

ФАКУЛТЕТ _____
 Број захтева: _____
 Датум: _____

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА -

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 **Радмила (Миодраг) Јанчић Heinemann**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира **Инжењерство материјала**
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 **07.11.2005. год.**
 за ужу научну област **Инжењерство материјала**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **04.06.2017.**
2. Датум и место објављивања конкурса **17.06.2015. 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, 04.06.2015.г**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област запослен	Организација у којој је
1) Др Петар Ускоковић	ред.проф.	Инжењерство материјала	ТМФ
2) Др Славиша Путић	ред.проф.	Инжењерство материјала	ТМФ
3) Др Драган Митраковић	ред.проф.	Електротехника	ТМФ
4) Др Карло Рајић	ред.проф.	Металуршко инжењерство	ТМФ
5) Др Александар Седмак	ред.проф.	Машинство	МФ

3. Број пријављених кандидата на конкурс **један**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности **11.09.2015. 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 **22.10.2015. год**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Радмила (Миодраг) Јанчић Heinemann 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 22. oktobra 2015. godine utvrdilo je predlog

ODLUKE
O IZBORU NASTAVNIKA U ZVANJE
I NA RADNO MESTO REDOVNOG PROFESORA

1. Utvrđuje se predlog odluke da se **Dr RADMILA (MIODRAG) JANČIĆ-HEINEMANN** izabere u zvanje i na radno mesto **REDOVNOG PROFESORA**, za užu naučnu oblast: **INŽENJERSTVO MATERIJALA**.

2. Po dobijanju odluke o izboru u zvanje i na radno mesto redovnog profesora od strane Senata Univerziteta sa Imenovanom će dekan zaključiti ugovor o radu.

3. Imenovana 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: **INŽENJERSTVO MATERIJALA**, dana 17.06.2015. 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 sastavu:

1. Dr Petar Uskoković, red. prof. Univerziteta u Beogradu, Tehnološko metalurški fakultet
2. Dr Slaviša Putić, red. prof. Univerziteta u Beogradu, Tehnološko metalurški fakultet
3. Dr Dragan Mitrović, red. prof. Univerziteta u Beogradu, Tehnološko metalurški fakultet
4. Dr Karlo Raić, red. prof. Univerziteta u Beogradu, Tehnološko metalurški fakultet
5. Dr Aleksandar Sedmak, red. prof., Univerziteta u Beogradu, Mašinski fakultet,

Komisija je pregledala konkursni materijal i sačinila izveštaj i isti dostavila Izbornom veću Fakulteta (22. oktobra 2015.) radi utvrđivanja predloga odluke.

Po dostavljanju izveštaja Komisije, Izorno veće je utvrdilo predlog odluke da se **dr Radmila (Miodrag) Jančić-Heinemann** izabere u zvanje i na radno mesto **redovnog profesora** za užu naučnu oblast : **Inženjerstvo materijala** kao što je u dispozitivu ovog rešenja.

Dostaviti:

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

DEKAN

Prof.dr Đorđe Janačković

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног или редовног професора за ужу научну област инжењерство материјала

На основу одлуке Изборног већа Технолошко-металуршког факултета број 36/6 од 04.06. 2015. године, а по објављеном конкурс за избор једног редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Инжењерство материјала, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 626. од 17.06.2015. године пријавио се један кандидат и то др Радмила Јанчић Heinemann, која испуњава услове конкурса. На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Кандидат др Радмила Јанчић Heinemann, рођена је у Београду 28. јула 1965. Основну школу завршила је у Београду, као носилац дипломе „Вук Караџић“. Средњу школу похађала је у Београду и на Технолошко-металуршки факултет уписала се 1982. године. Дипломирала је на Технолошко-металуршком факултету 19. Јуна 1987. године са средњом оценом 9,57. Дипломски рад са темом „Механизам и кинетика добијања силицијума из силицијум-хидрида“ одбрањен је на Катедри за конструкционе и специјалне материјале. На последипломске студије на Технолошко-металуршком факултету уписала се 1987. године на смер Материјали.

За асистента припраника примењна је на Катедри за конструкционе и специјалне материјале 1989. Године за предмет Конструкциони материјали. Испите на последипломским студијама положила је са средњом оценом 10. Магистарски рад са темом „Испитивање услова образовања стаклених цеви методом центрифугалне депозиције“ одбранила је 10 марта 1994 године стекавши назив магистра техничких наука. Изабрна је у звање асистента 24.4.1994. за предмете Конструкциони материјали, Специјални и нови материјали и Избор и понашање материјала у хемијској индустрији.

Докторску дисертацију са темом „Анализа стабилности процеса формирања керамичких влакана“ одбранила је 5. Новембра 1999. Чиме је стекла звање доктора техничких наука област хемија и хемијска технологија.

За доцента за предмете „ Конструкциони материјали“ и „Специјални и нови материјали“ изабрана је 12.6.2000. године.

Новембра 2005. Године изабрана је у звање ванредног професора за област Инжењерство материјала. Од тада је учествовала у извођењу наставе из предмета редовних студија Материјали (вежбе), Металокомпозитни композитни материјали (изборни предмет), Специјални и нови материјали (изборни предмет, део предавања и вежби). На мастер студијама изводи наставу из предмета Металокерамички композитни материјали (изборни предмет).. На докторским студијама изводи наставу из предмета Метал, угљенични и керамички композити, Квантификација визуелних информација у испитивању материјала, Материјали са специфичним електричним, топлотним, магнетним и оптичким својствима.

Педагошка активност др Радмиле Јанчић у студентским анкетама од 2004 године до сада је оцењена као одлична.

Коаутор је уџбеника Основи инжењерства материјала са Радославом Алексићем. Заједно са Младеном Цветковићем и Драганом Митраковићем учествовала је у писању књиге „Математички програмски алати“. Коаутор је две монографије националног значаја.

Била је један од аутора изложбе „Свет хемије“ која је организована поводом прославе 100. Годишњице Српског хемијског друштва и уредила је каталог изложбе.

Октобра 2001 боравила је на студијском боравку у институту Max Planck у Штутгарту у Немачкој. Јуна 2004, јула 2004 и јула 2005 боравила је на студијским боравцима у Ecole Centrale Paris.

Др Радмила Јанчић Хајнеман објавила је 1 уџбеник, до сада је била ментор 2 докторске дисертације, 1 одбрањене магистарске тезе, 1 специјалистичког рада, 32 дипломског рада, 4 мастер рада и 1 завршног рада. Била је члан 6 комисија за одбрану докторске тезе, 1 магистарске тезе, 3 дипломског рада, 8 завршних мастер радова и једног завршног рада. Ментор 5 студента докторских студија, ментор једне докторске тезе, коментор једне тезе на већу мултидисциплинарних студија.

Др Радмила Јанчић Хајнеман је у оквиру свог научно истраживачког рада објавила 37 радова у међународним и 23 у националним (од избора у звање 16 у међународним и 2 у националним), 1 предавање по позиву на скупу националног значаја, 13 радова приказаних на скуповима међународног значаја, 13 радова приказаних на скуповима националног значаја штампаних у целини (од избора у звање 4), 17 радова на скуповима националног значаја штампаних у изводу. Радови др Радмиле Јанчић Хајнеман цитирани су 80 пута без аутоцитата.

Кандидат др Радмила Јанчић Heinemann говори, пише и чита енглески и француски језик, а служи се немачким и италијанским језиком.

Б. Дисертације

M71 Докторска дисертација: „Испитивање стабилности процеса формирања керамичких влакана“, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду 1999.

M71 Магистарска теза: “Испитивање услова образовања стаклених цеви методом центрифугалне депозиције“ Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду 1994.

Укупно M70+M71+M72=6+3=9

Досадашњи избори у наставна звања:

-асистент-приправник	1987 - 1991.
-асистент	1992 - 1996
-асистент:	1996 - 2000.
- доцент:	2000 - 2005.
- ванредни професор:	2005 - 2010.
	2012 -

В. Наставна делатност

Радмила Јанчић Heinemann је до сада изводила наставу на свим нивоима академских студија на следећим предметима:

На основним студијама:

Материјали – предавања и вежбе

Специјални и нови материјали (део предавања и вежби)

Основе инжењерства материјала (предавања и вежбе) 2013

Функционални композитни материјали 2008

Метало-керамички композитни материјали 2008-

На мастер студијама:

Наука о материјалима

Функционални композитни материјали-виши курс

Метало-керамички композитни материјали

Специјални амбалажни материјали

На докторским студијама:

Наука о материјалима и инжењерство материјала,

Квантификација визуелних инфромација

Материјали са метал, керамички и карбонски композитни материјали

Материјали са специјалним електричним, магнетним, топлотним и оптичким својствима

Педагошка активност др Радмиле Јанчић Heinemann је у студентским анкетама од школске 2004/05. године (од када је уведена) до сада оцењена као одлична (>4).

Др Радмила Јанчић Heinemann је коаутор 1 уџбеника. До сада је била ментор 2 докторске дисертације, 1 магистарске тезе и 32 одбрањена дипломска рада, 4 одбрањена завршна-мастер рада, 1 одбрањен завршни рад, члан 6 комисија за одбрану докторске дисертације, 1 за одбрану магистарске тезе, 4 за одбрану завршног-мастер рада, 3 комисија за одбрану дипломског рада и 1 за одбрану завршног рада.

Учествовала је у припремама реформисаног програма за инжењерство материјала 2013 године. Од 2012 године је сарадник Централног института за конзервацију на пројектима из експерименталне археологије који се баве проучавањем технологије неолитске грнчарије. У овој области ментор је једне докторске дисертације на универзитетским интердисциплинарним студијама.

II -Педагошка активност

II10 Оцена наставне активности

II11=5 Педагошка активност Радмиле Јанчић Heinemann је у студентским анкетама оцењена са одличном оценом > 4 (школске 2013/14 просечна оцена је 4,61) .

II20 Припрема и реализација наставе

II21 (6 x 5=30) Кандидат је у потпуности припремио наставни програм предмета

Метало-керамички композитни материјали - основне академске студије
Амбалажни материјали (изборни предмет биотехнологија) -основне академске студије
Амбалажни материјали специјалне намене -дипломске мастер студије
Квантификација визуелних информација - докторске студије
Метал, керамички и угљенични композитни материјали - докторске студије
Материјали са специфичним проводним, топлотним, магнетним и оптичким својствима

II30 Уџбеници

II31 (1x10=10) Уџбеник

1. Јанчић Heinemann Р., Алексић Р., Основи инжењерства материјала ТМФ, Београд, 2015, ISBN 5978-86-7401-325-0

II40 Менторство

II40= II41+II42+II43+II44+II45+II47+II48+II47+II48+II49=
12+12+3+1+2+32+1,5+4+4+0,5=72

II41 (2x6= 12) Ментор докторске дисертације:

1. Мр Маја Гајић Квашчев, Недеструктивна карактеризација археолошких керамичких артефаката и утврђивање њиховог порекла статистичким методама препознавања облика, ТМФ 2013
2. Мр Марија Димитријевић, Морфолошка анализа оштећења ватросталних материјала изложених термошоку, ТМФ Београд 2013

П42 (6x2= 12) Члан комисије за одбрану докторске дисертације:

Пре последњег избора-реизбора

1. Јасна С. Трошић, Синтеза и карактеризација микро и наноструктурних магнетних материјала типа Nd-Fe-B добијених методом брзог хлађења, ТМФ, Београд, 2005
2. Срђан Тадић, Анализа деформационог понашања двофазне Ti3Al-Nb легуре на повишеним температурама Машински факултет 2011
3. Силвана Димитријевић, Синтеза и карактеризација електролитичког купатила за позлату на бази комплекса злата са меркаптотриазолом, Технички факултет Бор 2013

После последњег избора-реизбора

1. Somaya Ahmed Nwara Ben Hasan, Структура и физичко-механичка својства стоматолошких хибридних композитних материјала, ТМФ, Београд, 2014
2. Милица Пошарац, Синтеза и карактеризација композитног керамичког материјала на бази силицијум-карбида и кордијерита, ТМФ 2013
3. Милица Влаховић, Синтеза бетона на бази секундарног сумпора и испитивање његове отпорности у агресивној средини, ТМФ 2012

П43 (1x3=3) Ментор одбрањене магистарске тезе

Пре последњег избора-реизбора

Марија Димитријевић „Могућности за побољшање термо-механичких својстава ватросталних материјала на бази алуминијум-оксида са додатком керамичких влакана“, ТМФ 2008

П44 (1x 1=1) Члан комисије за одбрану магистарске тезе:

Пре последњег избора-реизбора

1. Силвана Димитријевић „Карактеризација декоративних превлака злата добијених из електролита на бази меркапто-3-азола, Технички факултет Бор 2011.

Пре последњег избора-реизбора

Ментор специјалистичког рада П45=2

Драгана Ранковић: „Симулација процеса добијања композита полиестар-стаклено влакно пултрузијом“, ТМФ 2004,

П47 Ментор одбрањеног дипломског рада:

Ментор одбрањених дипломских радова:

П47=32*1=32

Пре избора у звање ванредног професора 2005

1. Малетић Ивица, Коришћење анализе слике за карактерисање заштитног слоја цинка на челику добијеног топлим цинковањем, ТМФ 2003
2. Којић Маја Израда композитних материјала оптичко влакно/силиконски полимер, ТМФ 2002
3. Давидовић Дејан Симулација температурног профила у току раста кристала по методи вертикални брицман, ТМФ 2003
4. Милановић Предраг Математичко моделовање температурног поља и поља напрезања у ватросталном узорку изложеном термошоку ТМФ 2003
5. Драшковић Бојана Физичко/механичка својства стоматолошких цемента на бази цинк/фосфата ТМФ 2003
6. Ранитовић Војислав Употреба програма за анализу слике за процену века трајања ватросталног узорка изложеног термошоку, ТМФ 2003
7. Младеновић Никола Моделовање процеса раста прскотине у ватросталном узорку током испитивања термостабилности, ТМФ 2004
8. Цвијовић Ивана Анализа критеријума за избор металних материјала у аутомобилској индустрији, ТМФ 2004
9. Стојановић Сандра Испитивање утицаја параметара раста кристала на микроструктуру легуре алуминијум бакар коришћење методе анализе слике, ТМФ 2004
10. Достанић Јасмина Коришћење анализе слике за одређивање степена оштећења површине ватросталног материјала на термошок, ТМФ 2004
11. Будисављевић Јелена Коришћење анализе слике за одређивање морфолошких карактеристика керамичких влакана, ТМФ 2005
12. Борковић Сања Испитивање структуре површине нетканог стакленог материјала, ТМФ 2005
13. Барбу Михаела Коришћење анализе слике за утврђивање интеракције 1,3,5/трисупституисаних изоцијанурата са амонијум перхлоратом у композитним горивима, ТМФ 2005
14. Димитријевић Марија Одређивање морфолошких својстава сировина за израду ватросталних материјала помоћу анализе слике, ТМФ 2005
15. Рашета Јована Притисна чврстоћа поли метилметакрилата ојачаног кратким стакленим влакнима, ТМФ 2005

После избора у звање ванредног професора 2005

16. Тасић Ивана Примена анализе слике за испитивање превлака силана на алуминијуму, ТМФ 2008
17. Голубовић Дубравка Коришћење анализе слике за испитивање квалитета бочица од поли(етилен терефталата), ТМФ 2008
18. Терзић Елена Коришћење анализе слике за испитивање површине синтерованих порозних материјала, ТМФ 2008
19. Вукелић Биљана Коришћење анализе слике за испитивање утицаја растварача на квалитет бочица за пестициде од поли(етилен терефталата), ТМФ 2008

20. Станковић Далибор Испитивање услова добијања нанопраха алуминијум-оксида хидролизом из соли алуминијума, ТМФ 2008
21. Стругар Никола Нумеричка симулација поља температуре у ватросталним узорцима изложеним термошоку ТМФ 2009
22. Ђорђевић Александар Коришћење анализе слике за испитивање квалитета бочица од поли(етилена терефталата) изложених дејству пестицида при убрзаном старењу, ТМФ 2009
23. Дилбер Маја Испитивање постојаности и трајности бетона са додатком сумпора коришћењем анализе слике ТМФ 2010.
24. Симуновић Ковиљка Испитивање морфолошких својстава прахова Co, Ni и/или Mo добијених електрохемијским таложењем ТМФ 2009.
25. Милутиновић Марко Испитивање морфологије оштећења на антибалистичким материјалима ТМФ 2011
26. Петровић Тијана Моделовање и симулација процеса алуминијум-оксидних влакана у електричном пољу ТМФ 2011.
27. Кентера Марија Утицај услова формирања алуминијум-оксидних влакана на равномерност пречника ТМФ 2011

После избора у звање 2012

28. Живковић Ана Испитивање услова термичке обраде алуминијумоксидних влакана формираних у електричном пољу, ТМФ 2012
29. Савић Милан Моделовање процеса термопластичне пултрузије ТМФ 2012.
30. Пешић Дамир Моделовање процеса формирања поли(етилена терефталат) полимерних влакана из растопа, ТМФ 2012
31. Матић Милана Математички модел пултрузије снопова полипропиленских и стаклених влакана, ТМФ 2014
32. Манчић Мирослав Утицај услова наношења адхезива на физичко механичка својства спајања оптичких влакана, ТМФ 2015

Члан комисије за одбрану дипломског рада $P48 = 3 \cdot 0,5 = 1,5$

После избора у звање ванредног професора 2005

1. Буха Адријана Примена диференцијалне скенирајуће калориметрије за одређивање промене удела кристалне фазе у поли(етилена терефталату) током експеримента убрзаног старења ТМФ 2009
2. Трифуновић Немања Моделовање смањења чврстоће током испитивања термостабилности узорка ватросталног бетона ТМФ 2011
3. Кошевић Милица Утицај параметара процеса раста кристала из растопа на облик границе фаза течно-чврсто ТМФ 2011.

П 47 (4x1=4) Ментор одбрањеног завршног мастер рада

После последњег избора-реизбора

1. Osman Ahmed Коришћење анализе слике за карактеризацију оштећења површине зуба ТМФ 2011
2. Милутиновић Ивана Добијање модификованих алуминијум-оксидних влакана електропоређењем, ТМФ 2014
3. Omar Saad Добијање алуминијум-оксидних влакана за ојачавање денталних композитних материјала, ТМФ 2015

4. Радомировић Јелена Карактеризација акрилатних адхезива за оптичка влакна ТМФ 2015

П 48 (8x0.5=4) Члан комисије за одбрану завршног мастер рада

1. Yerro Omer Микромеханичка испитивања зубне глеђи током процеса реминерализације, ТМФ 2011
2. Ђикановић Тамара Оптичка и механичка својства композитног материјала бизмут-силицијум-оксид-поли(метил метакрилат) ТМФ 2012
3. Lazouzi Gamal Физичко-механичка својства алфа-алумина-поли(метил метакрилат) стоматолошких хибридних композитних материјала ТМФ 2012
4. Радојевић Јована Испитивање услова добијања луминисцентних оптичких влакана, ТМФ 2013
5. Поповић Урош, Физичко-механичка својства композита на бази поли(винил хлорид)-а за израду прозора, ТМФ, Београд, 2014
6. Ermiş Rdwan Физичко-механичка својства денталних композитних материјала, ТМФ 2015
7. Tashla Tamer, Физичко-механичка својства композита поли(метил метакрилат)-алуминијум оксид, ТМФ 2015
8. Вучковић Стефан Оптичка и механичка својства филма поли(метил метакрилат)-квантне тачке, ТМФ 2015

П 49 (1 x 0,5 = 0,5) Ментор одбрањеног завршног рада

После последњег избора-реизбора

1. Радомировић Јелена, Примена и карактеризација керамичких влакана добијених извлачењем у електричном пољу ТМФ 2013

Остало

Менторство на докторским студијама

Наташа Томић
Предраг Милановић
Јелена Зеџ
Бојана Радојковић
Ahmed Ali Algellai
Gamal Mohamed Lazouzi

Коменторство докторске тезе прихваћене на Већу мултидисциплинарних студија

Весна Свобода „Технолошки поступци израде употребне керамике као предмет заштите нематеријалне баштине: локалитет Плочник код Прокупља“ Тема одобрена 24.02.2010.

