

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2- 989

Датум: 03. 07. 2014. године

**СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА**

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др МИЛАН (Живко) ТРУМИЋ**
2. Предложено звање: **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Минералне и рециклажне технологије**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **ванредног професора** у које је први пут изабран **20. 11. 2009.** године за ужу научну област **Минералне и рециклажне технологије**.

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

6. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **19. 11. 2014.** године
7. Датум и место објављивања конкурса: **21. 05. 2014.** године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета
8. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-14-ИВ-5/2 од 20. 02. 2014. године
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1. др Зоран Марковић	ред. проф.	Минералне и рециклажне технологије	Технички факултет у Бору
2. др Витомир Милић,	ред. проф.	Рударство	Технички факултет у Бору
3. др Предраг Лазић	ред. проф.	Рударство - ПМС	Рударско Геолошки факултет у Београду

- 1) Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
- 2) Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
- 3) Датум стављања реферата на увид јавности: **17. 06. 2014. године**
- 4) Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
- 5) Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 03. 07. 2014. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др **МИЛАНА ТРУМИЋА** у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицање звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

**ПОТПИС ДЕКАНА
ФАКУЛТЕТА**

Проф. др Милан Антонијевић

Прилози:

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

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

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-18-ИВ-3
Бор, 03. 07. 2014. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању (“Сл.Гл.РС“, бр 44/2010) и члана 49., 103. и 104. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 03. 07. 2014. године, доноси

О Д Л У К У
о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор др **МИЛАНА ТРУМИЋА**, дипл. инж рударства, из Београда, у звање **редовног професора** и заснивање радног односа на неодређено време, са пуним радним временом, за ужу научну област: **МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ**.

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области Универзитета, у складу са чланом 65. став 2. истог Закона.

III По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на изборни период од 5 година.

О б р а з л о ж е њ е

На основу објављеног конкурса у огласном листу Националне службе запошљавања : „Послови“, од 21. 05. 2014. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Минералне и рециклажне технологије, Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.: VI/5-14-ИВ-5/2 од 20. 02. 2014. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 17. 06. – 02. 07. 2014. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- ВНО Универзитета
- Катедри за МиРТ
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. др Милан Антонијевић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Технички факултет у Бору

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање универзитетског наставника за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије

На основу одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-14-ИВ-5/2 од 20.02.2014. године, а по објављеном конкурс за избор једног универзитетског наставника, за ужу научну област МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ, са пуним радним временом, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 570 од 21.05.2014. године пријавио се један кандидат и то др Милан Трумић, дипл. инж. руд., ванредни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Пријављени кандидат др **Милан Ж. Трумић** рођен је 16.01.1966. године у Бору, где је завршио основну и средњу школу. Студије уписује 1984. године и одлази на одслужење војног рока, тако да студије започиње 1985. године на Техничком факултету у Бору - смер за припрему минералних сировина. Током студирања започиње научно-истраживачки рад учествовањем у изради пројеката и студија. Дипломирао је 1990. године са просечном оценом 8,14 и 10,00 на дипломском испиту са темом: "Флотацијска концентрација корисних компонената из песка хидроциклона секције за богату руду рудника бакра Бор" под менторством Проф. Др Родољуба Станојловића.

Након дипломирања запошљава се у РБН-у и почиње да ради у борској флотацији, а 1991. године прелази у Флотацију Велики Кривељ. Након положеног стручног испита из области рударства постављен је за руководиоца Јаловишта, а затим 1993. године на место Техничког руководиоца производње. На Технички факултет у Бору, где се и сада налази, прелази 1995. године, у звање асистент-приправник на предметима Уситњавање и класирање и Пројектовање у ПМС-у.

Магистарске студије уписује 1992. године на Техничком факултету у Бору, струка Рударска - профил: "Магистар техничких наука за припрему минералних сировина". Након положених свих испита са просечном оценом 9,38, успешно је одбранио Магистарску тезу под насловом "Оптимална крупноћа кугли у млину", дана 30.06.1998. године под менторством Проф. др Недељка Магдалиновића. Овим радом кандидат је дао корелациону везу између пречника кугли и крупноће зрна сировине која се меље. Након тога изабран је у звање асистента на предметима: Уситњавање и класирање и Пројектовање у ПМС-у.

Кандидат др Милан Трумић, у протеклом раду на факултету, успешно се ангажовао као асистент на предметима на којима је био биран показујући изражени смисао и залагање за квалитетно извођење вежби. Због таквог залагања кандидату је, на дан просветних радника Србије 09. 11. 1999. год., додељена Златна значка Бора као посебно признање за допринос развоју образовања и васпитања у Општини Бор.

Рад на докторској дисертацији са темом: "Модел кинетике просејавања" под менторством Проф. др Недељка Магдалиновића започео је 1998. године, а исту је успешно одбранио 15. децембра 1999. године на Техничком факултету у Бору. Јануара 2000. године изабран је у звање доцента на предмету Одводњавање, јаловишта и заштита животне средине, а настава му је поверена и из предмета Пројектовање у ПМС-у и новог предмета Технологије припреме секундарних сировина. У звање ванредног професора изабран је децембра 2004. године, а реизабран 2009. године и сада држи наставу из уже научне области Минералне и рециклажне технологије на предметима: Уситњавање и класирање сировина, Управљање чврстим отпадом, Технологије рециклаже, Основи пројектовања у ПМС-у, Јаловишта у ПМС-у, Теоријске основе за израду дипломског-мастер рада.

Неколико пута је боравио у иностранству на краћим студијским путовањима и посетама: Технички факултет у Острави (Чешка Република), 1997, 2000; Масариков универзитет у Брну (Чешка Република), новембар 2001; Универзитет у Сарајеву (Босна и Херцеговина), јун 2002; Универзитет у Сегедину (Мађарска), септембар 2002; Међународни институт за заштиту животне средине ГРИД у Арендалу (Норвешка), март 2003; Рударски факултет у Улан Батору (Монголија), септембар 2006.

Похађао је већи број семинара на тему управљања отпадом и методологије израде еколошких акционих планова. Одржао је већи број предавања по позиву посебно из области заштите животне средине.

Од 2009. до 2012. године обављао је функцију продекана за материјално финансијско пословање на Техничком факултету у Бору, а био је члан комисије за издавачку делатност у два мандата и комисије за јавне набавке. Такође је био члан Управног одбора Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина у два мандата. (2005-2010)

Креирао је план и водио поступак припреме документације за акредитацију студијског програма Рударско инжењерство на основним и дипломским акедемским студијама на Техничком факултету у Бору.

Кандидат је аутор или коаутор 143 рада од чега: 7 радова у међународним научним часописима са СЦИ листе, 14 рада у националним часописима, 51 рад објављен на међународним научним скуповима и штампан у целини у зборнику радова, 71 рад објављен на националним научно-стручним скуповима и штампан у целини у зборнику радова.

Аутор и коаутор је два универзитетска уџбеника *Одводњавање и јаловишта и Управљање и третман отпада* и коаутор две научне монографије *Принципи рада сепаратора са суспензијама* и *'УСИТЊАВАЊЕ МЛЕВЕЊЕМ - Микронизација, механичка и механохемијска активација минерала*. Извршио је рецензије већег броја тематских зборника и техничких решења.

Има већи број цитата у радовима националног значаја и два цитата рада на СЦИ листи.

Након избора у звање доцента био је члан комисије за оцену и одбрану 2 докторске дисертације, магистарске тезе и 5 мастер радова, затим ментор при изради 1 магистарске тезе и 11 дипломских или завршних радова и члан комисија за оцену и одбрану 24 дипломских или завршних радова.

Учествовао је као руководилац или као члан радних група у изради 14 студија,

13 пројеката и већег броја техничких контрола пројеката. Учествовао је у реализацији 8 пројеката који су финансирани од стране републичких фондова или министарстава и једног међународног пројекта.

Учествовао је у раду организационих и научних одбора и радних тела научно-стручних скупова у земљи и иностранству, и то:

- 4 скупа као Председник Организационог одбора (Еколошка истина-3, Рециклажне технологије и одрживи развој-1)
- 2 скупа као Председник Научног одбора (Рециклажне технологије и одрживи развој)
- 13 скупа као члан Организационог одбора (Еколошка истина-3, Рециклажне технологије и одрживи развој-7 и Југословенски симпозијум о ПМС-у-3)
- 21 скуп као члан научног одбора (Еколошка истина-9, Рециклажне технологије и одрживи развој-8, Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике – 2, Југословенски (Српски) симпозијум о ПМС-у-2)

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Магистарска теза

“Оптимална крупноћа кугли у млину“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 1998. године, Ментор: Проф. др Недељко Магдалиновић, (Академски назив: магистар техничких наука за припрему минералних сировина)

Докторска дисертација

“Модел кинетике просејавања”, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 1999. године, Ментор: Проф. др Недељко Магдалиновић, (Научни степен: доктор техничких наука - област рударства)

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Припрема и реализација наставе

Кандидат ванредни професор Милан Трумић је након пет година проведених у погону флотације у РТБ-у Бор, и стицања искустава од оперативног инжењера до техничког руководиоца производње 21. фебруара 1995. године прешао на Технички факултет у Бору.

Од 1995. до 1998. године др Трумић ради на Техничком факултету у Бору у звању асистента-приправника на предметима Уситњавање и класирање и Пројектовање у ПМС-у, а од 1998. до 2000. године ради у звању асистента на истим предметима.

Јануара 2000. године изабран је у звање доцента на предмету Одводњавање, јаловишта и заштита животне средине, а настава му је поверена и из предмета Пројектовање у ПМС-у и новог предмета Технологије припреме секундарних сировина. У звање ванредног професора изабран је децембра 2004. године и сада држи наставу из уже научне области минералне и рециклажне технологије на предметима Уситњавање сировина, Класирање сировина, Управљање отпадом, Технологије рециклаже, Пројектовање постројења за рециклажу.

На магистарским студијама на рударском одсеку изводио је наставу из предмета Теорија процеса уситњавања и класирања и Технологије прераде комуналног отпада.

За први акредитациони период, од школске 2009/10 године, на студијском програму Рударско инжењерство на Техничком факултету у Бору, изводи наставу из следећих предмета:

- на основним академским студијама: Уситњавање и класирање сировина, Управљање чврстим отпадом, Третман чврстог отпада, Технологије рециклаже и Јаловишта у ПМС-у.
- на дипломским академским студијама-мастер: Основи пројектовања у ПМС-у, Основи пројектовања у рециклажним технологијама и Теоријске основе за израду дипломског мастер рада

За наредни акредитациони период од школске 2014/15 године, осим предмета на основним и мастер студијама изводиће наставу и на докторским академским студијама и то на предметима: Теорија процеса уситњавања и класирања сировина и Микронизација, механичка и механохемијска активација минерала.

Креирао је план и водио поступак припреме документације за акредитацију студијског програма Рударско инжењерство на основним и дипломским академским студијама на Техничком факултету у Бору за први акредитациони период 2009/10, и у потпуности припремио наставне програме предмета из којих изводи наставу.

