

Образац 2

Број захтева: _____

Датум: _____

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ _____ -

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

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ
ПРОФЕСОРА

1. Име, средње име и презиме кандидата _ **Жељко (Јаков) Камберовић**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира _ **Металургија** _____
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом _ **пуним**
4. До овог избора кандидат је био у звању _ **ванредног професора** _____
у које је први пут изабран _ **27.03.2008. год.** _____
за ужу научну област _ **металургија и метални материјали** _____

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање _ **27.03.2013** _____
2. Датум и место објављивања конкурса _ **18.07.2012. год. „Послови“** _____
3. Звање за које је расписан конкурс - **ванредни или редовни професор** _____

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И
О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије _ **Изборно веће ТМФ-а, 05.07.2012.г** _____
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Ендре Ромхањи	ред.проф.	металургија	ТМФ

- 2) Др Срђан Марковић ред.проф. металургија ТМФ
- 3) Др Карло Раић __ ред.проф. металургија ТМФ
- 4) Др Венцислав Грабулов науч. сав. Металургија ИМС, Београд
- 5) Др Кемал Делијић ред.проф. металургија МТФ, Подгорица

3. Број кандидата пријављених на конкурс _ **један**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије _ **није**

5. Датум стављања реферата на увид јавности _ **02.10.2012. год.**

6. Начин (место) објављивања реферата _ **библиотека ТМФ-а и огласна табла _____**

7. Приговори _ **без приговора _____**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА _ **15.11.2012. год _____**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Жељка (Јаков) Камберовића у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину 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 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 15. novembra 2012. godine utvrdilo je predlog

ODLUKE

O IZBORU NASTAVNIKA U ZVANJE I NA RADNO MESTO REDOVNOG PROFESORA

1. Utvrđuje se predlog odluke da se **Dr ŽELJKO (JAKOV) KAMBEROVIĆ** izabere u zvanje i na radno mesto **REDOVNOG PROFESORA**, za užu naučnu oblast: **METALURGIJA**.
2. Po dobijanju odluke o izboru u zvanje i na radno mesto redovnog profesora od strane Senata Univerziteta sa Imenovanim će dekan zaključiti ugovor o radu.
3. Imenovani zasniva radni odnos na neodređeno vreme 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 18. jula 2012. 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 Endre Romhanji, red. prof. TMF- a
2. Dr Srđan Marković, red. prof. TMF- a
3. Dr Karlo Raić, red. prof. TMF- a
4. Dr Vencislav Grabulov, naučni savetnik, IMS, Beograd
5. Dr Kemal Delijić, red. prof. MTF, Podgorica

Komisija je pregledala konkursni materijal i sačinila izveštaj i isti dostavila Izbornom veću Fakulteta (15. novembra 2012.) radi utvrđivanja predloga odluke.

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

Dostaviti:

- Imenovanom
- Stručnom veću univerziteta
- arhivi
- službi za opšte poslove

DEKAN

Prof.dr Đorđe Janačković

**Изборном већу
Технолошко-металуршког факултета
Универзитета у Београду**

На основу одлуке Изборног већа Технолошко-металуршког факултета бр. 36/35 од 16.08.2012. год, а по објављеном конкурс за избор ванредног или редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област металургија, одређени смо за чланове Комисије за писање извештаја.

На конкурс који је објављен у листу Послови бр 474 од 18.07.2012. године пријавио се кандидат ван. проф. Жељко Камберовић, дипл. инж. металургије, о коме подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат: Ван. Проф. Жељко Камберовић, дипл. инж. металургије

А. Биографски подаци

Др Жељко Ј. Камберовић је рођен 27.06.1968. год. у Кладову, Р. Србија. Основну и средњу школу завршио је у Ужицу. Технолошко металуршки факултет у Београду уписао је школске 1988/89 и завршио 1995. год. са просечном оценом 8,63 и оценом на дипломском раду 10. Магистарске студије уписао је школске 1995/96 на одсеку металургија, профил екстрактивна металургија обојених метала, завршио са просечном оценом 10, 1999. год. Докторску дисертацију одбранио је на матичном факултету 2002. год. Од априла 1996. год. запослен је као асистент приправник на Катедри за обојену металургију. Од 1999. год. ради у звању асистента, доцента од 2003. год. и ванредног професора од 2008. год на Катедри за металуршко инжењерство. Учествује у настави на матичној Катедри ТМФ-а и на РГФ-у у Београду. Изводи наставу из 13 предмета на свим нивоима наставе. Председник је Савеза инжењера металургије Србије (СИМС) од 2006. Био је председник Комисије за стандарде у области Лаких метала и легура, од 2000 -2004. год. Врши дужност директора Иновационог центра Технолошко-металуршког факултета од 2009.

Члан Техничке Комисије Министарства за науку и заштиту околине од 2006. год. Поседује лиценцу 385 за пројектовање у металургији. Говори енглески и користи руски језик. Област научно истраживачког рада кандидата везана је за екстрактивну металургију, теорију металуршких процеса, металургију праха, металне и композитне материјале, рециклажу, чистију производњу и технологије третмана отпада.

Б. Дисертације

1. *Одбрањена докторска дисертација (М71) 1×6=6*

1.1. **Ж. Камберовић**, Испитивање услова за ослобађање злата из сулфидних руда поступком оксидације у аутоклаву, ТМФ, 21.06.2002

2. *Одбрањен магистарски рад (М72) 1×3=3*

2.1. **Ж. Камберовић**, Одређивање параметара лужења полиметаличне руде на високим температурама и притисцима кисеоника са аспекта валоризације племенитих метала, ТМФ, 12.03.1999

В. Наставна делатност

Кандидат тренутно изводи наставу, рачунске и лабораторијске вежбе из следећих предмета на студијским профилима Металуршко инжењерство, Инжењерство материјала и Инжењерство заштите животне средине:

Основне студије	Теоријски основи пиро и хидрометалуршких процеса Металургија обојених метала Металургија праха Металургија ретких и племенитих метала (изборни) Принципи заштите животне средине у металургији (изборни) Рециклажа метала (изборни) Рециклажа (изборни) Добијање металних материјала
Мастер студије	Принципи екстрактивне металургије-Одабрана поглавља (изборни) Металургија праха-Одабрана поглавља (изборни) Процеси рафинације метала (изборни)
Докторске студије	Металургија праха (изборни) Виши курс металуршких процеса (изборни)

Поред извођења наставе на матичној Катедри, кандидат је изводио експерименталне и рачунске вежбе на Катедри за Општу и неорганску хемију (Општа хемија, шк. 2002/03) и лабораторијске вежбе на Катедри за Хемијско инжењерство (Технолошке операције, шк. 2007/08). На Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду изводи наставу из предмета Основи металургије од шк. 1997. до 2005.

Г. Педагошка активност

Оцена наставне активности (П10)

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

Збирна оцена добијена у студентским анкетама од 2006 износи >4

Припрема и реализација наставе (П20)

2. *Кандидат је у потпуности припремио наставни програм предмета (П21) $8 \times 5 = 40$*

Студијски програм: Металургија и метални материјали-Основне студије

2.1. Рециклажа (изборни)-IV година

Студијски програм: Металуршко инжењерство-Основне студије

2.2. Металургија ретких и племенитих метала (изборни) -IV година

2.3. Принципи заштите животне средине у металургији (изборни) -IV година

2.4. Рециклажа метала (изборни) -IV година

Студијски програм: Инжењерство материјала-Основне студије

2.5. Добијање и рециклажа металних материјала-IV година

Студијски програм: Металуршко инжењерство-Мастер студије

2.6. Принципи екстрактивне металургије-Одабрана поглавља (изборни)

2.7. Процеси рафинације метала (изборни)

Студијски програм: Металуршко инжењерство-Докторске студије

2.8. Виши курс металуршких процеса (изборни)

3. *Кандидат је модификовао постојећи наставни програм предмета (П22) $5 \times 2 = 10$*

Студијски програм: Металуршко инжењерство-Основне студије

3.1. Теоријски основи пиро и хидрометалуршких процеса-III година

3.2. Металургија обојених метала-III година

3.3. Металургија праха-IV година

Студијски програм: Металуршко инжењерство-Мастер студије

3.4. Металургија праха-Одабрана поглавља (изборни)

Студијски програм: Металуршко инжењерство-Докторске студије

3.5. Металургија праха (изборни)

Уџбеници (П30)4. *Објављен уџбеник (П31) $1 \times 10 = 10$*

- 4.1. С. Марковић, В. Радовановић, Ж. Камберовић, Уметничко ливење, Класа, Београд, ИСБН 86-85627-00-1, 2005, 239 стр

5. *Објављен практикум или помоћни уџбеник (П32) $2 \times 5 = 10$*

- 5.1. Врачар Р., Камберовић Ж., Савовић В., Синадиновић Д., Стопић С., Церовић К., Прорачуни у екстрактивној металургији обојених метала, ДШИП Бакар-Бор, УДК 669.02/09(075.8)(076), ИД=92389644, 2000, 251 стр
- 5.2. И. Илић, Р. Врачар, К. Церовић, С. Стопић, Камберовић Ж., Збирка задатака из Теорије металуршких процеса, Институт за бакар - Бор, УДК 669.2/8]012(075.8), ИД= 87547660, 2001, 220 стр

6. *Поглавље у уџбенику или техничком приручнику (П33) $1 \times 2 = 2$*

- 6.1. Група аутора, Хемијско-технолошко-металуршки приручник, Поглавље XIII Металургија, 459-549 стране, ЈИНА, Београд, ИСБН 978-86-87379-00-8, 2007, 715 стр

Менторство (П40)7. *Ментор одбрањене докторске дисертације (П41) $2 \times 6 = 12$*

- 7.1. Мирослав Сокић, Механизам лужења полиметаличних олово-цинк-бакар концентрата сумпорном киселином у присуству одабраних оксиданаса, ТМФ, Београд, 2008
- 7.2. Марија Кораћ, Добијање наноструктурних прахова у циљу производње нових дисперзно ојачаних синтерованих материјала у систему Cu-Al₂O₃, ТМФ, Београд, 2009

8. *Члан комисије за одбрану докторске дисертације (П42) $3 \times 2 = 6$*

- 8.1. Зоран Анђић, Синтеза синтерованих система на бази нанокомпонитних прахова тешких метала и глинице, ТМФ, Београд, 2007
- 8.2. Мирјана Стаменић, Истраживање радних параметара керамичког горионика са порозном испуном за сагоревање гасовитих горива и отпадних технолошких гасова ниске топлотне моћи, Машински факултет, Београд, 2010
- 8.3. Јелена Ђокић, Стабилизација и рециклажа металуршких шљака са карактеристикама опасног отпада, Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2012

9. *Ментор одбрањеног магистарског рада (П43) $4 \times 3 = 12$*

- 9.1. Марија Кораћ, Синтеза ултрафиних и нанокомпонитних прахова на бази бакра и глинице, ТМФ, Београд, 2005
- 9.2. Јелена Павловић, Третман отпадних вода са садржајем тешких метала хемијским таложењем у каскадном реактору, ТМФ, Београд, 2006
- 9.3. Весна Николић, Физичко-хемијске карактеризација депонија шљака металургије олово Трепча у Звечану и њихов утицај на животну средину, ТМФ, Београд, 2007

- 9.4. Јелена Ђокић, Хидрометалуршки поступак рециклаже нестандартног никал кадмијумског отпада, ТМФ, Београд, 2008
10. Члан комисије за одбрану магистарског рада (П44) $5 \times 1 = 5$
- 10.1. Душица Живковић, Редукција оксида волфрама у вертикалном цевном реактору, ТМФ, Београд, 2004
- 10.2. Станислава Мареновић, Синтеза високоватросталних маса на бази јефтиних сировина за примену у металургији, ТМФ, Београд, 2005
- 10.3. Александра Милосављевић, Испитивање термодинамичких и структурних карактеристика легура у тернарном Ag-In-Sn систему, ТФ, Бор, 2006
- 10.4. Марија Кнежевић, Испитивање могућности стабилизације и солидификације отпадне шљаке из металургије олова, ТМФ, Београд, 2010
- 10.5. Јелена Пасарић-Павић, Потенцијали за рационализацију коришћења енергије у потисним пећима, Машински факултет, Београд, 2010
11. Ментор одбрањеног дипломског (мастер) рада (П47) $5 \times 1 = 5$
- 11.1. Иван Матић, Добијање сребра из осветљених рентген филмова, ТМФ, Београд, 2002
- 11.2. Јелена Павловић, Редукција волфрамових оксида водоником у вертикалном цевном реактору, ТМФ, Београд, 2003
- 11.3. Слободан Богосављевић, Изучавање утицаја поступка добијања на својства синтерованог система бакар-сребро-глиница, ТМФ, Београд, 2004
- 11.4. Јелена Тодоровић, Рециклажа силицијум-карбида из отпадних лонаца за топлење и његова примена при производњи сивог лива, ТМФ, Београд, 2005
- 11.5. Васо Манојловић, Испитивање могућности рециклаже магнезијума поступком вакуумске дестилације, ТМФ, Београд, 2010
12. Члан комисије одбрањеног дипломског (мастер) рада (П48) $1 \times 0,5 = 0,5$
- 12.1. Марко Стакић, Ефекти примене електромагнетног поља у поступку полуконтиливења алуминијумских легура, ТМФ, Београд, 2011

