136; IF: 0,362 (2002: 18/32)

2.3.2. B. Minov, M. Popović, **D. Glišić**, E. Romhanji, *Uticaj strukture na sposobnost oblikovanja Al-Mg6.8 legure*, Hemijska industrija, Vol.62, No.3, (2008) 170-176. ISSN: 0367-598X; IF: 0.117 (2008: 118/127)

3. Зборници међународних научних скупова (M30)

3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини ($M33 = 5 \times 1 = 5$)

3.1.1. E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić**, *On the Al-Mg Alloy Sheets for Automotive Application: Problems and Solutions*, II International Symposium: Light Metals and Composite Materials, Belgrade, 19-50 May, 2004, pp.5-10

3.1.2. **D. Glišić**, M. Popović, E. Romhanji, *Tensile ductility of aluminium-magnesium alloy sheets at elevated temperatures*, Proceedings of the 8th ESAFORM Conference on Material Forming, Ed. by D. Banabic, Cluj-Napoca, Romania, 26-29 April 2005, ISBN: 973 27 1175 2, Vol.II, pp.615-618

3.1.3. E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić**, R. Dodok, D. Jovanović, *Deformation Behavior of the AlMg4.5Cu0.5 Type Alloy Sheet*, Proceedings of the 2nd International Conference on Deformation Processing and Structure of Materials, Ed. by E. Romhanji, M. T. Jovanović, N. Radović, Belgrade, Serbia and Montenegro, 26-28 May 2005. pp.89-94. ISBN: 86 85195 06 3

3.1.4. N. Radović, A. Koprivica, **D. Glišić**, A. Fadel, DJ. Drobnjak, *Influence of V and N on Transformation Behavior and Mechanical Properties of Medium Carbon Forging Steels*, Materials Science Forum, Vol.638-642 (2010) 3459-3464. ISSN: 0255-5476

3.1.5. A. Fadel, **D. Glišić**, N. Radović, DJ. Drobnjak, *Nucleation Stages of Isothermal Transformation in Medium Carbon V-Microalloyed Steels*, Proceedings and Book of Abstracts of the First Metallurgical and Materials Engineering Congress of South-East Europe, Ed. E. Romhanji, M. T. Jovanović, N. Radović, Belgrade, Serbia, May 23-25 2013, pp.202-206.

3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = $1 \times 0,5 = 0,5$)

3.2.1. E. Romhanji, **D. Glišić**, B. Milajić, M. Popović, V. Milenković, *Thermomechanical Treatment and Forming Limits in AlMg6.5 Alloy Sheet*, 1st International Conference on Chemical Sciences and Industry, Book of Abstracts, Halkidiki, June 1-4, 1998, Vol.II, PO572.

4. Часописи националног значаја (M50)

4.1. Рад у научном часопису (M53 = $6 \times 1 = 6$)

4.1.1. M. Dudukovska, I. Đokić, **D. Glišić**, E. Romhanji, *Stvarne krive deformacije pri zateznom ispitivanju AlMg6.8 legure na povišenim temperaturama*, Metalurgija, Vol. 5, No.1 (1999) 39-46. ISSN: 0354-6306

4.1.2. V. Milenković, E. Romhanji, R. Dodok, **D. Glišić**, *Razvoj konstrukcionih legura aluminijuma za transportna sredstva*, Tehnika, Br.3, (1999). ISSN: 0354-2300

4.1.3. E. Romhanji, **D. Glišić**, V. Milenković, *Forming Aspects of High-Strength Al-Mg Alloy Sheet*, Materials and Tehnology, Vol. 35, No.1-2 (2001) 21-26. ISSN: 1580-2949

4.1.4. E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić**, M. Stefanović, M. Milovanović, *On the Al-Mg alloy sheets for automotive application: problems and solutions*, Metalurgija, Vol.10, No.3 (2004) 205-216. ISSN: 0354-6306

4.1.5. E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić**, R. Dodok, D. Jovanović, *Deformation Behavior of the AlMg4.5Cu0.5 Type Alloy Sheet*, Metalurgija, Vol.11, No.4 (2005) 267-274. ISSN: 0354-6306