Д. Научно-истраживачка делатност

Научна и стручна проблематика којом се бави др Радмила Јанчић Heinemann обухвата истраживања у области испитивања понашања композитних

материјала и то композитних материјала са полимерном матрицом ојачаних наночестицама, керамичких материјала ојачаних керамичким влакнима. Примена математичког моделовања и анализе слике дала је одличне резултате у разумевању феномена који прате процесирања композитних и керамичких материјала али и у областима као што су примена у стоматологији и заштити културног наслеђа. У последњих неколико година истраживачка кативност др Радмиле Јанчић Heinemann одвија се и кроз примену науке о материјалима у области очувања културне баштине.

У оквиру научно истраживачког рада објавила је две монографије националног значаја, коаутор је 12 радова из категорије M21, 9 радова из категорије M22 и 16 радова из категорије M23 и 23 рада из категорије M50. Према бази SCOPUS радови др Радмиле Јанчић Heinemann цитирани су 86 пута без аутоцитата. Коаутор је 18 техничких решења. Била је руководица пројекта технолошког развоја „Развој технологије и опреме за израду фрикционих елемената за пренос обртног момента велике снаге“, ТР 19038 и руководица пројекта истраживања у области експерименталне археологије финансираног од стране Министарства културе и информационог друштва „Експериментална археологија – традиционалне производње керамике, локалитет Плочник код Прокупља 'испитивања технологије производње неолотске грнчарије“ (Одлука Министарства културе, информисања и информационог друштва 451-04-0069/2012-03)

Библиографија научних и стручних радова

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

1. M20 Објављени радови међународног значаја

M20= 133

M21 (12x8=96) Рад у врхунском часопису међународног значаја

- 1.1 Alzarrug F.A , Dimitrijević M.M, **Jančić Heinemann R.M.**, Radojević V., Stojanović D.B. , Uskoković P.S., Aleksić R., The use of different alumina fillers for improvement of the mechanical properties of hybrid PMMA composites, Materials & Design, Volume 86, 5 December 2015, Pages 575–581 , (ISSN 0261-3069 Materials Science, Multidisciplinary (43/259) (IF 3,507) [doi:10.1016/j.matdes.2015.07.069](https://doi.org/10.1016/j.matdes.2015.07.069)
- 1.2 Peric T., Markovic D., Petrovic B., Radojevic V., Todorovic T, Andjelski Radicevic B., **Jancic Heinemann R.**, Susic G., Peric Popadic A., Tomic Spiric V., *Efficacy of pastes containing CPP-ACP and CPP-ACFP in patients with Sjögren's syndrome*, Clin Oral Invest, (2015), ISSN 1436-3771, (IF 2,35, Dentistry, Oral Surgery & Medicine, 5/83,) [doi 10.1007/s00784-015-1444-1](https://doi.org/10.1007/s00784-015-1444-1)
- 1.3 Dimitrijević M., **Jančić Heinemann R.**, Gajić Kvaščev M., Mitraković D., Influence of Preparation Conditions of Alumina-Based Refractory on the Morphological Parameters of Surface Defects, Int. J. Appl. Ceram. Technol., Vol 12 (3), (2013), pp. 598-607, (ISSN 1546-542X, Materials Science, Ceramics 7/27, IF 1,153) DOI:10.1111/ijac.12209
- 1.4 Dimitrijević M.M., Medjo B., **Jančić Heinemann R.**, Rakin M., Volkov-Husović T. “Experimental and numerical analysis of thermal shock damages to alumina based ceramic disk samples”, Materials & Design, Volume 50, Sptember 2013,

- Pages 1011-1018 (ISSN 0261-3069, Materials Science, Multidisciplinary 53/232, IF 2,200) [doi:10.1016/j.matdes.2013.03.100](https://doi.org/10.1016/j.matdes.2013.03.100)
- 1.5 Stojanović D. B., Zrilić M., **Jančić-Heinemann R.**, Živković I., Kojović A., Uskoković P.S. and Aleksić R., Mechanical and anti-stabbing properties of modified thermoplastic polymers impregnated multiaxial p-aramid fabrics, vol 24 (8), (2013) pp. 772-776 (ISSN 1099-1581, Polymer Science 22/79, IF 2,007) DOI: 10.1002/pat.3141
 - 1.6 Milanovic P. , Dimitrijevic M. , **Jancic Heinemann R.**, Rogan J., Stojanovic D.B. , Kojovic A., Aleksic A. “Preparation of low cost alumina nanofibers via electrospinning of aluminium chloride hydroxide/poly (vinyl alcohol) solution *Ceramics International* vol 39 (2013) p. 2131–2134 (ISSN 0272-8842, Materials Science, Ceramics 3/25, IF 1,751) [doi:10.1016/j.ceramint.2012.07.062](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2012.07.062)
 - 1.7 Milošev, Ž . Jovanović, J. B. Bajat, R. Jančić-Heinemann, and V. B. Mišković-Stanković „Surface Analysis and Electrochemical Behavior of Aluminum Pretreated by Vinyltriethoxysilane Films in Mild NaCl Solution” *Journal of The Electrochemical Society*, 159 (7) B1-B9 (2012) pp.301-303 (ISSN 0013-4651, Materials Science, Coatings & Films 1/18, IF 2,590) [doi:10.1149/2.042207jes](https://doi.org/10.1149/2.042207jes)
 - 1.8 Gajic-Kvascev M.D., Marić-Stojanović M., Jančić-Heinemann R., Kvašček G., Andrić V. „Non-destructive characterisation and classification of ceramic artefacts using pEDXRF and statistical pattern recognition“ *Chemistry Central Journal* Chemistry Central Journal vol 6 (1), (2012), p. 102-108 (14 September 2012) <http://journal.chemistrycentral.com/content/pdf/1752-153X-6-102.pdf> (ISSN 1752-153X, Chemistry, Multidisciplinary 40/154, IF 3,033)
 - 1.9 Tadić S., **Jančić-Heinemann R.**, Čolić K., Sedmak A., „High-temperature deformation behavior of Ti3Al–11Nb intermetallic“, *International Journal of Materials Research*, vol. [4] 2011 Page 452-456 (IF 0,86 za 2010, 20/73 metallurgy and Metallurgical Engineering, ISSN 1862-5282) doi: 10.3139/146.110500
 - 1.10 Veljović Dj., **Jančić-Hajneman R.**, Balać I., Jokić B., Putić S., Petrović R., Janačković Dj. „The effect of the shape and size of the pores on the mechanical properties of porous HAP-based bioceramics“ *Ceramics International*, Volume 37, Issue 2, March 2011, Pages 471-479 (IF 1,472, ISSN 0272-8842 Materials Science, Ceramics) 5/25 za 2009) [doi:10.1016/j.ceramint.2010.09.014](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2010.09.014)
 - 1.11 Bajat J.B. , Milošev I., Jovanović Ž., **Jančić-Heinemann R.M.**, Dimitrijević M. and Mišković-Stanković V.B., “Corrosion protection of aluminium pretreated by vinyltriethoxysilane in sodium chloride solution“, *Corrosion Science*, Volume 52, Issue 3, March 2010, Pages 1060-1069 (IF 3,265 ISSN: 0010-938X Materials Science, Multidisciplinary (33/225) [doi:10.1016/j.corsci.2009.11.035](https://doi.org/10.1016/j.corsci.2009.11.035)
 - 1.12 Jovanović Ž., Bajat J.B., **Jančić-Heinemann R.M.**, Dimitrijević M., Mišković-Stanković V.B. „Methacryloxypropyltrimethoxysilane films on aluminium: Electrochemical characteristics, adhesion and morphology“ *Progress in Organic Coatings*, Volume 66, Issue 4, December 2009, Pages 393-399 (IF 1,669 ISSN: 0300-9440 Materials Science, Coatings & Films (5/16), [doi:10.1016/j.porgcoat.2009.09.002](https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2009.09.002)

M22 (9x5 = 45) Рад у истакнутом међународном часопису

- 2.1 Dimitrijević, S.B., Rajčić-Vujasinović, M.M., **Jančić-Hajneman, R.M.**, Bajat, J.B., Trujić, V.K., Trifunović, D.D., Temperature effect on decorative gold coatings obtained from electrolyte based on mercaptotriazole – comparison with cyanide Int. J. Mater. Res. (formerly Z. Metallkd.) 105 (2014) E; page 1–10 # Carl

- Hanser Verlag GmbH & Co. KG (ISSN 1862-5282 Metallurgy & Metallurgical Engineering 28/76, IF 0,691) DOI 10.3139/146.111017
- 2.2 Obradović, V., Stojanović, D.B., **Jančić-Heinemann, R.**, Živković, I., Radojević, V., Uskoković, P.S., Aleksić, R., *Ballistic Properties of Hybrid Thermoplastic Composites with Silica Nanoparticles*, Journal of Engineered Fibers and Fabrics, vol.9, 2014, 97-107.
<http://www.jeffjournal.org/papers/Volume9/%2812%29%20V.%20Obradovic%20V9I4.pdf>
 - 2.3 Djošić M.S., Mišković-Stanković V.B., Kačarević-Popović Z.M., Jokić B.M., Bibić N., Mitrić M., Milonjić S.K., Jančić-Heinemann R., Stojanović J. „Electrochemical synthesis of nanosized monetite powder and its electrophoretic deposition on titanium“ *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, Volume 341, Issues 1-3, 5 June 2009, Pages 110-117 (IF **1,926** ISSN: 0927-7757) Chemistry, Physical (53/113) doi:10.1016/j.colsurfa.2009.03.046
 - 2.4 **Jancic R.**, Aleksic R., „Influence of formation conditions and precursor viscosity on mean fiber diameter formed using the rotating disk method“ *Materials Letters*, Volume 42, Issue 6, March 2000, Pages 350-355 (IF **0,632** ISSN: 0167-577X) Materials Science, Multidisciplinary 72/168 PII: S0167- 577X 99.00210-4
 - 2.5 Volkov-Husovic T., **Jancic R. M.**, Cvetkovic M., Mitrovic D., Popovic Z., „Thermal shock behavior of alumina based refractories: fracture resistance parameters and water quench test“ *Materials Letters*, Volume 38, Issue 5, 5 March 1999, Pages 372-378 (IF **0,578** ISSN: 0167-577X) Materials Science, Multidisciplinary 63/139, PII: S0167- 577X_98.00192-X
 - 2.6 Talijan N. M., Milutinovic-Nikolic A., **Jancic R.**, Petrovic I. and Stajic-Trosic J., „The influence of the sintering regime on the stability of the SmCo5 phase“, *Materials Letters* Volume 32, Issues 2-3, August 1997, Pages 85-89 (IF **0,534** ISSN 0167-577X), Materials Science, Multidisciplinary 62/1433a 1998,
 - 2.7 Volkov-Husović T., **Jančić R.M.**, Popović Z.V. , „Thermal Shock of Ceramic Material: Damage Resistance Parameters and Critical Flaw Size“ *Key Engineering Materials* (Volumes 132 - 136), 1997 p 603-606 DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.132-136.603, 1997 PII SO167-577X(97)00017-7
 - 2.8 Volkov-Husović T., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., „Thermal Shock of Ceramic Material: Comparison of Resistance Parameter with the Critical ΔT Values $\Delta T_c = \Delta T_c(Bi)$ of Ceramic Materials“ *Key Engineering Materials* (Volumes 132 - 136), 1997 p. 1778-1781, DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.132-136.1778
 - 2.9 Volkov-Husovic T., **Jančić R.M.**, Radojević V.J., Popović Z.V., „Prediction of Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories: Temperature Difference, Fracture Resistance Parameters and Water Quench“ *Key Engineering Materials* (Volumes 206 - 213), Dec 2001, p1701-1704 DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.206-213.1701, December, 2001 IF 0,497 10/24 Ceramics, 9/21 Composites za 2002.

M23 (15x3=45) Рад у међународном часопису

- 3.1. Ben Hasan S. A., Dimitrijević M. M., Kojović A., Stojanović D. B., Obradović-Đuričić K., **Jančić Heinemann R. M.** and Aleksić R.: *The effect of the size and shape of alumina nanofillers on the mechanical behavior of PMMA matrix composites*, JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol

79. no. 10, (2014) pg 1295-1307 (IF 0.871 ISSN 0352-5139 Chemistry, Multidisciplinary (114/157) [doi:10.2298/JSC140121035B](https://doi.org/10.2298/JSC140121035B)
- 3.2. Tomic N.Z., Dimitrijević M.M., Medjo B.I., Rakin M.P., **Jancic -Heinemann R.M.**, Radojevic V.J., Aleksic R.R., *Comparison of Mechanical Behavior of SiC Sintered Specimen to Analysis of Surface Defects*, Science of Sintering 46 (2) (2014), p. 225-233, ISSN 0350-820X (IF 2013 0.444 Materials Science, Ceramics 15/25) [doi:10.2298/SOS1402225T](https://doi.org/10.2298/SOS1402225T)
 - 3.3. Dimitrijević M.M., Tomić N., **Jančić Heinemann R.**, Medjo B., Rakin M., Modeling of the mechanical behavior of fiber-reinforced ceramic composites using finite element method (FEM), Science of Sintering, 46 (2014) 385-390 (IF 2013 0.444 Materials Science, Ceramics 15/25) Science of Sintering, doi: 10.2298/SOS1403385D
 - 3.4. Peric T., Markovic D., Radojevic V., **Jancic- Heinemann R.**, Petrovic B., Lamovec J., *Influence of casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate containing pastes on surface characteristics of demineralized enamel*, Journal of Applied Biomaterials&Functional Materials, vol 12, (3), (2014), p. 234-239, ISSN 2280-8000, IF 2013 0.905, Material Science, Biomaterials 25/32 [DOI:10.5301/jabfm.5000194](https://doi.org/10.5301/jabfm.5000194)
 - 3.5. Dimitrijević M. M., Dojčinović M., Devečerski A., **Jančić-Heinemann R.**, Volkov-Husović T., “The Use of Image Analysis for Determination of Surface Deterioration Level of Improved Alumina Based Materials Subjected to Cavitation”, Science of Sintering, 45 (2013) 97-105 (ISSN 0350-820X, Materials Science, Ceramics 21/25, IF 0,274) [doi:10.2298/SOS1301097D](https://doi.org/10.2298/SOS1301097D)
 - 3.6. Dimitrijević M.M., Veljović Dj., Posarac-Marković M., **Jančić-Heinemann R.**, Volkov-Husović T., Zrilić M. “Mechanical Properties Correlation to Processing Parameters for Advanced Alumina Based Refractories”, Science of Sintering, 44 (2012) p. 25-33 (Materials Science, Ceramics 21/25, IF 0.274) Doi:10.2298/SOS1201025D
 - 3.7. Presburger Ulniković V., Vukić M., **Jančić-Heinemann R.**, Antonović D., „Ship waste quantity prediction model for the port of Belgrade“, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly 17 (2) (2011) p. 239-248, (IF 0,61) ISSN 1451-9372 (Engineering, Chemical 94/135) DOI: 10.2298/CICEQ100930009P
 - 3.8. Tadić S, Prokić-Cvetković R, Balać I, **Heinemann-Jančić R** Bojić K., Sedmak A., „Deformation mechanisms in Ti3Al-Nb alloy at elevated temperatures“, Materials Technology MTAEC9, 44(6) (2010), p.357-361 (IF 0,312, ISSN 1580-2949, Materials Science, Multidisciplinary (201/225), <http://mit.imt.si/Revija/izvodi/mit106/tadic.pdf>
 - 3.9. Dostanic J ., Husovic T.V., Uscumlic G., **Heinemann R.J.** & Mijin D., „The influence of bonding agents in improving interactions in composite propellants determined using image analysis „ *Journal of Microscopy*, Vol. 232, Pt 3 2008, pp. 530–533 (IF 1,409 Print ISSN: 0022-2720 Microscopy 6/9) DOI: 10.1111/j.1365-2818.2008.02115.x.
 - 3.10. Volkov-Husovic T. and **Jancic Heinemann R.**, „Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories: Comparison with the Mechanical Data and Thermal Stability Behavior Prediction“, *Silicates Industriels*, vol 73, nrs 11-12, 2008 pp 201-205, (ISSN 0037-5225, IF =0,071, Materials Science, Ceramics 24/25)
 - 3.11. Dostanić J., Ušćumlić G., Volkov-Husović T., **Jančić-Heinemann R.**, Mijin D. „The use of image analysis for the study of interfacial bonding in solid composite propellant“ Journal of the Serbian Chemical Society Volumen 72 Broj

- 10, 2007, Stranice: 1023-1030 (**IF 0,563** ISSN 0352-5139, Chemistry, Multidisciplinary 95/127), doi: 10.2298/JSC0710023D
- 3.12. Volkov-Husović T., **Jančić R.M.**, Mitraković D., „Using the Image Analysis Program for Prediction of Thermal Stability Behavior of Refractory Specimen“ , Materials Science Forum Functionally Graded Materials VIII, ed. Omer Van der Biest, Michael Gasik, Jozef Vleugels, (Volumes 492 - 493) 2005 p 561-566 DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.492-493.561
- 3.13. Volkov-Husović, T., **Jančić, R.**, Mitraković, D., “Image analysis used to predict thermal stability of refractories” American Ceramic Society Bulletin Volume 84, Issue 10, October 2005, Pages 9201-9204
- 3.14. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, "Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories", Industrial Ceramics, (**IF 0.186**) Vol. 21, No 1. (2002)159-164 ISSN 1121-7588 1 Ceramics 18/24
- 3.15. Aleksić R., **Jančić R.M.**, „Coherent Optical Fiber Bundles Production“ Materials Science Forum Advanced Materials for High Technology Applications, ed. Dragan P. Uskokovic, (Volume 214), 1996 p73-80 DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.214.73 1996 p73-80
- 3.16. Milutinovic-Nikolic A.; **Jancic R.** ; Aleksić R. „Mathematical modelling and simulation of drawing thin glass sheet from a rectangular preform“, Glass Technology , vol. 39, n°5, (1998) pp. 166-172 ISSN 0017-1050 **IF 0,255** ISSN 0017-1050
- 3.17. Milutinovic-Nikolic A., **Jancic R.** and Aleksić R., „Modeling of drawing thin glass sheet from a preform“ *J.Serb.Chem.Soc.* 63(3) (1998) 219-230 ISSN 0352-5139 IF 0.277

Радови у часописима ван листе министарства

1. Marija M. Dimitrijevic, **Radmila Jancic Heinemann**, Tatjana Volkov Husovic, Milica Posarac, Jelena Majstorovic, “Morphological analysis of surface degradation of advanced alumina based refractories subjected to thermal shock”, *Procedia Engineering* vol 10 (2011) 2153–2157
2. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., “ Damage Resistance Parameters and Critical Flaw Size of the Alumina Refractories, *Interceram*, 49, No 4., s. (2000) 222- 225
3. Volkov-Husović T.D, **Jančić R.M.**, Popović Z.V., Raić K.T., " Selection of the method of calculation temperature distribution in refractory specimen (99% Al₂O₃)" *Interceram*, 47. No 4. (1998) 230-235
4. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., Raić K.T., "Comparison of critical ΔT values with R parameter of thermally shocked alumina refractories ", *Interceram*, 46, No 1. (1997) 474-477

Зборници са међународних научних скупова

Научна саопштења

Предавања по позиву штампана у целини M31=3

Пре избора у звање ванредног професора 2005

- 5.1 Volkov-Husović T., **Jančić R.**, Raić K., Đorđević Ž., Stojadinović V., “Primena ultrazvučne metode za praćenje promene čvrstoće u vatrostalnom uzorku izloženom termošoku“, VI Savetovanje metalurga Srbije i Crne gore,

Zbornik sinopsisa i radova, Arandelovac 2003, ISBN 86-904393-0-7,69-73, uvodno predavanje po pozivu, st 45

Предавања по позиву штампана у изводу M32=1,5*2=3

- 6.1. Aleksić R. **Jančić R.** „Optička vlakna i materijali na njihovoj osnovi“ Novi materijali – 95, Herceg Novi, 1995 40
- 6.2. **Jančić R.** Aleksić R. „Kratka keramička vlakna na bazi aluminijum(III)-oksida dobijena na rotirajućem disku“, 41. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, oktobar 1999. 158

Саопштење са међународног скупа штмпано у целини M33=1*17

После избора у звање ванредног професора 2012

- 7.1. Gajić-Kvašček M., Svoboda V., **Jančić-Heinemann R.**, Dimitrijević M., Milovanović D., Polić-Radovanović S., „Classification of Neolithic Ceramics and Clays According to Their Morphological Characteristics“, CMA4CH 2012, Mediterranean Meeting Use of Multivariate Analysis and Chemometrics in Cultural Heritage and Environment 4th ed., Rome, Italy, Europe, 27-30 May 2012
- 7.2. **Jančić-Heinemann R.**, Milovanović D., Svoboda V., Gajić-Kvašček M., Polić Radovanović S., Popović Živančević M., Kuzmanović Cvetković J., Obradović S., Radulac Mišel, Image analysis in service of experimental archaeology-ceramic materials from Serbian excavation sites, Proceedings of the first Italian - Serbian Bilateral Workshop on “Science for Cultural Heritage”, Associazione Italiani e Serbi Scienziati e Studiosi, Belgrado, od 145 do 150, 2014, ISBN 978-86-7522-043-5

После избора у звање 2005

- 7.3. Dimitrijević S.M., Rajčić-Vujasinović M.M., **Jančić-Hajneman R.**, Bajat J.B., Trujić V.K., Trifunović D.D, Temperature effect on surface roughness of decorative gold coatings, 43th International October Conference on Mining and Metallurgy, Proceedings, October 2011., Kladovo ISSN978-86-80987-87-3, 440-44
- 7.4. Dimitrijevic M., **Jančić Heinemann R.**, Volkov Husovic T., Implementation of Image Analysis for Characterization of Alumina Composite Refractory Material with Alumina Fibres, 40th International October Conference on Mining and Metallurgy, Preceedings, ISBN 978-86-80987-60-6, pp 405 - 410, Sokobanja, 5 – 8 October, 2008
- 7.5. Tadic S., Radmila Jančić Heinemann, Trifunovic D., Dimitrijevic M., Ti₃Al-11Nb Intermetallic – Deformation at Elevated Temperatures, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Proceedings, ISBN 978-86-7827-033-8 pp 727 – 732, Kladovo, 4 – 6 Oktobar, 2009.