Уџбеник и помоћни наставни материјали

1. Магдалиновић Н., Аћић Р., **Трумић М.**, Шутуловић Љ.: Универзитетски уџбеник: Одводњавање и јаловишта, Издавач: "Наука", Београд, 2001. стр. 154. ИД =90134028

Овај универзитетски уџбеник је писан за предмет Одводњавање и јаловишта на основним студијама и први је уџбеник на српском језику из ове области.

2. **Трумић М. Ж.**, Андрић Љ. Д., Трумић М. С.: "Управљање и третман отпада", Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2014., стр.172., ИСБН 978-86-6305-020-4

Овај универзитетски уџбеник је написан по програму ново акредитованог предмета "Управљање и третман отпада" и представља савремен уџбеник који даје најновије податке и поступке за управљање и третман отпада. Написан је на јасан и разумљив начин прихватљив за студенте основних академских студија.

Поред ових уџбеника кандидат има припремљен рукопис за предмете на основним и мастер академским студијама и то: Технологије рециклаже и Основи пројектовања у ПМС-у. Ови рукописи представљају одличну грађу за писање универзитетских уџбеника за поменуте предмете.

Оцена наставне активности кандидата

Пратећи педагошки рад и ангажовање кандидата у настави у периоду више од 19 година може се закључити да је кандидат савесно и квалитетно изводио наставу и да заслужује високу оцену, што потврђују и резултати анонимне студентске анкете. У анонимним студентским анкетама наставне активности кандидат је оцењен пет пута, при чему средња оцена износи $(4,93 + 4,23 + 4,87 + 4,48 + 4,86) : 5 = 4,67$. Ови подаци верификовани су следећим одлукама и извештајима Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору:

1. Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-4/7 од 11. 02. 2010. године, о усвајању Извештаја комисије за обезбеђивање и унапређење

- квалитета у коме је педагошки рад кандидата на основним академским студијама оцењен оценом **4,93** (14 студента)
2. Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-8/3 од 15. 07. 2010. године, о усвајању Извештаја комисије за обезбеђивање и унапређење квалитета у коме је педагошки рад кандидата на основним академским студијама оцењен оценом **4,23** (9 студената)
 3. Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-12/4 од 10. 02. 2011. године, о усвајању Извештаја комисије за обезбеђивање и унапређење квалитета у коме је педагошки рад кандидата на основним академским студијама оцењен оценом **4,87** (15 студената)
 4. Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-20/2 од 02. 02. 2012. године, о усвајању Извештаја комисије за обезбеђивање и унапређење квалитета у коме је педагошки рад кандидата на основним академским студијама оцењен оценом **4,48** (11 студента)
 5. Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-8/6 од 04. 07. 2013. године, о усвајању Извештаја комисије за обезбеђивање и унапређење квалитета у коме је педагошки рад кандидата на основним академским студијама оцењен оценом **4,86** (11 студента)

Менторство и чланство у комисијама

Од избора у звање доцента кандидат др Милан Трумић се активно укључивао у ток израде дипломских, мастер и магистарских радова као и докторских дисертација.

Кандидат је био 24 пута члан комисије за одбрану дипломских радова, 10 пута ментор одбрањених дипломских радова, једном ментор одбрањеног завршног рада, 5 пута члан комисије мастер радова, једном члан комисије за одбрану магистарске тезе и једном ментор одбрањене магистарске тезе. Такође је био и члан комисије за одбрану две докторске дисертације.

Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

1. Мр Владан Милошевић: Модел кинетике електрофлотације угља из отпадних вода, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 14.04.2005.
2. Мр Јовица Соколовић: Изучавање феномена активације површина честица угља у процесу флотирања применом атриције, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.01.2012.

Ментор одбрањеног магистарског рада

1. Нинослав Павловић: Ефикасност млевења топионичке шљаке у функцији гранулометријског састава кугли у млину, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 11.09.2008.

Члан комисије за одбрану магистарског рада

1. Јовица Соколовић: Истраживање појава на површинама чврсте фазе у процесу флотирања угља, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 16.05.2006.

Члан комисије за одбрану мастер рада

1. Николовски Дубравка: Управљање медицинским отпадом у Јужном Банату, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 13.02.2009.
2. Горан Стефановић: Рециклажа, санација и рекултивација старе депоније смећа у Јагодини, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 23.02.2011.
3. Борислав Соколовић: Испитивање стабилности калијум етилдитиокарбоната у присуству минерала халкопирита, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 15.12.2011.
4. Светлана Продановић: Издајање јона метала из рудничких вода коришћењем зеолита као адсорбенса, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 28.06.2012.
5. Дарио Јовишић: Лужење тешких метала из муљева процеса пречишћавања отпадних вода, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 29.10.2013.

Ментор одбрањеног дипломског рада

1. Златко Мартић: Утицај инхибитора корозије на трошкове млевења руде бакра, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 24.04.2001.
2. Дејан Анђелковић: Утицај дозе инхибитора корозије на потрошњу кугли, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 21.06.2001.
3. Саша Јанић: Утицај мелјивости руде из лежишта „Велики Кривељ“ на кинетику млевења и капацитет млина са шипкама, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 12.09.2002.
4. Снежана Бајић: Рециклажа папира применом флотацијских метода концентрације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 10.02.2005.
5. Дејан Стојановић: Рециклажа каблова поступцима гравитацијске концентрације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 08.07.2005.
6. Драган Стојановић: Рециклажа штампаних плоча поступцима мангетне и гравитацијске концентрације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 08.07.2005.
7. Маја Ђорђевић: Рециклажа новинског папира поступком флотацијске концентрације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 18.07.2006.
8. Сања Бугариновић: Рециклажа пластике поступцима флотацијске концентрације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 29.09.2006.
9. Ивана Антић: Рециклажа електронског отпада методом електростатичке сепарације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.04.2010.
10. Горан Станковић: Утицај промене коефицијента пуњења млина са куглама на ефикасност млевења, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 10.04.2012.

Ментор одбрањеног завршног рада

1. Јованка Динић: Рециклажа офсет папира методом деинкинг флотације, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 27.02.2014.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Г.1. Радови кандидата ПРЕ РЕИЗБОРА у звање ванредног професора

1. Радови у зборницима међународних научних скупова (М30)

1.1. Саопштења са међународних скупова штампана у целини (М33)

М33 (1)=1x37=37

- 1.1.1. Magdalinović N., Čalić N., Kovačević M., Lazić P., **Trumić M.**, Badivuk M.: *Correlation Between Bond Work Index and Pressure Strength of Material*, 6th Balkan Conference on Mineral Processing, Ohrid, Macedonia 1995, pp. 47 - 50.
- 1.1.2. Trumić G., Budić I., **Trumić M.**: *The Bond Work Index Determination on Nonstandard Feed Size Sample*, 6th Balkan Conference on Mineral Processing, Ohrid, Macedonia 1995, pp. 73 - 78.
- 1.1.3. Budić I., Magdalinović N., **Trumić M.**: *Exploitation of Copper Ores in SR Yugoslavia and the Environment*, ODPADY “96, Spišska Nova Ves, Slovak Republic 1996, pp. 326 - 331.
- 1.1.4. Budić I., Magdalinović N., **Trumić M.**: *Some Designing and Selecting Problems of Ball Mills*, 7th Balkan Conference on Mineral Processing, Vatra Dornei, Romania 1997, pp. 63-68.
- 1.1.5. Janković A., Trumić G., **Trumić M.**, Marković Z.: *Extension and Facilitation of The Bond Grindability Test*, 7th Balkan Conference on Mineral Processing, Vatra Dornei, Romania 1997, pp. 81 - 90.
- 1.1.6. Magdalinović N., Stanojlović R., **Trumić M.**: *Valorisation of Precious Metals From Gold-Bearing Quartzite*, New Trends in Mineral Processing II, Ostrava, Czech Republic 1997, pp. 168 - 173.
- 1.1.7. Marković Z., Magdalinović N., **Trumić M.**: *Flotation Rates and Particle Size Distribution in the Copper Ore Flotation Plant “V. Krivelj”*, Sixth international symposium on mine planning and equipment selection, Ostrava, Czech Republic 1997, pp. 781 - 784.
- 1.1.8. Magdalinović N., Mitrović Z., Marković Z., **Trumić M.**: *Valorisation of Copper and Precious Metals from Wasted Refractory Bricks*, Recyklace Odpadu, Ostrava, Czech Republic 1997, pp. 25-28.
- 1.1.9. **Trumić M.**, Magdalinović N., Budić I., Marković Z., Trumić G.: *Modelling of Size of Grinding Media in Ball Mill*, 4th Conference Environment and Mineral Processing, Ostrava, Czech Republic 1998.
- 1.1.10. Ignjatovic R., Magdalinovic N., Ignjatovic M., Maric R., **Trumić M.**: *Combined Technological Process for Coal Treatment in New Coal Mine “Melnica”*, XIII International Coal Preparation Congress and Exhibition, Brisbane, Australia, Vol. II, 1998, pp. 570-578.
- 1.1.11. **Trumić M.**, Magdalinović N.: *Optimal ball Size in Ball Mills*, 8th Balkan Mineral Processing Conference, Beograd, Yugoslavia 1999, pp. 49-54.
- 1.1.12. Magdalinović N., **Trumić M.**: *The Bond Work Index Dependence on Rod Mill Grain Product Size*, 8th Balkan Mineral Processing Conference, Beograd, Yugoslavia 1999, pp. 23-26.
- 1.1.13. Ignjatović R., Magdalinović N., Ignjatović M., Marić R., **Trumić M.**: *Technological Process for Coal Treatment in New Coal Mine “Melnica”*, 8th