4.1.6. N. Radović, A. Koprivica, **D. Glišić**, A. Fadel, *Influence of Cr, Mn and Mo on Structure and Properties of V Microalloyed Medium Carbon Forging Steels*, Metalurgija, Vol.16, No.1 (2010) 1-8. ISSN: 0354-6306

5. Зборници скупова националног значаја (M60)

5.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63 = $2 \times 0,5 = 1$)

5.1.1. V. Milenković, E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić**, *Primena aluminijuma kao konstrukcionog materijala*, V konferencija industrije aluminijuma SRJ, Zvornik-B.Koviljača, 1997., s.48-57.

5.1.2. V. Milenković, E. Romhanji, R. Dodok, **D. Glišić**, *Razvoj konstrukcionih legura aluminijuma za transportna sredstva*, VII konferencija industrije aluminijuma SR Jugoslavije, Herceg Novi, 6-9 oktobar, 1999, s.69-77.

5.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64 = 6 × 0,2 = 1,2)

5.2.1. E. Romhanji, **D. Glišić**, M. Popović, V. Milenković, *Uticaj sistema naprezanja na pojavu traka diskontinuiranog popuštanja kod AlMg6 legure*, Zbornik abstrakata II jugoslovenske konferencije o novim materijalima YUCOMAT 97, Herceg Novi, 15-19 septembar 1997, s.58.

5.2.2. G.M.F. Heyaly, V. Milenković, M. Nikačević, **D. Glišić**, E. Romhanji, *Sposobnost oblikovanja sendvič limova nerđajući čelik / ugljenični čelik*, Zbornik abstrakata treće konferencije društva za istraživanje materijala YUCOMAT 99, Herceg Novi, 20-24 septembar 1999, s.223.

5.2.3. E. Romhanji, V. Milenković, **D. Glišić**, M. Stefanović, R. Dodok, D. Jovanović, J. Jovanović, *Izbor Al-legura za izradu delova automobilske karoserije*, Zbornik sinopsisa IV savetovanja o primeni naučnih istraživanja i projektnih rešenja u metalurgiji, Zlatibor, 14-15 oktobar 1999, s.46.

5.2.4. B. Minov, M. Popović, **D. Glišić**, E. Romhanji, *Uticaj strukture na sposobnost oblikovanja Al-Mg6.8 legure*, VI konferencija mladih istraživača – Nauka i inženjerstvo novih materijala, 24-26. decembar 2007., SANU, Beograd, Zbornik apstrakata, s.17. <http://www.itn.sanu.ac.rs/indexsr.html>,

5.2.5. E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić**, T. Radetić, R. Dodok, B. Milović, D. Jovanović, *Optimalni režim hladnog valjanja i žarenja limova legure tipa 5083 za brodogradnju*, Zbornik radova VII savetovanja metalurga Srbije, Beograd, 11-13. septembra 2008, s.32.

5.2.6. E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić**, T. Radetić, R. Dodok, B. Milović, D. Jovanović, *Uticaj homogenizacije na strukturu toplo valjanih Al-Mg legura za brodogradnju*, Zbornik radova VII savetovanja metalurga Srbije, Beograd, 11-13. septembra 2008, s.33.

6. Научна сарадња и сарадња са привредом (M100)

6.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M105 = 10 × 1 = 10)

6.1.1. V. Milenković, E. Romhanji, V. Radmilović, M. Popović, **D. Glišić**, i dr., “Razvoj tehnologije proizvodnje višeslojnih traka bakar/nikl/srebro spajanjem hladnom deformacijom – in-lay sistem”, Inovacioni projekat: evid. broj I.3.1878, TMF, 1998/99.

6.1.2. V. Milenković, E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić** i dr. “Razvoj tehnologija i proizvoda od legura obojenih i lakih metala i tehnologija proizvodnje i prerade čelika mikrolegiranjem i platiranjem, viših kvaliteta i stepena prerade; podprojekat PP5: Razvoj tehnologije hladnog valjanja bimetalne trake ugljenični/nerđajući čelik i sposobnost oblikovanja u prisustvu zavarenog spoja”, Projekat: evid. broj S.3.14.34.0174, TMF, 1997/2000.