Пре избора у звање

- 7.6. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, "Prediction of Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories", CIMTEC , *10th International Ceramic Congress & Forum on New Materials, Florence, Italy*, July 14-18, 2002, Proceedings, Vol C , Refractories, Trends in Reaserch and Application, Editors: P.Vincenzini, G.Aliprandi, *TECHNA* ISBN: 88-86538-36-7 109-117
- 7.7. **Jančić R.**, Volkov-Husović T.D, Mitraković V D.V., Aleksić R.R., " Rotating disc alumina precursor fiber formation proces stability determination using image analysis", *10th International Ceramic Congress & Forum on New Materials, Florence, Italy*, July 14-18, 2002, Proceedings, Vol K, Advanced Inorganic

Structural Fiber Composites IV, Editors P.Vincenzini , C.Badini, *TECHNA* ISBN: 88-86538-42-1, pp. 55-63

- 7.8. Ranitović V., Volkov-Husović T., **Jančić R.**, Mitraković D., „Using the Image Analysis Program for Lifetime Prediction of Refractory Specimen during Thermal Stability Testing“, *II International Symposium Light Metals and Composite Materials*, 19-20 May 2004, Belgrade, Serbia and Montenegro, Proceedings, 129-132
- 7.9. Raić K.T., Volkov-Husović T., **Jančić R.**, „Elements of transport phenomena at liquid metal/ceramic interfaces“, 3rd Balcan Conference on Metallurgy, Ohrid, 24-27. September, 2003. Book of papers 60-75
- 7.10. Volkov-Husović T., **Jančić R.**, Raić K., „Relationship between mechanical characteristics and thermal stability of refractories“, 3rd Balcan Conference on Metallurgy, Ohrid, 24-27. September, 2003. Book of papers 45-52
- 7.11. Volkov-Husović T.D, **Jančić R.M.**, Radojević V., Popović Z., „Prediction of the thermal shock behavior of alumina based refractories: temperature difference, damage resistance parameters and water quench test“ *EUROMAT 2001*, Rimini, Italy, 10-14 June 2001, Abstracts and Papers CD p 150 (M4 Refractories/Traditional, No 40.)
- 7.12. **Jančić R.**, Aleksić R., „Influence of rotating disk alumina fiber formation conditions on process stability", *International symposium light metals and composite materials*, 26-27. Oct. 1999., Proceedings, 43-44
- 7.13. Volkov-Husović T., **Jančić R.M.**, Popović Z., Muravljov M., Jevtić D., Kovačević T., Zakić D., „Thermal shock behavior of alumina based refractories : fracture mechanic concept", 13 th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 98, Proceedings, H.8.
- 7.14. **Jančić R.**, Aleksić A., „Mathematical modelling of ceramic fibre precursor spinning" *CHISA 98*, Prague Sept 98. H1.6
- 7.15. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., Raić K.T., „Influence of heat transfer conditions on comparison fracture resistance parameter with critical temperature difference", *First European Congress on Chemical Engineering - ECCE1*, Firenze, May 1997, Zbornik radova, Vol 3. 2153-2157
- 7.16. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., „Thermal Shock Stability of Ceramic Material : Comparison of Fracture Resistance Parameter with the Critical T values $\Delta T_c = \Delta T_c(Bi)$ ", *Meeting of the European Society of Ceramics*, Versailles , 22-26 june 1997, Euro Ceramics V, Part 1, Sessions 1A, 1C, 1D, 3, Trans. Tech.Publications, p. 603-607
- 7.17. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., „Thermal Shock Stability of Ceramic Material : Damage Resistance Parameters and Critical Flaw Size", *Meeting of the European Society of Ceramics*, Versailles , 22-26 june 1997, Euro Ceramics V, Part 3, Sessions 6,7,8,9,10,11,12, Trans. Tech.Publications, 1778-82.

Саопштење са међународног скупа штампана у изводу M34=0,5*21=11,5

После избора у звање ванредног професора 2012

- 9.1. . Marić Stojanović M, Damjanović Lj., Holclajtner Antunović I., Andrić V., Gajić Kvašček M., Mutić J., Milovanović D., **Jančić Hajneman R.**, Šmit Ž., *Archaeometry-Science in Culture*, University of Belgrade, Faculty of Chemistry, 73, 2014, ISBN 978-86-7220-064-5.
- 9.2. Tomić V., Dimitrijević M., Zec J., Zrilić M., Živković I., **Jančić Heinemann R.** and Radoslav Aleksić, “Finite Element Modeling of Hybride Composite Material Subjected to Ballistic Impact”, *First Metallurgical & Materials*

Engineering Congress of South – East Europe (MME SEE 2013), Belgrade, May 23-25 (2013)

- 9.3. Dimitrijević M. M., Ben Hasan S. A., Kojović A., Veljović Đ., **Jančić-Heinemann R.**, Stojanović D., Aleksić R., “Preparation and Characterization Alumina Ceramic Fibers Obtained via Electrospinning“, Fifteenth Annual Conference, YUCOMAT 2013, Herceg Novi, Montenegro, Septembar 2-6 (2013)
- 9.4. Dimitrijević R., Rajčić-Vujasinović M., **Jancic-Hajneman R.**, Trifunović D., Bajat J., Trujić V., Alagić S., NON-CYANIDE ELECTROLYTES FOR GOLD PLATING - A REVIEW OF RECENT DEVELOPMENTS, International Scientific and Profesional Meeting Eco-Ist'12, Proceedings, 30.05.-02.06.2012. Zaječar, Srbija, pp.194-199
- 9.5. Obradović S., Stojanović D.B., **Jančić – Heinemann R.**, Živković I., Radojević V., Petar S. Uskoković, Radoslav Aleksić, Ballistic Test of Silica Nanoparticles Reinforced Thermoplastic Composites, Abstract Book, Slonano Conference, Ljubljana, (2013), 72.
- 9.6. Tomić N., Dimitrijević M., Medjo B.I., Rakin M.P., **Jančić – Heinemann R.**, Aleksić R., Comparison of mechanical behaviour of SiC sintered specimen to analysis of surface defects, The 12th Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, December 11-13th, 2013, Program and the Book of Abstracts, No. VII/1, p.36. M34 ISSN 978-86-80321-28-8.
- 9.7. Tomić N., Dimitrijević M., Medjo B., **Jančić–Heinemann R.**, Rakin M., Aleksić R., Effect of pores geometry of alumina ceramics mechanical behavior subjected to thermal shock, Sixteenth Annual Conference YUCOMAT 2014, Herceg Novi, Montenegro, September 1-5, 2014,p. 104.
- 9.8. Tomić N., Medjo B., Rakin M., **Jančić–Heinemann R.**, Aleksić R., Adhesion effects of ethylene-vinyl acetate copolymer (EVA) on optical fibers, Thirteenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering: Program and the Book of Abstracts, December 10-12th, 2014, No.X/1, p.31, ISBN 978-86-80321-30-1.

После избора у звање 2005

- 9.9. Jovanovic Ž., Bajat J., Milosev I., **Jancic Heinemann R.**, Dimitrijevic M., Miskovic Stankovic V., The influence of Porosity on the Corrosion Protection of Aluminum by Vinyltriethoxysilane, International workshop: Processing of Nanostructured Ceramics, Polymers, and Composites, University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, November 29-30, 2010 p38

Пре избора у звање

- 9.10. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Mitraković D., "Using the Image Analzsis program for Prediction of Thermal Stability Behavior of Refractory Specimen", Multifunctional and Functionally Graded Materials, Leuven, July 11-14 2004. Book od Abstracts pp 52 Volkov-Husovic T., **Jančić R.**, Majstorović J., Cvetković M., „Monitoring the Thermal Shock Behavior of Refractory Sample (28 % Al₂O₃) using Sonic Measurment ", X World Rond Table Conference on Sintering, Belgrade,3-6 september (2002) 56
- 9.11. **Jančić R.**, Volkov-Husović T.D., MitrakoviV D.V., Aleksić R.R., " Rotating disc alumina precursor fiber formation proces stability determination using image analysis", 10th International Ceramic Congress & Forum on New Materials, Florence, Italy, July 14-18, 2002, Book of Abstracts,SV-1:L08,172

- 9.12. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, "Prediction of Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories", CIMTEC , 10th International Ceramic Congress & Forum on New Materials, Florence, Italy, July 14-18, 2002, Book of Abstracts, B2-1 :P11 pp.114
- 9.13. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.**, "Prediction of Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories", CIMTEC , 10th International Ceramic Congress & Forum on New Materials, Florence, Italy, July 14-18, 2002, Book of Abstracts, 57
- 9.14. Volkov-Husović T., **Jančić R.**, Popović Z., " Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories: Material properties and heat transfer conditions", 2nd Balkan Conference on Metallurgy, Bucharest, 9-11 October, 2000. Proceedings of abstracts and papers, 64.
- 9.15. **Jančić R.**, Stojanović D., and Aleksić R. „Hydrodynamic stability of ceramic fiber production from sol precursor”, 1 st international Conference of the chemical societies of the South East European Countries, June 1-4 1998, Halkidiki, Greece, Book of abstracts, Vol II, 535
- 9.16. Stojanović D., **Jančić R.** and R. Aleksić „Stability analysis of polymer optical fibers formation process”, 1 st international Conference of the chemical societies of the South East European Countries, June 1-4 1998, Halkidiki, Greece, Book of abstracts, Vol II, 728
- 9.17. Volkov-Husović T., **Jančić R.**, Radojević V., Popović Z., " Damage resistance parameters and water quench test of alumina based refractories.", 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Chemical Industry and Science, June 1-4 1998, Halkidiki, Greece, Book of Abstracts, 373.
- 9.18. Volkov-Husović T., **Jančić R.M.**, Popović Z., Muravljov M., Jevtić D., Kovačević T., "Thermal Shock Behavior of Sintered Alumina Based Ceramics ", Sintering 98, Recent trends in science and technology of sintering, Beograd, 1998, Zbornik izvoda, 49.
- 9.19. Uskoković P., Aleksić R., **Jančić R.**, Putić S., Processing variables of pultruded glass/polyester composite rods, 8th International Conference on Mechanics and Technology of Composite Materials, Sofia, 1997, 73.
- 9.20. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., Raić K.T."Selection of the method for calculation of temperature distribution in refractory specimen (99 % Al₂O₃) at thermal stability investigation " , 4th International Metallurgical Symposium METAL 95, Ostrava, Book of abstracts, 80
- 9.21. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Z.V.Popović, Raić K.T." Comparison of critical ΔT values with R parameter of thermally shocked alumina refractories ", 4th International Metallurgical Symposium METAL 95, Ostrava, Book of abstracts a, str. 77

Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације.

Монографије националног значаја M41=2x7=14

После избора у звање ванредног професора 2005

- 10.1. Јасмина Достанић, Марија Димитријевић, **Радмила Јанчић Хајнеман**, Татјана Волков Хусовић, „Примена анализе слике у карактеризацији материјала“, Друштво инжењера металургије, Београд 2009 ИСБН 978-86-87183-05-6, 81 страна

Пре избора у звање ванредног професора 2005

- 10.2. Татјана Волков-Хусовић и **Радмила Јанчић Хајнеман** „Термостабилност ватросталних материјала: испитивање, анализа и моделовање“, Друштво инжењера металургије, Београд 2005 ИСБН 86-904393, 116 страна

Rad u časopisu nacionalnog značaja – $M52=1,5 \cdot 23=34,5$

- 11.1. Tomić N., Dimitrijević M., Zec J., Zrilić M., Živković I., **Jančić-Heinemann R.** and Aleksić R., Finite element modeling of hydride composite material subjected to ballistic impact, *Metallurgical & Materials Engineering*, Vol. 19(3), (2013) 259-266.
- 11.2. Dimitrijević M., Pošara J. c M., **Jančić-Heinemann R.**, Majstorović, Volkov-Husović T., Matović B., „Thermal shock resistance of ceramic fibre composites characterized by non-destructive methods“, *Processing and Application of Ceramics 2* [2] (2008) 115–119,
- 11.3. Jevremović Nenad, Veličković Sava, **Jančić Radmila**, „Praćenje uticaja hlорbenzena na ubrzano starenje poli(etilen tereftalatnih) bočica metodom анализе слике“ *IMK-14 - Istraživanje i razvoj*, vol. 14, br. 1-2, str. 9-14, 2008
- 11.4. Terzić Anja, Volkov-Husović Tatjana, **Jančić-Heinemann Radmila**, Pavlović Ljubica Primena instrumentalnih metoda za ispitivanje svojstava i mikrostrukture konstukcionih betona Metalurgija, vol. 14, br. 4, str. 253-270, 2008,
- 11.5. Dostanić Jasmina, Barbu Mihela, **Jančić-Heinemann Radmila**, Volkov-Husović Tatjana, Ušćumlić Gordana, Mljin Dušan „Korišćenje анализе слике за utvrđivanje интеракције 1,3,5-trisupstituisanih izocijanurata sa oksidansom i različitim vezivima u kompozitnim gorivima“ *Hemijska industrija*, vol. 60, br. 3-4, str. 72-77, 2006
- 11.6. Volkov-Husović T., **Jančić-Heinemann R.M.**, Mitraković D., Aćimović-Pavlović Z., Raić K. „Korišćenje programa za analizu слике за određivanje stepena oštećenja vatrostralnog uzorka pri termošoku „ *Materijali i konstrukcije* 2006, vol. 49, br. 1-2, str. 60-63

Пре избора у звање ванредног професора 2005

- 11.7. Raić K., Volkov-Husović T., **Jančić R.**, „Elements of Refractory Corrosion in Secondary Aluminium Melting Furnace“, *Metalurgija No.1*. Vol 10, (2004) 37-51
- 11.8. Volkov-Husović T., **Jančić R.**, „Comportamento allo shock termico di refrattari a base di allumina“, *Ceramurgia, rivista di ricerca e ingegneria ceramica, speciale: Tecnargilla* Settembre 3-4, 2002, 129-133
- 11.9. Volkov-Husović T., **Jančić R.**, „Uticaj prirodne konvekcije na termostabilnost vatrostranih materijala“, *Metalurgija*, (2001), No 1, Vol 7. (2001) 59-67
- 11.10. Volkov-Husović T., **Jančić R.M.**, „Određivanje koeficijenta prenosa toplote tokom ispitivanja termostabilnosti aluminoznih vatrostranih materijala“, *Metalurgija*, Vol 7, No 4. (2001) 275-283 (na engleskom)
- 11.11. Volkov-Husović T., **Jančić R.M.**, Popović Z., „Analiza uticaja parametara pri prirodnoj konvekciji na određivanje termostabilnosti vatrostralnog materijala na bazi Al_2O_3 “, *Metalurgija*, Vol 7. No 3. (2001) 191-199

- 11.12. **Jančić R.**, Aleksić R., „Zavisnost prečnika Al₂O₃ keramičkih vlakana od uslova oblikovanja na rotirajućem disku”, Metalurgija, 5 [3] (1999) 67-74
- 11.13. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., "Vzaimozavisimost parametrasoprotivleniya razrušeniju i kritičeskih veličin raznosti temperatur dlya keramičeskih materialov ", "Comparison of Fracture Resistance Parameter with the Critical T Values for Ceramic Material "Ogneupory u tehničeskaya keramika, Ežemesyaxnyi meždunarodny naučno-tehničeski i proizvodstvenyi žurnal, Metallurgiya, No 2, 1997. 22-25
- 11.14. Volkov-Husović T., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., "Termostabilnost vatrostalnih materijala na bazi (Al₂O₃ + TiO₂): parametri otpornosti na oštećenje i standardna metoda vodenog hlađenja", Metalurgija, Vol 5, No 1. (1999) 75-81
- 11.15. **Jančić R.**, Aleksić R., Škundrić P., Ušćumlić Š., Kostić M., Popović B. „Matematičeskaya model protsessa formirovaniya polimernykh optičeskih volokon," Zhur.Vysokochistye Veshchestva, (1996),No2,90-93
- 11.16. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., „Termostabilnost vatrostalnog materijala : parametri otpornosti na oštećenje i kritična veličina prskotine", Metalurgija, Vol 2, No 1. (1996) 279-286
- 11.17. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., „Poređenje parametra otpornosti na lom sa kritičnim vrednostima temperaturske razlike kod vatrostalnih materijala odabranog sastava", Metalurgija , Vol 2, No. 3. (1996) 215-221
- 11.18. Volkov-Husović T., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., Raić K.T., "Izbor metode određivanja temperature raspodele tokom ispitivanja termostabilnosti", Tehnika, No.4.,(1995), 11-14
- 11.19. Volkov-Husović T., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., Raić K.T., „Poređenje R parametra sa kritičnim vrednostima temperature razlike, ΔT_c ", Tehnika , No.5. , (1995), str. 20-26
- 11.20. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., „Termostabilnost vatrostalnog materijala : parametri otpornosti na oštećenje i kritična veličina prskotine", Metalurgija, Vol 2, No 1. (1996) 279-281
- 11.21. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., Raić K.T., „Poređenje R i R_{st} parametara sa kritičnim vrednostima temperature razlike pri ispitivanju termostabilnosti vatrostalnih uzoraka na bazi Al₂O₃", Metalurgija, No.2., (1995), 221-229
- 11.22. Uskoković P. **Jančić R.** Aleksić R. „Dobijanje jednoosnih kompozita stakleno vlaknopolierster“, Tehnika – Novi materijali, 3 (1994), 5-9