- Balkan Mineral Processing Conference, Beograd, Yugoslavia 1999, pp. 603-610.
- 1.1.14. **Trumić M.**, Magdalinović N., Ignjatović M., Milićević D.: *Dependence Of Grinding Balls Wear On Copper Ore Grindability*, New Trends in Mineral Processing III, Ostrava, Czech Republic 1999, pp. 355-359.
 - 1.1.15. Bogdanović G., Magdalinović N., **Trumić M.**: *Influence of climatic conditions on thickening process*, 5th Conference on Environment and Mineral Processing, Ostrava, Czech Republic 2000, pp. 831-835.
 - 1.1.16. Ignjatović M., Marić R., Magdalinović N., **Trumić M.**, Ignjatović R.: *Possibility of haulite and colemanite concentration by multi-stage D.M.S. processes*, XXI International mineral processing congress, Roma, Italia 2000, vol. A7, pp. 52-58.
 - 1.1.17. Magdalinović N., **Trumić M.**, Ignjatović M.: *Research and Production in Copper Flotation Plant - Cerovo*, VI Southern Hemisphere Meeting on Minerals Technology, Rio de Janeiro, Brazil 2001.
 - 1.1.18. Ignjatović M., Magdalinović N., **Trumić M.**, Trumić G.: *Concentration of Limonite by Magnetic Separation with Previous Treatment by Means of the Solution of Surface Active Agent*, VI Southern Hemisphere Meeting on Minerals Technology, Rio de Janeiro, Brazil 2001.
 - 1.1.19. Magdalinović N., **Trumić M.**, Ignjatović R., Marković Z., Petković Z., Rajić V., Ignjatović M.: *The Influence of the New BZ-2000 Reagent on the Use of Balls and Technological Results in the Flotation of Non-Ferrous Metals Ore*, IX Balkan Mineral Processin Congres, Istanbul, Turkey 2001.
 - 1.1.20. Magdalinović N., **Trumić M.**, Petković Z., Rajić V.: *Cyanide elimination from flotation processes-the best solution of environmental problems in lead-zinc mines*, 6th International Conference on Environmental and Mineral Processing, Ostrava, Czech Republic 2002, pp. 565-571.
 - 1.1.21. **Trumić M.**, Trumić G., Janić S.: *Energetic efficiency in the rod mill*, 34th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Yugoslavia 2002, pp. 277-280.
 - 1.1.22. Ernek E., Magdalinović N., **Trumić M.**: *Feeding of flotation reagents in grinding process and their influence on grinding products quality and results of flotation concentration*, 34th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Yugoslavia 2002, pp. 281-286.
 - 1.1.23. Obradović Lj., Stevanović Z., **Trumić M.**, Stanojević-Šimšić Z.: *New Technology of Tail Depositing from Bor Flotation*, 35th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia 2003, pp. 215-220.
 - 1.1.24. **Trumić M.**, Stojanović D., Trumić G.: *Possibilities of obtaining copper from cables through gravity concentration*, 37th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia 2005, pp. 322-329.
 - 1.1.25. Đorđević M., **Trumić M.**: *Uklanjanje mastila sa novinskog papira flotacijom*, XII međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaze i grafike, Zlatibor 2006, pp. 149-153.
 - 1.1.26. **Trumić M.**, Bajić S.: *Reciklaža papira primenom flotacijskih metoda koncentracije*, XII međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaze i grafike, Zlatibor 2006, pp. 21-25.
 - 1.1.27. Đorđević M., **Trumić M.**, Trumić G.: *Influence of pH value on quality of recycled newspaper*, 38th International October Conference on Mining and Metallurgy, Donji Milanovac 2006, pp. 462-469.

- 1.1.28. Đorđević M., **Trumić M.**, Trumić G.: *pH influence on mass recovery of recycled newspaper*, Recyklace Odpadů X, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2006, pp. 155-160.
- 1.1.29. **Trumić M.**, Đorđević M., Trumić G.: *Influence of the temperature of liquid phase on final recycled newspaper properties*, 20th International Serbian Symposium on Mineral Processing, Soko Banja 2006, pp. 242-248.
- 1.1.30. Trumić M. S., **Trumić M. Ž.**: *Color extraction from the return water by flotation deinking*, 39th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja 2007, pp. 145-152.
- 1.1.31. **Trumić M.**, Magdalinović N., Trumić G.: *Influence of size distribution of ball charge on grinding efficiency*, 39th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja 2007, pp. 118-128.
- 1.1.32. Trumić M. S., **Trumić M. Ž.**, Bogdanović G., Marković Z. S., Trumić G.: *Deinking of recycled pulps using flotation and magnetic process*, 12th Conference on Environment and Mineral Processing, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2008, pp. 169-172.
- 1.1.33. Bogdanović G., Marković Z. S., **Trumić M. Ž.**, Trumić M. S.: *Mining solid waste and waste waters management in minig basin Bor*, 12th Conference on Environment and Mineral Processing, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic 2008, pp. 347-352.
- 1.1.34. Trumić M. S., **Trumić M. Ž.**: *Flotation and magnetic deinking of office waste paper (OWP)*, 40th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja 2008, pp. 230-236.
- 1.1.35. **Trumić M. Ž.**, Pavlović N., Trumić G.: *Influence of smelting slag grindability on maximum diameter of ball in charge by Bond*, 40th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja 2008, pp. 185-188.
- 1.1.36. Pavlović N., **Trumić M. Ž.**, Andrić Lj.: *Influence of copper ore grindability on maximum ball diameter in charge by Razumov and by Bond*, XXI International Serbian Symposium on Mineral Processing, Bor 2008, pp. 234-238.
- 1.1.37. Bugarinović S., **Trumić M. Ž.**, Trumić G.: *The batch grinding equation*, XXI International Serbian Symposium on Mineral Processing, Bor 2008, pp. 367-373.

2. Националне монографије (M40)

2.1. Монографија националног значаја (M42)

M42 (5)= 5x1=5

- 2.1.1. Ignjatović M., Ignjatović R., **Trumić M.**: *Principi rada separatora sa suspenzijama*, "Nauka", Beograd, 1999.

2.2. Поглавље у монографији националног значаја (M45)

M45 (1,5)= 1,5x2=3

- 2.2.1. Magdalinović N., Ignjatović R., Budić I., Ignjatović M., **Trumić M.**: *Koncentracija uglja, UGALJ LEŽIŠTA „MELNICA”*, Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, 1998.

- 2.2.2. Ignjatović R., Magdalinović N., Budić I., Marković Z., Ignjatović M., **Trumić M.:** *Briketiranje uglja, UGALJ LEŽIŠTA „MELNICA”*, Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, 1998.

3. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

3.1. Рад у научном часопису (M53)

M53(1)= 1x11=11

- 3.1.1. **Trumić M.**, Magdalinović N., Radičević D.: *Optimum Diameter of Grinding Balls*, Journal of Mining and Metallurgy, 34 (1-2)A, 1998, pp. 47-56. (ISSN 1450-5959)
- 3.1.2. **Trumić M.**, Trumić G., Badivuk M.: *Standardni Bondov i skraćeni Magdalinovićev test za određivanje radnog inreksa sirovine*, Glasnik rudarstva i metalurgije, br. 2, 1995, str. 171-176.
- 3.1.3. Magdalinović N., **Trumić M.**, Spasojević V.: *Uticaj granulometrijskog sastava mliva na iskorišćenje bakra u flotaciji*, BAKAR, Vol. 23, br. 1, 1998, str. 27-30. (ISSN 0351-0212)
- 3.1.4. **Trumić M.**, Magdalinović N.: *Osvrt na kinetičke modele prosejavanja*, BAKAR, Vol. 24, br. 1, 1999, str. 95-100. (ISSN 0351-0212)
- 3.1.5. Ignjatović M., Magdalinović N., Sekulić Ž., **Trumić M.:** *Mogućnost izdvajanja pirita iz kolektivnog koncentrata bakra magnetskom separacijom*, BAKAR, Vol. 25, br. 2, 2000, str. 27-34. (ISSN 0351-0212)
- 3.1.6. Ignjatović M., **Trumić M.**, Sekulić Ž.: *Gravitacijska koncentracija bornih minerala*, Rudarski radovi, br. 1-2, 2003, str. 72-76. (ISSN 1451-0162)
- 3.1.7. **Trumić M.**, Trumić G., Trumić B., Stojanović D.: *Reciklaža štampanih ploča*, Inovacije i razvoj, No 1-2, 2005, str. 3-17. (ISSN 0353-2631)
- 3.1.8. Đorđević M., **Trumić M.**, Trumić G.: *Uticaj vrste reagenasa na kvalitet recikliranog novinskog papira*, Inovacije i razvoj, br. 1-2, 2006, str. 22-42. (ISSN 0353-2631)
- 3.1.9. **Trumić M. Ž.**, Trumić M. S.: *Tretman povratnih voda iz fabrike kartona UMKA postupkom flotacijske koncentracije*, Inovacije i razvoj, br. 1-2, 2007, str. 3-8. (ISSN 0353-2631)
- 3.1.10. **Trumić M.**, Magdalinović N., Trumić G.: *The model for optimal charge in the ball mill*, Journal of Mining and Metallurgy, Vol. 43A, br. 1, 2007, pp. 19-31. (ISSN 1450-5959)
- 3.1.11. **Trumić M. Ž.**, Trumić M. S., Marković Z.: *Separation of ink particles from waste newspaper by deinking flotation*, Journal of Mining and Metallurgy, Vol. 43A, br. 1, 2007, pp. 33-41. (ISSN 1450-5959)

4. Зборници скупова националног значаја (M60)

M60 =M63+M66 =32+3=35

4.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

M63 (0,5) = 0,5x64=32

- 4.1.1. Stanojlović R., **Trumić M.:** *Rezultati istraživanja na modelu nove flotacijske mašine*, XXIII Okt. sav. rud. i met., Bor 1991, str. 149-152.