- 6.1.3. E. Romhanji, V. Milenković, M. Popović, **D. Glišić**, “Sposobnost oblikovanja aluminijum – magnezijum limova na povišenim temperaturama”, Projekat MNTS-MHT-B.0003, TMF i IMPOL-SEVAL, Beograd, Izveštaj TMF, 2002.
- 6.1.4. E. Romhanji, V. Milenković, M. Popović, **D. Glišić**, “Razvoj tehnologije proizvodnje konstruktivnih legura aluminijuma – Primena Al-Mg legura u konstrukcijama auto-karoserija”, TMF i IMPOL-SEVAL, Beograd, Izveštaj TMF, 2002.
- 6.1.5. E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić**, V. Milenković, “Osvajanje tehnologije proizvodnje AlMgMnCu limova pogodnih za primenu u konstrukcijama transportnih sredstava”, Projekat MHT.2.02.0003B/1-2, TMF i IMPOL-SEVAL, Beograd, 2002/2004.
- 6.1.6. V. Radmilović, E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić** i dr., „Fundamentalni aspekti projektovanja materijala“, Projekat 1261, Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije, TMF, Beograd, 2002/05.
- 6.1.7. E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić** i dr. „Primena aluminijumskih legura u brodogradnji“, Projekat TR-6753, MNZŽS RS, IMPOL-SEVAL, TMF, 2005/07.
- 6.1.8. E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić**, T. Radetić, i dr. „Optimizacija termomehaničkog režima primarne prerade visoko legiranih Al-Mg blokova“, Projekat TR-19051, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, IMPOL-SEVAL, TMF, Beograd, 2008/09.
- 6.1.9. E. Romhanji, M. Popović, T. Radetić, **D. Glišić**, i dr. „Razvoj tehnologije proizvodnje i zavarivanja Al-Mg legura visoke čvrstoće za primenu u konstrukcijama drumskih i železnickih transportnih sredstava“, TR 34018 (2011-2014).
- 6.1.10. M. Rakin, **D. Glišić**, i dr. „Mikromehanički kriterijumi oštećenja i loma“, OI 174004 (2011-2014).

Цитираност радова

Укупна цитираност радова износи 22 (без аутоцитата), према сервисима „Thompson Reuters Web of Science” и „Google Scholar“, на дан 5. новембра 2013. године.

ПРИКАЗ РАДОВА

У раду 1.1, испитиван је утицај структуре на корозиону постојаност Al-Mg легура са повећаним садржајем Mg, као и могућност њеног побољшања постизањем одговарајуће структуре. Отпорност према напонској корозији оцењена је на основу испитивања једноосним затезањем са малом брзином деформације (SSRT), на ваздуху и у корозионом раствору. Показано је да испитивана Al-Mg легура у деформисаном, и меко жареном стању, показује велику осетљивост према напонској корозији. После жарења у двофазној области, којом се постиже опорављена или делимично рекристалисана структура, отпорност према напонској корозији значајно се побољшава, док се при томе дуктилност у корозионој средини незнатно мења. Двофазна рекристалисана структура обезбеђује најповољнији однос чврстоће, способности обликовања и корозионе отпорности Al-Mg легура са повећаним садржајем Mg.

У радовима под редним бројем 2.1.1., 2.2.1., 2.3.1. и 3.2.1. приказани су резултати испитивања способности обликовања лимова алуминијум-магнезијум легура високе чврстоће. Поред оцене способности обликовања применом стандардних тестова развлачењем лимова, симулацијом двоосног напонског стања и једноосним затезањем, анализиран је и утицај састава легуре, као и термо-механичког режима израде лимова. Деформационо понашање ових легура на собној температури и појава деформационих трака на површини лимова при обликовању обрађен је и у раду 5.2.1.