Д. Научно-истраживачки и стручни рад

Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја (М10)

1. *Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (М14) $2 \times 4 = 8$*
- 1.1. Z. Anđić, A. Vujović, M. Tasić, M. Korać, Ž Kamberović, Synthesis and Characterization of Dispersion Reinforced Sintered System Based on Ultra Fine and Nanocomposite Cu-Al₂O₃ Powders, Chapter 8, Nanocrystal, Publisher InTech, ISBN 978-953-307-199-2, Editor Yoshitake Masuda, June 2011, 217-236
- 1.2. Marija Korać, Željko Kamberović, Zoran Anđić, Mirjana Filipović, Sintered Materials Based on Copper and Alumina Powders Synthesized by a Novel Method, Chapter 8, Nanocomposites and Polymers with Analytical Methods, Publisher InTech, ISBN 978-953-307-352-1, Editor John Cuppoletti, August 2011, 181-198

Радови објављени у часописима међународног значаја (М20)

2. *Рад у врхунском међународном часопису (М21) $10 \times 8 = 80$*

- 2.1. Sinadinović D., Kamberović Ž., Šutić A., Leaching Kinetics of lead from Lead(II) Sulphate in Aqueous Calcium and Magnesium Chloride Solution, Hydrometallurgy, ISSN 0304-386X, 47, 1997, 137-147, IF 0,662 (13/61)
- 2.2. R. Vračar, Vučković N., Kamberović Ž., Leaching of copper(I) sulphide by sulphuric acid solution with addition of sodium nitrate, Hydrometallurgy, ISSN 0304-386X, 70 (1-3), 2003 143 – 151, IF 1,140 (13/61)
- 2.3. Z. Andić, M. Korać, M. Tasić, K. Raić, Ž. Kamberović, The synthesis of ultra fine and nanocomposite powders based on copper, silver and alumina, Kovove materialy, ISSN 0023-432X, 44 (3), 2006 145-150, IF 1,138 (12/65)
- 2.4. J. Pavlović, S. Stopić, B. Friedrich, Ž. Kamberović, Selective Removal of Heavy Metals from Metal-bearing Wastewaters in Cascade Line Reactor, Environmental Science and Pollution Research-ESPR, ISSN 0944-1344, 14 (7), 2007, 518-522, IF 3,894 (10/160)

(НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАН.ПРОФ.-ОД 2008. ГОДИНЕ)

- 2.5. M. Filipović, E. Romhanji, Ž. Kamberović, M. Korać, Matrix Microstructure and Its Micro-Analysis of Constituent Phases in As-Cast Fe-Cr-C-V Alloys, Materials Transactions, JIM, ISSN 1345-9678, 50 (10), 2009, 2488-2492, IF 0,787 (22/76)
- 2.6. Endre Romhanji, Mirjana Filipović, Željko Kamberović, Kinetics of Internal Oxidation in Ag-6Sn-2In-1Te-0.2Ni and Ag-6Sn-0.6Cu-1Bi-0.2Ni Type Alloys, Metals and Materials International, ISSN 1598-9623, 18 (1), 2012, 171-176, IF 1,199 (13/76)
- 2.7. Mirjana Filipović, Željko Kamberović, Marija Korać, Solidification of high chromium white cast iron alloyed with vanadium, Materials Transactions, ISSN 1345-9678, 52 (3), 2011, 386-390, IF 0,787 (22/76)
- 2.8. M. Filipović, E. Romhanji, Ž. Kamberović, Chemical Composition and Morphology of M7C3 Eutectic Carbide in High Chromium White Cast Iron Alloyed with Vanadium, ISIJ International/Iron and Steel Institute of Japan, ISSN 0915-1559, 52 (12), 2012, prihvaćen za štampu, IF 0,895 (20/74)
- 2.9. Mirjana Filipović, Željko Kamberović, Marija Korać, Milorad Gavrilovski, Correlation of Microstructure with the Wear Resistance and Fracture Toughness of the White Cast Iron Alloys, Metals and Materials International, ISSN 1598-9623, prihvaćen za štampu, 2012, IF 1,183 (16/74)
- 2.10. N. Jovičević, V. Cvetković, Ž. Kamberović, J. Jovičević, Al-Cd alloy formation by aluminium underpotential deposition from $AlCl_3+NaCl$ melts on cadmium substrate, Metallurgical and Materials Transactions B, ISSN 1073-5615, prihvaćen za štampu, doi 10.1007/s11663-012-9750-3, 2012, IF 0,903 (19/74)

3. *Рад у истакнутом међународном часопису (M22) $4 \times 5 = 20$*

- 3.1. R. Vračar., Vukčević. M., Parezanović I., Kamberović Ž., Study of iron chlorination from bauxite for its enrichment, Scandinavian Journal of Metallurgy, ISSN 0371-0459, 30 (2), 2001, 84-90, IF 0,337 (33/69)
- 3.2. Sinadinović D., R. Vračar, Kamberović Ž., On the Aqueous Oxidation of Polymetallic Cu-Zn-Pb Gold Bearing Sulphide Ore in an Autoclave, CIM Bulletin, ISSN 0317-092696, 1051, (2001) 123-128, IF 0,205 (9/19)
- 3.3. Z. Andić, M. Korać, Ž. Kamberović, A. Vujović, M. Tasić, Analysis of the Properties of a Cu- Al_2O_3 Sintered System based on Ultra Fine and Nanocomposite Powders, Science of Sintering, ISSN 0350-820X, 39(2), 2007, 145-152, IF 0,481 (26/66)

(НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАН.ПРОФ.-ОД 2008. ГОДИНЕ)

- 3.4. Marija Korać, Željko Kamberović, Zoran Anđić, Mirjana Filipović, Sintered materials based copper and alumina powders synthesised by novel method, *Science of Sintering*, ISSN 0350-820X, ISSN 0350-820X, 42(1), 2010, 81-90, IF 0,486 (30/70)

4. *Рад у међународном часопису (M23) 15×3=45*

- 4.1. Vračar R., Sinadinović D., Vidaković N., Kamberović Ž., Sulphatization of Manganese Slime the Zinc Electrolysis with Ferro Sulphate, *Scandinavian Journal of Metallurgy*, ISSN 0371-0459, 12, 1998, 261-267, IF 0,145 (46/61)
- 4.2. Sinadinović D., Kamberović Ž., The Kinetics of Lead Leaching from Lead (II) Sulphate in Aqueous Magnesium Chloride Solutions, *Journal of the Serbian Chemical Society*, ISSN 0352-5139, Yugoslavia, 62 (8) (1997), 695-700
- 4.3. I. Ilić, S. Stopić, Cerović K., Kamberović Ž., The study of chlorination of nickel-silicate and nickel-ferite by chlorine and calcium chloride in the presence of active additives, Part one, *Scandinavian Journal of Metallurgy*, ISSN 0371-0459, 29 (1), 2000, 1-8, IF 0,290 (37/67)
- 4.4. I. Ilić, S. Stopić, Cerović K., Kamberović Ž., "The study of chlorination of nickel-silicate and nickel-ferite by chlorine and calcium chloride in the presence of active additives", Part second, *Scandinavian Journal of Metallurgy*, 29, 1 (2000) 9-16, IF 0,290 (37/67)
- 4.5. D. Živković, D. Manasijević, Ž. Kamberović, M. Cocić, B. Marjanović, Thermodynamic and structural investigation of the Ag-In-Sb system, *Metalurgija*, ISSN 0543-5846, 46 (3) (2007) 151-156, IF 0,196 (53/66)
- 4.6. M. Korać, Z. Anđić, M. Tasić, Ž. Kamberović, Sintering of Cu-Al₂O₃ Nanocomposite Powders Produced by Thermochemical Route, *J. Serb. Chem. Soc.*, ISSN 0352-5139, 72 (11), (2007), 1115-1125, IF 0,536 (95/127)

(НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАН.ПРОФ.-ОД 2008. ГОДИНЕ)

- 4.7. A. Dimitrov, P. Paunović, O. Popovski, D. Slavkov, Ž. Kamberović, S. Hadži Jordanov, Effect of non-stationary current regimes on the morphology of silver electrodeposits, *J. Serb. Chem. Soc.*, ISSN 0352-5139, 74 (3), (2009), 279-289, IF 0,820 (87/140)
- 4.8. N. Radović, Ž. Kamberović, D. Panias, Cleaner metallurgical industry in Serbia: a road to the sustainable development, *CI&CEQ*, ISSN 1451-9372, 15(1), 2009, 1-4, IF 0,580 (52/70)
- 4.9. Ž. Kamberović, D. Filipović, K. Raić, M. Tasić, Z. Anđić, M. Gavrilovski, Synthesis of ultrafine tungsten powder by tungsten(IV)-oxide reduction in a vertical tube reactor, *Materials and Technology*, ISSN 1580-2949, 45(1), 2011, 27-32, IF 0,804 (150/230)
- 4.10. Željko Kamberović, Karlo Raić, Mirjana Filipović, Zoran Anđić, Marija Korać, The mechanism and kinetics of the tungsten (VI)-oxide reduction in the vertical tube reactor, *Metalurgia International*, ISSN 1582-2214, 16(12), 2011, 52-57, IF 0,154 (59/73)
- 4.11. Milorad Gavrilovski, Željko Kamberović, Mirjana Filipović, Marija Korać, Nikola Majinski, Optimization of Integrated Steel Plant Recycling: Fine-grain Remains and By-products Synergy, *Strojarstvo*, ISSN 0562-1887, 53 (5), 2011, 325-330, IF 0,222 (107/122)
- 4.12. J. Đokić, D. Minić, Ž. Kamberović, Reuse of Metallurgical Slag From the Silicothermic Magnesium Production and Secondary Lead Metallurgy, *Metalurgia International*, ISSN 1582-2214, 17 (3), 2012, 46-52, IF 0,154 (59/73)
- 4.13. Željko Kamberović, Miroslav Sokić, Vladislav Matković, Zoran Anđić, Marija Korać, Vesna Nikolić, Effects Of Additives On Nickel (II)-Chloride Hydrogen Reduction For

- Production Of Nanocomposite Catalysts, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, 17 (5), 2012, 37-41, IF 0,154 (59/73)
- 4.14. J. Đokić, D. Minić, Ž. Kamberović, G. Milentijević, V. Malbašić, Stabilization and solidification of lead and zinc ore processing waste deposit by using magnesium slag, TTEM-Technics Technologies Education Management, ISSN 1840-1503, 18 (2), 2013, prihvaćen za štampu, IF 0,256 (68/87)
- 4.15. J. Djokic, D. Minic, Z. Kamberovic, D. Petkovic, Impact Analysis of Airborn Pollution Due to Magnesium Slag Deposit and Climatic Changes Condition, Ecological Chemistry and Engineering S, ISSN 1898-6196, 19 (3), 2012, 439-450, IF 0,423 (190/205)
5. *Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24) 1×3=3*
(НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАХ.ПРОФ.-ОД 2008. ГОДИНЕ)
- 5.1. М. Korać, Ž. Kamberović, М. Tasić, М. Gavrilovski, Nanocomposite materials for new contact materials based on copper and alumina, CI&CEQ, ISSN 1451-9372, 14(4), 2008, 215-218
- Зборници међународних научних скупова (M30)
6. *Предавање по позиву са међународног. скупа штампано у целини (M31) 1×3=3*
- 6.1. Ž. Kamberović, D. Sinadinović, М. Sokić, М. Korać, Hydrometallurgical treatment of refractory and polymetallic copper ores, Vth Congress of the Metallurgists of Macedonia, 17-20 septembar, Ohrid, Makedonija, 2008, IL-02-E, ISBN 978-9989-9571-4-7, CD Proceedings
7. *Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33) 35×1=35*
- 7.1. D. Sinadinović, Ž. Kamberović., B. Vakanjac, Refractory gold ores, characteristics and methods of their procession, VII Balkan Mineral Processing Conference, Beograd, Jugoslavija, 2(1999), 411-419
- 7.2. D. Sinadinović, Ž. Kamberović, The procession of polymetalic sulphide ore containing precious metals by oxidation leaching in an autoclave under oxygen pressure, Proceedings of paper of 3rd conference Metallurgy 2000, 4-6 th May, Ohrid, Makedonija, (2000), 149-154
- 7.3. Ilić, S. Stopić, Ž. Kamberović, J. Đokić, V. Matković, М. Sokić, The recovery nickel and cadmium powders from waste dust obtained in production of Ni-Cd batteries, Proceedings of paper of 3rd Conference of Macedonian Metallurgists Union-Metallurgy 2000, 4-6th May, Ohrid, Makedonija, (2000), 163-168
- 7.4. М. Sokić, V. Matković, S. Radosavljević, B. Marković, Ž. Kamberović Characterization of polymetallic sulphide ore deposits located in Serbia, VII International Mineral Processing Conference Krakow 2003 Physicochemical Problems of Mineral Processing, Journal of the Polish Mineral engineering Society, S.3 (10) 2003, 83-87
- 7.5. Ž. Kamberović, М. Korać, D. Sinadinović, The Mechanism of Pre-treatment Oxidation and Thiourea Leaching of Refractory Ores, Proceedings of Papers, 3rd Balkan Metallurgical Conference, Ohrid, Makedonija, Sept. 24-27, 2003, 85-90
- 7.6. D. Živković, Ž. Kamberović, S. Stefanović, A. Onija, Selectivity in Extraction of Copper and Indium with Chelate Extractans, Proceedings of Papers, 3rd Balkan Metallurgical Conference, Ohrid, Makedonija, Sept. 24-27, 2003, 271-276