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини
M63=0,5*16=8

После избора у звање ванредног професора 2012

- 12.1. **Radmila Jančić-Heinemann**, Uloga nauke o materijalima u zaštiti kulturnog nasleđa, Zbornik radova, Treća godišnja konferencija muzeologije i ehtologije, 23 decembar 2013, Beograd, Srbija, 2014, Univerzitet u Beogradu, Filozofski fakultet, CmH, od 23 do 30, ISBN 978-8688803-89-2

Пре избора у звање 2005

- 12.2. Volkov-Husović T., **Jančić R.**, Raić K., Đorđević Ž., Stojadinović V., „Primena ultrazvučne metode za praćenje promene čvrstoće u vatrostalnom

- uzorku izloženom termošoku, VI Savetovanje metalurga Srbije i Crne gore, Zbornik sinopsisa i radova, Arandelovac 2003, ISBN 86-904393-0-7, 69-73, uvodno predavanje
- 12.3. Volkov Husović T., **Jančić R.**, Majstorović J., Cvetković M., "Praćenje smanjenja XvrstoVe u vatrostalnom uzorku tokom termošoka primenom ultrazvuXne metode", XXII Kongres JUDIMK-a, Niška Banja 17-18. oktobar 2002. Zbornik radova 156
 - 12.4. Aleksić R., **Jančić R.**, P. Uskoković, S. Putić, Izvlačenje PCS optičkih vlakana visoke zatezne čvrstoće, *II Jugoslovenska Konferencija o Novim Materijalima, YUCOMAT 97*, Herceg Novi 1997.5, 14
 - 12.5. Aleksić R., **Jančić R.**, P. Uskoković, D. Stojanović, KeramiXka i optiXka vlakna, *Naučni skup: 100 godina SHD*, Beograd, 1997, PS 114.
 - 12.6. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., "Termomehaničke osobine kao osnova predviđanja termostabilnosti vatrostalnih materijala ", XXIX Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Borsko jezero, 1-3 11.1997., Zbornik radova, šifra rada M-17, s 787
 - 12.7. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., Raić K.T., " Poređenje Rst parametra sa kritičnim vrednostima temperaturske razlike pri ispitivanju termostabilnosti vatrostalnih uzoraka na bazi Al₂O₃ ", VI Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 1996, Zbornik radova, s.522-525
 - 12.8. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Popović Z.V., Raić K.T., " Poređenje parametara otpornosti na lom sa kritičnim vrednostima temperturske razlike $\Delta T_c = \Delta T_c(Bi)$ ", XXVIII Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, D.Milanovac, (1996), Zbornik radova, str. 565-568
 - 12.9. Volkov-Husović T.D., **R.M.Jančić**, "Predviđanje ponašanja vatrostalnih materijala u eksploataciji ", Međunarodno-razvojni skup "Stvaralaštvo kao uslov privrednog razvoja", Beograd, 10-11. oktobar 1996. Zbornik radova, Sekcija 8, Procesne tehnologije, s 8.7-8.13
 - 12.10. **Jančić R.**, Aleksić R., „Primena matematičkog modelovanja u osvajanju proizvodnje novih materijala" Međunarodni naučno-razvojni simpozijum " Stvaralaštvo kao uslov privrednog razvoja", Beograd, 10-11. oktobar 1996. Zbornik radova, Sekcija 8, Procesne tehnologije, s 8.1-8.7
 - 12.11. **Jančić R.**, Vujić A., Aleksić R., „Dobijanje aluminijum-oksidnih vlakana polazeći od aluminijum-hlorida", 28. Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Donji Milanovac Oktobar, 1996. Zbornik radova st. 705-709
 - 12.12. Talijan N., Milutinović-Nikolić A., **Jančić R.**, Petrović-Prelević I., Stajić-Trošić J., „Primena rendgenske analize u praćenju stabilnosti SmCo₅ faze u zavisnosti od režima sinterovanja", 28. Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Donji Milanovac Oktobar, 1996. Zbornik radova st. 714-718
 - 12.13. Uskoković P. , Aleksić R., **Jančić R.** Putić S. „Uporedna analiza metoda dobijanja jednoosnih kompozitnih štapova“ 38. savetovanje rudara i metalurga, Donji Milanovac, 1996, Zbornik radova 699-704
 - 12.14. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, Raić K.T., Popović Z.V., Blagojević N.S." Proračun temperaturnog polja vatrostalnog uzorka (99 % Al₂O₃) tokom ispitivanja termostabilnosti analitičkim metodama " , *Zbornik radova i izvoda radova II Simpozijuma Srpskog hemijskog društva o keramici i staklu sa međunarodnim učešćem*, Arandjelovac, 1994.
 - 12.15. Aleksić R. **Jančić R.** "Jednodimenzionalni model izvlačenja optičkih vlakana iz predoblika" II Jugoslovenski simpozijum "Optička tehnika i njena primena u

telekomunikacijama i industriji” Dubrovnik 6.-8. novembar 1989., Zbornik radova, 37-44

- 12.16. Aleksić R. Stajčić P. **Jančić R.** „Numerička simulacija procesa izvlačenja krutih staklenih vlakana” II Jugoslovenska konferencija o staklu sa međunarodnim učešćem, Beograd 1987. Zbornik radova 185-195

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64=0,2x20=4

После избора у звање ванредног професора 2012

- 13.1. **Radmila Jančić-Heinemann**, Uloga nauke o materijalima u proučavanju i očuvanju kulturne baštine, Knjiga apstrakata I nacionalnog naučnog skupa, LANTERNA 2014, 3 novembar 2014, Novi Sad, Srbija, Univerzitet u Beogradu, Institut za nuklearne nauke Vinča, st. 15, ISBN 978-86-7306-126-9
- 13.2. Silvana B. Dimitrijević, Mirjana M. Rajčić-Vujasinović, **Jančić-Hajneman R.**, Vlastimir K. Trujić, Dejan D. Trifunović, Uticaj pH vrednosti ratvora za taloženje na hrapavost dekorativnih prevlaka zlata, 50. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd 14-15. Jun 2012., str. 23, ISBN 978-86-7132-048-1, COBISS.SR-ID 191196940
- 13.3. Perić T, Marković D, **Jančić Heinemann R**, Radojević V, Petrović B. Effect of casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate and fluoride on enamel remineralisation. Abstr. Book of 9th Young Researchers Conference-Materials Sciences and Engineering, 2010; Abstr. IV/9

Пре избора у звање 2005

- 13.4. **Jančić R.** Aleksić R. „Temperaturno polje u bloku optičkih vlakana tokom siterovanja“ Jugoslovenska konferencija teorija i tehnologija sinterovanja, Beograd 1993. 45
- 13.5. **Jančić R.** Aleksić R. „Sušenje i sinterovanje gela dobijenog centrifugalnom depozicijom“, Jugoslovenska konferencija Teorija i tehnologija sinterovanja, Beograd 1993. 70
- 13.6. Marjanović M., **Jančić R.**, Aleksić R. „Ispitivanje uslova formiranja predoblika za snopove optičkih vlakana“ 34. savetovanje hemičara Srbije, Beograd 1992. 75
- 13.7. Petrov B. **Jančić R.**, Aleksić R. “Ispitivanje formiranja predoblika za snopove optičkih vlakana” 34. savetovanje hemičara Srbije, Beograd 1992. 66
- 13.8. Stojanović D., **Jančić R.**, Aleksić R., “Matematičko modelovanje procesa sinterovanja prahova nekristalnih materijala” 34. savetovanje hemičara Srbije, Beograd 1992. 33
- 13.9. Uskoković P., **Jančić R.**, Stajčić P., Aleksić R., “Uticaj uslova formiranja na ravnomernost prečnika rasteretnog elementa optičkog kabla” 34. savetovanje hemičara Srbije, Beograd 1992. KR-13,33
- 13.10. Aleksić R., Mirtraković D., **Jančić R.** “Razvoj kontrole procesa izvlačenja optičkih vlakana” III Jugoslovenski simpozijum hemijskog inženjerstva, Novi Sad, 1991. 42
- 13.11. Aleksić R., Stajčić P, **Jančić R.** “Ispitivanje uslova prevlačenja optičkih vlakana silikonskim polimerima” , ” III Jugoslovenski simpozijum hemijskog inženjerstva, Novi Sad, 1991. 63
- 13.12. Aleksić R. **Jančić R.** “Izbor konstrukcionih materijala za proizvodnju procesne opreme” ” III Jugoslovenski simpozijum hemijskog inženjerstva, Novi Sad, 1991. 45

- 13.13. Milutinović Nikolić A., **Jančić R.**, Aleksić R., “Jednodimenzionalni matematički model izvlačenja staklenih traka iz predoblika”, ” III Jugoslovenski simpozijum hemijskog inženjerstva, Novi Sad, 1991. 99
- 13.14. Aleksić R., **Jančić R.** “Jednodimenzionalni model izvlačenja svetlovodnih vlakana” 31. savetovanje hemičara Srbije, Beograd 1989. 89
- 13.15. Radojičić J., **Jančić R.**, Stajčić P. i Aleksić R. “Izbor konstruktivnih materijala korišćenjem računara” 30. savetovanje hemičara Srbije, Beograd 1988. 45
- 13.16. **Jančić R.**, Aleksić R. “Modelovanje brzine rasta i sastava GaIn_{1-x}As kristala dobijenih hemijskom depozicijom iz parne faze”, 30 savetovanje hemičara Srbije, Beograd 1988. 78
- 13.17. Milosavljević J., **Jančić R.**, Aleksić R., “Ispitivanje uticaja uslova izvlačenja dvoslojnih staklenih vlakana na njihovu zateznu jačinu” 30. savetovanje hemičara Srbije, Beograd 1988. 74
- 13.18. Manić S. **Jančić R.**, Aleksić R. “Kompjuterska analiza mehanizma reakcija u čvrstoj fazi na osnovi neizoternih *termogravimetrijskih podataka*” 30. savetovanje hemičara Srbije Beograd 1988.
- 13.19. **Jančić R.**, Stajčić P., Aleksić R. “Mikrokompjuterska simulacija temperaturnog profila pri zagrevanju elemenata od stakla” 30. savetovanje hemičara Srbije, Beograd 1988. 85
- 13.20. **Jančić R.**, Stajčić P., Aleksić R. “Mikrokompjuterska simulacija temperaturnog profila u elementima od staklenih vlakana “ II Jugoslovenski kongres za temijsko inženjerstvo i procesnu tehniku, 11-15 maj 1987. Dubrovnik 74

ТЕХНИЧКА И РАЗВОЈНА РЕШЕЊА

M82- нови материјал –M82=6

После избора у звање ванредног професора 2012

- 14.1. Радослав Алексић, Душица Стојановић, Вера Обрадовић, Ирена Живковић, Петар Ускоковић, Весна Радојевић, Радмила Јанчић-Хајнеман, Милорад Зрилић, Дејан Трифуновић, Балистички хибридни термопластични композити ојачани наночестицама силике, 2013, Корисник Ултратекс, Шабац, Област на коју се техничко и развојно решење односи: материјали и хемијске технологије.

Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак M83=4x2=8

После избора у звање ванредног професора 2012

- 15.1. Radoslav Aleksić, Nataša Tomić, **Radmila Jančić-Hajneman**, Vesna Radojević, Dušica Stojanović, Aleksandar Kojović, Petar Uskoković, Irena Živković, Jasna Stajić-Trošić, Srđan Perišić, Alat za izradu kompozitnog preprega stakleno vlakno-polimer ekstruzijom, Projekat MPNRS *Razvoj opreme i procesa dobijanja polimernih kompozitnih materijala sa unapred definisanim funkcionalnim svojstvima*, Evidencioni broj 34011, Korisnik PPT Namenska, Trstenik, 2014.

- 15.2. Radoslav Aleksić, Nataša Tomić, **Radmila Jančić-Hajneman**, Vesna Radojević, Dušica Stojanović, Miloš Petrović, Petar Uskoković, Irena Živković, Srđan Perišić, Razvoj tehnologije izrade kompozitnih štapova na bazi otpadnih polimera pultruzijom, Projekat MPNRS *Razvoj opreme i procesa dobijanja polimernih kompozitnih materijala sa unapred definisanim funkcionalnim svojstvima*, Evidencioni broj 34011, Korisnik PPT Namenska, Trstenik, 2014.

После избора у звање 2005

- 15.3. Радмила Јанчић Хајнман, Дејан Трифуновић, Срђан Тадић, Марија Димитријевић „Метода за оптимизовање процеса мешања прахова“, Пројекат TP19038 "Развој опреме и процеса добијања полимерних композитних материјала са унапред дефинисаним функционалним својствима" Рецензенти др Јасна Трошић, виши научни сарадник ИХТМ и др Зоран Одановић виши научни сарадник ИМС именовани на НН већу Технолошко-металуршког факултета 22 априла 2010.

Битно побољшан постојећи производ или технологија, ново решење проблема у области микроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на националном нивоу
M84=3x12=36

После избора у звање ванредног професора 2012

- 16.1. Радослав Алексић, Наташа Томић, **Радмила Јанчић-Хајнман**, Весна Радоевић, Душица Стојановић, Александар Којовић, Петар Ускоковић, Ирена Живковић, Марија Димитријевић, Наномодификовани премази оптичких влакана за примене у условима високих температура и великих механичких напрезања, 2013,

После избора у звање 2005

- 16.2. **Радмила Јанчић Хајнман**, Дејан Трифуновић, Срђан Тадић, Марија Димитријевић, „Примена анализе слике за анализу микроструктуре узорака за израду материјала за пренос обртног момента“, Пројекат TP19038 "Развој опреме и процеса добијања полимерних композитних материјала са унапред дефинисаним функционалним својствима" Рецензенти др Јасна Трошић, виши научни сарадник ИХТМ и др Зоран Одановић виши научни сарадник ИМС именовани на НН већу Технолошко-металуршког факултета 22 априла 2010.

Пре избора у звање M84=3*14=42

- 16.3. **Volkov-Husović T., Jančić R.** „Одређивање динамичког модула еластичности ватросталних материјала“ Пројекат: 451-03-02300-2001-03-008,MXT.2.07.0008.".
- 16.4. Volkov-Husović T., **Jančić R.** »Predviđanje termostabilnosti vatrostalnog materijala preko parametara otpornosti« Пројекат: 451-03-02300-2001-03-08,MXT.2.07.0008.". "Razvoj tehnoloških postupaka dobijanja, upotrebe i karakterizacije keramičkih i kompozitnih termoizolacionih materijala",Za period 2002.-2004.
- 16.5. Volkov-Husović T., **Jančić R.** »Predviđanje termostabilnosti vatrostalnog materijala preko temperaturske razlike« Пројекат: 451-03-02300-2001-03-008,MXT.2.07.0008.". "Razvoj tehnoloških postupaka dobijanja, upotrebe i karakterizacije keramičkih i kompozitnih termoizolacionih materijala",Za period 2002.-2004.

- 16.6. Volkov-Husović T., **Jančić R.** »Primena ultrazvučne metode za praćenje promene čvrstoće uzorka izloženog termošoku« Projekat: 451-03-02300-2001-03-008,MXT.2.07.0008.". "Razvoj tehnoloških postupaka dobijanja, upotrebe i karakterizacije keramičkih i kompozitnih termoizolacionih materijala", Za period 2002.-2004.
- 16.7. Volkov-Husović T., **Jančić R.** »Predviđanje ponašanja materijala na osnovu analize slike« Projekat: 451-03-02300-2001-03-008,MXT.2.07.0008.". "Razvoj tehnoloških postupaka dobijanja, upotrebe i karakterizacije keramičkih i kompozitnih termoizolacionih materijala", Za period 2002.-2004.
- 16.8. Volkov-Husović T., **Jančić R.** »Povezivanje mehaničkih osobina i prenosa toplote kod predviđanja termostabilnosti« Projekat: 451-03-02300-2001-03-008,MXT.2.07.0008.". "Razvoj tehnoloških postupaka dobijanja, upotrebe i karakterizacije keramičkih i kompozitnih termoizolacionih materijala", Za period 2002.-2004.
- 16.9. Aleksić R., Mitraković D., **Jančić R.**, Stajčić P »Eksperimentalno postrojenje za izvlačenje snopa optičkih vlakana« ugovor TMF-Fabrika kablova Svetozarevo, 1991.
- 16.10. Aleksić R., Brekić M., Mitraković D., Stajčić P., **Jančić R.M.**, »Eksperimentalno postrojenje za izvlačenje i prevlačenje kvarcnih optičkih vlakana sa računarskom regulacijom procesa« ugovor TMF-RZNS, 1990.
- 16.11. Aleksić R., Stajčić P., **Jančić R.M.**, »Konstrukcija i izrada uređaja za prevlačenje optičkih vlakana silikonskim polimerom« , ugovor TMF-RZNS, 1989.
- 16.12. Aleksić R., Brekić M., Mitraković D., **Jančić R.**, »Stopljena ploča za obrtanje slike« Ugovor pov.br. 3175-2/82, Beograd 1987.
- 16.13. Aleksić R., **Jančić R.**, »Laboratorijski prototip optičkih vlakana sa stepenastim indeksom prelamanja na bazi mekih stakala« ugovor PR-30-OP02 SKNT'EITMF. Beograd 1987.
- 16.14. Aleksić R., Mitraković D., **Jančić R.**, »Laboratorijski uređaj za izvlačenje i namotavanje optičkih vlakana« ugovor TMF-RZNS, 1988.

НАУЧНА САРАДЊА И САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ

Руковођење националним научним пројектом финансираним од стране надлежног министарства M102=5x2=10

- 17.1. Руководилац пројекта др Радмила Јанчић Хајнеман „Развој технологије и опреме за израду фрикционих елемената за пренос обртног момента велике снаге“, ТР 19038
- 17.2. Руководилац пројекта др Радмила Јанчић Хајнеман Експериментална археологија – традиционалне производње керамике, локалитет Плочник код Прокупља 'испитивања технологије производње неолотске грнчарије Одлука Министарства културе, информисања и информационог друштва 451-04-0069/2012-03

M104 Учешће у пројектима студијама, елаборатима и слично сарадње са привредом и учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства M105=9*1=9

После избора у звање ванредног професора 2005

- 18.1. Руководилац пројекта др Радослав Алексић, "Развој опреме и процеса добијања полимерних композитних материјала са унапред дефинисаним функционалним својствима" ТР 34011 2007-2010

Пре избора у звање ванредног професора 2005

- 18.2. Rukovodilac projekta: dr Karlo Raić OI 1878, "Toplotno barijerne prevlake i spojevi (TBC&J) metalnih oksida i srodnih materijala" Republičko ministarstvo za nauku i tehnologiju, osnovna istraživanja za period od 2002
- 18.3. Rukovodilac projekta: dr Tatjana Volkov Husovic Projekat: 451-03-02300-2001-03-008,MXT.2.07.0008.". "Razvoj tehnoloških postupaka dobijanja, upotrebe i karakterizacije keramičkih i kompozitnih termoizolacionih materijala", Za period 2002.-2004.
- 18.4. Aleksić R. Brekić M. Mitraković D. Stajčić P., Jančić R. »Projekat: Elektronika i optoelektronika budućnosti, MEIUS, Tehnologija optičkih vlakana od mekih stakala« 79. Str ugovor TMF-EI 1989.
- 18.5. Aleksić R., Brekić M., Mitraković D., Stajčić P., Jančić R., . »Projekat: Elektronika i optoelektronika budućnosti, MEIUS, Ispitivanje uslova dobijanja PCS vlakana« 74. str. ugovor TMF-EI 1989
- 18.6. Aleksić R., Brekić M., Mitraković D., Stajčić P., Jančić R., . »Projekat: Elektronika i optoelektronika budućnosti, MEIUS, Razvoj tehnologije za izradu optičkih vlakana za kratka rastojanja« 72. str. ugovor TMF-EI 1988
- 18.7. Aleksić R., Brekić M., Mitraković D., Stajčić P., Jančić R., ». »Projekat: Elektronika i optoelektronika budućnosti, MEIUS, Ispitivanje uslova prevlačenja modelnih optičkih vlakana kopolimerom etilen-vinilacetatom« 102. str. ugovor TMF-EI 1988
- 18.8. Aleksić R., Brekić M., Mitraković D., Stajčić P., Jančić R., Završni elaborat prema ugovoru pov. Br. 3175-2/85 VTI-TMF, 1987.
- 18.9. Aleksić R., Brekić M., Mitraković D., Stajčić P., Jančić R. Elaborat o izvršenim aktivnostima prema ugovoru pov. Br. 3175-2/82., VTI-TMF, VI faza, 1987.