- 4.1.2. **Trumić M.**, Trumić G.: *Optimalna vrednost cirkulativne šarže u ciklusu mlevenja i klasiranja u flotaciji "Veliki Krivelj"*, XXVI Okt. sav. rud. i met., Donji Milanovac 1994, str. 684 - 686.
- 4.1.3. Magdalinović N., **Trumić M.**, Dendić T.: *Mogućnosti valorizacije kalcita sa Crnog Vrha kod Bora*, XXVII Okt. sav. rud. i met., Bor 1995, str. 335 - 337.
- 4.1.4. **Trumić M.**, Trumić G., Badivuk M.: *Standardni Bondov i skraćeni Magdalinovićev test za određivanje radnog inreksa sirovine*, XV Jug. simp. o PMS-u, Smederevo 1995, str. 23 - 26.
- 4.1.5. Magdalinović N., **Trumić M.**: *Matematički model mlina sa šipkama*, XVI Jug. simp. o PMS-u, Arandjelovac 1997, str. 9 - 13.
- 4.1.6. Antonijević M., Stanojlović R., Dimitrijević M. D., Stošić D., **Trumić M.**: *Ispitivanje korozije legiranog livenog gvoždja koje se koristi za izradu mlinskih kugli*, XVI Jug. simp. o PMS-u, Arandjelovac 1997, str. 416 - 422.
- 4.1.7. Budić I., **Trumić M.**, Antić D.: *Uzorkovanje kao otežavajući faktor pri određivanju tehnoloških rezultata industrijskog procesa drobljenja*, XXIX Okt. sav. rud. i met., Bor 1997, str. 344 - 350.
- 4.1.8. Magdalinović N., Stanojlović R., Marković Z., **Trumić M.**: *Inhibitori korozije u mlevenju ruda bakra*, XXIX Okt. sav. rud. i met., Bor 1997, str. 52 - 61.
- 4.1.9. **Trumić M.**, Magdalinović N., Radičević D.: *Uticaj granulometrijskog sastava šarže kugli na efikasnost mlevenja*, XXX Okt. sav. rud. i met., Donji Milanovac 1998, str. 344 - 350.
- 4.1.10. Magdalinović N., Budić I., **Trumić M.**, Jovanović A., Dočić B., Lazić S.: *Separacija uglja Rudnika Kovin u horizontalnoj vodenoj struji*, XXX Okt. sav. rud. i met., Donji Milanovac 1998, str. 358-361.
- 4.1.11. Magdalinović N., **Trumić M.**: *Model kinetike flotiranja*, XVII Jugoslovenski simpozijum o PMS, Bor 2000, str. 45-50.
- 4.1.12. Ignjatović R., Magdalinović N., **Trumić M.**, Ignjatović M.: *Oplemenjivanje uglja-most budućnosti rudnika sa podzemnom eksploatacijom uglja*, XVII Jugoslovenski simpozijum o PMS, Bor 2000, str. 129-135.
- 4.1.13. **Trumić M.**, Magdalinović N., Tomašević A.: *Uticaj krupnoće ulazne sirovine na karakteristiku krupnoće proizvoda čeljusne drobilice*, XXXII Okt. sav. rud. i met., Donji Milanovac 2000, str. 330-333.
- 4.1.14. **Trumić M.**, Mitić S., Ignjatović M., Magdalinović N., Ignjatović R.: *Verifikacija cirkulacionog sistema tečnih fluida u separaciji "Vrška Čuka"-Avramica*, XXXIII Okt. sav. rud. i met., Bor 2001, str. 268-271.
- 4.1.15. **Trumić M.**, Trumić G.: *Uticaj tehnoloških parametara mlevenja na habanje kugli u mlinovima*, XXXIII Okt. sav. rud. i met., Bor 2001, str. 244-247.
- 4.1.16. Magdalinović N., **Trumić M.**, Ignjatović R., Petković Z., Rajić V., Marković Z., Ignjatović M.: *Uticaj novog reagensa BZ-2000 na potrošnju kugli i tehnološke rezultate u flotaciji Veliki Krivelj*, XXXIII Okt. sav. rud. i met., Bor 2001, str. 256-259.
- 4.1.17. Magdalinović N., **Trumić M.**, Petković Z., Rajić V.: *Eliminacija cijanida iz flotacijskih procesa-najbolje rešenje ekoloških problema u olovo-cinkovim rudnicima*, X Ekološka istina, Donji Milanovac 2002, str. 101-104.
- 4.1.18. Petković Z., Rajić V., Magdalinović N., **Trumić M.**, Gojković M., Vukajlović M., Vukosavljević M.: *Novi flotacijski reagens serije SKIK (BZ) - inhibitori korozije meljućih tela i selektivni kolektori minerala obojenih metala*, XVIII Jug. simp. o PMS, Banja Vrujci 2002, str. 145-152.
- 4.1.19. **Trumić M.**, Trumić G., Obradović Lj.: *Reciklaža guma*, XVIII Jug. simp. o PMS, Banja Vrujci 2002, str. 226-229.

- 4.1.20. Randelović D., Marjanović T., **Trumić M.:** *Stavovi građana o učešću javnosti u rešavanju ekoloških problema rudničkih voda i drugih rudarskih aktivnosti*, XI Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2003, Donji Milanovac 2003, str. 373-376.
- 4.1.21. **Trumić M.**, Marjanović T., Marković Lj.: *Prezentacija SoE izveštaja na Internetu (CEROI Program)*, XI Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2003, Donji Milanovac 2003, str. 535-539.
- 4.1.22. Marković Lj., Marjanović T., **Trumić M.:** *DPSIR metoda kao osnova LEAP dokumenta*, XI Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2003, Donji Milanovac 2003, str. 540-545.
- 4.1.23. **Trumić M.**, Čalić N., Andrić Lj., Ignjatović M.: *Reciklažne tehnologije i održivi razvoj*, XIX Simpozijum o pripremi mineralnih sirovina, Topola, Oplenac 2004, str. 257-265.
- 4.1.24. Obradović Lj., Stevanović Z., **Trumić M.:** *Tehničke mogućnosti nadvišenja jalovišta RTH flotacije u Boru do maksimalno moguće kote*, XIX Simpozijum o pripremi mineralnih sirovina, Topola, Oplenac 2004, str. 337-342.
- 4.1.25. Obradović Lj., **Trumić M.**, Stevanović Z.: *Tehničko tehnološka analiza postojećeg stanja na flotacijskom jalovištu RTH flotacije u Boru*, XIX Simpozijum o pripremi mineralnih sirovina, Topola, Oplenac 2004, str. 343-348.
- 4.1.26. Urošević D., Stevanović Z., **Trumić M.**, Šaponjić D.: *Reciklaža automobila*, XII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2004, Borsko Jezero 2004, str. 181-184.
- 4.1.27. Randelović D., **Trumić M.**, Marjanović T.: *BOLJE ODRŽIVE REKE: Kampanja za primenu novih tehnologija u rudnicima dunavskog sliva koje smanjuju zagađenje teškim metalima i obezbeđuju održivu proizvodnju*, XII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2004, Borsko Jezero 2004, str. 591-594.
- 4.1.28. **Trumić M.**, Marjanović T., Randelović D.: *Proces implementacije LEAP-a za Bor*, XII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2004, Borsko Jezero 2004, str. 605-608.
- 4.1.29. Blagojević B., **Trumić M.:** *Tehnologija reciklaže papira*, XII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2004, Borsko Jezero 2004, str. 611-614.
- 4.1.30. Jogrić R., **Trumić M.:** *Reciklaža akumulatora*, XII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2004, Borsko Jezero 2004, str. 616-619.
- 4.1.31. Stanković G., **Trumić M.:** *Recikliranje građevinskog otpadnog materijala*, XII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2004, Borsko Jezero 2004, str. 634-637.
- 4.1.32. Stojanović D., Stojanović D., **Trumić M.:** *Tehnologije reciklaže automobila*, XII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2004, Borsko Jezero 2004, str. 638-641.
- 4.1.33. Stanojlović R., Marković Z., **Trumić M.:** *UVODNO PREDAVANJE, Održivi razvoj i reciklažne tehnologije – faktor opstanka života na planeti*, XIII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2005, Borsko Jezero, Srbija 2005, str. 3-14.
- 4.1.34. Đorđević M., **Trumić M.**, Trumić G.: *Reciklaža automobilskih guma primenom fizičkih postupaka*, XIII Naučno-stručni skup o prirodnim

- vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2005, Borsko Jezero, Srbija 2005, str. 195-198.
- 4.1.35. **Trumić M.**, Stojanović D., Trumić G.: *Reciklaža štampanih ploča postupcima magnetne i gravitacijske koncentracije*, XIII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2005, Borsko Jezero, Srbija 2005, str. 199-202.
- 4.1.36. **Trumić M.**, Stojanović D., Trumić G.: *Reciklaža kablova postupcima gravitacijske koncentracije*, XIII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2005, Borsko Jezero, Srbija 2005, str. 203-206.
- 4.1.37. Bugarinović S., **Trumić M.**, Trumić G.: *Reciklaža plastike postupcima flotacijske koncentracije*, XIII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2005, Borsko Jezero, Srbija 2005, str. 207-209.
- 4.1.38. Petrikić S., **Trumić M.**, Trumić G.: *Reciklaža konzervi iz otpada*, XIII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2005, Borsko Jezero, Srbija 2005, str. 210-213.
- 4.1.39. Ranđelović D., **Trumić M.**, Marjanović T.: *Informisanost stručnjaka Bora o novim tehnologijama koje smanjuju zagađenje Dunava*, XIII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2005, Borsko Jezero, Srbija 2005, str. 540-543.
- 4.1.40. Đorđević M., **Trumić M.**, Trumić G.: *Reciklaža novinskog papira deinking sistemom*, XIV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2006, Sokobanja 2006, str. 130-134.
- 4.1.41. **Trumić M.**, Bajić S.: *Reciklaža ofset papira primenom flotacijskih metoda koncentracije*, XIV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2006, Sokobanja 2006, str. 135-140.
- 4.1.42. Bugarinović S., **Trumić M.**, Trumić G.: *Flotacijska separacija PVC iz PVC/PET plastične mešavine*, XIV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2006, Sokobanja 2006, str. 141-145.
- 4.1.43. Pavlović N., **Trumić M.**: *Ispitivanje sastava komunalnog čvrstog otpada u ruralnoj sredini*, XIV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2006, Sokobanja 2006, str. 335-339.
- 4.1.44. Ilić M., **Trumić M.**: *Upravljanje komunalnim otpadom u Srbiji - stanje i perspektive*, XIV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2006, Sokobanja 2006, str. 585-596.
- 4.1.45. **Trumić M.**, Tošović R.: *Nacionalna strategija održivog korišćenja prirodnih resursa i priprema mineralnih sirovina*, VII Kolokvijum o pripremi mineralnih sirovina, Beograd 2006, str. 58-69.
- 4.1.46. **Trumić M.**, Đorđević M., Trumić G.: *Uticaj petroleja kao reagensa na kvalitet recikliranog novinskog papira deinking flotacijom*, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja 2006, str. 236-241.
- 4.1.47. Bugarinović S., **Trumić M.**: *Reciklaža PVC i Pet plastike postupkom flotacije*, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja 2006, str. 251-256.
- 4.1.48. Pavlović N., **Trumić M.**: *Upoređivanje sastava komunalnog čvrstog otpada u zimskom i letnjem periodu u ruralnoj sredini*, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja 2006, str. 257-260.

- 4.1.49. Ernek E., **Trumić M.**, Trujanović M.: *Procedura oskultacije jalovišta Veliki Krivelj*, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja 2006, str. 354-359.
- 4.1.50. Jorgić R., Sekulić Ž., **Trumić M.**, Marković Z. S.: *Usitnjavanje metalnog otpadnog materijala u šrederima tipa čekićar*, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja 2006, str. 404-408.
- 4.1.51. Jorgić R., Andrić Lj., **Trumić M.**, Marković Z. S.: *Uticajni parametri na kvalitet usitnjavanja metalnog otpada u šrederima*, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju, Soko Banja 2006, str. 409-414.
- 4.1.52. Stanojlović R., Marković Z., **Trumić M.**, Sokolović J., Štirbanović Z.: *Industrijski otpad RTB-a Bor, zagađivač životne sredine ili značajan sirovinski resurs*, Prva regionalna naučno-stručna konferencija o upravljanju industrijskim otpadom, Kopaonik 2007.
- 4.1.53. **Trumić M.**, Petković A., Pavlović N., *Uticaj meljivosti topioničke šljake na maksimalni prečnik kugle u mlinu*, XV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2007, Sokobanja 2007, str. 170-173.
- 4.1.54. Pavlović N., **Trumić M.**, Trumić G.: *Ispitivanje izmena u sastavu komunalnog čvrstog otpada u ruralnoj sredini*, XV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2007, Sokobanja 2007, str. 534-537.
- 4.1.55. Bugarinović S., **Trumić M.**: *Uticaj temperature i koncentracije rastvora NaOH na flotabilnost plastike*, XV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2007, Sokobanja 2007, str. 538-542.
- 4.1.56. Trumić M. S., **Trumić M.**, Ošap D.: *Tretman otpadnog mulja iz fabrike kartona UMKA postupkom flotacijske koncentracije*, XV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2007, Sokobanja 2007, str. 557-561.
- 4.1.57. Marjanović T., Marković Lj., **Trumić M.**, Jovanović Đ.: *Primena lokalnog ekološkog akcionog plana Opštine Bor*, XVI Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2008, Sokobanja 2008, str. 9-25.
- 4.1.58. Pavlović N., **Trumić M.**, Trumić G.: *Uticaj meljivosti topioničke šljake na maksimalni prečnik kugle u šarži po Razumovu*, XVI Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2008, Sokobanja 2008, str. 181-184.
- 4.1.59. Bugarinović S., **Trumić M.**: *Uporedna analiza i pregled tehnologija reciklaže štampanih ploča*, XVI Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2008, Sokobanja 2008, str. 465-468.
- 4.1.60. Trumić M. S., **Trumić M.**, Marković Z.: *Analiza modela kinetike flotiranja čestica mastila*, XVI Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2008, Sokobanja 2008, str. 495-499.
- 4.1.61. Trumić M. S., **Trumić M. Ž.**: *Analiza tretmana otpadnog mulja iz fabrike papira*, III Simpozijum o Reciklažnim Tehnologijama i Održivom Razvoju, Sokobanja 2008, str. 195-200.
- 4.1.62. **Trumić M. Ž.**, Pavlović N., Trumić G.: *Uticaj meljivosti topioničke šljake na maksimalni prečnik kugle u šarži po Razumovu i po Bondu*, III Simpozijum o Reciklažnim Tehnologijama i Održivom Razvoju, Sokobanja 2008, str. 142-146.