Способност обликовања лимова Al-Mg легура са опорављеном и рекристалисаном структуром анализирана је у радовима 1.1.1, 2.1.1, 2.2.2., 2.3.2, 3.1.3, 3.2.1, 4.1.5 и 5.2.4. Способност обликовања оцењена је на основу граничних кривих обликовања (FLD) и граничне висине куполе (LDH) у условима равanske деформације. Показано је да узорци са рекристалисаном структуром имају бољу способност обликовања и нижу чврстоћу, док узорци са делимично рекристалисаном структуром имају већу чврстоћу и мању способност обликовања.

Имајући у виду значај квалитета површине лимова за примену у индустрији транспортних средстава, у радовима 2.1.1, 3.1.1, 4.1.4, анализирају се узроци појаве трака пластичног попуштања (*Lüders*-ове траке, траке типа А) и трака дисконтинуираног попуштања (траке типа Б), које проузрокују значајну хрпавост Al-Mg лимова. У овим радовима испитиван је утицај структуре, односно величине зрна, на појаву трака А и Б, при једноосном затезању на собној температури. Веома непожељне траке типа А појављују се на почетку пластичне деформације код легуре са потпуно рекристалисаном ситнозрном структуром, док њихова појава изостаје у крупнозрној опорављеној структури. Претпостављено је да њиховом изостајању доприноси крупније зрно, и повећана густина дислокација у границама субзрна у опорављеној структури. Траке Б појављују се у току деформације, и са смањењем величине зрна оне постају веома изражене. У крупнозрној структури, у којој рекристализација није потпуно завршена, оне су мање уочљиве, јер се појављују као „дифузне“ траке типа Б. У раду 2.1.1. испитиван је утицај напонског стања на динамичко деформационо старење и на површинску морфологију, која настаје при једноосном затезању и двоосном развлачењу Al-Mg лимова на собној температури. При једноосном затезању дисконтинуирано попуштање се јавља у целој области деформације и праћено је појавом трака А, које настају у области *Lüders*-овог издужења, као и појавом трака Б, које настају због динамичког деформационог старења. Симулацијом различитих услова двоосности напонског стања, развлачењем преко хемисферичног трна, показано је да се тенденција ка динамичком деформационом старењу смањује са повећањем двоосности напонског стања. У исто време, важан пратећи ефекат је постепено нестајање трака Б са повећањем двоосности напонског стања.

Рад под редним бројем 4.1.1. приказује резултате испитивања деформационог понашања комерцијалних алуминијум-магнезијум легура на повишеним температурама. Поред утицаја температуре и брзине деформације разматран је и утицај садржаја магнезијума у чврстом раствору алуминијума на дуктилност лимова при једноосном затезању.

У радовима 4.1.2., 4.1.3., 5.1.1., 5.1.2. и 5.2.3. разматрана је примена алуминијумских легура у индустрији транспортних средстава са аспекта њиховог

пројектовања и развоја, затим избора одговарајуће легуре за одређене делове конструкција, као и неопходних инжењерских знања. Посебна пажња је посвећена светским трендовима замене челика легурама алуминијума у области производње транспортних средстава.

У раду 5.2.2. приказани су резултати испитивања способности обликовања двослојних сендвич лимова нерђајући челик / угљенични челик. Испитиван је утицај термо-механичког режима израде сендвич лимова на величину граничних деформација у различитим условима напрезања (граничне криве обликовања). Такође је испитивана и способност обликовања сендвич лимова у присуству завареног споја.

Радови 4.1.5. и 3.1.3. обухватају резултате испитивања деформационог понашања Al-Mg_{4,5-0,5}Cu легуре у каљеном, природно стареном и жареном стању. Циљ ових испитивања био је проналажење решења за проблем омекшавања Al-Mg легура у фази печења фарбе каросеријског лима. Рад под бројем 2.2.2. приказује резултате испитивања утицаја температуре завршног жарења на способност обликовања лимова легуре Al-Mg_{4,5} са додатком 0,5% бакра. Запажено повећање способности обликовања резултат је повећања брзине деформационог ојачавања услед реакције дислокација са честицама секундарних фаза на бази бакра, које се издвајају у току завршног жарења на температури од 280°C.