Цитираност радова према SCOPUS бази података без аутоцитата 86

1. Peric, T. Markovic, D., Petrovic, B., Radojevic, V., Todorovic, T. Radicevic, B.A., Heinemann, R.J. Susic, G. Popadic, A.P., Spiric, V.T. Efficacy of pastes containing CPP-ACP and CPP-ACFP in patients with Sjögren's syndrome, Clinical Oral Investigations, 2015, 13p **Nema citata**
 2. Dimitrijević M., Jančić Heinemann R., Gajić Kvašček M., Mitraković D., Influence of Preparation Conditions of Alumina-Based Refractory on the Morphological Parameters of Surface Defects, Int. J. Appl. Ceram. Technol., 1–10 (2013), DOI:10.1111/ijac.12209 (ISSN 1546-542X, Materials Science, Ceramics 7/27, IF 1,153) **Nema citata**
 3. Dimitrijević M.M., Medjo B., Jančić Heinemann R., Rakin M., Volkov-Husović T. "Experimental and numerical analysis of thermal shock damages to alumina based ceramic disk samples", Materials & Design, Volume 50, September 2013, Pages 1011-1018 (ISSN 0261-3069, Materials Science, Multidisciplinary 53/232, IF 2,200) 2 citata
- Huilin Houa, Lin Wang, Guodong Wei, Jianjun Chen, Weiyou Yang, Bin Tanga, Fengmei Gao, Fabrication of TiO₂/SiO₂ hybrid fibers with tunable internal porous structures, Ceramics International, Volume 40, Issue 10, Part B, December 2014, Pages 16309–16316

- Li, A., Zhang, H., Yang, H. Evaluation of aluminum dross as raw material for high-alumina refractory Ceramics International, 2014, 40 (8 PART A), pp. 12585-12590
4. Stojanović D. B., Zrilić M., Jančić-Heinemann R., Živković I., Kojović A., Uskoković P.S. and Aleksić R., Mechanical and anti-stabbing properties of modified thermoplastic polymers impregnated multiaxial p-aramid fabrics, DOI: 10.1002/pat.3141 (ISSN 1099-1581, Polymer Science 22/79, IF 2,007) 2 citata
- Chang-sheng Li, Xian-cong Huang, Yan Li, Nianci Yang, Zhihao Shen and Xing-he Fan, Stab resistance of UHMWPE fiber composites impregnated with thermoplastic, Polymers for Advanced Technologies, [Volume 25, Issue 9](#), pages 1014–1019, September 2014
 - Elahe Sabbaghian, Shahram Mehdipour-Ataei, Seyedmehrdad Jalilian, Mahshid Esfahanizadeh, Ali Mohammad Salehi, Fardin Khodabakhshi and Elham Jalalian, Novel species of soluble thermally stable poly(keto ether ether amide)s: preparation, characterization, and properties, Polymers for Advanced Technologies, [Volume 26, Issue 1](#), pages 1–9, January 2015
5. Predrag Milanovic , MarijaDimitrijevic , RadmilaJancic Heinemann, JelenaRogan, Dusica B.Stojanovic , Aleksandar Kojovic, Radoslav Aleksic “Preparation of low cost alumina nanofibers via electrospinning of aluminium chloride hydroxide/poly (vinyl alcohol) solution Ceramics International 39 (2013) 2131–2134 (ISSN 0272-8842, Materials Science, Ceramics 3/25, IF 1,751) 2 citata
- Zhihua Zhao, Xiaoqing Shen, Hongchang Yao, Jianshe Wang, Jinzhou Chen, Alumina nanofibers obtained via electrospinning of pseudo-boehmite sol/PVP solution, Journal of Sol-Gel Science and Technology, April 2014, Volume 70, Issue 1, pp 72-80
 - Huilin Houa, Lin Wang, Guodong Wei, Jianjun Chen, Weiyu Yang, Bin Tang, Fengmei Gao, Fabrication of TiO₂/SiO₂ hybrid fibers with tunable internal porous structures, Ceramics International, Volume 40, Issue 10, Part B, December 2014, Pages 16309–1631
6. Milošev, Ž . Jovanović, J. B. Bajat, R. Jančić-Heinemann, and V. B. Mišković-Stanković ,Surface Analysis and Electrochemical Behavior of Aluminum Pretreated by Vinyltriethoxysilane Films in Mild NaCl Solution” *Journal of The Electrochemical Society*, 159 (7) B1-B9 (2012) B1 0013-4651/2012/159(7)/B1/9 (ISSN 0013-4651, Materials Science, Coatings & Films 1/18, IF 2,590) 5 citata
- Shusen Peng, Jin Han, Wenjie Zhao, Zhixiang Zengz, Jianmin Chen and Xuedong Wuz, The Protection and Degradation Behaviors of Mercapto Functional Sol-Gel Coating on Copper Surface, J. Electrochem. Soc. 2015 volume 162, issue 4, C128-C134
 - Ianina Santanaa, Andrés Pepea, Emilio Jimenez-Piquec, Sergio Pellicea, Ingrid Miloševb, Silvia Ceréa, Corrosion protection of carbon steel by silica-based hybrid coatings containing cerium salts: Effect of silica nanoparticle conten, Surface and Coatings Technology, Volume 265, 15 March 2015, Pages 106–116
 - Lj.S. Živkovića, J.P. Popićb, B.V. Jegdićb, Z. Dohčević-Mitrovićc, J.B. Bajatd, V.B. Mišković-Stankovićd, Corrosion study of ceria coatings on AA6060 aluminum alloy obtained by cathodic electrodeposition: Effect of deposition potential, Surface and Coatings Technology, Volume 240, 15 February 2014, Pages 327–335
 - Bajat, J.B., Mišković-Stanković, V., Vasilić, R., Stojadinović, S. Corrosion evaluation of zirconium doped oxide coatings on aluminum formed by plasma electrolytic

- oxidation, 2014 *Acta Chimica Slovenica* 61 (2), pp. 308-315 Milošev, I., Hmeljak, J., Cör, A.,
- Hyaluronic acid stimulates the formation of calcium phosphate on CoCrMo alloy in simulated physiological solution, 2013 *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* 24 (3), pp. 555-57
7. Gajic-Kvascev M.D., Marić-Stojanović M., Jančić-Heinemann R., Kvaščev G., Andrić V. „Non-destructive characterisation and classification of ceramic artefacts using pEDXRF and statistical pattern recognition“ *Chemistry Central Journal* 2012, 6:102 (14 September 2012) <http://journal.chemistrycentral.com/content/pdf/1752-153X-6-102.pdf> (ISSN 1752-153X, Chemistry, Multidisciplinary 40/154, IF 3,033) **1 citat**
- Perez-Rodriguez, J.L., Robador, M.D., Haro, M.C.J.D., (...), Odriozola, C., Duran, A., Non-invasive analytical techniques applied to characterize the components of ancient golden medallions 2013 *Heritage Science* 1 (1) 4

После избора у звање ванредног професора 2005. M21=8x4=32

8. Tadić A., Jančić-Heinemann R., Čolić K., Sedmak A., „High-temperature deformation behaviour of Ti3Al–11Nb intermetallic“, *International Journal of Materials Research*, [4] 2011 Page 452-456 (IF 0,86 za 2010, 20/73 metallurgy and Metallurgical Engineering, ISSN 1862-5282)
9. Veljović Dj., Jančić-Hajneman R., Balać I., Jokić B., Putić S., Petrović R., Janačković Dj. „The effect of the shape and size of the pores on the mechanical properties of porous HAP-based bioceramics“ *Ceramics International*, Volume 37, Issue 2, March 2011, Pages 471-479 (IF **1,472**, ISSN 0272-8842 Materials Science, Ceramics) 5/25 za 2009) **12 citata**
- Djošić, M.S., Mitrić, M., Mišković-Stankovic, V.B. The porosity and roughness of electrodeposited calcium phosphate coatings in simulated body fluid (2015) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 80 (2), pp. 237-251. DOI: 10.2298/JSC140626098D
 - Lezaja, M., Veljovic, D., Manojlovic, D., Milosevic, M., Mitrovic, N., Janackovic, D., Miletic, V. Bond strength of restorative materials to hydroxyapatite inserts and dimensional changes of insert-containing restorations during polymerization (2015) *Dental Materials*, 31 (2), pp. 171-181. DOI: 10.1016/j.dental.2014.11.017
 - Yazdanpanah, Z., Bahrololoom, M.E., Hashemi, B. Evaluating morphology and mechanical properties of glass-reinforced natural hydroxyapatite composites (2015) *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, 41, pp. 36-42. DOI: 10.1016/j.jmbbm.2014.09.021
 - Szilágyi, B., Muntean, N., Barabás, R., Ponta, O., Lakatos, B.G. Reaction precipitation of amorphous calcium phosphate: Population balance modelling and kinetics (2015) *Chemical Engineering Research and Design*, 93, pp. 278-286. DOI: 10.1016/j.cherd.2014.04.003
 - Szilágyi, B., Şerban Agachi, P., Barabás, R., G. Lakatos, B. Coupled population balance-CFD modelling of a continuous precipitation reactor (2014) *Computer Aided Chemical Engineering*, 33, pp. 187-192. DOI: 10.1016/B978-0-444-63456-6.50032-6

- Hu, Z., Lu, K. Evolution of pores and tortuosity during sintering (2014) Journal of the American Ceramic Society, 97 (8), pp. 2383-2386. DOI: 10.1111/jace.13080
 - Ciobanu, C.S., Popa, C.L., Predoi, D. Sm:HAP nanopowders present antibacterial activity against Enterococcus faecalis (2014) Journal of Nanomaterials, 2014, art. no. 780686, . DOI: 10.1155/2014/780686
 - Veljovic, D., Radovanovic, Z., Dindune, A., Palcevskis, E., Krumina, A., Petrovic, R., Janackovic, D. The influence of Sr and Mn incorporated ions on the properties of microwave single- and two-step sintered biphasic HAP/TCP bioceramics (2014) Journal of Materials Science, 49 (19), pp. 6793-6802. DOI: 10.1007/s10853-014-8380-3
 - Coelho, J., Nandyala, S.H., Gomes, P.S., Garcia, M.P., Lopes, M.A., Fernandes, M.H., Santos, J.D. Development and characterization of lanthanides doped hydroxyapatite composites for bone tissue application (2013) Current Trends on Glass and Ceramic Materials, pp. 87-115. DOI: 10.2174/9781608054527113010008
 - Veljović, D., Čolić, M., Kojić, V., Bogdanović, G., Kojić, Z., Banjac, A., Palcevskis, E., Petrović, R., Janačković, D. The effect of grain size on the biocompatibility, cell-materials interface, and mechanical properties of microwave-sintered bioceramics (2012) Journal of Biomedical Materials Research - Part A, 100 A (11), pp. 3059-3070. DOI: 10.1002/jbm.a.34225
 - Balać, I., Čolić, K., Milovančević, M., Uskoković, P., Zrilić, M. Modeling of the matrix porosity influence on the elastic properties of particulate biocomposites (2012) FME Transactions, 40 (2), pp. 81-86.
 - Park, J.-H., Bae, J.-Y., Shim, J., Jeon, I. Evaluation of suitable porosity for sintered porous β -tricalcium phosphate as a bone substitute (2012) Materials Characterization, 71, pp. 103-DOI: 10.1016/j.matchar.2012.06.012
10. Bajat J.B. , Milošev I., Jovanović Ž., Jančić-Heinemann R.M., Dimitrijević M. and Mišković-Stanković V.B., “Corrosion protection of aluminium pretreated by vinyltriethoxysilane in sodium chloride solution“, *Corrosion Science*, Volume 52, Issue 3, March 2010, Pages 1060-1069 (**IF 3,265** ISSN: 0010-938X Materials Science, Multidisciplinary (33/225) **20 citata**
- Escobar, J., Poorteman, M., Dumas, L., Bonnaud, L., Dubois, P., Olivier, M.-G. Thermal curing study of bisphenol A enoxazine for barrier coating applications on 1050 aluminum alloy (2015) Progress in Organic Coatings, 79 (C), pp. 53-61. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2014.11.004
 - Dalmoro, V., Dos Santos, J.H.Z., Baibich, I.M., Butler, I.S., Armelin, E., Alemán, C., Azambuja, D.S. Improving the corrosion performance of hybrid sol-gel matrix by modification with phosphonic acid (2015) Progress in Organic Coatings, 80, pp. 49-58. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2014.11.018

- Trdan, U., Grum, J. SEM/EDS characterization of laser shock peening effect on localized corrosion of Al alloy in a near natural chloride environment(2014) *Corrosion Science*, 82, pp. 328-338. DOI: 10.1016/j.corsci.2014.01.032
- Fernandes, B.S., Da Silva Souza, K.G., Aoki, I.V., De Melo, H.G., Amado, F.D.R. Evaluation of the influence of experimental parameters in the formation of a vinyltrimethoxysilane film on 1010 carbon steel through electrochemical impedance spectroscopy and contact angle techniques (2014) *Electrochimica Acta*, 124, pp. 137-142. DOI: 10.1016/j.electacta.2013.08.061
- Nasr-Esfahani, M., Pourriahli, M., Motalebi, A., Zendehtdel, M. Improvement of the corrosion performance of 304L stainless steel by a nanostructure hybrid coating/henna extract(2014) *Anti-Corrosion Methods and Materials*, 61 (1), pp. 1-9. DOI: 10.1108/ACMM-12-2012-1229
- Du, B., Zhou, S., Li, M., Ma, L. Progress in research and development for surface modification of aluminum pigments and related techniques(2014) *Journal of the Chinese Society of Corrosion and Protection*, 34 (5), pp. 410-418. DOI: 10.11092/1005.4537.2014.069
- Suleiman, R., Khaled, M., Wang, H., Smith, T.J., Gittens, J., Akid, R., Mohamad El Ali, B., Khalil, A. Comparison of selected inhibitor doped sol-gel coating systems for protection of mild steel(2014) *Corrosion Engineering Science and Technology*, 49 (3), pp. 189-196. Cited 1 time. DOI: 10.1179/1743278213Y.0000000113
- Mišković-Stanković, V., Jevremović, I., Jung, I., Rhee, K. Electrochemical study of corrosion behavior of graphene coatings on copper and aluminum in a chloride solution(2014) *Carbon*, 75, pp. 335-344. DOI: 10.1016/j.carbon.2014.04.012
- Kunst, S.R., Beltrami, L.V.R., Cardoso, H.R.P., Menezes, T.L., De Fraga Malfatti, C. UV curing paint on hybrid films modified with plasticizer diisodecyl adipate applied on tinplate: The effects of curing temperature and the double layer(2014) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 53 (49), pp. 19216-19227. DOI: 10.1021/ie503469g
- Ni, L., Chemtob, A., Croutxé-Barghorn, C., Moreau, N., Boudier, T., Chanfreau, S., Pébère, N. Direct-to-metal UV-cured hybrid coating for the corrosion protection of aircraft aluminium alloy(2014) *Corrosion Science*, 89 (C), pp. 242-249. DOI: 10.1016/j.corsci.2014.09.006
- Kunst, S.R., Beltrami, L.V.R., Cardoso, H.R.P., Veja, M.R.O., Baldin, E.K.K., Menezes, T.L., De Fraga Malfatti, C. Effect of curing temperature and architectural (monolayer and bilayer) of hybrid films modified with polyethylene glycol for the corrosion protection on tinplate(2014) *Materials Research*, 17 (4), pp. 1071-1081. DOI: 10.1590/1516-1439.284614

- Živković, L.S., Jegdić, B.V., Popić, J.P., Bajat, J.B., Miskovic-Stankovic, V.B. The influence of Ce-based coatings as pretreatments on corrosion stability of top powder polyester coating on AA6060 (2013) *Progress in Organic Coatings*, 76 (10), pp. 1387-1395. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2013.04.017
- Balbo, A., Frignani, A., Grassi, V., Zucchi, F. Corrosion inhibition by anionic surfactants of AA2198 Li-containing aluminium alloy in chloride solutions (2013) *Corrosion Science*, 73, pp. 80-88. DOI: 10.1016/j.corsci.2013.03.027
- Motalebi, A., Nasr-Esfahani, M. Electrochemical and in vitro behavior of nanostructure sol-gel coated 316L stainless steel incorporated with rosemary extract (2013) *Journal of Materials Engineering and Performance*, 22 (6), pp. 1756-1764. DOI: 10.1007/s11665-012-0448-0
- Dalmoro, V., Dos Santos, J.H.Z., Armelin, E., Alemán, C., Azambuja, D.S. A synergistic combination of tetraethylorthosilicate and multiphosphonic acid offers excellent corrosion protection to AA1100 aluminum alloy (2013) *Applied Surface Science*, 273, pp. 758-768. DOI: 10.1016/j.apsusc.2013.02.131
- Jovanovic, Z., Buică, G.-O., Miskovic-Stankovic, V., Ungureanu, E.-M., Amarandei, C.-A. Electrochemical impedance spectroscopy investigations on glassy carbon electrodes modified with poly(4-azulen-1-yl-2,6-bis(2-thienyl)pyridine) (2013) *UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science*, 75 (1), pp. 125-134.
- Dalmoro, V., dos Santos, J.H.Z., Armelin, E., Alemán, C., Schermann Azambuja, D. Phosphonic acid/silica-based films: A potential treatment for corrosion protection (2012) *Corrosion Science*, 60, pp. 173-180. Cited 7 times. DOI: 10.1016/j.corsci.2012.03.040
- Trdan, U., Grum, J. Evaluation of corrosion resistance of AA6082-T651 aluminium alloy after laser shock peening by means of cyclic polarisation and EIS methods (2012) *Corrosion Science*, 59, pp. 324-333. DOI: 10.1016/j.corsci.2012.03.019
- Zhang, H., Wu, L., Ouyang, Z., Yi, D., Hua, Q., Tao, M., Qin, Y., Li, D. Study of corrosion behaviour of molybdenum series coatings on galvanized steel (2012) *Advanced Materials Research*, 399-401, pp. 1972-1975. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.399-401.1972
- Liang, Y., Man, R., Sun, Y., Yang, Z. Organic collaborative passivation of aluminum tubes used for evaporators in refrigerators and freezers (2011) *Corrosion*, 67 (10), art. no. 106001, DOI: 10.5006/1.3651016
- Jegdić, B.V., Bajat, J.B., Popić, J.P., Mišković-Stanković, V.B. Corrosion stability of polyester coatings on steel pretreated with different iron-phosphate