- 4.1.63. **Trumić M. Ž.**, Pavlović N., Trumić M. S., Andrić Lj.: *Uticaoj meljivosti Topioničke šljake na maksimalni prečnik kugle u šarži po Bondu*, XVII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2009, Kladovo 2009, str. 137-140.
- 4.1.64. Trumić M. S., **Trumić M. Ž.**, Bogdanović G.: *Karakteristike i mogućnosti tretmana mulja fabrike papira*, XVII Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2009, Kladovo 2009, str.141-145.

**4.2. Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (M66)
M66 (1) = 1x3=3**

- 4.2.1. **Trumić M.**: Zbornik radova, XIV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2006, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, Sokobanja 2006.
- 4.2.2. **Trumić M.**: Zbornik radova, XV Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2007, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, Sokobanja 2007.
- 4.2.3. **Trumić M.**: Zbornik radova, XVI Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, EKOIST 2008, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, Sokobanja 2008.

5. Научна сарадња и сарадња са привредом (M100)

**5.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M105)
M105(1)= 1x31=31**

Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом

- 5.1.1. Stanojlović R., **Trumić M.**, i dr. Laboratorijska istraživanja mogućnosti primene novih reagenasa proizvođača “Župa” - Kruševac, Ž-408/A i Ž-408/B, kao kolektora i inhibitora korozije u procesima pripreme rude bakra rudnika “Veliki Krivelj”, Tehnički fakultet Bor, 1995.
- 5.1.2. Budić I., **Trumić M.**, i dr. Idejni projekat otvaranja, otkopavanja i prerade rude iz RT Borska reka - prerada rude, Institut za bakar i Tehnički fakultet, 1995.
- 5.1.3. Ignjatović R., Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Dopunski rudarski projekat izgradnje separacije za koncentraciju uglja rudnika antracita “Vrška Čuka” - Avramica, Projekat taložnika sitnih klasa sa izmenama cirkulacionog sistema tečnih fluida i izradom tehnološko mašinskog i građevinskog projekta izvedenog stanja postrojenja za gravitacijsku koncentraciju uglja, Tehnički fakultet Bor, 1996.
- 5.1.4. Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Glavni rudarski projekat separacije rudnika uglja Kovin, Tehnički fakultet Bor, Institut za bakar Bor, 1996.
- 5.1.5. Ignjatović R., Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Izrada i finansiranje investicionog programa “Feasibility Study” sa idejnim rešenjima eksploatacije i prerade uglja u ležištu “Melnica”, Elektroprivreda Srbije, 1997.

- 5.1.6. Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Glavni rudarski projekat eksperimentalne hidraulične separacije uglja u Rudniku Kovin, Investitor: JP EPS-Beograd, 1996.
- 5.1.7. Budić I., **Trumić M.**, i dr. Dugoročni program razvoja proizvodnje bakra u Rudniku bakra Majdanpek u periodu od 1998-2007 godine, deo: Prerada rude, Investitor: Institut za bakar Bor, 1997.
- 5.1.8. Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Tehnološki projekat eksperimentalne hidraulične separacije uglja u rudniku Kovin-Faza III, Investitor: Institut za bakar Bor, 1997.
- 5.1.9. Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Uprošćeni rudarski projekat rekonstrukcije eksperimentalne hidraulične separacije IIIR, Institut za bakar Bor, Tehnički fakultet Bor, Investitor: JP EPS-Beograd, 1997.
- 5.1.10. Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Studija čišćenja sitnih klasa uglja Rudnika Kovin na modelu uređaja za čišćenje u vodenoj sredini, Institut za bakar Bor, Tehnički fakultet Bor, Investitor: JP EPS-Beograd, 1997.
- 5.1.11. Stanojlović R., **Trumić M.**, i dr. Studija: Istraživanje inhibitorskog i kolektorskog svojstva reagensa Ž-96, proizvođača HI "Župa" Kruševac, Investitor: HI "Župa" Kruševac, 1997.
- 5.1.12. **Trumić M.**, i dr. Studija: Detaljna laboratorijska istraživanja na porfirskoj rudi severnog revira, Institut za bakar Bor, Tehnički fakultet Bor, Investitor: Rudnik bakra Majdanpek, 1998.
- 5.1.13. Stanojlović R., **Trumić M.**, i dr. Studija: Industrijska istraživanja sa studijom rezultata, primene novog flotacijskog reagensa Ž-96, proizvođača HI "Župa" Kruševac, u flotaciji bakra Rudnika "Veliki Krivelj", Tehnički fakultet Bor, Investitor: HI "Župa" Kruševac, 1998.
- 5.1.14. **Trumić M.**, i dr. Studija: Poluindustrijska ispitivanja porfirske rude Severni revir - Majdanpek, centralno rudno telo, Institut za bakar Bor, 1999.
- 5.1.15. Ignjatović R., Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Studija o tehnološkim istraživanjima mogućnosti koncentracije uglja Rudnika "Jasenovac", Tehnički fakultet Bor, Investitor: JP za PEU, 1999.
- 5.1.16. Ignjatović R., Magdalinović N., **Trumić M.**, Glavni tehnološki projekat: Separacija za koncentraciju mrkog uglja "Jasenovac", Tehnički fakultet Bor, Investitor: JP za PEU, 1999.
- 5.1.17. Ignjatović R., Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Projekat izvedenog stanja separacije za koncentraciju uglja rudnika antracita "Vrška Čuka"-Avramica, Tehnički fakultet Bor, Investitor: JP za PEU, 1999.
- 5.1.18. **Trumić M.**, i dr. Studija: Mogućnosti smanjanja potrošnje čelika u flotacijama RTB-a Bor, Institut za bakar Bor, 2000.
- 5.1.19. Budić I., **Trumić M.**, i dr. Dopunski rudarski projekat prerade 9 miliona tona rude u flotaciji Rudnika bakra Majdanpek, Institut za bakar Bor, 2000.
- 5.1.20. Budić I., **Trumić M.**, i dr. Dopunski rudarski projekat drobljenja i mlevenja rude u flotaciji Rudnika bakra Majdanpek, Institut za bakar Bor, 2000.
- 5.1.21. Budić I., **Trumić M.**, i dr. Prethodna studija opravdanosti godišnje proizvodnje od 85.000 tona bakra u koncentratu u RTB BOR u periodu do 2010. god. -Prerada rude i proizvodnja koncentrata- , RTB Bor-GRUPA, Rudnik bakra Majdanpek, Institut za bakar Bor, 2000.
- 5.1.22. Budić I., **Trumić M.**, i dr. Studija opravdanosti sa idejnim rešenjem prerade zlatonosnih plagiogranita "Grabova reka", u postrojenjima za pripremu mineralnih sirovina u Rudniku bakra Majdanpek, Institut za bakar Bor, 2000.

- 5.1.23. Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Studija o laboratorijskim ispitivanjima verifikacije patenta BZ-2000, Tehnički fakultet Bor, 2001.
- 5.1.24. **Trumić M.**, Unapređenje i racionalizacija proizvodnje u flotacijama RBB, Tehnički fakultet Bor, 2002.
- 5.1.25. Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Studijska laboratorijska istraživanja u cilju uvođenja flotacijskih reagenasa familije SKIK (BZ) u industrijsku primenu, Tehnički fakultet Bor, 2002.
- 5.1.26. Stanojlović R., **Trumić M.**, i dr. Glavni projekat fazne izgradnje nasute brane "PUSTINJAC" od k + 519 mnv do k + 550 mnv. Investitor: Rudnik bakra Majdanpek, Tehnički fakultet Bor, 2007.

Учесће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

- 5.1.27. Kovačević P., **Trumić M.**, i dr. Inovacioni projekat: Razvoj metode i uređaja za merenje otpora obrtanja valjaka za gumene transportere, Investitor: FOD Bor, 1995.
- 5.1.28. Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Projekat Ministarstva za nauku i tehnologiju RS : Šifra projekta:02M05M1, Istraživanje fenomena i kinetike procesa primarne prerade sirovina obojenih i plemenitih metala, nemetala i specijalnih materijala (1996-2000), Zadatak 1: Istraživanje fenomena, metoda, kinetike i modeliranje procesa usitnjavanja ruda obojenih metala.
- 5.1.29. Ignjatović R., **Trumić M.**, i dr. Savezni projekat: Šifra projekta: TSI 230/1994, Utvrđivanje mogućnosti korišćenja poluantracita iz Vrške Čuke kao zamene uvoznih sirovina i definisanje tehnološkog procesa za proizvodnju aktivnog uglja i drugih proizvoda specijalne namene.
- 5.1.30. Čalić N., Magdalinović N., **Trumić M.**, i dr. Projekat nacionalnog programa energetske efikasnosti: Povećanje energetske efikasnosti pripreme mineralnih sirovina u flotaciji Veliki Krivelj, RTB-Bor, (2002-2004).
- 5.1.31. Marković Z., Stanojlović R., **Trumić M.** i dr. Projekat u nacionalnom programu energetske efikasnosti: Evidencioni broj: 233001, Izučavanje i optimizacija procesa usitnjavanja topioničke šljake u procesu valorizacije bakra i plemenitih metala sa ciljem smanjenja potrošnje energije, RTB-Bor, (2006-2007).

Г.2. Радови кандидата ПОСЛЕ РЕИЗБОРА у звање ванредног професора (Меродавни период од 2009. год)

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

6.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

M21 (8)=8x3=24

- 6.1.1. **Trumic M.**, Magdalinovic N.: *New model of screening kinetics*, Minerals Engineering, Vol 24, No 1, 2011, pp. 42-49. [ISSN: 0892-6875, IF(2011): 1,352; Mining & Mineral Processing 5/23]
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0892687510002396>
- 6.1.2. Magdalinovic N., **Trumic M.**, Trumic G., Magdalinovic S., Trumic M., *Determination of the bond work index on samples of non-standard size*, International Journal of Mineral Processing, Vol 114–117, 2012, pp. 48–50. [ISSN: 0301-7516, IF(2012): 1,378, Mining & Mineral Processing 2/20]

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301751612001159?v=s5>

- 6.1.3. Andrić Lj., Aćimović-Pavlović Z., **Trumić M.**, Prstić A., Tanasković Z.: *Specific Characteristics of Coating Glazes Based on Basalt*, Materials and Design, Vol. 39, No 7, 2012, pp.9-13., [ISSN: 0261-3069, IF(2012)=2,913; Materials Science, Multidisciplinary 41/241]
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261306912000799>

6.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22) M22 (5)=5x1=5

- 6.2.1. Magdalinović N., **Trumić Ž. M.**, Trumić M., Andrić Lj.: *The Optimal Ball Diameter in a Mill*, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 48, No 2, 2012, pp.5–15. [ISSN 1643-1049, IF(2012)=0,580; Mining & Mineral Processing 9/20]
<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp48-2.329-339.pdf>

6.3. Рад у међународном часопису (M23) M23 (3)=3x3=9

- 6.3.1. Andrić Lj., Aćimović-Pavlović Z., **Trumić M.**, Kostović M. Čalić N.: *Effect of Operating Parameters on the Mechanical Activation Process of Mica Powder*, Transactions of the Indian Ceramic Society, Vol. 71, No 3, 2012, pp.143-150. [ISSN 0371-750X, IF(2012)=0,132; Materials Science, Ceramics 25/27]
<http://www.transactions-incers.org/abstract.php?abs=280>
- 6.3.2. Andrić Lj., Aćimović-Pavlović Z., **Trumić M.**, Kostović M.: *The Influence of Process Parameters' on the Structure and Properties of Mica Mechanically Activated in an Ultra Centrifugal Mill*, Journal of Ceramic Processing Research, Vol 13, No 4, 2012, pp. 470-475. [ISSN 1229-9162, IF(2012)=0,333; Materials Science, Ceramics 18/27]
http://jcpr.kbs-lab.co.kr/file/JCPR_vol.13_2012/JCPR13_4/13_4-24-2011-174.pdf
- 6.3.3. Andrić Lj., Terzić A., Aćimović-Pavlović Z., **Trumić M.**, Petrov M., Pavlović Lj.: *A Kinetic Study of Micronization Grinding of Dry Mica in a Planetary Ball Mill*, Advances in Materials Science and Engineering, Vol. 2013, 2013., pp.1-6. [ISSN 1687-6822, IF(2012)=0,500; Materials Science, Multidisciplinary 202/241]
<http://www.hindawi.com/journals/amse/2013/543857/>

7. Радови у зборницима међународних научних скупова (M30)

7.1. Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33) M33 (1)=1x15=15

- 7.1.1. **Trumić M. Ž.**, Trumić M. S.: *Influence of pH value on magnetic deinking efficiency*, 42th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia 2010, pp. 326-329.
- 7.1.2. Bugarinović S., **Trumić M.**, Bogdanović G.: *Mining solid waste in the copper mining and smelting complex Bor*, 42th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia 2010, pp. 376-379.
- 7.1.3. **Trumić M. Ž.**, Bogdanović G. D., Trumić M. S., Bugarinović S. J.: *Industrial waste and its environmental impact – case study of Bor*, ISWA BEACON Public Private Partnership and Hazardous Waste in Developing Countries in

- SEE, Middle East and Mediterranean Region, Novi Sad, Serbia 2010, pp. 117-122.
- 7.1.4. **Trumić M. Ž.**, Trumić M. S., Andrić Lj.: *Opportunity for cleaner copper production*, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar, Serbia 2011, pp. 176-179.
- 7.1.5. **Trumić M. Ž.**, Trumić M. S.: *Clean and environmentally sustainable copper production*, XIX International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, Bor, Serbia 2011, pp. 217-224.
- 7.1.6. Bogdanović G. D., **Trumić M. Ž.**, Trumić M. S.: *Mine Waters and their Environmental Impact – the Case Study of Bor*, ISWA BEACON Waste to Energy and Packaging Waste in Developing Countries in the SEE, Middle East and Mediterranean Region, Novi Sad, Serbia 2011, pp. 190-197.
- 7.1.7. **Trumić M. Ž.**, Trumić M. S., Bogdanović G., Randelović D.: *Mine water management in the Balkan region*, 2nd International Symposium of Natural Resources Management, Zaječar, Serbia 2012, pp. 277-286.
- 7.1.8. Bogdanović G. D., Marković Z. S., **Trumić M. Ž.**, Antić D. V., Trumić M. S., Milivojević B.: *Sedimentation of suspended particles from the oily industrial waste water*, XX International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Zaječar, Serbia 2012, pp. 280-285.
- 7.1.9. Stanojlović R., **Trumić M.**, Sokolović J., Stančev N.: *Flotation of useful components from the hydrocyclone underflow in the processing of rich copper ore in the copper mine Bor-unsustainable or sustainable technological innovation*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia 2012, pp. 105-110.
- 7.1.10. Andrić Lj., **Trumić M.**, Bogdanović G., Trumić M., Antić D.: *Recycling old cars*, XXI International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Bor, Serbia 2013, pp. 228-237.
- 7.1.11. Magdalinović N., Čalić N., **Trumić M.**, Magdalinović S., Trumić M. S.: *The optimal milling rate of ball mill*, XV Balkan Mineral Processing Congress, Volume I, Sozopol, Bulgaria 2013, pp. 189-191.
- 7.1.12. **Trumić M. Ž.**, Andrić Lj., Trumić M. S., Petrov M., Terzić A.: *Recycling The Constructing Waste Material*, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia 2013, pp. 680-685.
- 7.1.13. Bogdanović G., Antić D., **Trumić M.**, Andrić Lj., Trumić M.: *An Overview of Technologies for Spent Batteries Recycling*, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia 2013, pp. 730-735.
- 7.1.14. **Trumić M.**, Bogdanović G., Trumić M., Antić D., *Mining Waste Management – The Case Study of Bor*, PLENARY LECTURE, International Conference 2013, Sustainable Landfills and Waste Management, Novi Sad, Serbia 2013, pp. 26-38.
- 7.1.15. Bogdanović G. D., Antić D. V., Andrić Lj., Stanković V., **Trumić M. Ž.**, Trumić M. S.: *Application of Zeolites in Remediation and Environmental Protection*, XXII International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Bor, Serbia 2014, pp. 180-186.

8. Националне монографије (M40)

8.1. Монографија националног значаја (M42) M42 (5)= 5 x 1=5

- 8.1.1. Андрић Љ., **Трумић М.**: Монографија: "УСИТЊАВАЊЕ МЛЕВЕЊЕМ - Микронизација, механичка и механохемијска активација минерала", Универзитет у Београду, Технички факултет Бор, ISBN 978-86-6905-013-6, COBISS, SR-ID 201968652, Bor 2013.

9. Часописи националног значаја (M50)

$$M50 = M52 + M53 + M55 + M56 = 3 + 1 + 4 + 3 = 11$$

9.1. Рад у часопису националног значаја (M52)

$$M52 (1,5) = 1,5 \times 2 = 3$$

- 9.1.1. **Trumić M. Ž.**, Trumić M. S., Bogdanović G.: *Postupci reciklaže plastičnog otpada sa posebnim osvrtom na mehanički tretman*, Reciklaža i održivi razvoj, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, vol. 5, br. 1, 2012, pp. 39-52. (ISSN 1920-7480) (M52=1,5 za 2011.)
- 9.1.2. Bogdanović G., **Trumić M. Ž.**, Stanković V., Antić D., Trumić M. S., Milanović Z.: *Rudničke vode iz rudnika RTB Bor-Resurs za dobijanje bakra ili zagađivač životne sredine*, Reciklaža i održivi razvoj, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, vol. 6, br. 1, 2013, pp. 41-50. (ISSN 1920-7480) (M52=1,5 za 2012.)

9.2. Рад у научном часопису (M53)

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

- 9.2.1. Bogdanović G., **Trumić M. Ž.**, Trumić M. S., Antić D. V.: *Upravljanje otpadom iz rudarstva – nastanak i mogućnost prerade*, Reciklaža i održivi razvoj, Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, vol. 4, br. 1, 2011, pp. 37-43. (ISSN 1920-7480) (M53=0,5 za 2010.)

9.3. Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) M55 (2) = 2x2=4

- 9.3.1. **Трумић М.**, Главни и одговорни уредник Часописа: Journal of Mining and Metallurgy, A: Mining (M55=2 za 2012.)
- 9.3.2. **Трумић М.**, Главни и одговорни уредник Часописа: Journal of Mining and Metallurgy, A: Mining (M55=2 za 2013.)

9.4. Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) M56 (1) = 1x3=3

- 9.4.1. **Трумић М.**, Главни уредник Часописа: Рециклажа и одрживи развој (M56=1 za 2011.)
- 9.4.2. **Трумић М.**, Главни уредник Часописа: Рециклажа и одрживи развој (M56=1 za 2012.)
- 9.4.3. **Трумић М.**, Главни уредник Часописа: Рециклажа и одрживи развој (M56=1 za 2013.)

10. Зборници скупова националног значаја (M60)

$$M60 = M63 + M66 = 3,5 + 4 = 7,5$$

10.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

$$M63 (0,5) = 0,5 \times 7 = 3,5$$

- 10.1.1. Trumić M. S., **Trumić M. Ž.**: *Uticaj vrste papira na efikasnost flotacije u procesu reciklaže*, 5. Simpozijum "Reciklažne Tehnologije i Održivi Razvoj", Sokobanja, Srbija 2010, str. 201-208.
- 10.1.2. **Trumić M.**, Randelović D., Trumić M., Bogdanović G.: *Stavovi stanovnika ruralnih područja Borskog okruga o održivom korišćenju prirodnih resursa*, Prvi simpozijum o upravljanju prirodnim resursima, Bor, Srbija 2011, str. 63-70.
- 10.1.3. **Trumić M.**, Trumić M., *PMS kao osnova razvoja reciklažnih tehnologija, (Predavanje po pozivu)*, 6. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Sokobanja, Srbija 2011, str. 19-30. (M61 = 1,5)
- 10.1.4. Trumić M., **Trumić M.**: *Analiza kinetike prosejavanja mineralnih i sekundarnih sirovina*, 7. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Sokobanja, Srbija 2012, str. 50-55.
- 10.1.5. Богдановић Г., Антић Д., **Трумић М.**, Андрић Љ., Трумић М.: *Примена хемијских метода концентрације у рециклажи штампаних плоча из електронског отпада*, 8. Симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој", Бор, Србија 2013, стр. 39-46.
- 10.1.6. **Трумић М.**, Трумић М.: *Утицај физичких карактеристика сировина на кинетику просејавања*, 8. Симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој", Бор, Србија 2013, стр. 83-88.
- 10.1.7. **Трумић М.**, Богдановић Г., Ранђеловић Д., Марјановић Т., Трумић М.: *Реформе сектора животне средине на локалном нивоу*, ЕНЕ13-Девета регионална конференција, Београд, Србија 2013, стр. 20-23.

10.2. Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (M66)

$$M66 (1) = 1 \times 4 = 4$$

- 14.2.1. **Trumić M.**, Bogdanović G.: *Zbornik radova*, 5. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, Sokobanja 2010.
- 14.2.2. Bogdanović G., **Trumić M.**: *Zbornik radova*, 6. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, Sokobanja 2011.
- 14.2.3. Bogdanović G., **Trumić M.**: *Zbornik radova*, 7. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, Sokobanja 2012.
- 14.2.4. **Trumić M.**, Bogdanović G.: *Zbornik radova*, 8. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Izdavač: Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, Borsko jezero 2013.

11. Техничка и развојна решења (M80)

11.1. Ново лабораторијско постројење, нови технолошки поступак (M83)

$$M83 (4) = 4 \times 1 = 4$$

11.1.1. Stanojlović R., Trumić M., Sokolović J., Stančev N.: *Tehnološki postupak flotiranja bakra i plemenitih metala iz preлива i peska hidrociklona pri preradi bogate rude bakra RB-Bor*“, (2012)

12. Учешће у пројектима технолошког развоја, иновација и енергетске ефикасности и међународним пројектима (M100)

$$M100 = M103 + M104 + M105 = 3 + 2 + 3 = 8$$

12.1. Руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом (M103)

$$M103 (3) = 3 \times 1 = 3$$

12.1.1. Trumić M. i dr., Revizija Lokalnog ekološkog akcionog plana Opštine Bor, Opština Bor, 2013.

12.2. Учешће у међународном научном пројекту (M104)

$$M104 (2) = 2 \times 1 = 2$$

12.2.1. Trumić M., Antonijević M., Trumić M.S. i dr., Međunarodni TEMPUS projekat: "Razvoj životne sredine i resursi za inženjersko učenje" (DEREL-Development of Environment and Resources Engineering Learning), 2010-2013.

12.3. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M105)

$$M105 (1) = 1 \times 3 = 3$$

12.3.1. Stanojlović R., Trumić M. i dr. Projekat Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja u okviru Programa istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja: Evidencioni broj: 17016 pod nazivom: Prerada rud. tehnogenog otpada i šljake iz stare flotacije. (2008-2011).

12.3.2. Andrić Lj., Trumić M. i dr. Projekat Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja u okviru Programa istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja: Evidencioni broj: 19033 pod nazivom: Definisanje optimalnih tehnološko-tehničkih parametara proizvodnje prahova ultra finom mikronizacijom. (2008-2011).

12.3.3. Milošević V., Trumić M. i dr. Projekat Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije u okviru Programa istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja: Evidencioni broj: 33007 pod nazivom: Implementacija savremenijih tehničko-tehnoloških i ekoloških rešenja u postojećim proizvodnim sistemima Rudnika bakra Bor i Rudnika bakra Majdanpek. (2011-).

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидат др Милан Трумић, је аутор или коаутор 144 рада од чега: 7 радова у међународним научним часописима категорије M21, M22 и M23, 14 рада у

националним часописима, 52 рада објављених на међународним научним скуповима штампаних у целини, 71 рад објављен на националним научно-стручним скуповима штампаних у целини.

Од напред наведеног броја радова после реизбора у звање ванредног професора објавио је 32 рада од чега: 7 радова у међународним научним часописима категорије M21, M22 и M23, 3 рада у националним часописима, 15 радова на међународним и 7 радова на националним научно-стручним скуповима штампаних у целини.

У претходним рефератима, за избор у звање доцента (1999.) ванредног професора (2004.) и реизбор у звање ванредног професора (2009.) извршена је анализа магистарског рада, докторске дисертације, објављеног уџбеника, монографије и до тада објављених радова. У овом реферату се неће дати детаљна анализа радова пре реизбора већ ће се само посебно истаћи значај објављеног уџбеника "*Одводњавање и јаловишта*" и научне монографије "*Principi rada separatora sa suspenzijama*".

Анализа радова које је кандидат објавио у периоду после реизбора у звање ванредног професора, новембар 2009. године, даје се у наставку и они се могу сврстати у пет група:

- A.** Анализа и тестирање модела кинетике просејавања различитих сировина,
- B.** Истраживање мељивости, кинетике и механизма сувог, финог и ултра-финог микронизирајућег млевења материјала
- C.** Истраживање процеса и технологија рециклаже различитих отпадних сировина,
- D.** Управљање рудничким чврстим отпадом и отпадним водама и њихов утицај на животну средину

A. Анализа и тестирање модела кинетике просејавања различитих сировина,

Група А обухвата радове (6.1.1., 10.1.4. и 10.1.6.) у којима су приказани резултати тестирања модела кинетике просејавања сировина које се разликују по крупноћи, облику зрна, густини и др. У раду под насловом: *New model of screening kinetics*, који је објављен у врхунском међународном часопису са SCI листе "Minerals Engineering" кандидат на различитим сировинама и при различитим условима тестира постојеће и нови модел кинетике просејавања који је настао као резултат докторске дисертације кандидата. У раду се дају резултати тестирања више модела и доказ да нови модел најтачније описује процес кинетике просејавања при промени сировина и услова просејавања. Овим радом кандидат даје значајан научни допринос што потврђују и два цитата у часописима са SCI листе:

1. Yekeler, M., Çiftçi, M., Ulusoy, U., Özkan, A.: *Correlation of the particle size distribution parameters with sieving rate constant*, Particulate Science and Technology, Vol. 32, Br. 2, 2014, pp. 118-122.
2. Kruggel-Emden, H., Elskamp, F.: *Modeling of screening processes with the discrete element method involving non-spherical particles*, Chemical Engineering and Technology, Vol. 37, Br. 5, 2014, pp. 847-856.

B. Истраживање мељивости, кинетике и механизма сувог, финог и ултра-финог микронизирајућег млевења материјала

Мељивост сировине одређује се у Бондовом млину на сировинама стандардне крупноће (-3,327+0 mm). У раду кандидата под насловом "*Determination of the bond work index on samples of non-standard size*" који је објављен у међународном часопису категорије M21 "International Journal of Mineral Processing" даје се поступак одређивања

Бондовог радног индекса на узорцима сировинама које нису стандардне крупноће. Честа је потреба у пракси за одређивањем мељивости производа концентрације који су ситнији од потребне крупноће за одређивање Бондовог радног индекса и није постојала ниједна процедура која би то омогућила. Зато резултати истраживања и опис процедуре у овом раду по први пут омогућавају решење наведеног проблема и представљају посебан како научни тако и практични допринос.

У радовима 6.2.1 и 7.1.11 дају се резултати истраживања оптималне крупноће кугли у млину. Тестирањем шаржи кугли различите крупноће на различитим сировинама доказано је да шаржа чији је гранулометријски састав сличан гранулометријском саставу сировине даје најбоље резултате млевења.

Резултати објављени у међународним часописима категорије M21 и M23 (6.1.3, 6.3.1, 6.3.2 и 6.3.3) и научној монографији националног значаја 8.1.1 су настали као последица изучавања кинетике и механизма грубог, средњег, финог и ултра-финог млевења минерала и материјала. Код финог и ултра финог млевења добијају се честице од неколико микрона али у исто време долази до побуђивања материјала што доводи до измена у структури материјала и хемијским својствима. Механизам ових промена је веома сложен. Приликом истраживања кинетике процеса микронизације користиле су се различите сировине и различите врсте млинова (ултра центрифугални, вибрациони, планетарни и струјни млин). Кинетика микронизације, механичке и механохемијске активације у наведеним млиновима зависи и од процесних параметара, тј. од обимне брзине ротора брзоходних млинова, вибрација, притиска, смицања и отвора мреже променљивог кружног сита, који директно утичу на гранулометријски састав производа, специфичну површину, облик и средњи пречник зрна, способност лебдења, површинску активност, оптичка својства.

На основу истражених параметара и теоријских разматрања о кинетици микронизирајућег млевења, у млиновима савремене конструкције, формиран је кинетички модел, који представља основу за брзо и ефикасно одређивање поменутих параметара, а у циљу оптимизације и аутоматизације процеса микронизације, механичке и механохемијске активације. Сложеност оваквог модела проистиче из великог броја присутних параметара чије се вредности могу одредити једино на основу великог броја експеримената, а у циљу оптимизације и аутоматизације процеса микронизације у наведеним млиновима.

С. Истраживање процеса и технологија рециклаже различитих отпадних сировина

Кандидат у групи радова (7.1.1, 7.1.10, 7.1.12, 7.1.13, 9.1.1, 10.1.1, 10.1.3, 10.1.5) описује технологије рециклаже различитих врста отпадних материјала. У радовима 7.1.1 и 10.1.1 износе се резултати истраживања утицаја врсте папира и рН вредности пулпе у процесу флотацијске концентрације на квалитет рециклираног папира и искоришћење добре масе. У осталим радовима се испитује могућност рециклаже електронских штампаних плоча, аутомобила, батерија, пластике и грађевинског отпада различитим физичким и хемијским процесима.

Д. Управљање рудничким чврстим отпадом и отпадним водама и њихов утицај на животну средину

Опште је познато да се рударењем стварају огромне количине рудничког чврстог отпада и отпадних вода које негативно утичу на животну средину и здравље људи. Кандидат се у радовима (7.1.2 - 7.1.9, 7.1.14, 9.1.2, 9.2.1 и 10.1.2) бави овом

проблематиком са становишта управљања рудничким ресурсима и заштити животне средине. У радовима (7.1.2 - 7.1.5, 7.1.9, 7.1.14, 9.2.1 и 10.1.2) анализирани су количине рудничког чврстог отпада насталог стогодишњим рударењем на просторима Општине Бор као и садржај корисних елемената. Такође се дају и методе и процеси који могу да ублаже последице загађења а у неким слућајевима да створе и економску добит. У радовима (7.1.6 - 7.1.8 и 9.1.2) даје се катастар отпадних рудничких и индустријских отпадних вода из РТБ-а Бор, њихова анализа и могућност валоризације корисних компонената и одрживог управљања. Такође се истиче негативан утицај на водотокове у Борској Општини али и шире на водотокове целог региона Балкана.

Већина радова из ове групе је настала као резултат пројекта Министарства просвете и науке Републике Србије у оквиру Програма истраживања у области технолошког развоја под називом: Имплементација савременијих техничко-технолошких и еколошких решења у постојећим производним системима Рудника бакра Бор и Рудника бакра Мајданпек. (2011-).

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу претходне анализе конкурсног материјала и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитета у Београду, комисија констатује следеће:

- да је кандидат дипломирао на Рударском одсеку Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, смер за Припрему минералних сировина. На истом одсеку и смеру је одбранио магистрску тезу и докторску дисертацију, чиме испуњава формалне квалификације за избор у звање универзитетског наставника за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије за коју конкурише.
- пратећи педагошки рад и ангажовање кандидата у настави у периоду више од 19 година може се закључити да је кандидат савесно и квалитетно изводио наставу и потврдио способност за наставни рад што је потврђено и резултатима анонимне студентске анкете. (средња оцена 4,67)
- кандидат је аутор или коаутор 144 рада од чега је 32 рада објавио после реизбора у звање ванредног професора (меродавни период) и то:
 - 7 радова у међународним научним часописима категорије M21, M22 и M23,
 - 3 рада у националним часописима,
 - 15 радова на међународним научно-стручним скуповима штампаних у целини и
 - 7 радова на националним научно-стручним скуповима штампаних у целиниСви радови су из уже научне области за коју се кандидат бира.
- аутор је два универзитетска уџбеника и то једног у меродавном изборном периоду
- аутор је две научне монографије националног значаја и то једне у меродавном изборном периоду
- учествовао је у једном међународном ТЕМПУС пројекту
- учествовао је у 8 националних научно-истраживачких пројеката
- учествовао је у изради 27 студија и пројеката за потребе привреде
- коаутор је једног новог технолошког поступка
- кандидат је дао допринос развоју научног подмладка као члан комисије за одбрану две докторске дисертације и једног магистарског рада, ментор одбрањеног магистарског рада и 10 дипломских радова, 5 пута члан комисије за одбрану мастер радова и 24 пута члан комисије за одбрану дипломских радова.
- ангажован је на извођењу наставе на докторским студијама за два предмета и поседује услове за менторство на докторским студијама

- уредник је два научна часописа националног значаја
- уређивао је зборнике 7 научно стручних скупова националног значаја
- кандидат је био члан више научних и организационих одбора међународних и националних скупова, два пута је био председник научног одбора, а 4 пута председник организационог одбора националних научних скупова.
- ангажован је у својству рецензента у четири национална научно-стручна часописа
- према индексној бази SCOPUS, од до сада публикованих радова кандидата, рад **Trumic M., Magdalinovic N.: New model of screening kinetics**, Minerals Engineering, Vol 24, No 1, 2011, pp. 42-49. цитиран је два пута (без аутоцитата)

Е. Закључак и предлог

На расписани конкурс Техничког факултета у Бору за избор једног универзитетског наставника, за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, са пуним радним временом, пријавио се један кандидат и то др Милан Трумић, ванредни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору.

На основу изнетих чињеница, Комисија закључује да кандидат др Милан Трумић, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и услове наведене у Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање редовног професора.

Имајући у виду напред наведено Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да кандидата **др Милана Трумића**, дипл. инж. руд, ванредног професора, предложи за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област **Минералне и рециклажне технологије** и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука и Сенату, Универзитета у Београду.

У Бору, јун 2014. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Зоран С. Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Технички факултет у Бору

Проф. др Витомир Милић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Технички факултет у Бору

Проф. др Предраг Лазић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Рударско-геолошки факултет у Београду

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Минералне и рециклажне технологије**
Број кандидата који се бирају: **1** (један)
Број пријављених кандидата: **1** (један)
Имена пријављених кандидата: **Др Милан Ж. Трумић**

II - О КАНДИДАТУ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милан, Живко, Трумић**
- Датум и место рођења: **16.01.1966. Бор**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Рударско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 1990.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 1998.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **рударство, припрема минералних сировина**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 1999.**
- Наслов дисертације: **Модел кинетике просејавања**
- Ужа научна, односно уметничка област: **рударство, припрема минералних сировина**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1995. асистент приправник
1998. асистент
2000. доцент
2004. ванредни професор
2009. ванредни професор (реизбор)

3) Објављени радови

Име и презиме: Милан Трумић	Звање у које се бира: РЕДОВНИ ПРОФЕСОР		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	
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 (M ₂₁)		2 (M ₂₁)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини				1 (M ₂₂) 3 (M ₂₃)
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	7	1	4	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	9	7	28	8
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	18	4	46	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора			1 (M ₄₂)	1 (M ₄₂)
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора		1 (уџбеник)	1 (уџбеник)	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	4	1	27	4

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

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

- 1.1.1. **Trumic M.**, Magdalinovic N.: *New model of screening kinetics*, Minerals Engineering, Vol 24, No 1, 2011, pp. 42-49. [ISSN: 0892-6875, IF(2011): 1,352]
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0892687510002396>
- 1.1.2. Magdalinovic N., **Trumic M.**, Trumic G., Magdalinovic S., Trumic M., *Determination of the bond work index on samples of non-standard size*, International Journal of Mineral Processing, Vol 114–117, 2012, pp. 48–50. [ISSN: 0301-7516, IF(2012): 1,378]
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301751612001159?v=s5>
- 1.1.3. Andrić Lj., Aćimović-Pavlović Z., **Trumic M.**, Prstić A., Tanasković Z.: *Specific Characteristics of Coating Glazes Based on Basalt*, Materials and Design, Vol. 39, No 7, 2012, pp.9-13., [ISSN: 0261-3069, IF(2012)=2,913]
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261306912000799>

1.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22) $M22(5)=5 \times 1=5$

- 1.2.1. Magdalinović N., **Trumić Ž. M.**, Trumić M., Andrić Lj.: *The Optimal Ball Diameter in a Mill*, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Vol 48, No 2, 2012, pp.5–15. [ISSN 1643-1049, IF(2012)=0,580]
<http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp48-2.329-339.pdf>

1.3. Рад у међународном часопису (M23) $M23(3)=3 \times 3=9$

- 1.3.1. Andrić Lj., Aćimović-Pavlović Z., **Trumić M.**, Kostović M. Čalić N.: *Effect of Operating Parameters on the Mechanical Activation Process of Mica Powder*, Transactions of the Indian Ceramic Society, Vol. 71, No 3, 2012, pp.143-150. [ISSN 0371-750X, IF(2012)=0,132]
<http://www.transactions-incers.org/abstract.php?abs=280>
- 1.3.2. Andrić Lj., Aćimović-Pavlović Z., **Trumić M.**, Kostović M.: *The Influence of Process Parameters' on the Structure and Properties of Mica Mechanically Activated in an Ultra Centrifugal Mill*, Journal of Ceramic Processing Research, Vol 13, No 4, 2012, pp. 470-475. [ISSN 1229-9162,IF(2012)=0,333]
http://jcpr.kbs-lab.co.kr/file/JCPR_vol.13_2012/JCPR13_4/13_4-24-2011-174.pdf
- 1.3.3. Andrić Lj., Terzić A., Aćimović-Pavlović Z., **Trumić M.**, Petrov M., Pavlović Lj.: *A Kinetic Study of Micronization Grinding of Dry Mica in a Planetary BallMill*, Advances in Materials Science and Engineering, Vol. 2013, 2013., pp.1-6. [ISSN 1687-6822, IF(2012)=0,500]
<http://www.hindawi.com/journals/amse/2013/543857/>

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

Кандидат је дао значајан допринос у развоју науке и струке у области Минералних и рециклажних технологија. Кандидат је аутор или коаутор 143 рада и сви радови су из уже научне области за коју се кандидат бира, од чега: 7 радова у међународним научним часописима са SCI/JCR листе сви у меродавном периоду, 14 рада у националним часописима од тога три у меродавном периоду, 51 рад објављен на међународним научним скуповима и штампан у целини у зборнику радова од тога 15 у меродавном периоду, 71 рад објављен на националним научно-стручним скуповима и штампан у целини у зборнику радова од тога 7 у меродавном периоду. Аутор је два универзитетска уџбеника и то једног у меродавном изборном периоду и аутор је две научне монографије националног значаја и то једне у меродавном изборном периоду. Учествовао је у једном међународном ТЕМПУС пројекту, 8 националних научно-истраживачких пројеката и у изради 27 студија и пројеката за потребе привреде и коаутор је једног новог технолошког поступка.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У оквиру рада, у наставничком звању, кандидат је био: члан комисија за оцену и одбрану две докторске дисертације, ментор при изради једне магистарске тезе, члан комисија за оцену и одбрану једне магистарске тезе и 5 мастер рада, ментор при изради 11 дипломских или завршних радова и члан комисија за оцену и одбрану 24 дипломских радова, чиме је дао велики допринос развоју научно-наставног подмлатка у области рударства. Био је члан неколико Комисија за писање реферата за избор у звање сарадника или наставника на Техничком факултету у Бору.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат др Милан Трумић, у протеклом раду на факултету, успешно се ангажовао као асистент на предметима на којима је био биран показујући изражени смисао и залагање за квалитетно извођење вежби. Због таквог залагања кандидату је, на дан просветних радника Србије 09. 11. 1999. год., додељена Златна значка Бора као посебно признање за допринос развоју образовања и васпитања у Општини Бор.

Пратећи педагошки рад и ангажовање кандидата у настави у периоду више од 19 година може се закључити да је кандидат савесно и квалитетно изводио наставу и да заслужује високу оцену, што потврђују и резултати анонимне студентске анкете. У анонимним студентским анкетама наставне активности кандидат је оцењен пет пута, при чему средња оцена износи $(4,93 + 4,23 + 4,87 + 4,48 + 4,86) : 5 = 4,67$.

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

Кандидат је најпре као асистент а касније као наставник држао наставу из већег броја предмета катедре за Припрему минералних сировина која је касније променила назив у Катедру за минералне и рециклажне технологије. Углавном су то предмети из области уситњавања и класирања сировина, управљања и третмана отпада, одводњавања и јаловишта и пројектовања. Креирао је план и водио поступак припреме документације за акредитацију студијског програма Рударско инжењерство на основним и дипломским академским студијама на Техничком факултету у Бору за први акредитациони период 2009/10, и у потпуности припремио наставне програме предмета из којих изводи наставу на свим нивоима студија. Од 2009. до 2012. године обављао је функцију продекана за материјално финансијско пословање на Техничком факултету у Бору, а тренутно обавља функцију шефа Катедре за минералне и рециклажне технологије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе наведених чињеница о досадашњем научно-истраживачком и наставно-педагошком раду, Комисија закључује да кандидат **др Милан Трумић** поседује све потребне научне, стручне и педагошке квалитете и да испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и услове наведене у Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање редовног професора, па са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду да кандидата др Милана Трумића, дипл. инж. руд, ванредног професора, предложи за избор у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **МИНЕРАЛНЕ И РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ** и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду.

У Бору, јун 2014. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Зоран С. Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Технички факултет у Бору

.....
Проф. др Витомир Милић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Технички факултет у Бору

.....
Проф. др Предраг Лазић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Рударско-геолошки факултет у Београду