- 7.7. P. Živanović, M. Zdujić, Z. Nikolić, M. Tasić, Ž. Kamberović, Unconventional Methods for Preparation of Fine Tungsten Powder from Scheelite, Proceedings of Papers, 3rd Balkan Metallurgical Conference, Okhrid, Makedonija, Sept. 24-27, 2003, 306-309
- 7.8. I. Ilić, M. Korać, Ž. Kamberović, J. Pavlović, Possibilities of Recycling of Magnesium and Magnesium Alloys, Proceedings of Papers, II International Symposium Light Metals and Composite Materials, Beograd, Srbija i Crna Gora, Maj 19-20, 2004, 35-37
- 7.9. Ž. Kamberović, M. Korać, Z. Anđić, M. Tasić, Investigations of Possibilities of Synthesis of Fine Grain Alumina for Application in Dispersion Strengthened Systems, Proceedings of Papers, II International Symposium Light Metals and Composite Materials, Beograd, Srbija i Crna Gora, Maj 19-20, 2004, 61-62
- 7.10. M. Sokić, N. Vučković, I. Ilić, Ž. Kamberović, Mechanism and Kinetics of Nickel-oxide Reduction by Hydrogen During an Induction Period, XXXVI Oktobarsko savetovanje rudara i metaluga, Borsko jezero, Srbija i Crna Gora, Sept. 29-Okt. 02, 2004, 395-401
- 7.11. Ž. Kamberović, M. Korać, Z. Anđić, M. Tasić, Synthesis of fine grain alumina for application in copper sintered systems XXXVI Oktobarsko savetovanje rudara i metaluga, Borsko jezero, Srbija i Crna Gora, Sept. 29-Okt. 02, 2004, 519-524
- 7.12. M. Tasić, Z. Anđić, D. Živković, Ž. Kamberović, The Project of the Pilot Plant for Recycling and Valorization of Useful Components from the Tungsten Based Secondary Raw Materials XXXVI Oktobarsko savetovanje rudara i metaluga, Borsko jezero, Srbija i Crna Gora, Sept. 29-Okt. 02, 2004, 660-666
- 7.13. Ž. Kamberović, M. Korać, J. Pavlović, I. Ilić, M. Sokić, Review of aluminium recycling in Serbia, XXXVI Oktobarsko savetovanje rudara i metaluga, Borsko jezero, Srbija i Crna Gora, Sept. 29-Okt. 02, 2004, 667-673
- 7.14. Ž. Kamberović, M. Korać, I. Ilić, Recycling of Magnesium in Serbia, European Metallurgical Conference EMC 2005, Proceedings, Dresden, Germany, Sept. 18-21, 4, 2005, 1575-1583
- 7.15. Ž. Kamberović, M. Korać, Z. Anđić, Synthesis and Characterization of Ultrafine and Nanostructured Powders, EURO PM2005, Prague, Czech Republic, 2-5 October 2005, Nanotechnology Workshop, 162-168
- 7.16. Ž. Kamberović, M. Korać, I. Ilić, Theoretical and Practical Aspects of Aluminium Alloying with Refractory Metals, 4th Balkan Conference on Metallurgy, Proceedings, Serbia, Zlatibor, September, 27-29, 2006, 123-132
- 7.17. S. Marković, Ž. Kamberović, J. Todorović, Recycling of Silicon Carbide from Waste Crucibles for Smelting and its Application in Grey Iron Production, 4th Balkan Conference on Metallurgy, Proceedings, Serbia, Zlatibor, September, 27-29, 2006, 389-394
- 7.18. M. Korać, Ž. Kamberović, Characterization of Wastewater Streams from Bor Site, 4th Balkan Conference on Metallurgy, Proceedings, Serbia, Zlatibor, September, 27-29, 2006, 411-421
- 7.19. R. Kovačević, R. Marković, J. Pavlović, Ž. Kamberović, Analysis of As, Sb and Bi content in the sludges generated from Chemical Precipitation of Metallurgical Waste Water in RTB Bor, 4th Balkan Conference on Metallurgy, Proceedings, Serbia, Zlatibor, September, 27-29, 2006, 431-435
- 7.20. Z. Anđić, M. Korać, M. Tasić, Ž. Kamberović, K. Raić, Synthesis and Characterization of Cu-Al₂O₃ Nanocomposite Powders Produced by a Thermochemical Route, 4th Balkan Conference on Metallurgy, Proceedings, Serbia, Zlatibor, September, 27-29, 2006, 651-662

- 7.21. M. Korać, Ž. Kamberović, B. Tomović, Treatment of Heavy Metals Contaminated Solid Waste-Stabilization, European Metallurgical Conference EMC 2007, Proceedings, Dusseldorf, Germany, June 11-14, vol. 2, 2007, 691-699
- 7.22. Ž. Kamberović, M. Korać, I. Ilić, Best Available Techniques (BAT) for Lead Recycling, XX International Serbian Symposium on Mineral Processing, Proceedings, Soko Banja, Serbia, Nov. 01-04, 2006, 26-32

(НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАН.ПРОФ.-ОД 2008. ГОДИНЕ)

- 7.23. M. Korać, Ž. Kamberović, Z. Anđić, A. Vujović, M. Tasić, Analysis of the properties of Cu-Ag-Al₂O₃ sintered systems based on ultrafine and nanocomposite powders, Vth Congress of the Metallurgists of Macedonia, 17-20 septembar, Ohrid, Makedonija, 2008, M5-01-E, ISBN 978-9989-9571-4-7, 1-7
- 7.24. Ž. Kamberović, M. Sokić, M. Korać, Hydrometallurgical treatment of complex copper ores, XXI International Serbian symposium on mineral processing, Proceedings, 4-6 novembar, Bor, 2008, 200-206
- 7.25. J. Đokić, D. Petković, D. Minić, Ž. Kamberović, Characterization of the slag from silicotherm reduction process, III International Symposium Light metals & Composite materials, Proceedings, 12-14 September, 2008, Belgrade, ISBN 86-87183-03-2, 93-100
- 7.26. E. Romhanji, M. Filipović, Ž. Kamberović, Internal oxidation of Ag-Sn-In-Te and Ag-Sn-Cu-Bi alloys, III International Symposium Light metals & Composite materials, Proceedings, 12-14 September, 2008, Belgrade, ISBN 86-87183-03-2, 113-120
- 7.27. J. Đokić, Ž. Kamberović, M. Korać, Characterization of the slag in waste lead acid battery recycling, II International Symposium Environmental Protection in Industrial Areas, Proceedings, Kosovska Mitrovica, 2009, 256-261
- 7.28. M. Korać, Ž. Kamberović, E. Romhanji, Thermomechanical Treatment of Cu-Al₂O₃ sintered compacts, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Proceedings, Kladovo, Serbia, Oct. 04-06, 2009, 701-706
- 7.29. M. Knežević, M. Korać, Ž. Kamberović, M. Gavrilovski, Z. Anđić, Dependence of concrete properties on secondary lead slag share and additive type selection, XIX International scientific and professional meeting Ecological Truth, EcoIst '11, Bor, Serbia, 01-04 June, 2011, 127-133
- 7.30. D. Ivšić-Bajčeta, Ž. Kamberović, M. Korać, B. Anđelić, V. Trujić, Possibilities of solidification/stabilization of sludge from wastewater treatment plant in TIR Bor with fly ash, XIX International scientific and professional meeting Ecological Truth, EcoIst '11, Bor, Serbia, 01-04 June, 2011, 420-426
- 7.31. Silvana Dimitrijević, Aleksandra Ivanović, Danijela Simonović, Željko Kamberović, Marija Korać, Electrodeposition of copper and precious metals from waste sulfuric acid solution, Proceedings ISSN 1840-4944, 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011, 689-692
- 7.32. Suzana Dragulović, Dragana Božić, Milan Gorgievski, Željko Kamberović, Marija Korać, Electrolytical purification of Rh from Rh₂(SO₄)₃ solution, Proceedings ISSN 1840-4944, 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011, 693-696
- 7.33. Željko Kamberović, Marija Korać, Milisav Ranitović, Milorad Gavrilovski, Nebojša Vraneš, An integrated approach on a WEEE recycling: Special reference to the printed circuit boards and CRT monitors, Proceedings ISBN 978-86-7672-145-0, 1st International

- Conference "Ecology of Urban Areas 2011", Ečka, Serbia, September 30th 2011, 357-362
- 7.34. Željko Kamberović, Vaso Manojlović, Milan Pavlović, Milorad Gavrilovski, Valorization of post consumer aluminium scrap in the shredding process, Proceedings ISBN 978-86-7672-145-0, 1st International Conference "Ecology of Urban Areas 2011", Ečka, Serbia, September 30th 2011, 132-139
- 7.35. Hatim Issa, Marija Korać, Nikola Dimitrijević, Vesna Nikolić, Željko Kamberović, Possibility of serbian eafd stabilization in concrete, Proceedings ISBN 978-86-80987-87-3, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 12-15 Oct, 2011, 255-258
8. *Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) 13×0,5=6,5*
- 8.1. Sinadinović D., Kamberović Ž., Oxidative autoclaving of refractory gold ore Coka Marin. 1st International Conference of the Chem. Soc. of the South-East Eur. Countries, Greece, Book of abstracts, 1 (1998), OR42.
- 8.2. Sinadinović D., Đokić J., Kamberović Ž., Wasted zinc pretreatment from zinc coating process for production of the zinc powder and zinc oxide, Fourth international Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Isten Europe, Warsaw, (1998), 150.
- 8.3. Sinadinović D., Kamberović Ž., Kinetic parameters modeling in a solid-liquid system, CHISA 98, 13th Int. Congr. of Chem and Process Engineering, Praha, Czech Rep., (1998) P 7.40
- 8.4. N. Vidakovic, D. Sinadinovic, Z. Kamberovic., Hydrometallurgical treatment of secondaries of zinc(II) oxide production, CHISA 98, 13th Int. Congr. of Chem and Process Engineering, Praha, Czech Rep., (1998) P7.105
- 8.5. D. Sinadinović, Ž. Kamberović, Nove tehnologije u izradi predmeta od plemenitih metala (predavanje po pozivu), Internacionalni simpozijum zlatarstva-Majdanart, Majdanpek, 29-30. septembar 2001, 11
- 8.6. I. Ilić, Ž. Kamberović, M. Korać, J. Pavlović, Possibilities of Processing Magnesium and magnesium-Alloy Scrap, 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Contries, Knjiga apstrakta, Vol II, Jul 18-21, 2004, 174
- 8.7. Ž. Kamberović, M. Korać, D. Sinadinović, Autoclave oxidation and thiourea leaching of refractory ores from Serbia, 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, Summaries, Vol. 1, Prag, Češka Republika, Avg. 22-26, 2004, 325
- 8.8. J. Marinković, M. Korać, Ž. Kamberović, Optimization of arsenic behavior during concentrate roasting process, 17th International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, Czech Republic, Aug. 27-31, Proceedings, 2004, P3.21
- 8.9. A. Milosavljević, D. Živković, Ž. Kamberović, M. Cocić, B. Matović, Characterization of Ternary Alloys in Ag-In-Sn System, In Book of Abstracts: 1st South East European Congress of Chemical Engineering, Belgrade, 2005, 268
- 8.10. A. Milosavljević, D. Živković, Ž. Kamberović, Thermodynamics and structural analysis of some Ag-In-Sn alloys, In Book of Abstracts: Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference, YUCOMAT 2005, Herceg-Novi, 2005, 126
- 8.11. M. Gavrilovski, Ž. Kamberović, M. Korać, Application of Metalothermic Process in Production of Ferro-alloys of Refractory Metals, 4th Balkan Conference on Metallurgy, Proceedings, Serbia, Zlatibor, September, 27-29, 2006, 703

- 8.12. J. Marinković, Ž. Kamberović, M. Korać, M. Sokić, Oxidative roasting of polimetallic copper concentrate-behavior of sulphur, Proceedings, ICOSECS 5 - International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Ohrid, Macedonia, September 10-13, 2006, ENV-16, 27

(НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАН.ПРОФ.-ОД 2008. ГОДИНЕ)