- coatings (2011) *Progress in Organic Coatings*, 70 (2-3), pp. 127-133. Cited 9 times. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2010.11.004
- Zhu, H., Qu, X., Hu, Y., Xie, H., Chen, Z. Corrosion inhibition of flaky aluminium powders prepared through sol-gel process (2011) *Corrosion Science*, 53 (1), pp. 481-486. Cited 13 times. DOI: 10.1016/j.corsci.2010.09.062
 - Bajat, J.B., Popić, J.P., Mišković-Stanković, V.B. The influence of aluminium surface pretreatment on the corrosion stability and adhesion of powder polyester coating (2010) *Progress in Organic Coatings*, 69 (4), pp. 316-321. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2010.07.004
11. Ž. Jovanović, J.B. Bajat, R.M. Jančić-Heinemann, M. Dimitrijević, V.B. Mišković-Stanković „Methacryloxypropyltrimethoxysilane films on aluminium: Electrochemical characteristics, adhesion and morphology“ *Progress in Organic Coatings*, Volume 66, Issue 4, December 2009, Pages 393-399 (IF 1,669 ISSN: 0300-9440 *Materials Science, Coatings & Films* (5/16), 15 citata
- Barletta, M., Gisario, A., Puopolo, M., Vesco, S. Scratch, wear and corrosion resistant organic inorganic hybrid materials for metals protection and barrier (2015) *Materials and Design*, 69, pp. 130-140. DOI: 10.1016/j.matdes.2014.12.048
 - Barletta, M., Venettacci, S., Puopolo, M., Vesco, S., Gisario, A. Design and manufacturing of protective barriers on Fe 430 B substrates by phenyl methyl polysiloxane coatings: micromechanical response, chemical inertness, and corrosion resistance (2015) *Journal of Coatings Technology Research*, 12 (2), pp. 333-346. DOI: 10.1007/s11998-014-9637-0
 - Barletta, M., Vesco, S., Puopolo, M., Tagliaferri, V. High performance composite coatings on plastics: UV-curable cycloaliphatic epoxy resins reinforced by graphene or graphene derivatives (2015) *Surface and Coatings Technology*, 272, pp. 322-336. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2015.03.046
 - Zaferani, S.H., Peikari, M., Zaarei, D., Danaei, I. Electrochemical effects of silane pretreatments containing cerium nitrate on cathodic disbonding properties of epoxy coated steel (2013) *Journal of Adhesion Science and Technology*, 27 (22), pp. 2411-2420. Cited 1 time. DOI: 10.1080/01694243.2013.779068
 - Živković, L.S., Jegdić, B.V., Popić, J.P., Bajat, J.B., Miskovic-Stankovic, V.B. The influence of Ce-based coatings as pretreatments on corrosion stability of top powder polyester coating on AA6060 (2013) *Progress in Organic Coatings*, 76 (10), pp. 1387-1395. Cited 4 times. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2013.04.017
 - Hatefi, A., Mohagheghi, S., Kianvash, A. The effect of silane layer drying temperature on epoxy coating adhesion on silane-pretreated aluminum substrate (2013) *Journal of Coatings Technology Research*, 10 (5), pp. 743-747. DOI: 10.1007/s11998-013-9492-4

- Jegdić, B.V., Živković, L.S., Popić, J.P., Bajat, J.B., Misković-Stanković, V.B. Electrochemical methods for corrosion testing of Ce-based coatings prepared on AA6060 alloy by the dip immersion method (2013) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78 (7), pp. 997-1011. DOI: 10.2298/JSC121212009J
- Zaferani, S.H., Peikari, M., Zaarei, D., Danaee, I., Fakhraei, J.M., Mohammadi, M. Using silane films to produce an alternative for chromate conversion coatings (2013) *Corrosion*, 69 (4), pp. 372-387. DOI: 10.5006/0686
- De Souza, S., Yoshikawa, D.S., Izaltino, W.A.S., Assis, S.L., Costa, I. Nanostructured surface pre-treatment based on self-assembled molecules for corrosion protection of Alclad 7475-T761 aluminum alloy (2011) *Materials and Corrosion*, 62 (10), pp. 913-919. DOI: 10.1002/maco.201005631
- Liang, Y., Man, R., Sun, Y., Yang, Z. Organic collaborative passivation of aluminum tubes used for evaporators in refrigerators and freezers (2011) *Corrosion*, 67 (10), art. no. 106001, DOI: 10.5006/1.3651016
- Jegdić, B.V., Bajat, J.B., Popić, J.P., Mišković-Stanković, V.B. Corrosion stability of polyester coatings on steel pretreated with different iron-phosphate coatings (2011) *Progress in Organic Coatings*, 70 (2-3), pp. 127-133. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2010.11.004
- Liang, Y., Man, R. Preparation and characterization of organic hybrid films on the surface of Al tubes (2010) *Jinshu Xuebao/Acta Metallurgica Sinica*, 46 (12), pp. 1522-1528. DOI: 10.3724/SP.J.1037.2010.00258
- Bajat, J.B., Popić, J.P., Mišković-Stanković, V.B. The influence of aluminium surface pretreatment on the corrosion stability and adhesion of powder polyester coating (2010) *Progress in Organic Coatings*, 69 (4), pp. 316-321. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2010.07.004
- Bajat, J.B., Milošev, I., Jovanović, Z., Mišković-Stanković, V.B. Studies on adhesion characteristics and corrosion behaviour of vinyltriethoxysilane/epoxy coating protective system on aluminium (2010) *Applied Surface Science*, 256 (11), pp. 3508-3517. Cited 28 times. DOI: 10.1016/j.apsusc.2009.12.100
- Bajat, J.B., Milošev, I., Jovanović, Z., Jančić-Heinemann, R.M., Dimitrijević, M., Mišković-Stanković, V.B. Corrosion protection of aluminium pretreated by vinyltriethoxysilane in sodium chloride solution (2010) *Corrosion Science*, 52 (3), pp. 1060-1069. Cited 24 times. DOI: 10.1016/j.corsci.2009.11.035

12. Радови у истакнутом међународним часописима M22=5x7=35

После избора у звање ванредног професора 2012

1. Dimitrijević, S.B., Rajčić-Vujasinović, M.M., Jančić-Hajneman, R.M., Bajat, J.B., Trujić, V.K., Trifunović, D.D., Temperature effect on decorative gold

coatings obtained from electrolyte based on mercaptotriazole – comparison with cyanide DOI 10.3139/146.111017 Int. J. Mater. Res. (formerly Z. Metallkd.) 105 (2014) E; page 1–10 # Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG ISSN 1862-5282 (ISSN 1862-5282 Metallurgy & Metallurgical Engineering 28/76, IF 0,691)

2. Obradović, V., Stojanović, D.B., Jančić-Heinemann, R., Živković, I., Radojević, V., Uskoković, P.S., Aleksić, R., *Ballistic Properties of Hybrid Thermoplastic Composites with Silica Nanoparticles*, Journal of Engineered Fibers and Fabrics, 2014, vol.9, бр. 4, 97-107.

После избора у звање ванредног професора 2005

3. M.S. Djošić, V.B. Mišković-Stanković, Z.M. Kačarević-Popović, B.M. Jokić, N. Bibić, M. Mitrić, S.K. Milonjić, R. Jančić-Heinemann, J. Stojanović „Electrochemical synthesis of nanosized monetite powder and its electrophoretic deposition on titanium“ *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, Volume 341, Issues 1-3, 5 June 2009, Pages 110-117 (**IF 1,926 ISSN: 0927-7757**) Chemistry, Physical (53/113), **14 citata**

- Janković, A., Eraković, S., Mitrić, M., Matić, I.Z., Juranić, Z.D., Tsui, G.C.P., Tang, C.-Y., Mišković-Stanković, V., Rhee, K.Y., Park, S.J. Bioactive hydroxyapatite/graphene composite coating and its corrosion stability in simulated body fluid (2015) Journal of Alloys and Compounds, 624, pp. 148-157. Cited 1 time.

o DOI: 10.1016/j.jallcom.2014.11.078

- Djošić, M.S., Mitrić, M., Mišković-Stanković, V.B. The porosity and roughness of electrodeposited calcium phosphate coatings in simulated body fluid (2015) Journal of the Serbian Chemical Society, 80 (2), pp. 237-251. DOI: 10.2298/JSC140626098D

- Janković, A., Eraković, S., Vukašinović-Sekulić, M., Mišković-Stanković, V., Park, S.J., Rhee, K.Y. Graphene-based antibacterial composite coatings electrodeposited on titanium for biomedical applications (2015) Progress in Organic Coatings, 83, pp. 1-10. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2015.01.019

- Dou, Y.-Y., Luo, M., Liang, S., Zhang, X.-L., Ding, X.-Y., Liang, B. Flexible free-standing graphene-like film electrode for supercapacitors by electrophoretic deposition and electrochemical reduction (2014) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 24 (5), pp. 1425-1433. DOI: 10.1016/S1003-6326(14)63208-8

- Lin, K., Wu, C., Chang, J. Advances in synthesis of calcium phosphate crystals with controlled size and shape (2014) Acta Biomaterialia, 10 (10), pp. 4071-4102. Cited 7 times. DOI: 10.1016/j.actbio.2014.06.017

- Katić, J., Metikoš-Huković, M., Babić, R. Nitinol modified by calcium phosphate coatings prepared by sol-gel and electrodeposition methods (2013) ECS Transactions, 53 (19), pp. 83-93. DOI: 10.1149/05319.0083ecst

- Eraković, S., Janković, A., Matić, I.Z., Juranić, Z.D., Vukašinović-Sekulić, M., Stevanović, T., Miskovic-Stankovic, V. Investigation of silver impact on hydroxyapatite/lignin coatings electrodeposited on titanium (2013) Materials

Chemistry and Physics, 142 (2-3), pp. 521-530. DOI: 10.1016/j.matchemphys.2013.07.047

- Büyüksağış, A., Bulut, E., Kayali, Y. Corrosion behaviors of hydroxyapatite coated by electrodeposition method of Ti6Al4V, Ti and AISI 316L SS substrates (2013) Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 49 (6), pp. 776-787. Cited 1 time. DOI: 10.1134/S207020511306018X
- Xiong, X.B., Ni, X.Y., Zeng, X.R., Zou, J.Z. A study of monetite precipitation on HT-C/C composites by induction heating method at different substrate temperatures (2013) Surface and Coatings Technology, 223, pp. 6-10. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2013.02.018
- Sánchez-Enríquez, J., Reyes-Gasga, J. Obtaining $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$, monocalcium phosphate monohydrate, via monetite from brushite by using sonication (2013) Ultrasonics Sonochemistry, 20 (3), pp. 948-954. DOI: 10.1016/j.ultsonch.2012.10.019
- Baradaran, S., Basirun, W.J., Mahmoudian, M.R., Hamdi, M., Alias, Y. Synthesis and characterization of monetite prepared using a sonochemical method in a mixed solvent system of water/ethylene glycol/N,N-dimethylformamide (2013) Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, 44 (5), pp. 2331-2338. DOI: 10.1007/s11661-012-1595-5
- Eraković, S., Janković, A., Veljović, D., Palcevskis, E., Mitrić, M., Stevanović, T., Janačković, D., Miskovic-Stankovic, V. Corrosion stability and bioactivity in simulated body fluid of silver/hydroxyapatite and silver/hydroxyapatite/lignin coatings on titanium obtained by electrophoretic deposition (2013) Journal of Physical Chemistry B, 117 (6), pp. 1633-1643. DOI: 10.1021/jp305252a
- Eraković, S., Veljović, D., Diouf, P.N., Stevanović, T., Mitrić, M., Janačković, D., Matić, I.Z., Juranić, Z.D., Miskovic-Stankovic, V. The effect of lignin on the structure and characteristics of composite coatings electrodeposited on titanium (2012) Progress in Organic Coatings, 75 (4), pp. 275-283. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2012.07.005
- Mišković-Stankovic, V. Electrophoretic deposition of alumina and boehmite coatings on metal surfaces (2012) Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 31 (2), pp. 183-193.
- Zavgorodniy, A.V., Mason, R.S., LeGeros, R.Z., Rohanizadeh, R. Adhesion of a chemically deposited monetite coating to a Ti substrate (2012) Surface and Coatings Technology, 206 (21), pp. 4433-4438. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2012.04.090
- Surudžić, R.D., Eraković, S.G., Misković-Stanković, V.B. Synthesis and characterization of sintered hydroxyapatite/lignin coatings on titanium [Sinteza i karakterizacija sinterovanih hidroksiapatit/lignin prevlaka na titanu] (2012) Hemijska Industrija, 66 (2), pp. 187-192. DOI: 10.2298/HEMIND110919086S

- Djošić, M.S., Panić, V., Stojanović, J., Mitrić, M., Miskovic-Stankovic, V.B. The effect of applied current density on the surface morphology of deposited calcium phosphate coatings on titanium (2012) *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 400, pp. 36-43. DOI: 10.1016/j.colsurfa.2012.02.040
- Zavgorodniy, A.V., Borrero-López, O., Hoffman, M., Legeros, R.Z., Rohanizadeh, R. Characterization of the chemically deposited hydroxyapatite coating on a titanium substrate (2011) *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 22 (1), pp. 1-9. DOI: 10.1007/s10856-010-4179-1
- Acosta-Torres, L.S., López-Marín, L.M., Barceló, F.H., Castaño, V.M. Bioengineering of ceramics: Evolution, challenges and opportunities (2011) *Biocompatible Nanomaterials: Synthesis, Characterization and Applications*, pp. 1-22.
- Pilon, A., Touny, A., Lawrence, J., Bhaduri, S. Electrospun poly(lactic acid) (PLA)/calcium phosphate cement (CPC) bionanocomposite for bone tissue engineering applications (2010) *SAE Technical Papers*, . DOI: 10.4271/2010-01-0423
- Karami, H., Mohammadzadeh, E. Synthesis of cobalt nanorods by the pulsed current electrochemical method (2010) *International Journal of Electrochemical Science*, 5 (7), pp. 1032-1045.
- Erakovic, S., Veljovic, D., Diouf, P.N., Stevanovic, T., Mitric, M., Milonjic, S., Miskovic-Stankovic, V.B. Electrophoretic deposition of biocomposite lignin/hydroxyapatite coatings on titanium (2009) *International Journal of Chemical Reactor Engineering*, 7, art. no. A62, .

Пре избора у звање ванредног професора 2005

1. Radmila Jancic, Radoslav Aleksic, „Influence of formation conditions and precursor viscosity on mean fiber diameter formed using the rotating disk method“ *Materials Letters*, Volume 42, Issue 6, March 2000, Pages 350-355 (**IF 0,632 ISSN: 0167-577X**) *Materials Science, Multidisciplinary* 72/168 **8 citata**
 - Xu, J., Fu, S., Liu, L., Jia, J., Gan, X. Influence of heating rate and calcining temperature on properties of 95 polycrystalline alumina fiber (2012) *China's Refractories*, 21 (3), pp. 29-33.
 - Xu, J.-F., Fu, S.-D., Zhang, K. Influence of heat treatment process on properties of polycrystalline alumina fiber (2012) *Advanced Materials Research*, 399-401, pp. 822-827. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.399-401.822
 - Abdullah, R., Sreekantan, S., Mohamad, H. Effects of the polyvinyl alcohol (PVA) on the synthesis of alumina fibers through electrospinning technique (2011) *Advanced Materials Research*, 173, pp. 150-154. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.173.150

- Sarkar, K., Gomez, C., Zambrano, S., Ramirez, M., De Hoyos, E., Vasquez, H., Lozano, K. Electrospinning to Forcespinning™ (2010) *Materials Today*, 13 (11), pp. 12-14. DOI: 10.1016/S1369-7021(10)70199-1
 - Zeugolis, D.I., Paul, R.G., Attenburrow, G. Extruded collagen fibres for tissue-engineering applications: Influence of collagen concentration and NaCl amount (2009) *Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition*, 20 (2), pp. 219-234. Cited DOI: 10.1163/156856209X404505
 - Zeugolis, D.I., Paul, R.G., Attenburrow, G. Factors influencing the properties of reconstituted collagen fibers prior to self-assembly: Animal species and collagen extraction method (2008) *Journal of Biomedical Materials Research - Part A*, 86 (4), pp. 892-904. DOI: 10.1002/jbm.a.31694
 - Zeugolis, D.I., Paul, R.G., Attenburrow, G. Extruded collagen-polyethylene glycol fibers for tissue engineering applications (2008) *Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials*, 85 (2), pp. 343-352. DOI: 10.1002/jbm.b.30952
 - Arumuganathar, S., Jayasinghe, S.N. Living scaffolds (specialized and unspecialized) for regenerative and therapeutic medicine (2008) *Biomacromolecules*, 9 (3), pp. 759-766. DOI: 10.1021/bm701322k
 - Milutinovi-Nikoli, A., Taliĳan, N., Jeremie, K., Aleksie, R. Optical fibers with composite magnetic coating (2002) *Materials Letters*, 56 (3), pp. 148-155. DOI: 10.1016/S0167-577X(02)00431-7
2. T. Volkov-Husovic, R. M. Jancic, M. Cvetkovic, D. Mitrakovic, Z. Popovic „Thermal shock behavior of alumina based refractories: fracture resistance parameters and water quench test“ *Materials Letters*, Volume 38, Issue 5, 5 March 1999, Pages 372-378 (**IF 0,578 ISSN: 0167-577X**) *Materials Science, Multidisciplinary* 63/139
 3. N. M. Taliĳan, A. Milutinovic-Nikolic, R. Jancic, I. Petrovic and J. Stajic-Trosic, „The influence of the sintering regime on the stability of the SmCo5 phase“, *Materials Letters* Volume 32, Issues 2-3, August 1997, Pages 85-89 (**IF 0,534 ISSN 0167-577X**), *Materials Science, Multidisciplinary* 62/1433a 1998
 4. Tatjana Volkov-Husović, R.M. Jančić, Zoran V. Popović , „Thermal Shock of Ceramic Material: Damage Resistance Parameters and Critical Flaw Size“ *Key Engineering Materials* (Volumes 132 - 136), p 603-606 DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.132-136.603, 1997 1 citat
 - Malou, Z., Hamidouche, M., Bouaouadja, N., Fantozzi, G. Statistical analysis of a sodalime glass thermal shock resistance (2011) *Ceramics - Silikaty*, 55 (3), pp. 214-220.
 5. Tatjana Volkov-Husović, R.M. Jančić, Zoran V. Popović , „Thermal Shock of Ceramic Material: Comparison of Resistance Parameter with the Critical ΔT Values $\Delta T_c = \Delta T_c(Bi)$ of Ceramic Materials“ *Key Engineering Materials* (Volumes 132 - 136), DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.132-136.1778 p. 1778-1781, 1997
 6. Tatjana Volkov-Husovic, R.M. Jančić, V.J. Radojević, Zoran V. Popović , „Prediction of Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories: Temperature Difference, Fracture Resistance Parameters and Water Quench“ *Key Engineering Materials* (Volumes 206 - 213), DOI

Радови у часопису међународног значаја M23=3*9=27

После избора у звање 2012

1. S. A. Ben Hasan, M. M. Dimitrijević, A. Kojović, D. B. Stojanović, K. Obradović-Đuričić, R. M. Jančić Heinemann and R. Aleksić: *The effect of the size and shape of alumina nanofillers on the mechanical behavior of PMMA matrix composites*, JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol 79. no. 10, pg 1295-1307 (2014)
2. Nataša Z. Tomić, M. M. Dimitrijević, B. I. Međo, M. P. Rakin, R. M. Jančić Heinemann, V. J. Radojević, R. R. Aleksić, Comparison of Mechanical Behavior of SiC Sintered Specimen to Analysis of Surface Defects, Science of Sintering, 46 (2014) 225-233, ISSN 0350-820X, IF = 0,278.
3. Marija M. Dimitrijević, Nataša Tomić, Radmila Jančić Heinemann, Bojan Medjo, Marko Rakin, Modeling of the mechanical behavior of fiber-reinforced ceramic composites using finite element method (FEM), Science of Sintering, 46 (2014) 385-390
4. M. M. Dimitrijević, M. Dojčinović, A. Devečerski, R. Jančić-Heinemann, T. Volkov-Husović, "The Use of Image Analysis for Determination of Surface Deterioration Level of Improved Alumina Based Materials Subjected to Cavitation", Science of Sintering, 45 (2013) 97-105 (ISSN 0350-820X, Materials Science, Ceramics 21/25, IF 0,274)
5. Marija M. Dimitrijević, Djordje Veljović, Milica Posarac-Marković, Radmila Jančić-Heinemann, Tatjana Volkov-Husović, Milorad Zrilić, "Mechanical Properties Correlation to Processing Parameters for Advanced Alumina Based Refractories", Science of Sintering, 44 (2012) 25-33 (Materials Science, Ceramics 21/25, IF 0.274)