У раду 3.1.1. дат је преглед Al-Mg легура за примену у аутоиндустрији. Анализирани су проблеми везани за њихову ширу примену и дат је пресек садашњих истраживања са циљем изналажења нових решења.

У раду 3.1.2. дати су резултати испитивања утицаја температуре на дуктилност две крупнозрне бинарне Al-Mg легуре са различитим садржајем магнезијума. Повећање издужења при једноосном затезању са повећањем температуре до 400°C резултат је повећања осетљивости на брзину деформације услед активирања механизма динамичког опорављања. Изразито повећање дуктилности на 400°C, резултат је промене механизма деформације од динамичког опорављања ка дифузионо контролисаном механизму отежаног клизања дислокација услед интензивне реакције са раствореним атомима магнезијума.

У радовима 5.2.5. и 5.2.6. анализира се утицај различитих услова термомеханичке обраде на развој микроструктуре у Al-Mg легурама различитог хемијског састава. Показано је да на процес опорављања и рекристализације највише утичу степен деформације и температура жарења, док време жарења има најмањи утицај.

У радовима 2.1.2., 3.1.4. и 4.1.6. је испитивано трансформационо понашање комерцијалних средњеугљеничних челика за ковање микролегираних титанијумом и ванадијумом. Испитан је утицај температуре прогревања пре ковања, која директно утиче на величину полазног аустенитног зрна, као и садржаја ванадијума, азота, молибдена, хрома и мангана. Утврђено је да при континуираном хлађењу долази до стварања честица ванадијум нитрида који се понашају као преферентна места за настанак најпре феритних идиоморфа, а потом и ацикуларног ферита, који позитивно утиче на жилавост челика. Структура ацикуларног ферита постигнута је хлађењем на ваздуху директно са температура прогревања од 1150°C до 1300°C. Такође се показало да се задовољавајуће особине топлоковане шипке могу постићи и ако се ковање изводи на 1300°C. У радовима 2.1.3. и 4.1.6. показано је да

присуство Мо, Мп и Ср у микролегираним челицима фаворизује реакцију настанка беинитних снопова, које карактерише ниска жилавост.

У раду под бројем 3.1.5. приказани су резултати испитивања трансформационих карактеристика средњеугљеничних микролегираних челика при изотермалном разлагању аустенита на температурама од 350°C до 600°C. На основу резултата детаљних металографских испитивања светлосном и електронском микроскопијом конструисане су криве изотермалног разлагања. Издајају се три криве, које деле област нуклеације граничног ферита од области издајања интрагрануларног ферита и ацикуларног ферита. Две „С“ криве раздвајају области интрагрануларне нуклеације ферита на високотемпературну (500-600°C) и нискотемпературну (450-350°C), што указује на промену механизма трансформације аустенита од дифузионог ка смицајном. На високим температурама настају феритни идиоморфи, док на ниским настаје ацикуларни ферит. Морфологија ацикуларног ферита повезана је са присуством честица VN, које представљају преферентна места нуклеације ферита, уз присуство граничних ферита, који спречавају нуклеацију беинитних снопова и штапића по границама старог аустенитног зрна.

Ђ. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

Активност на Факултету и Универзитету (310)

Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета ($313 = 4 \times 1,5 = 6$)

1. Секретар Катедре за металуршко инжењерство од 2005. до 2009. године.
2. Члан Комисије за распоред наставе на одсеку за Металуршко инжењерство од школске 2005/06. до 2012/13. године.
3. Члан Комисије за попис основних средстава на Технолошко-металуршком факултету од 2005. до 2011. године.
4. Члан централне Комисије за попис на Технолошко-металуршком факултету за 2012. и 2013. годину.

Председавање или чланство у управним телима професионалних организација (330)

Председавање или чланство у управним телима националних професионалних организација ($333 = 1 \times 1 = 1$)

1. Члан Главног одбора Савеза инжењера металургије Србије од 2005. до 2011. године.