- 8.13. V. Nikolić, Ž. Kamberović, B. Nikolić, M. Barać, Alkali-lead deposits of lead refinery Trepča and their influence on Ibar's water, Globalization and Environment, April 22-24, 2009, 161

Националне монографије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40)

9. *Монографија националног значаја, монографско издање грађе; превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике) (M42) 3×5=15*

- 9.1. Ž. Kamberović, D. Sinadinović, M. Korać, Metalurgija zlata i srebra, ISBN 86-904393-6-6, SIMS, Beograd, 2007, 178 strana
- 9.2. Ž. Kamberović, I. Ilić, M. Korać, Aluminijum i magnezijum-predlegure i legiranje, ISBN 978-86-87183-00-1, SIMS, Beograd, 2007, 114 strana

(НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАН.ПРОФ.-ОД 2008. ГОДИНЕ)

- 9.3. M. Sokić, B. Nikolić, Ž. Kamberović, Prerada polimetalčnih sirovina i međuprodukata obojenih metala, SIMS, ISBN 978-86-87183-, 2009, 195 strana

Радови објављени у часописима националног значаја

10. *Рад у часопису националног значаја (M52) 23×1,5=34,5*

- 10.1. Vračar R., Jovanović G., Cerović K., Stopić S., Kamberović Ž., Dobijanje bakarnog praha redukcijom bakra iz sulfatnih rastvora vodonikom u autoklavu-I deo, Rezultati luženja cementnog bakra i prečišćavanje rastvora, Metalurgija SIMJ, 3 (2)(1997), 157-167
- 10.2. Vračar R., Jovanović G., Cerović K., Stopić S., Kamberović Ž., Dobijanje bakarnog praha redukcijom bakra iz sulfatnih rastvora vodonikom u autoklavu-II deo, Rezultati redukcije bakra iz sulfatnih rastvora vodonikom u autoklavu, Metalurgija SIMJ, 3 (3)(1997), 235-243
- 10.3. Vučurović D., Kamberović Ž., Rezultati eksperimentalnog istraživanja ekstrakcije nikla iz niklonosnih ruda Srbije, Metalurgija SIMJ, 4 (1)(1998), 11-17.
- 10.4. Vračar R., Stopić S., Kamberović Ž., Prosesi i postupci u hidrometalurgiji pod visokim pritiscima-dostignuća i perspektive, Metalurgija SIMJ, 7 (1)(2001), 35-45.
- 10.5. I. Ilić, M. Korać, Ž. Kamberović, J. Pavlović, Possibilities of Recycling of Magnesium and Magnesium Alloys, Metalurgija-Journal of Metallurgy, SIM, 3, Vol 10, Beograd, (2004), 261-266
- 10.6. P. Živanović, M. Zdujić, Ž. Kamberović, M. Tasić, Uticaj parametara mlevenja na dobijanje finih prahova volframa i bakra mehanički iniciranom samorasprostrućem reakcijom, Metalurgija-Journal of Metallurgy, SIM, 4, Vol 10, Beograd, (2004), 343-352
- 10.7. M. Gavrilovski, M. Tasić, Ž. Kamberović, J. Pavlović, Ž. Sekulić, Optimizacija postupaka pripreme železonosnih prašina i muljeva iz proizvodnje gvožđa i čelika u cilju vraćanja u primarne procese, Metalurgija-Journal of Metallurgy, SIM, 4, Vol 10, Beograd, (2004), 371-384

- 10.8. B. Nikolić, M. Sokić, Ž. Kamberović, Razvoj savremenih postupaka dobijanja olova, Metalurgija-Journal of Metallurgy, SIM, 4, Vol 10, Beograd, (2004), 385-394
- 10.9. B. Nikolić, R. Bogdanović, Ž. Kamberović, Mogućnost proizvodnje antimon-trioksida u Topionici Zajača, Tehnika RGM, 55 (2004) 1, 17-20
- 10.10. I. Ilić, Ž. Kamberović, S. Marković, B. Vujović, Mogućnost revitalizacije fabrike magnezijuma Bela Stena –Baljevac na Ibru, Tehnika RGM, 55 (2004) 5, 7-16
- 10.11. Sokić M., Vučković N., Marković, B., Matković V., Kamberović Ž., Luženje sfalerita iz Pb-Zn-Cu-Fe sulfidnog koncentrata sumpornom kiselinom u prisustvu natrijum-nitrata, Procesna Tehnika, 20 (2004) 2-3, 223-226.
- 10.12. M. Filipović, S. Marković, Ž. Kamberović, M. Korać, Uticaj titana i cerijuma na mikrostrukturu i svojstva Fe-C-Cr-Nb legura, Metalurgija-Journal of Metallurgy, SIM, Beograd, 4, 11, 2005, 345-351
- 10.13. B. Grujić, S. Stojković, Ž. Kamberović, Otpad električni i elektronskih proizvoda, Ecologica 12, No. 44, 2005, 31-35
- 10.14. B. Nikolić, Ž. Kamberović, V. Nikolić, Srebro u srednjeevropskoj Srbiji, Tehnika RGM, 57 (2006) 1, 15-18
- 10.15. B. Nikolić, D. Živković, V. Nikolić, Ž. Kamberović, Srebro u bakarnim međuproduktima Rafinerije olova "Trepča", Tehnika RGM, 58 (2007) 3, 1-5
- (НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАХ.ПРОФ.-ОД 2008. ГОДИНЕ)**
- 10.16. M. Filipovic, Ž. Kamberovic, M. Korac, The Effect of Heat Treatment on Toughness and Wear Resistance of Fe-Cr-C-Nb Alloys, Metalurgija-Journal of Metallurgy, 14 (4), 2008, 243-252
- 10.17. M. Korac, Ž. Kamberovic, M. Filipovic, Determination of Al₂O₃ particle size in Cu-Al₂O₃ nanocomposite materials using UV spectrophotometry, Metalurgija-Journal of Metallurgy, 14 (4), 2008, 279-284
- 10.18. Željko Kamberović, Endre Romhanji, Mirjana Filipović, Marija Korać, The recycling of high magnesium aluminium alloys-estimation of the most reliable procedure, Metalurgija-Journal of Metallurgy 15 (3), ISSN 0354-6306, 2009, 189-200
- 10.19. Željko Kamberović, Marija Korać, Dragana Ivšić, Vesna Nikolić, Milisav Ranitović, Hydrometallurgical process for extraction of metals from electronic waste-Part I: Material characterization and process option selection, Metalurgija-Journal of Metallurgy 15 (4), ISSN 0354-6306, 2009, 231-243
- 10.20. V. Nikolić, Ž. Kamberović, B. Nikolić, M. Barać, Alkalno-olovne deponije rafinerije olova "Trepča" i njihov uticaj na vode Ibra, Ecologica 16, No. 55, 2009, 409-414
- 10.21. M. Knežević, M. Korać, Ž. Kamberović, M. Ristić, Possibility of secondary lead slag stabilization in concrete with presence of selected additives, Metalurgija-Journal of Metallurgy 16 (3), ISSN 0354-6306, 2010, 195-204
- 10.22. M. Korać, Ž. Kamberović, Z. Anđić, M. Tasić, A. Vujović, The analysis of the tribological properties of multiple strengthened nanocomposite of the Cu-Al₂O₃ system, Metalurgija-Journal of Metallurgy 17 (1), ISSN 0354-6306, 2011, 49-55
- 10.23. Željko Kamberović, Marija Korać, Milisav Ranitović, Hydrometallurgical process for extraction of metals from electronic waste-Part II: Development of the processes for the recovery of copper from printed circuit boards (PCB), Metalurgija-Journal of Metallurgy 17 (3), ISSN 0354-6306, 2011, 139-149

- 11.1. Ž. Kamberović, M. Sokić, M. Korać, On the physicochemical problems of aqueous oxidation of polymetallic gold bearing sulphide ore in an autoclave, Physicochemical Problems of Mineral Processing, ISSN 0137-1282, 37, 2003, 107-114
- 11.2. B. Nikolić, Ž. Kamberović, Mogućnost upotrebe prirodnog gasa u rafineriji olova Trepča u Zvečanu, IIPP, vol 4-5, 2004, 51-56
- 11.3. M. Gavrilovski, M. Tasić, Ž. Kamberović, J. Pavlović, Primena aluminotermijskog postupka izrade i zavarivanja vrha burgije koje se koriste za otvaranje visoke peći tokom ispusta gvožđa, IIPP, vol 6, 2004, 43-47
- 11.4. Z. Andić, M. Tasić, M. Korać, B. Jordović, A. Maričić, The influence of Alumina Content on the Sinterability of Cu-Al₂O₃ System, Materials and Technologies, ISSN 1580-2949, 38(5), 2004, 245-248
- 11.5. I. Ilić, Ž. Kamberović, M. Korać, M. Sokić, Aqueous treatment of scrap metal powders and oiled scrap based on magnesium, Recycling magazin, ISSN 1433-4399, 18, 2004, 32-33
- 11.6. M. Korać, M. Gavrilovski, Ž. Kamberović, I. Ilić, Possibility of used foundry sand exploitation in civil engineering, Acta Metallurgica Slovaca, ISSN 1335-1532, 12, 2006, 203-207
- 11.7. J. Marinković, M. Korać, Ž. Kamberović, I. Matić, Recycling of silver from exposed X-ray films, Acta Metallurgica Slovaca, ISSN 1335-1532, 12, 2006, 262-268
- 11.8. Ž. Kamberović, I. Ilić, M. Korać, Recycling of Waste Magnesium in Serbia and Montenegro, World of Metallurgy – Erzmetall, ISSN 0044-2658, 59(5), 2006, 35-41

Зборници скупова националног значаја

12. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63) 11×0,5=5,5
- 12.1. Đokić J., Sinadinović D., Kamberović Ž., Uticaj sastava rastvora na kvalitet "Jarosit" taloga sa stanovišta njegove valorizacije, XXVIII Oktobarsko savetovanje rudara i metaluga, Bor (1996), 421-427
 - 12.2. Sinadinović D., Cerović K., Kamberović Ž., Modelovanje kinetičkih parametara u sistemu čvrsto-tečno, XXIX Oktobarsko savetovanje rudara i metaluga, Bor, (1997), 450-456
 - 12.3. Sinadinović D., Kamberović Ž., Kurćubić I., Prerada refraktarnih sulfidnih zlatonosnih ruda, XXX Oktobarsko savetovanje rudara i metaluga, Bor, (1998), 36-40
 - 12.4. Vidaković N., Suvajdžić B., Sinadinović D., Mirkovi-Paranjpe LJ., Kamberović Ž., Stepanović T., Hidrometalurški tretman sekundara iz proizvodnje cink-oksida, XXXI Oktobarsko savetovanje rudara i metaluga, Bor, (1999), 76-80
 - 12.5. Kamberović Ž., Pavićević V., Sinadinović D., Primena tiouree za dobijanje plemenitih metala, 4. Jugoslovenski simpozijum "Hemija i Zaštita Životne sredine" – zbornik radova, (2001) 385-387
 - 12.6. I. Ilić, Ž. Kamberović, Upravljanje metalnim otpadom u Srbiji (predavanje po pozivu), VI Savetovanje metalurga Srbije i Crne Gore, Arandelovac, jun 2003, 73-77
 - 12.7. Z. Andić, M. Korać, Ž. Kamberović, M. Tasić, Possibilities of synthesis of Cu-Al₂O₃ nanocomposite powders by chemical route, V Naučni sastanak, Fundamentalni problemi fizike i tehnologije materijala, FITEM '04, Zbornik radova, Čačak, 2004, 192-198
 - 12.8. V. Nikolić, Ž. Kamberović, B. Nikolić, M. Korać, Ušteda energije pri proizvodnji olovnih legura iz sekundarnih sirovina, Monografija, Racionalno korišćenje energije u metalurgiji i procesnoj industriji, Urednik: Bogdan Čosović, Beograd, 16.03.2006., 28-34

- 12.9. M. Gavrilovski, D. Gavrilovski, Ž. Kamberović, B. Miletić, Svetska i naša iskustva u reciklaži, valorizaciji i deponovanju sekundarnih sirovina iz primarne proizvodnje gvožđa i čelika, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Zbornik radova, Soko Banja, Serbia, Nov. 01-04, 2006, 101-107
- 12.10. I. Ilić, Z. Gulišija, Ž. Kamberović, Recovery of metals from amortized waste and waste formed in production of metals, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Zbornik radova, Soko Banja, Serbia, Nov. 01-04, 2006, 142-155
- 12.11. Ž. Kamberović, N. Radović, M. Korać, M. Jovanović, Strategija uvođenja čistije proizvodnje u metalurgiju Republike Srbije, II Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Zbornik radova, Soko Banja, Serbia, Okt. 07-10, 2007, 284-291
13. *Саопштење са скупа национаног значаја штампано у изводу (M64) 10×0,2=2*
- 13.1. Sinadinović D., Ilić I., Kamberović Ž., Intenzifikacija rada aglomeracije olovno cinkanih koncentrata primenom tehničkog kiseonika, III savetovanje o primeni naučnih istraživanja i projektnih rešenja u metalurgiji, Bor, (1997), 14-16
- 13.2. Sinadinović D., Kamberović Ž., Prerada srebro-nikal legura postupkom sulfatizacije, IV Savetovanje metalurga Jugoslavije - Zlatibor, (1999), zbornik sinopsisa, 61
- 13.3. Vučurović D., Kamberović Ž., Prilog proračunu kapaciteta topionice "Feronikal" – Glogovac, na Kosovu, IV Savetovanje metalurga Jugoslavije - Zlatibor, (1999), zbornik sinopsisa, 97
- 13.4. Kamberović Ž., Vračar R., Ilić I., Vlaović B., Proizvodnja priključne spojne opreme za elektroenergetska postrojenja, V savetovanje metalurga Jugoslavije – Novi Sad, (2001), zbornik sinopsisa, 110
- 13.5. I. Matić, Ž. Kamberović, D. Sinadinović: "Dobijanje srebra iz osvetljenih rentgen filmova", VI Savetovanje metalurga Srbije i Crne Gore, Arandelovac, jun 2003, s.110
- 13.6. D. Živković, Ž. Kamberović, K. Raić, Recikliranje volframa i kobalta iz otpadaka tvrdog metala", XLI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, januar 2003, s. 101
- 13.7. Ž. Kamberović, I. Matić, P. Živanović, Z. Stakić, Uticaj elektromagnetnog polja na mehaničke i strukturne osobine legure CuSn14 pri direktnom kontinuiranom livenju, VI Savetovanje metalurga Srbije i Crne Gore, Arandelovac, jun 2003, s.64
- 13.8. M. Tasić, Ž. Kamberović, M. Korać, A. Vujović, Z. Andić, Analysis of the properties of Cu-Al₂O₃ sintered system based on ultrafine and nanocomposite powders, VI Scientific Meeting Physic and Technology of Materials, FITEM '05, Zbornik izvoda, Čačak, 2005, 27
- (НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАН.ПРОФ.-ОД 2008. ГОДИНЕ)**
- 13.9. Ž. Kamberović, M. Korać, I. Ilić, Reciklaža legura magnezijuma u livnici primarne proizvodnje, VII Savetovanje metalurga Srbije-Perspektive razvoja metalurške industrije Srbije, Beograd, 2008, 22
- 13.10. Ž. Kamberović, M. Korać, S. Radović, Tehnologija prerade olovnih šljaka iz redukcionog topljenja aku-otpada, VII Savetovanje metalurga Srbije-Perspektive razvoja metalurške industrije Srbije, Beograd, 2008, 23

Техничка и развојна решења

14. *Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип, ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведени у производњу (уз доказ) (M82) 9×6=54*

- 14.1. I. Ilić, J. Marinković, Ž. Kamberović; Tehnologija pripreme disperznih sekundarnih sirovina na bazi bakra; INOS Beograd; 2000
- 14.2. M. Tasić, Ž. Kamberović, Z. Anđić; Novi tehnološki postupak proizvodnje smese prahova Co i WC, TaC, NbC i TiC direktno primenjive u proizvodnji tvrdog metala; Korun a.d. Užice, 2002
- 14.3. M. Tasić, Ž. Kamberović, A. Vujović; Novo laboratorijsko postrojenje za dobijanje smese prahova Co i WC, TaC, NbC i TiC; Korun a.d. Užice, 2002
- 14.4. Ž. Kamberović, M. Tasić, M. Korać; Novo laboratorijsko postrojenje za dobijanje elementarnih prahova Co i W; Korun a.d. Užice, 2003
- 14.5. M. Gavrilovski, A. Vasić, Ž. Kamberović, K. Cerović, I. Ilić; Metodologija za metalursko ekonomsko vrednovanje zelezonosnih sirovina; US Steel Serbia Smederevo, 2002
- 14.6. M. Tasić, Z. Anđić, Ž. Kamberović; Novi tehnološki postupak dobijanja praha čistog metalnog wolframa; Korun a.d. Užice, 2003
- 14.7. M. Gavrilovski, Ž. Kamberović, D. Savić; Osvajanje tehnologije proizvodnje feromolibdena na bazi sekundarnih sirovina; Sartid-specijalna proizvodnja d.d.o., 2003
- 14.8. B. Nikolić, Ž. Kamberović i sar.; Prerada oksidnih i mešanih olovnih materijala; Trepča Holding AD, Zvečan, 2007

(НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАН.ПРОФ.-ОД 2008. ГОДИНЕ)

- 14.9. Kamberović Željko, Tasić Miloš, Anđić Zoran, Vujović Aleksandar, Filipović Mirjana, Marija Korać, Novi disperzno ojačan materijal- nanostrukturni prah Cu-Al₂O₃ sintetisan mehaničkim legiranjem atomiziranog praha Cu i nanokompozitnog praha Cu-Al₂O₃ dobijenog termohemijski, Sinter ad, Užice, rezultat projekta MNTR br. 19032, 2009

15. Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак (уз доказ) (М83) 14×4=56

- 15.1. Gavrilovski Milorad, Kamberović Željko, Marija Korać, Tasić Miloš, Tehničko rešenje proizvodnje feromolibdena vanpećnim metalotermijskim postupkom, "Pyrkonit" doo Smederevo, rezultat projekta MNTR br. 6731, 2006
- 15.2. Tasić Miloš, Kamberović Željko, Anđić Zoran, Marija Korać, Gavrilovski Milorad, Tehničko rešenje proizvodnje ferovanadijuma vanpećnim metalotermijskim postupkom, "Pyrkonit" doo Smederevo, rezultat projekta MNTR br. 6731, 2006
- 15.3. Gavrilovski Milorad, Kamberović Željko, Marija Korać, Tehničko rešenje dobijanja V₂O₅ iz katalizatora koji se koriste u proizvodnji sumporne kiseline, NPPK doo Smederevo, rezultat projekta MNTR br. 6731, 2006
- 15.4. Gavrilovski Milorad, Kamberović Željko, Marija Korać, Knežević Marija, Vasiljević Rade, Novo tehničko rešenje dobijanja FeB vanpećnim metalotermijskim postupkom, NPPK doo Smederevo, rezultat projekta MNTR br. 6731, 2007
- 15.5. Kamberović Željko, Gavrilovski Milorad, Knežević Marija, Marija Korać, Filipović Mirjana, Novo tehničko rešenje dobijanja FeMo vanpećnim metalotermijskim postupkom, "Pyrkonit" doo Smederevo, rezultat projekta MNTR br. 6731, 2007
- 15.6. Gavrilovski Milorad, Marija Korać, Kamberović Željko, Vasiljević Rade, Novo tehničko rešenje dobijanja FeTi vanpećnim metalotermijskim postupkom, "Pyrkonit" doo Smederevo, rezultat projekta MNTR br. 6731, 2007

(НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАН.ПРОФ.-ОД 2008. ГОДИНЕ)

- 15.7. Anđić Zoran, Korać Marija, Gavrilovski Milorad, Kamberović Željko, Filipović Mirjana, Novi tehnološki postupak dobijanja bimsa, bioloških filtera, mineralne vune i

- staklokeramike na bazi vosokopećne troske, "Pyrkonit" doo Smederevo, rezultat projekta MNTR br. 19045, 2008
- 15.8. Gavrilovski Milorad, Kamberović Željko, Anđić Zoran, Marija Korać, Vujović Aleksandar, Novi tehnološki postupak dobijanja pigmenta za potrebe industrije građevinskih materijala na bazi konvertorskog mulja, "Pyrkonit" doo Smederevo, rezultat projekta MNTR br. 19045, 2008
 - 15.9. Gavrilovski Milorad, Kamberović Željko, Filipović Mirjana, Marija Korać, Knežević Marija, Momčilović Dejan, Novi tehnološki postupak dobijanja veštačkog đubriva na bazi konvertorske troske, NPPK doo Smederevo, rezultat projekta MNTR br. 19045, 2008
 - 15.10. Gavrilovski Milorad, Kamberović Željko, Anđić Zoran, Marija Korać, Novi tehnološki postupak dobijanja praha železa za potrebe sinter metalurgije na bazi kovarine iz tople valjaonice, "Pyrkonit" doo Smederevo, rezultat projekta MNTR br. 19045, 2009
 - 15.11. Gavrilovski Milorad, Kamberović Željko, Tasić Miloš, Anđić Zoran, Marija Korać, Knežević Marija, Novi tehnološki postupak sinteze neaglomerisanog nanostrukturnog praha Cu-Al₂O₃ termohemijskim postupkom, Sinter ad, Užice, rezultat projekta MNTR br. 19032, 2009
 - 15.12. Kamberović Željko, Tasić Miloš, Gavrilovski Milorad, Anđić Zoran, Marija Korać, Vujović Aleksandar, Knežević Marija, Novi tehnološki postupak sinteze nanostrukturnog praha mehaničkim legiranjem atomiziranog praha Cu i nanokompozitnog prahom Cu-Al₂O₃ dobijenog termohemijski, Sinter ad, Užice, rezultat projekta MNTR br. 19032, 2009
 - 15.13. Kamberović Željko, Tasić Miloš, Anđić Zoran, Filipović Mirjana, Vasiljević Rade, Marija Korać, Knežević Marija, Novo laboratorijsko postrojenje za sintezu neaglomerisanog nanostrukturnog praha Cu-Al₂O₃ termohemijskim postupkom, Sinter ad, Užice, rezultat projekta MNTR br. 19032, 2009
 - 15.14. Kamberović Željko, Tasić Miloš, Anđić Zoran, Filipović Mirjana, Marija Korać, Vujović Aleksandar, Vasiljević Rade, Knežević Marija, Janković-Častvan Ivona, Novo laboratorijsko postrojenje za sintezu nanostrukturnog praha Cu-Al₂O₃ mehaničkim legiranjem atomiziranog praha Cu i nanokompozitnog prahom Cu-Al₂O₃ dobijenog termohemijski, Sinter ad, Užice, rezultat projekta MNTR br. 19032, 2009

Научна сарадња и сарадња са привредом

16. Руководжење националним научним пројектом (M102) 3×5=15

- 16.1. Kamberović Ž., i sar. "Mehanizam i kinetika formiranja submikronskih i nanočestica prahova metala, oksida i kompozita" 1894 MNTS 2002-2005
- 16.2. Ž. Kamberović, Dobijanje nanostrukturnih prahova u cilju proizvodnje novih disperzno ojačanih sinterovanih materijala u sistemu Cu-Al₂O₃ (MH 19032), MNTR, 2007-2009
- 16.3. Ž. Kamberović, Inovativna sinergija nus-produkata, minimizacije otpada i čistije proizvodnje u metalurgiji, TR 34033, 2011-2014

17. Руководжење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом (M103) 35×3=105

- 17.1. Ž. Kamberović i sar., Projekat separacije i reciklaže metalnog otpada u Srbiji, Agencija za reciklažu Republike Srbije, 152, 2003
- 17.2. Ž. Kamberović i sar., Ravitalizacija postrojenja fabrike magnezijuma Bela Stena u Baljevцу na Ibru, Agencija za reciklažu Republike Srbije, 70, 2003

- 17.3. Ž. Kamberović i sar., Glavni tehnološki projekat, Mehano-hemijski tretman pripreme i metalurške prerade otpada na bazi magnezijuma, COMESIM doo, 2003
- 17.4. Ž. Kamberović i sar., Elaborat o načinu postupanja sa otpadnim livačkim peskom u okviru USSB Stara Železara, USSB Stara Železara, 2005
- 17.5. Ž. Kamberović i sar., Glavni tehnološki projekat, Postrojenje za livenje bakarnih trupaca polu-kontinuiranim režimom livenja, Fabrika bakarnih cevi a.d., Majdanpek, 2005
- 17.6. Ž. Kamberović i sar., Elaborat o načinu postupanja sa otpadom od građenja i rušenja u okviru NIS-Rafinerija nafte Pančevo, NIS-Rafinerija nafte Pančevo, 62, 2005
- 17.7. Ž. Kamberović i sar., Elaborat o načinu postupanja sa otpadnim krečnim muljem u okviru Kompanije Milojević, Kompanija Milojević-Ostrikovac Gilje, 74, 2005
- 17.8. Ž. Kamberović i sar., Postupci prerade tehnogenih otpadnih sirovina sa sadržajem bakra u RTB Bor, Agencija za reciklažu, Agencija za reciklažu Republike Srbije, 2006
- 17.9. Ž. Kamberović i sar., Primena recikliranog livačkog peska u komercijalne svrhe, Agencija za reciklažu Republike Srbije, 2006
- 17.10. Ž. Kamberović i sar., Glavni tehnološki projekat-Rekonstrukcija i proširenje postojećeg kapaciteta pogona Livnice aluminijuma za polukontinuirano livenje blokova od aluminijuma i aluminijumskih legura, Impol-Seval Valjaonica ad, Sevojno, 2006
- 17.11. Ž. Kamberović i sar., Glavni tehnološki projekat-Rekonstrukcija dela postojećeg pogona Valjaonice i postavljanje makaza za ivičenje i poprečno sečenje debelih i orebrenih limova od aluminijuma i aluminijumskih legura, Impol-Seval Valjaonica ad, Sevojno, 2005
- 17.12. Ž. Kamberović i sar., Studija uticaja na životnu sredinu Rekonstrukcija, ugradnja opreme i instalacija i promena namene dela postojeće proizvodne hale u livnicu aluminijuma u kompleksu ATB Sever, ATB Sever, Subotica, 2007
- 17.13. Ž. Kamberović i sar., Idejni tehnološki projekat, Rekonstrukcija, ugradnja opreme i instalacija i promena namene dela postojeće proizvodne hale u livnicu aluminijuma u kompleksu ATB Sever, ATB Sever, Subotica, 2007
- 17.14. Ž. Kamberović i sar., Glavni tehnološki projekat, Rekonstrukcija, ugradnja opreme i instalacija i promena namene dela postojeće proizvodne hale u livnicu aluminijuma u kompleksu ATB Sever, ATB Sever, Subotica, 2007
- 17.15. Ž. Kamberović i sar., Idejni tehnološki projekat, Fabrika za preradu starih olovnih akumulatora i izradu legura na bazi olova, Monbat PLC doo, Indija, 2007
- 17.16. Ž. Kamberović i sar., Glavni tehnološki projekat, Fabrika za preradu starih olovnih akumulatora i izradu legura na bazi olova, Monbat PLC doo, Indija, 2007
- 17.17. Ž. Kamberović i sar., Idejni tehnološki projekat, Topionice aluminijuma–aneks 1 u okviru kompleksa Le Belijer Kikinda, Le Belijer, Kikinda, 2008
- 17.18. Ž. Kamberović i sar., Glavni tehnološki projekat, Topionice aluminijuma–aneks 1 u okviru kompleksa Le Belijer Kikinda, Le Belijer, Kikinda, 2008
- 17.19. Ž. Kamberović i sar., Elaborat o načinu postupanja sa otpadnim solidifikat prahom, Ekotank, Beograd, 2008
- 17.20. Ž. Kamberović i sar., Studija uticaja na životnu sredinu, Fabrika za preradu starih olovnih akumulatora i izradu legura na bazi olova, Monbat PLC doo, Indija, 2009
- 17.21. Ž. Kamberović i sar., Elaborat o načinu postupanja sa otpadnim solidifikat prahom, Yunirisk doo, Beograd, 2009

- 17.22. Ž. Kamberović i sar., Studija opravdanosti, Modernizacija topionice u Boru, RTB Bor, 2009
- 17.23. Ž. Kamberović i sar., Elaborat Tehnološko rešenje valorizacije šljake redukcionog topljenja olovnih sirovina, Monbat PLC doo, Indija, 2009
- 17.24. Ž. Kamberović i sar., Studija opravdanosti, Kompleks industrijskog pogona topionice Sirmium Steel-Topionica i livnica čeličnih gradica, Sirmium Steel doo, Sremska Mitrovica, 2009
- 17.25. Ž. Kamberović i sar., Idejni tehnološki projekat, Kompleks industrijskog pogona topionice Sirmium Steel-Topionica i livnica čeličnih gradica, Sirmium Steel doo, Sremska Mitrovica, 2009
- 17.26. Ž. Kamberović i sar., Glavni tehnološki projekat, Kompleks industrijskog pogona topionice Sirmium Steel-Topionica i livnica čeličnih gradica, Sirmium Steel doo, Sremska Mitrovica, 2009
- 17.27. Ž. Kamberović i sar., Studija o proceni uticaja na životnu sredinu na engleskom, Projekat modernizacija topionice u Boru, RTB Bor, 2010
- 17.28. Ž. Kamberović i sar., Sudija o proceni uticaja na životnu sredinu, Postrojenje za reciklažu električnog i elektronskog otpada RJ Krnjača, S.E.Trade, Beograd, 2011
- 17.29. Ž. Kamberović i sar., Studija o proceni uticaja na životnu sredinu, Projekat modernizacija topionice u Boru, RTB Bor, 2011
- 17.30. Ž. Kamberović i sar., Idejni tehnološki projekat, Postrojenje za reciklažu električnog i elektronskog otpada RJ Krnjača, S.E.Trade, Beograd, 2011
- 17.31. Ž. Kamberović i sar., Tehnološki projekat izvedenog objekta, Livnica aluminijuma, LeBelier, Kikinda, 2011
- 17.32. Ž. Kamberović i sar., Idejni tehnološki projekat rekonstrukcije i dogradnje livnice-Proizvodna linija disamatik, AD Radijator, Zrenjanin, 2011
- 17.33. Ž. Kamberović i sar., Tehnološki projekat izvedenog objekta, Livnica čelika, AD Livnica Kikinda, Kikinda, 2011
- 17.34. Ž. Kamberović i sar., Glavni tehnološki projekat rekonstrukcije i dogradnje livnice-Proizvodna linija disamatik, AD Radijator, Zrenjanin, 2011
- 17.35. Ž. Kamberović i sar., Idejni tehnološki projekat, Projekat modernizacija topionice u Boru-Outotec, RTB Bor, 2012
18. *Учесће у међународном научном пројекту (M104) 5×2=10*
- 18.1. Reducing fuel consumption and air pollution of industrial furnaces by high efficiency pebble-heaters and fluid-dynamic valve, INCO COPERNICUS, ICA2-CT-2002-10004 (FP5), EU, 2002-2005
- 18.2. Integrated treatment of industrial waste towards prevention of regional wastewater resources contamination, INTREAT, INCO-Ct-2003-509167 (FP6), EU, 2003-2006
- 18.3. Strategic plan for prevention of regional water resources contamination from mining and metallurgical industries in western Balkan countries, PREWARC, INCO-2005-517574 (FP6), EU, 2006-2007
- 18.4. Innovative hydrometallurgical processes to recover metals from WEEE including spent lamps and batteries, HydroWEEE, Grant Agreement 231962 (FP7), EU, 2009-2011
- 18.5. Novel technologies for enhanced energy and exergy efficiencies in primary aluminium production industry, ENEXAL (FP7), ENERGY-2009-249710, EU, 2010-2014

19. *Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M105) 19×1=19*
- 19.1. Rajko Vračar i sar, Inovacioni projekat "Технолошки projekat dobijanja bakarnog praha iz bakarnog mulja i drugih bakronosnih sirovina RTB Bor", 1996-1998
 - 19.2. Ilija Ilić i sar, Inovacioni projekat br. I.5.1684 "Prerada otpadnih disperznih bakronosnih materijala u RTB-Bor" 1996-1998
 - 19.3. Labud Šaljić i sar, Strateški projekat S.5.30.59.0050- Istraživanje u cilju osvajanja tehnologija i tehničko-tehnoloških rešenja koja bi omogućila valorizaciju metala iz sekundarnih sirovina metalnog, organskog i neorganskog porekla, 1997-2000
 - 19.4. Rajko Vračar i sar, Strateški projekat S.3.16.37.0045- Osvajanje tehnologije proizvodnje novih vatrostalnih materijala na bazi postojećih laboratorijskih postrojenja, 1997-2000
 - 19.5. I. Ilić i sar., Savremene tehnološke metode u valorizaciji otpadnih materijala i sekundarnih sirovina, Strateški projekat urađen za Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije, 1994-1997
 - 19.6. I. Ilić i sar., Osvajanje tehnologije i tehničko tehnoloških rešenja reciklaže metalnih sekundarnih sirovina, Strateški projekat urađen za Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije, 1997-2000
 - 19.7. Nikolić B., Kamberović Ž., i sar. " Razvoj procesa i tehnologija dobijanja olova, cinka i pratećih metala iz domaćih primarnih i sekundarnih sirovina " 0293 MNTS 2002-2005
 - 19.8. Gavrilovski M., Kamberović Ž., i os. "Razvoj tehnologije gvožđa i čelika, reciklaže i viši nivoi valorizacije sekundarnih sirovina " 0292 MNTS 2002-2005
 - 19.9. Tasić M., "Razvoj tehnologije reciklaže i valorizacije korisnih komponenta iz sekundarnih sirovina na bazi tvrdog metala u cilju dobijanja strateških elementarnih prahova " 0006 MNTS 2002-2005
 - 19.10. M. Gavrilovski, "Osvajanje tehnologije metalotermijskih postupaka dobijanja ferolegura teškotopivih metala", MNZŽS 6731 2005-2007
 - 19.11. V. Trujić, "Hidrometalurški postupak dobijanja plemenitih metala iz anodnog mulja" MNZŽS 6728 2005-2007
 - 19.12. B. Nikolić, "Razvoj tehnologija i procesnih rešenja prerade nestandardnih materijala i polimetalnih sirovina obojenih metala" MNZŽS 6714 2005-2007
 - 19.13. M. Gavrilovski, Osvajanje tehnologija dobijanja proizvoda za široku industrijsku primenu na bazi tehnogenih sirovina iz metalurgije gvožđa i čelika (MH 19045), MNTR, 2007-2009
 - 19.14. Tasić M. Proizvodnja submikronskih kompozitnih prahova na bazi bakra i glinice termohemijskim postupkom, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine RS, evidencioni broj:401-00-218/2007-01/49-IP, 2007-2008
 - 19.15. V. Trujić, Razvoj tehnologija za reciklažu plemenitih, retkih i pratećih metala iz čvrstog otpada Srbije do visokokvalitetnih proizvoda, TR 34024, 2011-2014
 - 19.16. I. Ilić i sar., Studija opravdanosti izgradnje postrojenja pripreme i metalurške prerade bakarnih otpadnih sirovina u RTB-Boru, Investicioni program radjen za RTB-Bor, Institut za bakar-Bor, 1998
 - 19.17. Vračar R., Sinadinović D., Ilić I., Cerović K., Stopić S., Kamberović Ž., Istraživanje tehnologije izrade legura i proizvodnja od legura Cu, Al i drugih obojenih metala, Privredne organizacije-Partneri, 1998-2003

- 19.18. M. Barać i sar., Uticaj metalurško-hemijskih deponija kombinata Trepča na zagađivanje Ibra i definisanje mera zaštite, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine Republike Srbije, 2005
- 19.19. M. Barać i sar., Reciklaža olovno-antimonskih materijala kombinata Trepča, Agencija za reciklažu Republike Srbije, 2006

20. Лиценца за пројектовање (M106) $1 \times 8 = 8$

- 20.1. Ž. Kamberović, Ovlašćeni projektant metalurških procesa, 385 C173 05

Приказ радова

Објављени радови др Жељка Камберовића се по тематици могу сврстати у неколико група:

1. Екстрактивна металургија (хидро и пирометалуршки процеси),
2. Рециклажне технологије и чистија производња,
3. Металургија праха, композита и синтера.

Кроз више радова обрађена је проблематика аутоклавне оксидације сулфидне пиритно–полиметаличне руде у сулфатно–киселим растворима под притиском кисеоника. (2.1, 3.2). Детаљно су проучене структурно-стереолошке особине полиметаличних руда код којих је утврђена рефрактарност при преради конвенционалним методима (6.1, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5.). У радовима 8.1, 8.7, 9.1, 11.1 и 12.3 је обрађена могућност валоризације злата из рефрактарних руда у којима је злато асоцирано у другима минералима и уклопљено у сулфидну основу, тако је да недоступно средствима за лужење. Експерименталним истраживањима и карактеризацијом сировина и чврстих остатака лужења уз коришћење оптичке микроскопије, сканирајуће електронске микроскопије (SEM), диференцијално-термијске и термо-гравиметријске анализе (DTA-TGA), енергетски дисперзивне спектроскопије (EDS) и хемијском анализом добијени су подаци о механизму процеса ослобађања субмикронског и субмикроскопског злата. Резултати показују да моделовање поцесних параметара оксидације у аутоклаву се може користити за предвиђење ефикасног претретмана сулфидних рефрактарних руда у циљу валоризације злата. Коришћено средство за лужење злата, тиоуреа, показује задовољавајуће резултате у присуству Fe^{3+} јона, аутогенерисани катализатор, који омогућава висок степен излужења злата са минималном количином средства за лужење.

Могућности селективног уклањања тешких метала из отпадних вода металургије приказана је у раду 2.4.

Друга група радова односи се на технологије рециклаже лаких, на првом месту магнезијума, алуминијума и других обојених метала и у њу спадају радови 7.8, 9.2, 10.5, 10.10, 11.8. У радовима су презентоване експериментална испитивања рециклаже различитих врста отпада на бази магнезијума из аутомобилске индустрије, нестандардног отпада. Добијени лабораторијски резултати су верификовани на индустријском нивоу у фабрици магнезијума Бела Стена у Баљевцу на Ибру. Испитивања су била концентрисана на припрему и топљење. Операције припреме за незамашћени отпад су: механички третман у бубњу уз отпашивање, хемијски третман раствором сумпорне киселине и сушење, док је за замашћени од: одмашћивања, хемијског третмана и сушења. Испитивања су обухватила праћење утицаја припреме металног отпада на степен искоришћења и показано је даје прерада оваквог отпада могуће уз искоришћење од 45-90% у зависности од

квалитета отпада. На основу експерименталних резултата могуће је пројектовати технологију за прераду отпада на бази магнезијума.

Трећу групу радова чине радови везани за металургију праха, композита и синтера. Радови 1.1, 1.2, 2.3, 3.3, 3.4, 4.6, 5.1 обухватају експериментално испитивање различитих начина синтезе ултрафиних и нанокompозитних прахова. Прва истраживања су везана за добијање ултрафине и нано Al_2O_3 хемијским путем, сол-гел методом. Добијене честица коришћене су за механичко легирање комерцијалног бакра. Други начин синтезе композитних материјала био је термо-хемијски метод. Одређене су оптималне фазе процеса у циљу добијања нано и ултрафиних честица прахова. Карактеризација добијених прахова обухватила је испитивања методом сканирајуће електронске микроскопије (SEM) и рендгеноструктурне анализе (РДА). Добијени прахови су пресовани и синтеровани на различитим температурама у току различитог времена у циљу одређивања оптималних параметара процеса. Карактеризација добијених синтерованих система ултрафиних и нанокompозитних прахова обухватила је испитивања микроструктуре сканирајућом електронском микроскопијом и енергетски дисперзивном спектроскопијом, као и испитивања електричних и механичких својстава. Добијени резултати лабораторијске синтезе композитних прахова показују хомогену расподелу дисперзоида у структури, као и добре механичке и електричне особине синтерованих система на бази ових прахова. Радови 10.1 и 10.2 се баве изучавањем добијања бакарног праха лужењем цементног бакра и редукијом раствора бакар(II)-сулфата водоником у аутоклаву. Добијање финог праха волфрама механички иницираном самораспростирућом реакцијом приказано је у радовима 10.6, 7.7, док је добијање прахова никла и кадмијума из прашине производње Ni-Cd батерија приказано у раду 7.3.

У групи радова објављених у међународним часописима радови 2.1 и 4.2 су из области хидрометалургије и односе се на проблематику валоризације Pb-Ag муља из процеса добијања цинка. У радовима је изучавана кинетика процеса лужења олово(II)-сулфата растворима калцијум и магнезијум(II)-хлорида. Утврђени су кинетички режими одвијања процеса. Извршена је карактеризација чврстих остатака лужења методом SEM – EDX. Примењен је нови кинетички модел за одређивање режима процеса, посебно корисног код одвијања процеса лужења у мешовитој кинетичкој области који је презентираан на различитим системима.

У раду 4.1 изучаван је поступак сулфатизације мангановог муља из електролизе цинка чврстим железом(II)-сулфатом. Утврђене су кинетичке зависности одвијања процеса, кинетички режим и енергија активације. Квалитативна анализа продуката сулфатизације извршена је ДТА – ТГ методом. Дата је технолошка шема предложеног поступка.

Хлоровање високо силикатних боксита и бемита изучавано је у раду 3.1.3. У радовима 3.1, 4.3 и 4.4 изучавана је могућност интензификације процеса хлоровања никал(II)-силиката, никал-ферита и латеритних руда никла чврстим калцијум(II)-хлоридом у присуству активних додатака (C, BaS, NaCl и S). Извршена је кинетичка анализа процеса уз одређивање режима процеса и енергије активације процеса.

Кандидат је учествовао у изради радова из тематике екстракције никла из руда хидрометалушким (10.3) и пирометалушким (везаним за добијање феро-никла) поступцима; прераде примарних, секундарних материјала на бази олова и цинка, арсена антимона, бакра у циљу добијања комерцијалних производа и смањења загађења животне средине (4.12, 8.2, 10.8, 10.9).

Технологије рециклаже и прераде отпада и нестандартних међупродуката са еколошким аспектима приказани су у радовима 4.11, 4.12, 7.12, 7.17, 8.4, 8.13, 10.7, 11.7. У раду 4.9 дата је стратегија увођења чистије производње у металургији у Србији.

Термодинамичка и структурна испитивања у систему Ag-In-Sn(Sb) дата су кроз радове 4.5, 8.9, 8.10.

Металотермија и алуминотермијски поступци добијања материјала са дефинисаним карактеристикама 8.11 и 11.3.

Ливење накита, племенитих метала, легирање и третман растопљених метала, прозводња материјала са специјалним карактеристикама проучавано је у пом. уџбенику 4.1 и радовима 8.5, 13.4 и 13.7.

Археометалуршки приказ производње и употребе сребра у Србији дат је у раду 10.14.

Солидификација и стабилизација различитих врста отпадних материја из металуршких процеса проучавана је у више радова 4.14, 4.15, 7.30, 10.21, 11.16.

Изучавање и развој нових типова легура железа отпорних на хабање са аспекта структурних особина и употребних својстава обухваћено је у више радова 2.5, 2.7, 2.8 и 2.9.

Нови контактни материјали на бази сребра добијени интерном оксидацијом приказана је у раду 2.6.

Радови кандидата су до сада цитирани преко 50 пута (Scopus и Google Scholar).

Ђ. Рад у оквиру академске и друштвене заједнице

Активност на Факултету и Универзитету (310)

21. *Руковођење организационим јединицама Факултета (312) 1×3=3*

21.1. Директор Иновационог центра Технолошко-металуршког факултета у Београду, 2009-

22. *Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета (313) 2×1,5=3*

22.1. Члан Наставно-научног већа, 2003-2006

22.2. Члан Наставно-научног већа, 2009-2012

Активност у ресорним Министарствима (320)

23. *Председник неке Комисије одређеног Министарства Републике Србије (322) 1×2=2*

23.1. Председник Комисије за стандардизацију у области Лаких метала и легура, 2000 - 2004

24. *Члан неке Комисије одређеног Министарства Републике Србије (323) 1×1=1*

24.1. Члан Техничке Комисије Министарства науке и заштите животне средине, 2006-

Председавање или чланство у управним телима професионалних организација (330)

25. *Председавање или чланство у управним телима регионалних професионалних организација (332) $1 \times 2 = 2$*

25.1. Балканска Унија Металурга, 2004-

26. *Председавање или чланство у управним телима нац. професионалних организација (333) $2 \times 1 = 2$*

26.1. Директор Балканског Центра за Координацију научних истраживања и пројектних решења у металургији у оквиру Балканске Уније Металурга, 1999-2005

26.2. Председник Савеза инжењера металургије Србије, 2006-

Организација научних скупова (340)

27. *Председник научног/организационог одбора међ. научних скупова (341) $1 \times 2 = 2$*

Председник организационог одбора

27.1. 4th Balkan Conference on Metallurgy Serbia, Zlatibor, September, 27-29, 2006

28. *Члан научног/организационог одбора међ. научних скупова (343) $10 \times 1 = 10$*

Члан научног одбора

28.1. II International Symposium Light metals & Composite materials, 19-20 May, 2004, Belgrade

28.2. 2nd International Conference Deformation Processing and Structure of Materials, 26-28 maj 2005

28.3. II Symposium Recycling technologies and sustainable development, Soko banja, Oktobar 07-10, 2007

28.4. 3rd International Conference Deformation Processing and Structure of Materials, maj 2007

28.5. III Symposium Recycling technologies and sustainable development, Soko banja, Oktobar 05-08, 2008

28.6. III International Symposium Light metals & Composite materials, 12-14 September, Belgrade, 2008

28.7. 4th International Conference Deformation Processing and Structure of Materials, Palić, 26-28 maj 2010

28.8. 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management, June 07-09, Zenica, BiH, 2012-08-29 18. Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, 19-22 jun, Zlatibor, Srbija, 2012

28.9. 4th International conference on materials science and technologies-ROMAT 2012, October 17-19, Romania, Bucharest, 2012

28.10. 1st Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2013), Belgrade, Serbia, 23-25 May 2013

29. *Члан научног/организационог одбора нац. научних скупова (344) $2 \times 0,5 = 1$*

Члан научног одбора

29.1. VI Savetovanje metelurga Srbije i Crne Gore, Arandelovac, 12-13. jun 2003

29.2. VII Savetovanje metelurga Srbije i Crne Gore, Arandelovac, 11-13 septembar 2008

Уређивање часописа и рецензије (350)

30. Члан редакције часописа категорије M50 (355) $1 \times 2 = 2$

30.1. Metalurgical & Materials Engineering, SIMS, Beograd

31. Рецензент у часопису категорије M20 (357) $8 \times 0,5 = 4$

31.1. Powder Metallurgy, ISSN 0032-5899

31.2. Hydrometallurgy, ISSN 0304-386X

31.3. Desalination, ISSN 0011-9164

31.4. Journal of Serbian Chemical Society, ISSN 0352-5139

31.5. CI & CEQ, ISSN 1451-9372

31.6. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, ISSN 1454-4164

31.7. Chemistry and Ecology, ISSN 0275-7540

31.8. Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, ISSN 0882-7508

32. Рецензент у часопису категорије M50 (358) $3 \times 0,2 = 0,6$

32.1. Metalurgical & Materials Engineering, ISSN 2217-8961

32.2. Tehnika-RGM, ISSN 0040-2176

32.3. Hemijska industrija, ISSN

Награде и признања (370)

33. Међународне награде и признања за научну и иновациону делатност (371) $1 \times 5 = 5$

33.1. Zaslužni član Balkanske Unije Metalurga, 2006

Резиме по индикаторима научне, стручне и наставничке компетентности и успешности, као и рада у академској и широј заједници и анализа испуњености услова за избор у звање редовног професора.

Збирна оцена на студентским анкетама:

П11=5 ≥ 4

Број објављених уџбеника:

М11+М12+М41+М42+П31=25 ≥ 5

Менторства:

П40=40,5 ≥ 10

П41+П43+П47=29 ≥ 6

Научноистраживачки и стручни рад:

Укупно

М10+М20+М30+М40+М50+М60+М80+М90+М100=532,5 ≥ 131

Број радова у часопису са рецензијом=**61** ≥ 25

Број радова из категорија М21+М22+М23+М24=**30** ≥ 15

Број радова из категорија М21+М22=**14** ≥ 10

$$M21+M22+M23+M24+M51+M52+M53+M80+M90+M100=457,5 \geq 108$$

Радови у часописима националног значаја:
 $M50=42,5 \geq 3$

Учешће на научним скуповима
 $M30+M60=52 \geq 10$

Техничка и развојна решења, патенти, научна и сарадња са привредом:
 $M80+M90+M100=267 \geq 10$

Руковођење пројектима:
 $M101+M102+M103=120 \geq 4$

Рад у академској и широј заједници:
 $310+320+330+340+350+360+370=37,6 \geq 7$

Е. Закључци и препоруке комисије

На основу изложених података о досадашњем наставном и научно-истраживачком раду кандидата, Комисија сматра да је др Жељко Камберовић остварио значајне резултате. Кандидат успешно изводи наставу на свим нивоима студија, био је ангажована на конципирању студијског програма Металургија за неколико предмета релевантних за овај студијски програм. Научноистраживачки рад кандидата је такође успешан и уско везан за област металургије, а огледа се у већем броју радова објављених у часописма међународног и националног значаја и научним саопштењима на међународним и домаћим научним скуповима.

Оцењујући целокупну наставну и научно истраживачку активност кандидата, чланови Комисије сматрају да др Жељко Камберовић у потпуности испуњава услове предвиђене Законом и Статутом ТМФ Београд за избор у звање редовног професора, те са задовољством предлаже Изборном већу ТМФ Београд да др. Жељка Камберовића изабере у звање редовног професора за ужу научну област Металургија.

Београд, 01.09.2012. године

Комисија

Др Ендре Ромхањи,
 ред. проф. ТМФ, Београд

Др Срђан Марковић,
 ред. проф. ТМФ, Београд

Др Карло Раић,
 ред. проф. ТМФ, Београд

Др Венцислав Грабулов,
 научни саветник, ИМС, Београд

Др Кемал Делијић,
 ред. проф. МТФ, Подгорица

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет Београд**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **Др Жељко Камберовић, дипл. инж. мет.**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Жељко Јаков Камберовић**
- Датум и место рођења: **27.06.1968., Кладово**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област : **Металургија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Београд**
- Место и година завршетка: **Београд, 1995.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Београд**
- Место и година завршетка: **Београд, 1999.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Екстрактивна металургија обојених метала**

Докторат:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Београд**
- Место и година одбране: **Београд, 2002.**
- Наслов дисертације: **Испитивање услова за ослобађање злата из сулфидних руда поступком оксидације у аутоклаву**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент приправник: **Технолошко-металуршки факултет Београд, 1996-1999.**
- Асистент: **Технолошко-металуршки факултет Београд, 1999-2003.**
- Доцент: **Технолошко-металуршки факултет Београд, 2003-2008.**
- Варедни професор: **Технолошко-металуршки факултет Београд, 2008**

3) Објављени радови

Име и презиме: Др Жељко Камберовић, дипл. инж. мет.	Звање у које се бира: редовни професор		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	-	-	4¹⁻⁴	5⁵⁻⁹
Рад у истакнутом научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	3¹⁰⁻¹²	1¹³
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	3^{22, 23, 26}	6¹⁴⁻¹⁹	7^{20, 21, 24, 25, 27, 28}
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	3	15	5
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	8	3	14	10
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	2	-	9	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	-	11	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	2	2	6	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	-	2
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	-	-	4	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	22	27	29	8

- 33.2. Sinadinović D., Kamberović Ž., Šutić A., Leaching Kinetics of lead from Lead(II) Sulphate in Aqueous Calcium and Magnesium Chloride Solution, *Hydrometallurgy*, ISSN 0304-386X, 47, 1997, 137-147, IF 0,662 (13/61)
- 33.3. R. Vračar, Vučković N., Kamberović Ž., Leaching of copper(I) sulphide by sulphuric acid solution with addition of sodium nitrate, *Hydrometallurgy*, ISSN 0304-386X, 70 (1-3), 2003 143 – 151, IF 1,140 (13/61)
- 33.4. Z. Andić, M. Korać, M. Tasić, K. Raić, Ž. Kamberović, The synthesis of ultra fine and nanocomposite powders based on copper, silver and alumina, *Kovove materialy*, ISSN 0023-432X, 44 (3), 2006 145-150, IF 1,138 (12/65)
- 33.5. J. Pavlović, S.Stopić, B.Friedrich, Ž. Kamberović, Selective Removal of Heavy Metals from Metal-bearing Wastewaters in Cascade Line Reactor, *Environmental Science and Pollution Research-ESPR*, ISSN 0944-1344, 14 (7), 2007, 518-522, IF 3,894 (10/160)
- 33.6. M. Filipović, E. Romhanji, Ž. Kamberović, M. Korać, Matrix Microstructure and Its Micro-Analysis of Constituent Phases in As-Cast Fe-Cr-C-V Alloys, *Materials Transactions*, ISSN 1345-9678, 50 (10), 2009, 2488-2492, IF 0,787 (22/76)
- 33.7. Endre Romhanji, Mirjana Filipović, Željko Kamberović, Kinetics of Internal Oxidation in Ag-6Sn-2In-1Te-0.2Ni and Ag-6Sn-0.6Cu-1Bi-0.2Ni Type Alloys, *Metals and Materials International*, ISSN 1598-9623, 18 (1), 2012, 171-176, IF 1,199 (13/76)
- 33.8. Mirjana Filipović, Željko Kamberović, Marija Korać, Solidification of high chromium white cast iron alloyed with vanadium, *Materials Transactions*, ISSN 1345-9678, 52 (3), 2011, 386-390, IF 0,787 (22/76)
- 33.9. M. Filipović, E. Romhanji, Ž. Kamberović, Chemical Composition and Morphology of M7C3 Eutectic Carbide in High Chromium White Cast Iron Alloyed with Vanadium, *ISIJ International/Iron and Steel Institute of Japan*, ISSN 0915-1559, 52 (12), 2012, prihvaćen za štampu, IF 0,895 (20/74)
- 33.10. Mirjana Filipović, Željko Kamberović, Marija Korać, Milorad Gavrilovski, Correlation of Microstructure with the Wear Resistance and Fracture Toughness of the White Cast Iron Alloys, *Metals and Materials International*, ISSN 1598-9623, prihvaćen za štampu, 2012, IF 1,183 (16/74)
- 33.11. R. Vračar., Vukčević. M., Parezanović I., Kamberović Ž., Study of iron chlorination from bauxite for its enrichment, *Scandinavian Journal of Metallurgy*, ISSN 0371-0459, 30 (2), 2001, 84-90, IF 0,337 (33/69)
- 33.12. Sinadinović D., R. Vračar, Kamberović Ž., On the Aqueous Oxidation of Polymetallic Cu-Zn-Pb Gold Bearing Sulphide Ore in an Autoclave, *CIM Bulletin*, ISSN 0317-092696, 1051, (2001) 123-128, IF 0,205 (9/19)
- 33.13. Z. Andić, M. Korać, Ž. Kamberović, A. Vujović, M. Tasić, Analysis of the Properties of a Cu-Al₂O₃ Sintered System based on Ultra Fine and Nanocomposite Powders, *Science of Sintering*, ISSN 0350-820X, 39(2), 2007, 145-152, IF 0,481 (26/66)
- 33.14. Marija Korać, Željko Kamberović, Zoran Andić, Mirjana Filipović, Sintered materials based copper and alumina powders synthesised by novel method, *Science of Sintering*, ISSN 0350-820X, ISSN 0350-820X, 42(1), 2010, 81-90, IF 0,486 (30/70)
- 33.15. Vračar R., Sinadinović D., Vidaković N., Kamberović Ž., Sulphatization of Manganese Slime the Zinc Electrolysis with Ferro Sulphate, *Scandinavian Journal of Metallurgy*, ISSN 0371-0459, 12, 1998, 261-267, IF 0,145 (46/61)
- 33.16. Sinadinović D., Kamberović Ž., The Kinetics of Lead Leaching from Lead (II) Sulphate in Aqueous Magnesium Chloride Solutions, *Journal of the Serbian Chemical Society*, ISSN 0352-5139, Yugoslavia, 62 (8) (1997), 695-700

- 33.17. I. Ilić, S. Stopić, Cerović K., Kamberović Ž., The study of chlorination of nickel-silicate and nickel-ferite by chlorine and calcium chloride in the presence of active additives, Part one, Scandinavian Journal of Metallurgy, ISSN 0371-0459, 29 (1), 2000, 1-8, IF 0,290 (37/67)
- 33.18. I. Ilić, S. Stopić, Cerović K., Kamberović Ž., "The study of chlorination of nickel-silicate and nickel-ferite by chlorine and calcium chloride in the presence of active additives", Part second, Scandinavian Journal of Metallurgy, 29, 1 (2000) 9-16, IF 0,290 (37/67)
- 33.19. D. Živković, D. Manasijević, Ž. Kamberović, M. Cocić, B. Marjanović, Thermodynamic and structural investigation of the Ag-In-Sb system, Metalurgija, ISSN 0543-5846, 46 (3) (2007) 151-156, IF 0,196 (53/66)
- 33.20. M. Korać, Z. Anđić, M. Tasić, Ž. Kamberović, Sintering of Cu-Al₂O₃ Nanocomposite Powders Produced by Thermochemical Route, J. Serb. Chem. Soc., ISSN 0352-5139, 72 (11), (2007), 1115-1125, IF 0,536 (95/127)
- 33.21. A. Dimitrov, P. Paunović, O. Popovski, D. Slavkov, Ž. Kamberović, S. Hadži Jordanov, Effect of non-stationary current regimes on the morphology of silver electrodeposits, J. Serb. Chem. Soc., ISSN 0352-5139, 74 (3), (2009), 279-289, IF 0,820 (87/140)
- 33.22. N. Radović, Ž. Kamberović, D. Panias, Cleaner metallurgical industry in Serbia: a road to the sustainable development, CI&CEQ, ISSN 1451-9372, 15(1), 2009, 1-4, IF 0,580 (52/70)
- 33.23. Ž. Kamberović, D. Filipović, K. Raić, M. Tasić, Z. Anđić, M. Gavrilovski, Synthesis of ultrafine tungsten powder by tungsten(IV)-oxide reduction in a vertical tube reactor, Materials and Technology, ISSN 1580-2949, 45(1), 2011, 27-32, IF 0,804 (150/230)
- 33.24. Željko Kamberović, Karlo Raić, Mirjana Filipović, Zoran Anđić, Marija Korać, The mechanism and kinetics of the tungsten (VI)-oxide reduction in the vertical tube reactor, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, 16(12), 2011, 52-57, IF 0,154 (59/73)
- 33.25. Milorad Gavrilovski, Željko Kamberović, Mirjana Filipović, Marija Korać, Nikola Majinski, Optimization of Integrated Steel Plant Recycling: Fine-grain Remains and By-products Synergy, Strojarsstvo, ISSN 0562-1887, 53 (5), 2011, 325-330, IF 0,222 (107/122)
- 33.26. J. Đokić, D. Minić, Ž. Kamberović, Reuse of Metallurgical Slag From the Silicothermic Magnesium Production and Secondary Lead Metallurgy, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, 17 (3), 2012, 46-52, IF 0,154 (59/73)
- 33.27. Željko Kamberović, Miroslav Sokić, Vladislav Matković, Zoran Anđić, Marija Korać, Vesna Nikolić, Effects Of Additives On Nickel (II)-Chloride Hydrogen Reduction For Production Of Nanocomposite Catalysts, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, 17 (5), 2012, 37-41, IF 0,154 (59/73)
- 33.28. J. Đokić, D. Minić, Ž. Kamberović, G. Milentijević, V. Malbašić, Stabilization and solidification of lead and zinc ore processing waste deposit by using magnesium slag, TTEM-Technics Technologies Education Management, ISSN 1840-1503, 18 (2), 2013, prihvaćen za štampu, IF 0,256 (68/87)
- 33.29. J. Djokic, D. Minic, Z. Kamberovic, D. Petkovic, Impact Analysis of Airborn Pollution Due to Magnesium Slag Deposit and Climatic Changes Condition, Ecological Chemistry and Engineering S, ISSN 1898-6196, 19 (3), 2012, 439-450, IF 0,423 (190/205)

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

Научни и истраживачки рад др Жељка Камберовића из области металургије се огледа кроз 10 објављених радова у врхунском међународном часопису, 4 радова у истакнутом међународном часопису, 15 радова у међународним часописима, 23 рада у националним часописима, 35 саопштења на међународним скуповима штампаним у целини, 11 саопштења на скуповима националног значаја штампаних у целини, 13 саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у изводу, 10 саопштења на скуповима националног значаја штампаних у изводу, 1 предавања по позиву на скупу међународног значаја, 3 монографија националног значаја. Кандидат има цитираност радова већу од 50. Применљивост резултата истраживања може се сагледати кроз пројекте и студије од којих је значајан део реализован у домаћим предузећима. На основу изложеног, као и на основу услова за избор у звање наставника, може се дати позитивна оцена о досадашњим резултатима научно-истраживачког рада кандидата.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У претходном периоду др Жељко Камберовић био је ментор 2 одбрањене докторске дисертације, члан комисије за оцену и одбрану 3 докторске дисертације, ментор 4 одбрањене магистарске тезе, члан комисије за оцену и одбрану 5 магистарских теза, ментор 5 одбрањених дипломских радова, члан комисије 1 одбрањеног дипломског рада.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Од избора у асистент-приправник (1995) др Жељко Камберовић учествује у настави на матичној Катедри ТМФ-а и на РГФ-у у Београду. Изводи наставу из 13 предмета на свим нивоима наставе.

На основним студијама изводи наставу из следећих предмета: Теоријски основи пирог и хидрометалуршких процеса, Металургија обојених метала, Металургија праха, Металургија ретких и племенитих метала (изборни), Принципи заштите животне средине у металургији (изборни), Рециклажа метала (изборни), Рециклажа (изборни), Добијање металних материјала.

На мастер студијама изводи наставу из предмета: Принципи екстрактивне металургије-Одабрана поглавља (изборни), Металургија праха-Одабрана поглавља (изборни), Процеси рафинације метала (изборни).

На докторским студијама изводи наставу из следећих предмета: Металургија праха (изборни), Виши курс металуршких процеса (изборни).

Кандидат поседује одличне педагошке способности, учествовао је у изради уџбеничког материјала, конципирању наставе, увођењу иновација и сл.

Укупна педагошка активност кандидата прама студентским анкетама у периоду зимски семестар 2006/07-зимски семестар 2011/12 оцењена је као одлична.

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

Кандидат је битно унапредио наставу на предметима на којима је био ангажован. Такође, био је и активни учесник организационих одбора домаћих и међународних скупова, учествовао и руководио у више Комисија националног значаја. Председник је струковне организације инжењера металургије Србије. Поседује лиценцу за пројектовање.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних резултата у домену натаве, педагошких квалитета, научно-истраживачког рада, стручних и друштвених активности, сматрамо да је др Жељко Камберовић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета остварио значајне резултате. Кандидат успешно изводи наставу на свим нивоима студија и био је ангажован на конципирању неколико предмета релевантних за студијски програм Металургија. Научно-истраживачки рад кандидата је такође успешан и уско везан за област металургије, а огледа се у већем броју објављених радова у часописима међународног и националног значаја и научним саопштењима на међународним и домаћим научним скуповима. Оцењујући целокупну наставну и научно истраживачку активност кандидата, чланови Комисије сматрају да кандидат у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Технолошко-металуршког факултета и са задовољством предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да др Жељка Камберовића изабере у звање редовног професора за ужу научну област Металургија.

Место и датум: Београд, 01.09.2012.

Чланови Комисије

Др Ендре Ромхањи,
ред. проф. ТМФ, Београд

Др Срђан Марковић,
ред. проф. ТМФ, Београд

Др Карло Раић,
ред. проф. ТМФ, Београд

Др Венцислав Грабулов,
научни саветник, ИМС, Београд

Др Кемал Делијић,
ред. проф. МТФ, Подгорица