После избора у звање ванредног професора 2005 M23=5x3=15

6. Vladanka Presburger Ulniković, Marija Vukić, Radmila Jančić-Heinemann, Dušan Antonović, „Ship waste quantity prediction model for the port of Belgrade“, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly 17 (2) 239-248 (2011), (IF 0,58 за 2010) ISSN 1451-9372 (Engineering, Chemical 94/135) 1 citat
 - Subaşı, E., Doğan-Sağlamtimur, N., Performance evaluation of the Martaş Port Waste Reception Facility Treatment Plant (Tekirdağ, Turkey), 2013 Desalination and Water Treatment 51 (13-15), pp. 3040-3046
7. Srdjan Tadić, Radica Prokić-Cvetković, Igor Balać, Radmila Heinemann-Jančić Katarina Bojić, Aleksandar Sedmak, „Deformation mechanisms in Ti3Al-Nb alloy at elevated temperatures“, Materials Technology MTAEC9, 44(6)357(2010), (IF 0,312, ISSN 1580-2949, Materials Science, Multidisciplinary (201/225), 1 citat
 - N. ARIKAN et al, Ab initio study of phonon dispersion and elastic properties of L1 2 intermetallics Ti3Al and Y3Al Mod. Phys. Lett. B 27, 1350224 (2013)
8. J . Dostanic, T.V. Husovic, G. Uscumlic, R.J.Heinemann & D. Mijin, „The influence of bonding agents in improving interactions in composite propellants determined using image analysis „ *Journal of Microscopy*, Vol. 232, Pt 3 2008, pp. 530–533 (IF 1,409 Print ISSN: 0022-2720) Microscopy 6/9.
9. T. Volkov-Husovic and R. Jancic Heinemann, „Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories: Comparison with the Mechanical Data and Thermal Stability Behavior Prediction“, *Silicates Industriels*, vol 73, nrs 11-12, pp 201-

205, 2008 ISSN 0037-5225, **IF =0,071**, Materials Science, Ceramics 24/25 za2007,

10. Dostanić Jasmina, Ušćumlić Gordana, Volkov-Husović Tatjana, Jančić-Heinemann Radmila, Mijin Dušan „The use of image analysis for the study of interfacial bonding in solid composite propellant“ Journal of the Serbian Chemical Society 2007 Volumen 72, Broj 10, Stranice: 1023-1030 (**IF 0,563** ISSN 0352-5139), Chemistry, Multidisciplinary 95/127,

Пре избора у звање ванредног професора 2005

11. Tatjana Volkov-Husović, R.M. Jančić, D. Mitraković, „Using the Image Analysis Program for Prediction of Thermal Stability Behavior of Refractory Specimen“ , Materials Science Forum (Volumes 492 - 493) Functionally Graded Materials VIII, ed. Omer Van der Biest, Michael Gasik, Jozef Vleugels, p 561-566 DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.492-493.561 2005
12. Volkov-Husović, T., Jančić, R., Mitraković, D., “Image analysis used to predict thermal stability of refractories” American Ceramic Society Bulletin Volume 84, Issue 10, October 2005, Pages 9201-9204
- Martinović, S., Vlahović, M., Boljanac, T., Majstorović, J., Volkov-Husović, T. Influence of sintering temperature on thermal shock behavior of low cement high alumina refractory concrete (2014) Composites Part B: Engineering, 60, pp. 400-412. DOI: 10.1016/j.compositesb.2013.12.077
 - Posarac, M., Dimitrijevic, M., Volkov-Husovic, T., Majstorovic, J., Matovic, B. The ultrasonic and image analysis method for non-destructive quantification of the thermal shock damage in refractory specimens (2009) Materials and Design, 30 (8), pp. 3338-3343. DOI: 10.1016/j.matdes.2008.11.017
 - Terzić, A., Pavlović, L. Correlation among sintering process, porosity, and creep deformation of refractory concrete (2009) Journal of Materials Science, 44 (11), pp. 2844-2850. DOI: 10.1007/s10853-009-3376-0
 - Dimitrijevic, M., Posarac, M., Majstorovic, J., Volkov-Husovic, T., Matovic, B. Behavior of silicon carbide/cordierite composite material after cyclic thermal shock (2009) Ceramics International, 35 (3), pp. 1077-1081. DOI: 10.1016/j.ceramint.2008.04.029
 - Dimitrijevic, M., Posarac, M., Majstorovic, J., Volkov-Husovic, T., Devecerski, A., Matovic, B. Thermal shock damage characterization of high temperature ceramics by non destructive test methods (2008) Ceramics - Silikaty, 52 (2), pp. 115-119.
 - Dimitridzhivić, M., Dostanić, D., Volkov-Husović, T. Method for determining refractory specimen heat resistance (2008) Refractories and Industrial Ceramics, 49 (3), pp. 197-200. DOI: 10.1007/s11148-008-9060-0
 - Posarac, M., Dimitrijevic, M., Volkov-Husovic, T., Devecerski, A., Matovic, B. Determination of thermal shock resistance of silicon carbide/cordierite composite material using nondestructive test methods (2008) Journal of the European Ceramic Society, 28 (6), pp. 1275-1278. DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2007.09.038
 - Volkov-Husovic, T., Jancic, R.M., Martinovic, S., Pavlovic, Lj., Terzic, A. Heat transfer conditions and ultrasonic measurements of alumina based refractories (2006) CHISA 2006 - 17th International Congress of Chemical and Process Engineering, 9 p.
 - Husović, T.V. Thermal stability testing of refractory specimen (2006) Journal of Testing and Evaluation, 34 (6), pp. 570-573.

13. Volkov-Husović T.D., Jančić R.M., " Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories", Industrial Ceramics, (IF **0.186**) Vol. 21, No 1. (2002)159-164 ISSN 1121-7588 1Ceramics 8/24
14. R. Aleksić, R.M. Jančić, „Coherent Optical Fiber Bundles Production“ Materials Science Forum (Volume 214), Advanced Materials for High Technology Applications, ed. Dragan P. Uskokovic, DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.214.73 p73-80 1996
15. Milutinovic-Nikolic A.; Jancic R. ; Aleksic R. „Mathematical modelling and simulation of drawing thin glass sheet from a rectangular preform“, Glass Technology 1998, vol. 39, n°5, pp. 166-172 ISSN 0017-1050 IF **0,255** ISSN 0017-1050
 - Zhang, Q., Chen, Z.-J., Li, Z.-X. Simulation of temperature field in float glass spread process (2009) Kung Cheng Je Wu Li Hsueh Pao/Journal of Engineering Thermophysics, 30 (6), pp. 1009-1011.
 - Dusserre, G., Schmidt, F., Dour, G., Bernhart, G. Thermo-mechanical stresses in cast steel dies during glass pressing process (2005) Journal of Materials Processing Technology, 162-163 (SPEC. ISS.), pp. 484-491. DOI: 10.1016/j.jmatprotec.2005.02.088
 - Sivanesan, P., Okamoto, K., English, D., Lee, C.S., DeVoe, D.L. Polymer nanochannels fabricated by thermomechanical deformation for single-molecule analysis (2005) Analytical Chemistry, 77 (7), pp. 2252-2258. DOI: 10.1021/ac048923q
16. Aleksandra Milutinovic-Nikolic, Radmila Jancic and Radoslav Aleksic, „Modeling of drawing thin glass sheet from a preform“ J.Serb.Chem.Soc. 63(3)219-230(1998) ISSN 0352-5139 IF **0.277** za 2000

Д. Приказ и оцена научног рада кандида

Добијање и карактерисање композитних материјала ојачаних наночестицама размотрено је са гледишта утицаја количине и морфологије ојачања на механичка својства добијеног композитног материјала. Композитни материјали ојачани наночестицама показали су значајна побољшања механичких својстава у односу на материјал матрице и тиме се омогућава потпуно нова област њихове примене. Ова побољшања омогућавају да се ови материјали користе у различитим и веома захтевним применама каква је примена у балистици, стоматологији или у изради конструкција. Резултати ових испитивања дати у радовима 1.1, 1.5, 2.2, 3.1.

Анализа слике као алат у области материјала показала се као веома корисан начин за добијање квантификованих показатеља који се могу извући из посматрања површине или микроструктуре неког предмета. Анализа слике примењена је на карактерисање површина керамичких материјала изложених термошоку са гледишта квантификације разарања површине приликом испитивања отпорности на термошок, Анализа морфологије оштећења комбинована са нумеричком симулацијом расподеле температуре и напона у узорцима изложеним термошоку дата је у раду 1.4. Комбиновање анализе слике и статистичке анализе омогућава да се сагледа како се мења квалитет оштећења

у смислу облика оштећења у зависности од удела ојачања у композиту са керамичком матрицом. Пва метода омогућила је да се испита утврде везе између облика оштећења и састава и технологије израде узорака, 1.3. Комбиновање анализе слике за сагледавање утицаја морфологије оштећења на механичко понашање материјала дало је увид у везу између облика и количине површинских оштећења и механичког понашања узорака силицијум карбида 3.2. Математичко моделовање као начин сагледавања феномена у понашању материјала коришћено је за описивање понашања керамичких материјала са ојачањима 3.3, 3.6, 3.5.

Примена анализе слике на оптимизовање процеса добијања композитних горива дало је публикације 3.9 и 3.11.

Анализа слике примењена је и на испитивања корозионе постојаности неметалних превлака на металним материјалима. Микроскопска анализа чврстих горива била је основа за каснију анализу и утврђивање морфологије материјала коришћењем анализе слике. Из ових истраживања проистекле су публикације 1.7, 2.3, 1.11, 1.12

Квантификација визуелних информација коришћена је за повезивање карактеристика оштећења са својствима ватросталног материјала изложеног термошоку. Развијене су процедуре за испитивање материјала изложеног термошоку које су укључиле анализу површине и недеструктивна испитивања узорака 2.5, 2.7, 2.8, 2.9, 3.10, 3.12, 3.13, 3.14, 5.1,

Истраживања у области формирања оксидних керамичких влакана, оптичких влакана и полимерних влакана одвијала су се у правцу истраживања услова њиховог формирања и математичког моделовања феномена који прате тај процес како би се уочили критични параметри процеса. На основи ових модела било је могуће одабрати услове процеса њиховог формирања и предвидети могућности за контролу процеса. Из овог истраживања проистекли су радови 1.6, 2.4, 3.15, 6.1 и 6.2.

Испитивање високотемпературског деформационог понашања интерметалних једињења дало је као резултат публикације 3.8 и 1.9.

Модел прорачуна количина отпада у лукама на Дунаву полази од података добијених од званичних органа Републике Србије и сродних публикација и долази се до модела за прорачун количина отпада у Луци Београд резултат је приказан у 3.7.

За описивање процеса формирања оптичких влакана развијени су модели за формирање појединачних влакана сагледавање утицаја процесних параметара на остварени пречних оптичког влакана, брзину извлачења као и утицај услова обликовања, температурног профила пећи, температуре на коју се предоблик загрева на стабилност процеса. Други правац истраживања био је формирање снопова оптичких влакана. Развијени су модели који су омогућили одређивање процесних параметара. Сагледавање формирања стаклених трака из предоблика

резултирало је математичким моделом и резултати су приказани у оквиру публикација 3.16, 3.17.

Испитивања понашања материјала изложеног термошоку изведена су на основи класичног испитивања материјала потапањем у воду, и потом су изведене корелације са факторима отпорности на оштећење и са критичним вредностима температурске разлике. На овај начин добијају се корелације које дају предвиђања понашања материјала у условима наглих промена температуре. Ови модели користе се за прорачуне који указују на критичну вредност температурне разлике која се користи у карактерисању понашања ватросталних материјала. Из овог истраживања проистекла је монографија 10.2 у сарадњи са Татјаном Волков Хусовић и радови са ознакама.

Учествовање у раду у екипи која је испитивала синтеровање самаријум-коблат магнетних материјала и њиховом испитивању дало је као резултат стохастички модел који повезује својства добијеног магнетног материјала са условима синтеровања који је објављен у раду 2.6.

Испитивања позлате нанете у купатилу коришћењем соли која је била алтернатива цијанидном поступку наношења златних превлака дало је као резултат превлаке добрих естетских својстава са смањеним ризиком утицаја на околину 2.1,

Проучавање културног наслеђа коришћењем комбинације статистичких метода у анализи спектра и спетроскопских метода дало је као резултат публикацију под бројем 1.8. Показало се да се коришћењем ових метода може створити модел за препознавање порекла керамичких артефаката што је од посебног значаја за проучавање материјала културног наслеђа.

Примена метода испитивања материјала у стоматологији дала је као резултат методу за карактерисање оштећења на зубима која су могла бити детектована на микрографијама и детаљно описана и класификована захваљујући употреби метода које су стандардне у науци о материјалима, 1.2, 3.4.

Рад у оквиру академске и друштвене заједнице

Учешће у раду стручних тела и организационих јединица факултета
313=1,5x3=4,5

Председник комисије за распоред ТМФ 1999-2001

Члан комисије за распоред ТМФ 2001-2005 и 2009-2015

Члан комисије за стручну праксу студената 2012-2015

Експерт одређеног Министарства Републике Србије или земље у окружењу или међународних организација

После избора у звање 2005 321=8x3=24

Експерт за евалуацију пројеката FP6 2005

Експерт за евалуацију пројеката FP7 2009 (фебруар и септембар)

Члан Републичке комисије за евалуацију (5 студијских програма)

Рецензија монографских издања националног карактера, уџбеника и помоћних уџбеника

Рецензија уџбеника

- 19.1. В.Радојевић и Р.Алексић „Механичка својства материјала“ ТМФ Београд ISBN 978-86-7401-317-5
- 19.2. И Живковић и Р.Алексић „Познавање материјала“ Универзитет уметности Београд 2014 ISBN 978-86-7167-052-4
- 19.3. И.Живковић и Р.Алексић Графички материјали, Висока школа струковних студија Београдска политехника, Београд 2013 ISBN 978-86-7498-057-6
- 19.4. Стоматолошки материјали, Уредник Драгослав Стаменковић Стоматолошки факултет, Београд 2012 ISBN 978-86-80953-33-5

Рецензент у часопису категорије M20 $357=0,5 \times 18=9$

Materials letters 16 радова

Ceramics international 1 рад

Journal of the Serbian Chemical Society 1 рад

ИСПУЊЕНОСТ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА:

Наставни и педагошки рад:

$$П11=5 (\geq 4)$$

Уџбеници и монографије:

$$M11 + M12 + M41 + M42 + П31 = 0+0+0+10+10=20 (\geq 5)$$

Менторство:

- П40= 76 (≥ 10)
- П41 + П43 + П47= 12+3+32=35 (≥ 6)

Научноистраживачки и стручни рад:

- укупно:

$$M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 + M80 + M90 + M100 = 0+186+34,7+14+34,5+12+60+0+19=360,2 (\geq 131)$$

- радови у научним часописима:

- најмање 25 радова у часописима са рецензијом од којих је најмање 15 радова из категорије M21, M22, M23 и M24 али не мање од 10 радова категорије M21 и M22-

59 радова у часописима са рецензијом, **36** радова из категорије M21, M22, M23 и M24, 21 рад категорије M21 и M22

$$M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 + M80 + M90 + M100 = 96+45+45+0+0+34,5+0+60+0+19=299,5 (\geq 108)$$

- радови у часописима националног значаја:

$$M50 = M51 + M52 = 0+34,5=34,5 (\geq 3)$$

- учешће на научним скуповима:

$$M30 + M60 = 34,5 + 12 = 46,5 (\geq 10)$$

- техничка и развојна решења, патенти, научна и сарадња са привредом:

$$M80 + M90 + M100 = 60 + 0 + 19 = 79 (\geq 10)$$

- руковођење пројектима:

$$M101 + M102 + M103 = 0 + 10 + 0 = 10 (\geq 4)$$

Рад у академској и друштвеној заједници

$$310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 = 4,5 + 24 + 0 + 3 + 9 + 0 = 40,5 (\geq 7)$$

Е. Закључак и предлог

На основу биографских података и приказа досадашњих резултата у педагошком и научно-истраживачком раду др Радмиле Јанчић Heinemann, Комисија оцењује да је постигла значајне резултате у области Инжењерства материјала. Кандидат успешно изводи наставу из више предмета на основним, мастер и докторским студијама, а самостално је припремила програме више предмета. О томе сведочи и велики број дипломских и мастер радова као и студената докторских студија. Наставна активност др Радмиле Јанчић Heinemann високо је оцењена у студентским анкетама. Научно-истраживачки рад кандидата је такође успешан и везан за област Инжењерства материјала, а огледа се кроз објављене радове и саопштења у земљи и иностранству, учешће у домаћим и међународним пројектима. Посебно треба нагласити сарадњу са колегама из области проучавања културног наслеђа где је остварена сарадња са колегама из других научних области кроз коју је истакнута улога науке о материјалима у схватању и изучавању културног наслеђа. Кандидат је водио и пројекат Министарства културе и информисања из ове области.

Након увида у целокупну наставну и научно-истраживачку активност кандидата, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и одредбама Статута Технолошко-металуршког факултета у Београду за избор у звање редовног професора за област Инжењерство материјала. Због тога Комисија са задовољством препоручује Изборном већу Технолошко-металуршког факултета, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да се др Радмила Јанчић Heinemann изабере у звање редовног професора за област Инжењерство материјала.

МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу биографских података и приказа досадашњих резултата у педагошком и научно-истраживачком раду др Радмиле Јанчић Хајнеман, Комисија оцењује да је кандидат постигао резултате од изузетног значаја у области Инжењерства материјала. Ово је посебно изражено у оквиру наставног процеса на докторским студијама где је допринела увођењу нових дисциплина у курикулуме стунеата докторских студија. Кандидат успешно изводи наставу из више предмета на основним, мастер и докторским студијама, а самостално је

припремила програме више предмета. Наставна делатност др Радмиле Јанчић Хајнеман оцењује се високо у студентским анкетама.

Комисија након увида у целокупну наставну и научно-истраживачку активност кандидата, процењује да кандидат испуњава све услове за избор у звање редовног професора за област Инжењерство материјала и препоручује Изборном већу Технолошко-металуршког факултета да се др Радмила Јанчић Hei nemann изабере у звање редовног професора.

Београд 8.9.2015.

Чланови комисије

Др Петар Ускоковић , ред.проф
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Славиша Путић, ред.проф.
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Драган Митраковић, реф-про
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Карло Раић, ред. проф
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Александар Седмак, ред.проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технолошко-металуршки факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерство материјала
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата: Радмила Јанчић Heinemann
 1.