Организација научних скупова (340)

Члан научног/организационог одбора међународних научних скупова (343 = 3 × 1 = 3)

1. Члан организационог одбора и технички уредник зборника друге међународне конференције „Deformation Procesing and Structure of Materials“, Београд, 26.-28. мај 2005. године.
2. Члан организационог одбора четврте Балканске конференције о металургији, Златибор, 27.-29. септембар 2006. године.
3. Члан организационог одбора и технички уредник зборника треће међународне конференције „Deformation Procesing and Structure of Materials“, Београд, 20.-22. септембар 2007. године.

Награде (370)

Међународне награде и признања за научну и иновациону делатност (371 = 1 × 5 = 5)

1. Награда за најбољу презентацију рада у области примењених истраживања „SCC susceptibility and formability in relation to different TMTs of an Al-6.8 wt% Mg alloy sheet“, на међународној конференцији ICAA11 „Aluminium Alloys – Their Physical and Mechanical Properties“, Aachen, Germany, 2008., коју је доделила компанија Aleris Europe.

Резиме по индикаторима научне, стручне и наставничке компетентности и успешности као и рада у академској и широј заједници

Наставни и педагошки рад:

$$П11 = 5 (\geq 4)$$

Научноистраживачки и стручни рад:

- укупно:

$$M10 + M20 + M40 + M50 + M80 + M90 + M100 = 60 (\geq 18)$$

- радови у научним часописима и стручни рад:

$$M21 + M22 = 3 \times 8 + 2 \times 5 = 34 (\geq 5)$$

- радови у часописима националног значаја:

$$M53 = 6 \times 1 = 6 (\geq 1)$$

- учешће на научним скуповима:

$$M33 + M34 + M63 + M64 = 5 \times 1 + 1 \times 0,5 + 2 \times 0,5 + 6 \times 0,2 = 7,7 (\geq 1)$$

Рад у академској и друштвеној заједници:

$$310 + 350 + 360 + 370 = 11 (\geq 1)$$

Е. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу биографских података, резултата научно-истраживачког рада, ангажовања у настави, као и рада у академској заједници, чланови Комисије оцењују да кандидат др Драгомир Глишић, истраживач-сарадник на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, испуњава услове конкурса за избор у звање доцента, у складу са Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету у Београду.

Имајући у виду научне, педагошке и стручне квалитете кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, да др Драгомира Глишића изабере у звање доцента за ужу научну област Металургија.

Београд, 14.11.2013.

Чланови комисије:

др Ненад Радовић, ванредни професор, Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет,

др Зорица Цвијовић, редовни професор, Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет,

др Миљана Поповић, ванредни професор, Универзитета у Београду
Технолошко-металуршки факултет,

др Венцислав Грабулов, научни саветник, Института ИМС, Београд

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. Драгомир Глишић

II - О КАНДИДАТУ

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Драгомир Миодраг Глишић**
- Датум и место рођења: **18.01.1969. Скопље, Македонија**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **истраживач-сарадник**
- Научна, односно уметничка област: **Металургија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1996. године**
Магистеријум:
- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**
Докторат:
- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2013. године**
- Наслов дисертације: **„Структура и лом у средњеугљеничним микролегираним челицима“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
1996. истраживач-приправник
1999. асистент-приправник
2004. асистент
2011. истраживач-сарадник

3) Објављени радови

Име и презиме: . Др Драгомир Глишић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Металургија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	1 ²		1 ¹	1 ³
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини			4 ⁴⁻⁷	
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини			6	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1		3	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини			2	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини			1	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини			6	
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора			1	
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)			Учесник на 10 пројеката	

1. E. Romhanji, **D. Glišić**, M. Popović, V. Milenković, *Stress State Effect on Dynamic Strain Aging and Surface Markings During Stretching of AlMg7 Alloy Sheet*, Materials Science Forum, Vol.282-283 (1998), 309-314. ISSN: 0255-5476; IF: 0,981 (1999: 33/139)
2. **D. Glišić**, N. Radović, A. Koprivica, A. Fadel, DJ. Drobñjak, *Influence of Reheating Temperature and Vanadium Content on Transformation Behavior and Mechanical Properties of Medium Carbon Forging Steels*, ISIJ International, Vol. 50, No. 4 (2010) 601-606. ISSN: 0915-1559; IF: 0,902 (2009: 18/70)
3. A. Fadel, **D. Glišić**, N. Radović and DJ. Drobñjak, *Influence of Cr, Mn and Mo Addition on Structure and Properties of V Microalloyed Medium Carbon Steels*, Journal of Materials Science and Technology, Vol. 28, No. 11, (2012) 1053-1058. ISSN: 1005-0302; IF: 0,867 (2011: 22/75)
4. E. Romhanji, M. Popović, **D. Glišić**, V. Milenković, *Formability of a high-strength Al Mg6.8 type alloy sheet*, Journal of Materials Science, Vol.33 (1998) 1037-1042. ISSN: 0022-2461; IF: 0,632 (1998: 49/141)
5. E. Romhanji, M. Popovic, **D. Glisic**, R. Dodok, D. Jovanovic, *Effect of annealing temperature on the formability of Al-Mg4.5-Cu0.5 alloy sheets*, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 177 (2006) 386-389. ISSN: 0924-0136; IF: 0,615 (2006: 16/32)
6. E. Romhanji, M. Dudukovska, **D. Glišić**, *The effect of temperature on strain-rate sensitivity in high strength Al-Mg alloy sheet*, Journal of Materials Processing Technology, Vols.125-126 (2002) 193-198. ISSN: 0924-0136; IF: 0,362 (2002: 18/32)
7. B. Minov, M. Popović, **D. Glišić**, E. Romhanji, *Uticaj strukture na sposobnost oblikovanja Al-Mg6.8 legure*, Hemijska industrija, Vol.62, No.3, (2008) 170-176. ISSN: 0367-598X; IF: 0.117 (2008: 118/127)

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

У оквиру научно-истраживачког рада Драгомир Глишић је објавио један рад у тематском зборнику међународног значаја, 7 чланака у часописима међународног значаја (3 у врхунским, 2 у истакнутим), 6 радова на међународним скуповима (5 штампаних у целини), 6 у часописима националног значаја и 8 саопштења на скуповима националног значаја (2 штампана у целини). Учествовао је у реализацији 10 научно-истраживачких пројеката, финансираних од стране надлежног Министарства и у сарадњи са привредом. Учествовао је у организацији три међународна скупа и био је технички уредник зборника радова два међународна скупа.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Драгомир Глишић је учествовао у изради више дипломских и магистарских радова при Лабораторији за прераду метала у пластичном стању на Катедри за металуршко инжењерство.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

У студентским анкетама од 2004. године наставна и педагошка активност Драгомира Глишића оцењениване су одличним оценама.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Активно је учествовао у раду стручних тела и организационох јединица Технолошко-металуршког факултета, обављајући дужности секретара Катедре за металуршко инжењерство од 2005. до 2009. године, затим као члан Комисије за распоред наставе на одсеку за Металуршко инжењерство од школске 2005/06. до 2012/13. године, члан Комисије за попис основних средстава на Технолошко-металуршком факултету од 2005. до 2011. године и централне Комисије за попис на Технолошко-металуршком факултету 2012. и 2013. године.

Др Драгомир Глишић је члан Савеза инжењера металиргије Србије. Такође је био и члан Главног одбора Савеза инжењера металургије Србије од 2005. до 2011. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу биографских података, резултата научно-истраживачког рада, ангажовања у настави, као и рада у академској заједници, чланови Комисије оцењују да кандидат др Драгомир Глишић испуњава услове конкурса за избор у звање доцента, у складу са Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету у Београду.

Имајући у виду научне, педагошке и стручне квалитете кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, да др Драгомира Глишића изабере у звање доцента за ужу научну област Металургија.

Место и датум: Београд, 14.11.2013.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Ненад Радовић, ванредни професор, Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет,

др Зорица Цвијовић, редовни професор, Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет,

др Миљана Поповић, ванредни професор, Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет,

др Венцислав Грабулов, научни саветник, Института ИМС, Београд