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Радмила Јанчић Heinemann
- Датум и место рођења: 28.07.1965.
- Установа где је запослен: Технолошко-металуршки факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област Инжењерство материјала

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд 1987

Магистеријум:
 - Назив установе: Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд 1994
 - Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерство материјала

Докторат:
 - Назив установе: Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду
 - Место и година одбране: Београд 1999.
 - Наслов дисертације: Испитивање стабилности процеса формирања керамичких влакана
 - Ужа научна, односно уметничка област: Хемија и хемијска технологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања: -асистент-приправник 1987 - 1991.,
 Асистент 1992 – 1996, асистент 1996 - 2000., доцент 2000 - 2005.,- ванредни професор:
 2005 - 2010. реизбор 2012 -

3) Објављени радови

Име и презиме: . Др Радмила Јанчић Хеинеманн	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Инжењерство материјала	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	1 ¹	-	11 ²	10 ³
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	11 ⁴	6 ⁵
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	2	0	21	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	13	3	3	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	2	0	15	8
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	0	15	0
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	0	0	1	1
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	1	0	2	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0	1	0	0
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	2	2	12	2

1

- 1.1 Jancic R.,** Aleksic R., „Influence of formation conditions and precursor viscosity on mean fiber diameter formed using the rotating disk method“ *Materials Letters*, Volume 42, Issue 6, March 2000, Pages 350-355 (IF 0,632 ISSN: 0167-577X) Materials Science, Multidisciplinary 72/168 PII: S0167- 577X 99.00210-4

2

- 2.1. Tadić S., **Jančić-Heinemann R.**, Čolić K., Sedmak A., „High-temperature deformation behavior of Ti3Al–11Nb intermetallic“, *International Journal of Materials Research*, vol. [4] 2011 Page 452-456 (IF 0,86 za 2010, 20/73 metallurgy and Metallurgical Engineering, ISSN 1862-5282) doi: 10.3139/146.110500
2. 2. 1Veljović Dj., **Jančić-Hajneman R.**, Balać I., Jokić B., Putić S., Petrović R., Janačković Dj. „The effect of the shape and size of the pores on the mechanical properties of porous HAP-based bioceramics“ *Ceramics International*, Volume 37, Issue 2, March 2011, Pages 471-479 (IF 1,472, ISSN 0272-8842 Materials Science, Ceramics) 5/25 za 2009) doi:10.1016/j.ceramint.2010.09.014
- 2.3. Bajat J.B. , Milošev I., Jovanović Ž., **Jančić-Heinemann R.M.**, Dimitrijević M. and Mišković-Stanković V.B., “Corrosion protection of aluminium pretreated by vinyltriethoxysilane in sodium chloride solution“, *Corrosion Science*, Volume 52, Issue 3, March 2010, Pages 1060-1069 (IF 3,265 ISSN: 0010-938X Materials Science, Multidisciplinary (33/225) doi:10.1016/j.corsci.2009.11.035
- 2.4. Jovanović Ž., Bajat J.B., Jančić-Heinemann R.M., Dimitrijević M., Mišković-Stanković V.B. „Methacryloxypropyltrimethoxysilane films on aluminium: Electrochemical characteristics, adhesion and morphology“ *Progress in Organic Coatings*, Volume 66, Issue 4, December 2009, Pages 393-399 (IF 1,669 ISSN: 0300-9440 Materials Science, Coatings & Films (5/16), doi:10.1016/j.porgcoat.2009.09.002
- 2.5. Djošić M.S., Mišković-Stanković V.B., Kačarević-Popović Z.M., Jokić B.M., Bibić N., Mitrić M., Milonjić S.K., Jančić-Heinemann R., Stojanović J. „Electrochemical synthesis of nanosized monetite powder and its electrophoretic deposition on titanium“ *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, Volume 341, Issues 1-3, 5 June 2009, Pages 110-117 (IF 1,926 ISSN: 0927-7757) Chemistry, Physical (53/113) doi:10.1016/j.colsurfa.2009.03.046
- 2.6. Jancic R., Aleksic R., „Influence of formation conditions and precursor viscosity on mean fiber diameter formed using the rotating disk method“ *Materials Letters*, Volume 42, Issue 6, March 2000, Pages 350-355 (IF 0,632 ISSN: 0167-577X) Materials Science, Multidisciplinary 72/168 PII: S0167- 577X 99.00210-4
- 2.7. Volkov-Husovic T., Jancic R. M., Cvetkovic M., Mitrakovic D., Popovic Z., „Thermal shock behavior of alumina based refractories: fracture resistance parameters and water quench test“ *Materials Letters*, Volume 38, Issue 5, 5 March 1999, Pages 372-378 (IF 0,578 ISSN: 0167-577X) Materials Science, Multidisciplinary 63/139, PII: S0167- 577X_98.00192-X
- 2.8. Talijan N. M., Milutinovic-Nikolic A., Jancic R., Petrovic I. and Stajic-Trosic J., „The influence of the sintering regime on the stability of the SmCo5 phase“, *Materials Letters* Volume 32, Issues 2-3, August 1997, Pages 85-89 (IF 0,534 ISSN 0167-577X), Materials Science, Multidisciplinary 62/1433a 1998,
- 2.9. Volkov-Husović T., Jančić R.M., Popović Z.V. , „Thermal Shock of Ceramic Material: Damage Resistance Parameters and Critical Flaw Size“ *Key Engineering*

Materials (Volumes 132 - 136), 1997 p 603-606 DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.132-136.603, 1997 PII SO167-577X(97)00017- 7

2.10. Volkov-Husović T., Jančić R.M., Popović Z.V., „Thermal Shock of Ceramic Material: Comparison of Resistance Parameter with the Critical ΔT Values $\Delta T_c = \Delta T_c(Bi)$ of Ceramic Materials“ Key Engineering Materials (Volumes 132 - 136), p. 1778-1781, 1997 DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.132-136.1778

2.11. Volkov-Husovic T., Jančić R.M., Radojević V.J., Popović Z.V., „Prediction of Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories: Temperature Difference, Fracture Resistance Parameters and Water Quench“ Key Engineering Materials (Volumes 206 - 213), p1701-1704 December, 2001 DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.206-213.1701, (IF 0,497 10/24 Ceramics, 9/21 Composites za 2002.)

3

3.1. Alzarrug F.A , Dimitrijević M.M, Jančić Heinemann R.M., Radojević V., Stojanović D.B. , Uskoković P.S., Aleksić R., The use of different alumina fillers for improvement of the mechanical properties of hybrid PMMA composites, Materials & Design Volume 86, 5 December 2015, Pages 575–581 , (ISSN 0261-3069 Materials Science, Multidisciplinary (43/259) IF 3,507) doi:10.1016/j.matdes.2015.07.069

3.2. Peric T., Markovic D., Petrovic B., Radojevic V., Todorovic T, Andjelski Radicevic B., Jancic Heinemann R., Susic G., Peric Popadic A., Tomic Spiric V., Efficacy of pastes containing CPP-ACP and CPP-ACFP in patients with Sjögren's syndrome, Clin Oral Invest, (2015), ISSN 1436-3771, IF (2013.) 2,285, Dentistry, Oral Surgery & Medicine, 5/83, doi 10.1007/s00784-015-1444-1

3.3. Dimitrijević M., **Jančić Heinemann R.**, Gajić Kvašček M., Mitraković D., Influence of Preparation Conditions of Alumina-Based Refractory on the Morphological Parameters of Surface Defects, Int. J. Appl. Ceram. Technol., Vol 12 (3), (2013), pp. 598-607, (ISSN 1546-542X, Materials Science, Ceramics 7/27, IF 1,153) DOI:10.1111/ijac.12209

3.4. Dimitrijević M.M., Medjo B., Jančić Heinemann R., Rakin M., Volkov-Husović T. “Experimental and numerical analysis of thermal shock damages to alumina based ceramic disk samples”, Materials & Design, Volume 50, September 2013, Pages 1011-1018 (ISSN 0261-3069, Materials Science, Multidisciplinary 53/232, IF 2,200) doi:10.1016/j.matdes.2013.03.100

3.5. Stojanović D. B., Zrilić M., Jančić-Heinemann R., Živković I., Kojović A., Uskoković P.S. and Aleksić R., Mechanical and anti-stabbing properties of modified thermoplastic polymers impregnated multiaxial p-aramid fabrics, vol 24 (8), (2013) pp. 772-776 (ISSN 1099-1581, Polymer Science 22/79, IF 2,007) DOI: 10.1002/pat.3141

3.6. Milanovic P. , Dimitrijevic M. , Jancic Heinemann R., Rogan J., Stojanovic D.B. , Kojovic A., Aleksic A. “Preparation of low cost alumina nanofibers via electrospinning of aluminium chloride hydroxide/poly (vinyl alcohol) solution Ceramics International 39 (2013) 2131–2134 (ISSN 0272-8842, Materials Science, Ceramics 3/25, IF 1,751) doi:10.1016/j.ceramint.2012.07.062

3.7. Milošev I, Jovanović Ž ., Bajat J. B., **Jančić-Heinemann R.**, and Mišković-Stanković V. B., Surface Analysis and Electrochemical Behavior of Aluminum Pretreated by Vinyltriethoxysilane Films in Mild NaCl Solution” Journal of The Electrochemical Society, 159 (7) B1-B9 (2012) pp.301-303 (ISSN 0013-4651, Materials Science, Coatings & Films 1/18, IF 2,590) doi:10.1149/2.042207jes

3.8. Gajić-Kvascev M.D., Marić-Stojanović M., **Jančić-Heinemann R.**, Kvašček G., Andrić V. „Non-destructive characterisation and classification of ceramic artefacts using pEDXRF and statistical pattern recognition“ Chemistry Central Journal Chemistry

Central Journal vol 6 (1), (2012), p. 102-108 (14 September 2012)
<http://journal.chemistrycentral.com/content/pdf/1752-153X-6-102.pdf> (ISSN 1752-153X, Chemistry, Multidisciplinary 40/154, IF 3,033)

3.9. Dimitrijević, S.B., Rajčić-Vujasinović, M.M., **Jančić-Hajneman, R.M.**, Bajat, J.B., Trujić, V.K., Trifunović, D.D., Temperature effect on decorative gold coatings obtained from electrolyte based on mercaptotriazole – comparison with cyanide Int. J. Mater. Res. (formerly Z. Metallkd.) 105 (2014) E; page 1–10 # Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG (ISSN 1862-5282 Metallurgy & Metallurgical Engineering 28/76, IF 0,691) DOI 10.3139/146.111017

3.10. Obradović, V., Stojanović, D.B., **Jančić-Heinemann, R.**, Živković, I., Radojević, V., Uskoković, P.S., Aleksić, R., Ballistic Properties of Hybrid Thermoplastic Composites with Silica Nanoparticles, Journal of Engineered Fibers and Fabrics, vol.9, 6p. 4. 2014,, 97-107. <http://www.jeffjournal.org/papers/Volume9/%2812%29%20V.%20Obradovic%20V9I4.pdf>

4

4.1. Presburger Ulniković V., Vukić M., **Jančić-Heinemann R.**, Antonović D., „Ship waste quantity prediction model for the port of Belgrade“, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly 17 (2) 239-248 (2011), (IF 0,58 za 2010) ISSN 1451-9372 (Engineering, Chemical 94/135) DOI: 10.2298/CICEQ100930009P

4.2. Tadić S, Prokić-Cvetković R, Balać I, **Heinemann-Jančić R** Bojić K., Sedmak A., „Deformation mechanisms in Ti3Al-Nb alloy at elevated temperatures“, Materials Technology MTAEC9, 44(6)357(2010), (IF 0,312, ISSN 1580-2949, Materials Science, Multidisciplinary (201/225), <http://mit.imt.si/Revija/izvodi/mit106/tadic.pdf>

4.3. Dostanic J., Husovic T.V., Uscumlic G., **Heinemann R.J.** & Mijin D., „The influence of bonding agents in improving interactions in composite propellants determined using image analysis „, Journal of Microscopy, Vol. 232, Pt 3 2008, pp. 530–533 (IF 1,409 Print ISSN: 0022-2720 Microscopy 6/9) DOI: 10.1111/j.1365-2818.2008.02115.x.

4.4. Volkov-Husovic T. and **Jancic Heinemann R.**, „Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories: Comparison with the Mechanical Data and Thermal Stability Behavior Prediction“, Silicates Industriels, vol 73, nrs 11-12, pp 201-205, 2008 ISSN 0037-5225, IF =0,071, Materials Science, Ceramics 24/25 za 2007,

4.5. Dostanić J., Ušćumlić G., Volkov-Husović T., **Jančić-Heinemann R.**, Mijin D. „The use of image analysis for the study of interfacial bonding in solid composite propellant“ Journal of the Serbian Chemical Society 2007 Volumen 72, Broj 10, Stranice: 1023-1030 (IF 0,563 ISSN 0352-5139, Chemistry, Multidisciplinary 95/127), doi: 10.2298/JSC0710023D

4.6. Volkov-Husović T., Jančić R.M., Mitraković D., „Using the Image Analysis Program for Prediction of Thermal Stability Behavior of Refractory Specimen“, Materials Science Forum Functionally Graded Materials VIII, ed. Omer Van der Biest, Michael Gasik, Jozef Vleugels, (Volumes 492 - 493) 2005 p 561-566 DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.492-493.561

4.7. Volkov-Husović, T., **Jančić, R.**, Mitraković, D., “Image analysis used to predict thermal stability of refractories” American Ceramic Society Bulletin Volume 84, Issue 10, October 2005, Pages 9201-9204

4.8. Volkov-Husović T.D., **Jančić R.M.**, " Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories", Industrial Ceramics, (IF 0.186) Vol. 21, No 1. (2002)159-164 ISSN 1121-7588 1Ceramics 18/24

- 4.9. Aleksić R., **Jančić R.M.**, „Coherent Optical Fiber Bundles Production“ Materials Science Forum (Volume 214), Advanced Materials for High Technology Applications, ed. Dragan P. Uskokovic, DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.214.73 p73-80 1996
- 4.10. Milutinovic-Nikolic A.; **Jancic R.** ; Aleksic R. „Mathematical modelling and simulation of drawing thin glass sheet from a rectangular preform“, Glass Technology 1998, vol. 39, no5, pp. 166-172 ISSN 0017-1050 IF 0,255 ISSN 0017-1050
- 4.11. Milutinovic-Nikolic A., **Jancic R.** and Aleksic R., „Modeling of drawing thin glass sheet from a preform“ J.Serb.Chem.Soc. 63(3)219-230(1998) ISSN 0352-5139 IF 0.277 za 2000

5

- 5.1. Ben Hasan S. A., Dimitrijević M. M., Kojović A., Stojanović D. B., Obradović-Duričić K., **Jančić Heinemann R. M.** and Aleksić R.: The effect of the size and shape of alumina nanofillers on the mechanical behavior of PMMA matrix composites, JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol 79. no. 10, pg 1295-1307 (2014) (IF 0.871 ISSN 0352-5139 Chemistry, Multidisciplinary (114/157) doi:10.2298/JSC140121035B
- 5.2. Tomic N.Z., Dimitrijevic M.M., Medjo B.I., Rakin M.P., **Jancic -Heinemann R.M.**, Radojevic V.J., Aleksic R.R., Comparison of Mechanical Behavior of SiC Sintered Specimen to Analysis of Surface Defects, Science of Sintering 46 (2) (2014), p. 225-233, ISSN 0350-820X (IF 2013 0.444 Materials Science, Ceramics 15/25) doi:10.2298/SOS1402225T
- 5.3. Dimitrijević M.M., Tomić N., **Jančić Heinemann R.**, Medjo B., Rakin M., Modeling of the mechanical behavior of fiber-reinforced ceramic composites using finite element method (FEM), Science of Sintering, 46 (2014) 385-390 (IF 2013 0.444 Materials Science, Ceramics 15/25) Science of Sintering, doi: 10.2298/SOS1403385D
- 5.4. Peric T., Markovic D., Radojevic V., **Jancic- Heinemann R.**, Petrovic B., Lamovec J., Influence of casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate containing pastes on surface characteristics of demineralized enamel, Journal of Applied Biomaterials&Functional Materials, 12, (3), (2014), p. 234-239, ISSN 2280-8000, IF 2013 0.905, Material Science, Biomaterials 25/32 DOI:10.5301/jabfm.5000194
- 5.5. Dimitrijević M. M., Dojčinović M., Devečerski A., **Jančić-Heinemann R.**, Volkov-Husović T., “The Use of Image Analysis for Determination of Surface Deterioration Level of Improved Alumina Based Materials Subjected to Cavitation”, Science of Sintering, 45 (2013) 97-105 (ISSN 0350-820X, Materials Science, Ceramics 21/25, IF 0,274) doi:10.2298/SOS1301097D
- 5.6. Dimitrijević M.M., Veljović Dj., Posarac-Marković M., **Jančić-Heinemann R.**, Volkov-Husović T., Zrilić M. “Mechanical Properties Correlation to Processing Parameters for Advanced Alumina Based Refractories”, Science of Sintering, 44 (2012) 25-33 (Materials Science, Ceramics 21/25, IF 0.274) Doi:10.2298/SOS1201025D

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

Научна и стручна проблематика којом се бави др Радмила Јанчић Heinemann обухвата истраживања у области испитивања понашања композитних материјала и то композитних материјала са полимерном матрицом ојачаних наночестицама као и керамичких материјала ојачаних керамичким влакнима. Примена математичког моделовања и анализе слике дала је одличне резултате у разумевању феномена који прате процесирања композитних и керамичких материјала, али и у областима као што су примена у стоматологији и заштити културног наслеђа. У последњих неколико година истраживачка активност др Радмиле Јанчић Heinemann одвија се и кроз примену науке о материјалима у области очувања културне баштине.

У оквиру научно истраживачког рада објавила је две монографије националног значаја, коаутор је 12 радова из категорије M21, 9 радова из категорије M22 и 16 радова из категорије M23 и 23 рада из категорије M50. Према бази SCOPUS радови др Радмиле Јанчић Heinemann цитирани су 86 пута без аутоцитата. Коаутор је 18 техничких решења. Била је руководиоца пројекта технолошког развоја „Развој технологије и опреме за израду фрикционих елемената за пренос обртног момента велике снаге“, ТР 19038 и руководиоца пројекта истраживања у области експерименталне археологије финансираног од стране Министарства културе и информационог друштва „Експериментална археологија – традиционалне производње керамике, локалитет Плочник код Прокупља-испитивања технологије производње неолотске грнчарије“ (Одлука Министарства културе, информисања и информационог друштва 451-04-0069/2012-03)

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Радмила Јанчић Heinemann је коаутор 1 уџбеника. До сада је била ментор 2 одбрањене докторске дисертације, 1 магистарске тезе и 32 одбрањена дипломска рада, 4 одбрањена завршна-мастер рада, 1 одбрањен завршни рад, члан 6 комисија за одбрану докторске дисертације, 1 за одбрану магистарске тезе, 4 за одбрану завршног-мастер рада, 3 комисија за одбрану дипломског рада и 1 за одбрану завршног рада.

Учествовала је у припремама реформисаног програма за инжењерство материјала 2013 године. Од 2012 године је сарадник Централног института за конзервацију на пројектима из експерименталне археологије који се баве проучавањем технологије неолитске грнчарије. У овој области ментор је једне докторске дисертације на универзитетским интердисциплинарним студијама.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Радмила Јанчић Хајнеман до сада је изводила наставу на основним академским студијама на следећим предметима: материјали (предавања и вежбе), основе инжењерства материјала, метало-керамички композитни материјали, функционални композитни материјали (део предавања и вежби). На мастер студијама предмет инжењерство материјала и метелокерамички композитни материјали и на докторским студијама из предмета: Метал, угљенични и керамички композити, Квантификација визуелних информација у испитивању материјала и Материјали са специфичним електричним, топлотним, магнетним и оптичким својствима и наука и инжењерство материјала. Педагошка активност у студентским анкетама од 2004 године оцењена је одлично.

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

Кандидат је у потпуности припремио наставне програме за предмет основних студија: Метало-керамички композитни материјали (изборни предмет), на Мастер студијама предмет (метало керамички композитни материјали) и на докторским студијама предмете: Метал, угљенични и керамички композити, Квантификација визуелних информација у испитивању материјала и Материјали са специфичним електричним, топлотним, магнетним и оптичким својствима. Кандидат учествује у раду комисије за наставу и комисије за стручну праксу, као и у раду Научно-наставног већа факултета. Члан је комисије за акредитацију и унапређење квалитета високошколских установа.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу биографских података и приказа досадашњих резултата у педагошком и научно-истраживачком раду др Радмиле Јанчић Heinemann, Комисија оцењује да је постигла значајне резултате у области Инжењерства материјала. Кандидат успешно изводи наставу из више предмета на основним, мастер и докторским студијама, а самостално је припремила програме више предмета. О томе сведочи и велики број дипломских и мастер радова као и студената докторских студија. Наставна активност др Радмиле Јанчић Heinemann високо је оцењена у студентским анкетама. Научно-истраживачки рад кандидата је такође успешан и везан за област Инжењерства материјала, а огледа се кроз објављене радове и саопштења у земљи и иностранству, учешће у домаћим и међународним пројектима. Посебно треба нагласити сарадњу са колегама из области проучавања културног наслеђа где је остварена сарадња са колегама из других научних

области кроз коју је истакнута улога науке о материјалима у схватању и изучавању културног наслеђа. Кандидат је водио и пројекат Министарства културе и информисања из ове области.

Након увида у целокупну наставну и научно-истраживачку активност кандидата, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и одредбама Статута Технолошко-металуршког факултета у Београду за избор у звање редовног професора за област Инжењерство материјала. Због тога Комисија са задовољством препоручује Изборном већу Технолошко-металуршког факултета, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да се др Радмила Јанчић Heinemann изабере у звање редовног професора за област Инжењерство материјала.

Место и датум: Београд, 08.09.2015.

ПОТПИСИ
КОМИСИЈЕ

ЧЛАНОВА

Др Петар Ускоковић, ред.проф
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Славиша Путић, ред.проф.
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Драган Митраковић, реф-про
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Карло Раић, ред. проф
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Александар Седмак, ред.проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет