

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-433

Датум: 31. 03. 2014.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

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

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др МИОДРАГ (Илија) ЖИКИЋ**
2. Предложено звање: **Ванредни професор**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Рударство и геологија рударска група предмета**
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. 05. 2004. године**

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **21. 05. 2014. године**
2. Датум и место објављивања конкурса: **04. 12. 2013. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета**
3. 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/5-12-ИБ-7/2 од 19. 11. 2013. године**
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1. др Божо Колоња,	ред. проф.	Рударство	Рударско Геолошки факултет у Београду
2. др Војин Чокорило,	ред. проф.	Рударство	Рударско Геолошки факултет у Београду
3. др Ненад Вушовић,	ред. проф.	Рударство	Технички факултет у Бору

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **13. 02. 2014. године**
6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
7. Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 27. 03. 2014. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др МИОДРАГА ЖИКИЋА у звање ВАНРЕДНОГ 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/5-15-ИБ-3
Бор, 27. 03. 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 27. 03. 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 МИОДРАГА ЖИКИЋА**, дипл. инж рударства, из Бора, у звање **ванредног професора** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област: **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА (рударска група предмета)**.

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 04. 12. 2013. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Рударство и геологија (рударска група предмета), Изборно веће је формирало Комисију за припрему реферата, решењем бр. VI/5-12-ИБ-7/2 од 19. 11. 2013. 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 13. 02. – 01. 03. 2014. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- ВНО Универзитета
- Катедри за површинску ЕЛМС
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. др Милан Антонијевић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање и заснивање радног односа за једног универзитетског наставника за ужу научну област Рударство и геологија (рударска група предмета).

На основу одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-12-ИВ-7/2 од 19.11.2013. године, а по објављеном конкурс за избор једног универзитетског наставника, за ужу научну област РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА (рударска група предмета), са пуним радним временом, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 546 од 04.12.2013. године пријавио се један кандидат и то др Миодраг Жикић, дипл. инж. рударства и дипл. инж. машинства, ванредни професор Универзитета у Београду Техничког факултета у Бору.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Кандидат Миодраг Жикић рођен је 10. 03. 1956. године у Бору, где је завршио основну школу и гимназију 1975. године. Исте године уписао се на Рударско-металуршки факултет у Бору, одсек Рударски, смер Машинство у рударству и металургији. Прерастањем овог смера у Машински одсек прешао је на тај одсек, смер Машинство у рударству, и завршио га 09. 12. 1982. године са просечном оценом 7,94 и оценом на дипломском раду 10, под насловом **Оцена задатих варијанти погона извозне машине применом методичког конструисања.**

Први радни однос засновао је 24. 01. 1983. године у СОУР Фабрика опреме и делова Басена Бор, РО Израда делова и склопова Бор.

Војни рок одслужио је у периоду од априла 1983. до фебруара 1984. године.

Након одслуженог војног рока 01. 03. 1984. године засновао је радни однос на Техничком факултету у Бору, као асистент-приправник, и наставио даље образовање и усавршавање.

Године 1987. уписао се на Рударски одсек Техничког факултета у Бору, смер ЕЛМС, и студије завршио 16. 03. 1990. године са просечном оценом 9,0 и оценом 9 на дипломском раду под насловом: **Утицај одржавања на расположивост основне механизације на површинском копу Велики Кривељ.**

У току рада на Техничком факултету у Бору, у својству асистента, био је ангажован на предметима: Машински елементи, Техничко цртање, Мотори СУС, Техничко цртање и основи машинства, Технологија површинске експлоатације, Пројектовање рудника и Машине и уређаји у ЕЛМС.

Положио је стручне испите, који омогућавају самосталан рад, у смислу пројектовања и техничких контрола пројеката, и за област рударства, 25. 10. 1991. године, и за област машинства, 31. 03. 1992. године.

Дана 18. 03. 1994. године, на Техничком факултету у Бору, одбранио је магистарску тезу под насловом: **Одређивање оптималног нагиба путева за камионски транспорт на површинским коповима,** и тиме стекао академски назив магистра техничких наука за површинску експлоатацију. На бази тога изабран је у

звање асистента за предмете Технологија површинске експлоатације и Машине и уређаји у ЕЛМС, такође на Техничком факултету у Бору.

Решењем Министарства правде Републике Србије, број 740/0543/95 од 23. 06. 1995. године, уписан је у Регистар судских вештака за области машинска техника, занатство и рударство за подручје Окружног суда у Зајечару.

Године 1998. поново је изабран у звање асистента за предмете Технологија површинске експлоатације и Машине и уређаји у ЕЛМС.

Докторску дисертацију под насловом: **Дефинисање критеријума за избор одлагача за рад на високим етажама**, одбранио је 19. 03. 1999. године, на Техничком факултету у Бору, и тиме стекао научни степен доктора наука за област рударства.

Решењем Декана Техничког факултета у Бору од 02. 08. 1999. године изабран је у звање доцента за предмете Технологија површинске експлоатације и Машине и уређаји у ЕЛМС. У оквиру изборног периода било му је поверено извођење дела наставе из предмета Пројектовање рудника.

Дана 21. 05. 2001. године, Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-383, именован је за Координатора пројекта за јачање материјално финансијске ситуације на Факултету, што је уствари била функција продекана за финансије, и ту функцију обављао до краја мандата за који је био именован.

Од школске 2003/2004. године самостално је изводио наставу и из предмета Пројектовање површинских копова.

Дана 14. 05. 2004. Изборно веће Техничког факултета у Бору донело је Одлуку број VI/5-132/6 којом је изабран у звање ванредног професора за област Рударство. На основу тога поверено му је држање наставе из предмета Технологија површинске експлоатације и Машине и уређаји у ЕЛМС.

Дана 28. 09. 2006. године Инжењерска комора Србије утврдила је да је кандидат, као дипломирани машински инжењер, стекао лиценцу одговорног пројектанта за транспортна средства, складишта и машинске конструкције и технологије, број 333 D834 06.

У школској 2007/2008. години изводио је наставу из предметима Технологија површинске експлоатације, Машине и уређаји у ЕЛМС, Транспорт и извоз, Сакупљање, транспорт и одлагање отпада (смер за Рециклажне технологије и одрживи развој) и Основи конструисања (Електромашински одсек).

Веће научне области техничких наука Универзитета у Београду донело је Одлуку, број 612-25/83/09 од 22. 05. 2009. године, којом је кандидат поново изабран-реизабран у звање ванредног професора, за ужу научну област Рударство и геологија, у ком звању ради и данас.

У првом акредитационом циклусу, од школске 2009/2010. године држао је наставу, на основним академским студијама, из предмета Технологија површинске експлоатације, Машине и уређаји у ЕЛМС, Одводњавање рудника и Стандарди и законска регулатива, а на мастер академским студијама из предмета Експлоатација и обрада камена.

Решењем Министарства правде и државне управе Републике Србије, број 740-05-02562/2010-03 од 06. 07. 2011 године, именован је за судског вештака за област машинска техника-ужа специјалност машине и возила.

Школске 2012/2013. године на основним академским студијама почео је реализацију наставе из предмета Стандарди и законска регулатива, за коју је припремио комплетан пратећи материјал.

Решењем Министарства правде Републике Србије, број 740-05-02562/2010-03 од 10. 03. 2013 године, именован је и за судског вештака за област рударство и геологија-ужа специјалност ЕЛМС површинска и подземна.

На Техничком факултету у Бору ради, без прекида, од 1984. године до данас и сада је у звању ванредног професора. Као члан тог колектива трудио се да активно учествује у његовом раду, у настави и у ваннаставним активностима.

Живи у двочланој породици у Бору.

Преглед референци које је до сада стекао:

5 радова објављених у часописима међународног значаја (М20),
52 рада штампана у зборницима међународних научних скупова (М30),
1 учешће у писању поглавља у монографији националног значаја (М40),
22 рада објављена у часописима националног значаја (М50),
41 рад штампан у зборницима скупова националног значаја (М60),
1 одбрањени магистарски рад (М70),
1 одбрањена докторска дисертација (М70),
1 техничко и развојно решење (М80),
59 радова у оквиру научне сарадње и сарадње са привредом (М100),
1 лиценца за пројектовање (М100),
5 оцена наставне активности (П10),
4 предмета за које је припремио и реализовао наставу (П20),
51 менторство (П40),
5 активности на Факултету (З10),
2 активности у ресорном Министарству (З20),
6 чланства у научним одборима (З40),
4 рецензије уџбеника и монографија (З50),
34 налаза и мишљења након обављених вештачења, као члан комисија вештака са Техничког факултета у Бору и
926 налаза и мишљења, елабората, процена и других докумената након обављених вештачења, као физичко лице.

Б. Дисертације

Одбрањена докторска дисертација (М71):

Дефинисање критеријума за избор одлагача за рад на високим етажама, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 19. 03. 1999. године.

Одбрањен магистарски рад (М72):

Одређивање оптималног нагиба путева за камионски транспорт на површинским коповима, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, 18. 03. 1994. године.

В. Наставна активност

С обзиром на то да је кандидат универзитетску каријеру почео у области машинства, а наставио у области рударства, изводио је вежбе и држао наставу из више предмета, и то:

-као сарадник из предмета: Машински елементи, Техничко цртање, Мотори СУС, Техничко цртање и основи машинства, Технологија површинске експлоатације, Пројектовање рудника и Машине и уређаји у ЕЛМС,

-као наставник из предмета: Технологија површинске експлоатације, Машине и уређаји у ЕЛМС, Одводњавање рудника, Транспорт и извоз, Пројектовање рудника (део наставе) Сакупљање, транспорт и одлагање отпада (смер за Рециклажне

технологије и одрживи развој), Основи конструисања (Електромашински одсек) и Стандарди и законска регулатива.

У анонимним студентским вредновањима педагошког рада наставника, на основним академским студијама и после последњег избора, просечна оцена наставне активности кандидата је одличан 4,93 (П11).

Појединачне оцене садржане су у извештајима Комисије за обезбеђивање и унапређење квалитета, који су верификовани одлукама Наставно-научног већа, и то:

1.-Одлука Наставно-научног већа број VI/4-8/3 од 15. 07. 2010. године, која се односи на јесењи семестар школске 2012/2013. године, оцена 4,916667 (вредновање извршило 8 студената).

2.-Одлука Наставно-научног већа број VI/4-20-2 од 03. 02. 2012. године, која се односи на јесењи семестар школске 2011/2012. године, оцена 4,97 (вредновање извршило 12 студената).

3.-Одлука Наставно-научног већа број VI/4-4-5 од 22. 02. 2013. године, која се односи на пролећни семестар школске 2009/2010. године, оцена 4,90 (вредновање извршило 25 студената).

На основу достављених података у конкурсном материјалу Комисија констатује да је кандидат до сада био ментор или члан комисија за одбрану радова у следећим случајевима:

-ментор 1 одбрањеног магистарског рада (после избора)	1*П43
-члан 1 комисије за одбрану магистарског рада	1*П44
-члан 1 комисије за одбрану магистарског рада (после избора)	1*П44
-ментор 10 одбрањених дипломских радова	10*П47
-ментор 9 одбрањених дипломских радова (после избора)	9*П47
-члан 13 комисија за одбрану дипломских радова	13*П48
-члан 13 комисија за одбрану дипл. (маст.) радова (после избора)	13*П48
-ментор 2 одбрањена завршна рада (после избора)	2*П49
-члан 1 комисије за одбрану завршног рада (после избора)	1*П50

Кандидат је 2004. године за предмет Машине и уређаји у ЕЛМС написао уџбеник, а Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI-4/33-6 од 01. 04. 2004. године, прихваћен је предлог Комисије за издавачку делатност о објављивању рукописа уџбеника МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ У ЕЛМС. Због недостатка средстава уџбеник није штампан али га студенти добијају у дигиталном облику и тако спремају испит.

Школске 2012/2013. године, на основним академским студијама, кандидат је почео са извођењем наставе из предмета Стандарди и законска регулатива, за који је такође припремио комплетан уџбенички материјал. Међутим, по објашњењу које је дао сам кандидат, због најављене промене Закона о рударству и геолошким истраживањима до краја прошле године (2013.), материјал није штампан већ га студенти добијају у дигиталном облику. Намера кандидата је да након промене Закона и корекција у материјалу, он буде одштампан у форми уџбеника.

Имајући у виду студентско вредновање педагошког рада кандидата и остале референце из овог поглавља Комисија високо оцењује његове наставне активности, уз препоруку да и формално објави припремљене уџбенике.

Г. Библиографија научних и стручних радова

ПРЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА

Г1 Научне публикације

1.-Радови у зборницима међународних научних скупова (М30)

М30 = 26 * М33

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

1.1.1.-П. Ковачевић и М. Жикић, ПРИЛОГ ИЗБОРУ ПОГОНСКЕ ГРУПЕ ИЗВОЗНЕ МАШИНЕ, SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL MEETING, THEME-B, THE SCIENCE OF DESIGN, Факултет стројарства и бродоградње свеучилишта у Загребу, Југословенско друштво за елементе стројева и конструкције-ЈУДЕКО и Друштво за ергономију СР Хрватске, Књига I, Загреб 1984, стр. В3-III-1÷В3-III-7

1.1.2.-М. Стјепановић, М. Жикић и С. Јовановић, THE ANALYSIS OF MAINTENANCE OF THE LOAD-AND-CARRY MACHINERY WITH DIESEL-ENGINE IN THE ORE BODY "BREZONIK"-JAMA BOR WITH SUGGESTIONS FOR ITS IMPROVEMENT, 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINE MECHANIZATION-MANUFACTURING, APPLICATION, MAINTENANCE, Књига саопштења, Београд 1995, стр. 434-440

1.1.3.-Р. Станковић, Д. Павловић и М. Жикић, EXPERIENCES IN THE APPLICATION OF THE OVERBURDEN COMBINED TRANSPORT SYSTEM AT THE OPEN PIT "VELIKI KRIVELJ", Proceedings of the 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINE HAULAGE AND HOISTING, Београд 1999, стр. 129-133

1.1.4.-М. Жикић, Р. Станковић и И. Глишић, SOLUTION FOR INSTALATION OF TROLLEY TRACKS ON OPEN PIT "VELIKI KRIVELJ", Proceedings of the 5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINE HAULAGE AND HOISTING, DEVELOPMENT OF NEW TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT FOR MINE HAULAGE AND HOISTING, Београд 2002, стр. 192-196

1.1.5.-П. Ковачевић, Р. Столић, М. Жикић, Д. Таникић и М. Страк, INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL NECESSITY ON TUPE CHOICE OF INERTIAL VIBRATING SCREEN DRIVE UNIT, Proceedings of the 34th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Борско језеро 2002, стр. 253-257

1.1.6.-С. Стојадиновић, Р. Пантовић, М. Жикић и Р. Митровић, USE OF KUZ-RAM PREDICTION MODEL AND SPLIT DESKTOP SOFTWARE FOR OPTIMIZATION OF BLASTING PARAMETERS AT "VELIKI KRIVELJ" OPEN PIT MINE, Proceedings of the 35th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Борско језеро 2003, стр. 147-151.

1.1.7.-Д. Таникић, М. Страк, М. Жикић и П. Ковачевић, OPTIMIZATION OF CHOICE OF INERTIAL VIBRATING SCREEN WORKING ELEMENTS USING FINITE ELEMENTS METHOD, Proceedings of the 35th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Борско језеро 2003, стр. 227-232

1.1.8.-П. Ковачевић, Р. Столић, М. Жикић, М. Страк и Д. Таникић, APPROACH TO THE SCREENING PROCESS EFFICIENCY OPTIMIZATION, Proceedings of the 35th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Борско језеро, 2003, стр. 387-391

1.1.9.-М. Миљковић, **М. Жикић** и С. Стојадиновић, **REVIEW OF ACTIVE UNDERGROUND COAL MINES IN SERBI AT THE BEGINNING OG XXI CENTURI**, Proceedings of the 35th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Борско језеро, 2003, стр. 431-435

1.1.10.-М. Страк, **М. Жикић** и Д. Таникић, **ORGANIZATION OF GENERAL OVERHAUL WITH LIMITED AVAILIBILITY OF NEEDED RESOURCE**, 7th DEPENDABILITY AND QALITY MANAGMENT, DQM-2004, Зборник радова, Београд 2004, стр. 149-154

1.1.11.-С. Стојадиновић, Р. Пантовић и **М. Жикић**, **HUMAN PERCEPTION OF VIBRATIONS AND BLASTING REGULATIONS**, Proceedings of the 36th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Борско језеро 2004, стр. 91-95

1.1.12.-П. Ковачевић, Р. Столић, **М. Жикић**, М. Страк и Д. Таникић, **THE CONDITION MONITORING SYSTEM DEVELOPMENT OF A DYNAMIC VIBRATORY SCREENING MACHINE**, Proceedings of the 36th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Борско језеро 2004, стр. 277-284

1.1.13.-З. Марковић, Р. Пантовић и **М. Жикић**, **MINING AND METALLURGICAL WASTE MANAGMENT IN MINING BASIN BOR**, Proceedings of the 36th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Борско језеро, 2004, стр. 586-590

1.1.14.-**М. Жикић**, С. Стојадиновић и Р. Станковић, **IDEOLOGICAL SOLUTION OF COMBINED OVERBURDEN HAULAGE WITHIN THE OPEN PIT MINE "VELIKI KRIVELJ"**, Proceedings of the 6th INTERNARTIONAL SYMPOSIUM ON MINE HAULAGE AND HOISTING, DEVELOPMENT OF NEW TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT FOR MINE HAULAGE AND HOISTING, Будва 2005, стр. 142-145

1.1.15.-**М. Жикић**, С. Стојадиновић, Ж. Станисављевић и М. Живковић, **COMMENT ON HAUL TRUCK TRANSPORT NORMATIVES AT OPEN PIT MINES WITHIN THE RTB BOR-GROUP**, Proceedings of the 6th INTERNARTIONAL SYMPOSIUM ON MINE HAULAGE AND HOISTING, DEVELOPMENT OF NEW TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT FOR MINE HAULAGE AND HOISTING, Будва 2005, стр. 116-118

1.1.16.-М. Страк, **М. Жикић**, Д. Таникић и Д. Михајловић, **PREPARING DREDGE GENERAL OVERHAUL OPTIMAL PLAN USING CONSTRAINT PROGRAMMING METHODS**, Proceedings of the 37th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Борско језеро 2005, стр. 135-140

1.1.17.-**М. Жикић**, Р. Станковић, С. Стојадиновић и В. Трујић, **COMPARATIVE ANALYSIS OF THE METALURGICAL SLAG TRANSPORT BY HAUL TRUCK AND BELT CONVEYORS WITHIN THE RTB Bor-Grupa FACILITIES**, Proceedings of the 37th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Борско језеро 2005, стр. 141-145

1.1.18.-**М. Жикић**, С. Стојадиновић, Д. Илић и Р. Пантовић, **IDEOLOGICAL SOLUTION FOR CONNECTION OF THE OWERBURDEN HAULAGE SYSTEM WITH THE ORE HAULAGE SYSTEM ON "VELIKI KRIVELJ" OPEN PIT MINE**, Proceedings of the 38th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Доњи Милановац, 2006, стр. 179-182

1.1.19.-М. Жикић, Д. Панић, М. Грубишић и С. Стојадиновић, **TECHNICAL IMPROVEMENTS OF SUBMERSIBLE MUD PUMPS APPLIED IN MINING INDUSTRY**, Proceedings of the 38th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Доњи Милановац, 2006, стр. 226-231

1.1.20.-Р. Пантовић, М. Жикић, И. Свркота и С. Стојадиновић, **SURVEYING OF DAMAGES AT STRUCTURAL OBJECTS IN UNDERMINED AREAS**, Proceedings of the 38th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Доњи Милановац 2006, стр. 288-294

1.1.21.-Д. Игњатовић, Л. Ђурђевац, Н. Вушовић и М. Жикић, **POSSIBILITIES OF COLLECTION DATA BY GPS RECEIVERS ON THE OPEN-PIT "VELIKI KRIVELJ"**, Proceedings of the 39th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Сокобања 2007, стр. 69-71

1.1.22.-Д. Игњатовић, Л. Ђурђевац, Н. Вушовић и М. Жикић, **GPS SUBSYSTEM FOR MONITORING MOBILE MECHANIZATION ON OPEN PIT MINES**, Proceedings of the 39th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Сокобања 2007, стр. 72-74.

1.1.23.-Р. Пантовић, М. Жикић и С. Стојадиновић, **ANALYSIS OF THE FLYROCK DURING BLASTING AT "KAMENICA" ANDESITE QUARRY**, Proceedings of the 39th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Сокобања 2007, стр. 86-92

1.1.24.-Н. Вушовић, М. Жикић и Д. Игњатовић, **APPLICATION OF GPS IN MINING INDUSTRY**, Proceedings of the First International Symposium MINING ENERGETIC 07, Врњачка Бања 2007, стр. 192-199

1.1.25.-М. Жикић, Р. Пантовић и С. Стојадиновић, **НОРМАТИВИ МАШИНА КОЈЕ СЕ КОРИСТЕ ЗА РЕКУЛТИВАЦИЈУ ДЕГРАДИРАНОГ ЗЕМЉИШТА**, Зборник радова са II међународне научне конференције РЕМЕДИЈАЦИЈА, СТАЊЕ И ПЕРСПЕКТИВЕ У ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, Привредна комора Србије, Београд 2008, стр. 149-154

1.1.26.-С. Стојадиновић, Р. Пантовић и М. Жикић, **THE EFFECTS OF DECKED CHARGES ON BLAST INDUCED GROUND VIBRATION MITIGATION**, Proceedings of the 40th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Сокобања 2008, странице 98-106

2.-Националне монографије (М40)

М40 = 1*М45

2.1.-Поглавље у монографији националног значаја (М45)

2.1.1.-М. Миљковић, Ж. Милићевић, Р. Станковић, Н. Вушовић, В. Милић, Р. Пантовић, Р. Николић, М. Жикић, И. Свркота и С. Стојадинивић, **УСАВРШАВАЊЕ ТЕХНОЛОГИЈА ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА УГЉА У СРБИЈИ У ЦИЉУ РЕХАБИЛИТАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ РУДНИКА И ВАЛОРИЗАЦИЈЕ ВАНБИЛАНСНИХ РЕЗЕРВИ**, Технички факултет у Бору, Бор 2006.

3.-Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

M50 = 17*M52

3.1.-Рад у часопису националног значаја (M52)

3.1.1.-**М. Жикић**, Р. Станковић и З. Љубић, **МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОПТИМАЛНОГ НАГИБА ПУТЕВА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА** (оригинални научни рад), Гласник рударства и металургије, вол. 31, број 2, Бор 1995, стр. 133-142

3.1.2.-**М. Жикић** и З. Љубић, **АНАЛИЗА ВУЧНЕ И КОЧИОНЕ СИЛЕ КАО И МАНЕВАРСКИХ СПОСОБНОСТИ КАМИОНА НА ДИЗЕЛ-ЕЛЕКТРИЧНИ ПОГОН У ЗАВИСНОСТИ ОД БРОЈА ПОГОНСКИХ ТОЧКОВА** (стручни рад), Гласник рударства и металургије, вол. 32, број 2, Бор 1996, стр. 151-158

3.1.3.-**М. Жикић**, Д. Пешић, З. Љубић и Д. Младеновић, **ОДРЕЂИВАЊЕ УГЛА ЗАВРШНЕ КОСИНЕ БОКОВА ПОВРШИНСКОГ КОПА, У ЧВРСТИМ СТЕНАМА ПО НОЕКЕ-овој МЕТОДИ РАВНОГ ЛОМА ПРИМЕНОМ РАЧУНАРА** (стручни рад), ТЕХНИКА, број 3-4, Београд 1997, стр. РГМ 5-9,

3.1.4.-**М. Жикић**, З. Љубић, Ж. Станисављевић и М. Савић, **ВРЕДНОСТИ КОЕФИЦИЈЕНТА КОРИСНОГ ДЕЈСТВА ПРЕНОСА КОД ДАМПЕРА НА ДИЗЕЛ-ЕЛЕКТРИЧНИ ПОГОН, ЗА ПОДРУЧЈЕ МАЛИХ БРЗИНА** (претходно саопштење), ТЕХНИКА, број 5-6, Београд, 1998, стр. М 13-16

3.1.5.-З. Љубић,З. Стојковић и **М. Жикић**, **ПРОБЛЕМИ ОДВОДЊАВАЊА РУДНИКА ПРИ ПРЕЛАСКУ ОД ПОВРШИНСКЕ НА ПОДЗЕМНУ ЕКСПЛОАТАЦИЈУ** (стручни рад), ТЕХНИКА, број 5-6, Београд 1998, стр. РГМ 14-16

3.1.6.-М. Пајић, М. Жикић и Ђ. Џаковић, **ЕЛЕКТРИЧНИ ПОГОНСКИ МОДУЛ ЗА ВОЗИЛА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ**, Часопис за науку и праксу ЗАСТАВА, број 36, Крагујевац. 2001, стр. 45-46.

3.1.7.-П. Ковачевић, **М. Жикић**, Р. Столић, Д. Таникић и М. Страк, **ПРИСТУП ИЗБОРУ ПАРАМЕТАРА ОСЦИЛОВАЊА ВИБРОСИТА**, (претходно саопштење), ТЕХНИКА, број 4-5, Београд, 2002, стр. М17-20

3.1.8.-К. Петко, **М. Жикић**, Р. Столић, Д. Таникић и М. Страк, **ПРИЛОГ ОБЛИКОВАЊУ СЕКЦИЈА СЕЈНИХ ПОВРШИНА ИНЕРЦИЈАЛНИХ ВИБРОСИТА**, РУДАРСКИ РАДОВИ, број 2/2002, Бор 2002, стр. 64-67

3.1.9.-Ј. Лилић, В. Филиповић, С. Нешић, С. Јаношевић и **М. Жикић**, **БИОЛОШКА РЕКУЛТИВАЦИЈА ПОЉА 2 ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА БОР** (стручни рад), РЕЦИКЛАЖА И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ, број 1/2008, Бор 2008, стр. 94-101

3.1.10.-Ј. Лилић, В. Филиповић, С. Јаношевић и **М. Жикић**, **РЕКУЛТИВАЦИЈА СЕПАРАЦИОНОГ ЈАЛОВИШТА БЕЛОРЕЧКИ ПЕШЧАР**, РУДАРСКИ РАДОВИ, број 2/2008, Бор 2008, стр. 115-122.

3.1.11.-Ј. Лилић, В. Филиповић, М. Грујића, **М. Жикић** и С. Стојадиновић, **РЕКУЛТИВАЦИЈА БРАНЕ ЗА ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ** (стручни рад), ЗАШТИТА МАТЕРИЈАЛА, број 2, Београд 2008, стр. 57-62

3.1.12.-Ј. Лилић, М. Грујић, В. Филиповић, **М. Жикић** и С. Стојадиновић, **RECUltIVATION OF THE CAVITY OF THE CLOSED OPEN PIT BOR** (оригинални научни рад), JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Vol 53, No 1, Београда 2008, стр. 45-49

3.1.13.-J. Лилић, В. Филиповић, М. Жикић и С. Стојадиновић, **THE RECULTIVATION OF THE RBB-BOR CERVOVO-CEMENTACIJA 1 OPEN PIT** (оригинални научни рад), JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Vol 53, No 1, Београда 2008, стр. 53-59

3.1.14.-Р. Пантовић, И. Свркота и М. Жикић, **ЕФИКАСНОСТ И СИГУРНОСТ МИНИРАЊА ПРИ ИЗРАДИ ХОДНИКА У ПОДЗЕМНИМ РУДНИЦИМА УГЉА У СРБИЈИ** (стручни рад), Подземни радови, број 16, Београд 2008, стр. 1-8

3.1.15.-Р. Пантовић, М. Жикић и С. Стојадиновић, **АНАЛИЗА ЕФИКАСНОСТИ ПРИМЕНЕ ДКБ БРАДАВИЧАСТИХ КРУНА У ЈАМИ БОР** (стручни рад), Подземни радови, број 16, Београд 2008, стр. 19-25

3.1.16.-Р. Пантовић, М. Жикић и З. Стојковић, **BLASTING DEVELOPMENT AT DRIFTING IN UNDERGROUND COAL MINES**, JOURNAL OF MINING AND METALLURGY, Vol 44, No 1, Section A: MINING, Бор 2008, pp. 9-16

3.1.17.-Р. Пантовић, М. Жикић, Љ. Обрадовић и Д. Урошевић, **О ТРЕТМАНУ КОМУНАЛНОГ ОТПАДА У КРЕЗОУ-ФРАНЦУСКА** (стручни рад), ECOLOGICA, No 52, Београд 2008, странице 32-36.

4.-Зборници скупова националног значаја (М60)

М60 = 36*М63

4.1.-Саопштење са скупова националног значаја штампано у целини (М63)

4.1.1.-М. Жикић, **ДВА ИДЕЈНА РЕШЕЊА ЗАТЕЗАЊА КАИШЕВА КОД ВИШЕКАИШНОГ ПРЕНОСНИКА**, XVI октобарско саветовање рудара, металурга, технолога и машинаца, секција за машинство, Књига саопштења, Борско језеро 1984, стр. 663-667

4.1.2.-М. Жикић, Р. Станковић, З. Љубић и М. Грујић, **ОПТИМАЛНИ НАГИБ ТРАНСПОРТНИХ ПУТЕВА ЗА НОВОУВЕДЕНЕ КАМИОНЕ "ЛЕСТРА HAUL MT-3.600" НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ "ВЕЛИКИ КРИВЕЉ"**, XXVI октобарско саветовање рудара и металурга, Књига саопштених радова, Доњи Милановац 1994, стр. 278-280

4.1.3.-З. Љубић и М. Жикић, **ОДВОДЊАВАЊЕ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА**, Прво саветовање о површинској експлоатацији ГЛИНА, Зборник радова, 210-211, Кањижа 1995, стр. 210-211

4.1.4.-М. Жикић, З. Љубић и М. Стјепановић, **ПРИЛОГ ОДРЕЂИВАЊУ ЕРГОНОМСКОГ ПОЛОЖАЈА КАБИНЕ БУЛДОЗЕРА**, XXVII октобарско саветовање рудара и металурга, Књига саопштених радова, Борско језеро 1995, стр. 84-86

4.1.5.-З. Љубић, М. Жикић и Д. Јенић, **УТИЦАЈ ОДРЖАВАЊА ПУТЕВА НА КАПАЦИТЕТ И ТРОШКОВЕ ТРАНСПОРТА**, XXVII октобарско саветовање рудара и металурга, Књига саопштених радова, Борско језеро 1995, стр. 80-83

4.1.6.-Д. Јенић, С. Митровић, З. Љубић и М. Жикић, **ТЕХНОЛОГИЈА ОДЛАГАЊА ЈАЛОВИНЕ СА ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ У ОТКОПАНИ ПРОСТОР ПОВРШИНСКОГ КОПА БОР У ПЕРИОДУ ФОРМИРАЊА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОГ ОДЛАГАЛИШТА**, XXVII октобарско саветовање рудара и металурга, Књига саопштених радова, Борско језеро 1995, стр. 87-89

4.1.7.-Д. Младеновић, Р. Пантовић и **М. Жикић**, **ПРОГНОЗА ДЕФОРМАЦИЈЕ ЗЕМЉИНЕ ПОВРШИНЕ ПРИ ПОДЗЕМНОМ ДОБИЈАЊУ ДУБОКИХ МАСОВНИХ НЕСЛОЈЕВИТИХ ЛЕЖИШТА**, Југословенско саветовање са међународним учешћем Рударство и заштита животне средине, Зборник радова, Београд 1996, стр. 163-166

4.1.8.-Р. Пантовић, З. Стојковић и **М. Жикић**, **ЕРГОНОМСКИ УСЛОВИ ПРИ БУШЕЊУ МИНСКИХ БУШОТИНА У РУДНИЦИМА УГЉА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ**, Југословенско саветовање са међународним учешћем Рударство и заштита животне средине, Зборник радова, Београд 1996, стр. 203-207

4.1.9.-**М. Жикић**, З. Љубић, Д. Младеновић, С. Митровић и Д. Јенић, **УТИЦАЈ НАГИБА ТРАНСПОРТНИХ ПУТЕВА НА ОБИМ РУДАРСКИХ РАДОВА УНУТАР ПОВРШИНСКИХ КОПОВА**, XXVIII октобарско саветовање рудара и металурга, Зборник радова, Доњи Милановац 1996, стр. 284-287

4.1.10.-**М. Жикић**, З. Љубић и Ж. Станисављевић, **УГАО ПРИРОДНОГ ДРЖАЊА ОДЛОЖЕНОГ МАТЕРИЈАЛА НА ЈАЛОВИШТИМА РТБ-а БОР**, XXIX октобарско саветовање, Зборник, Бор 1997, стр. 236-239

4.1.11.-З. Љубић, **М. Жикић** и Д. Јенић, **УСЛОВИ ОВОДЊЕНОСТИ И ОДВОДЊАВАЊЕ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, XXIX октобарско саветовање, Зборник, Бор, 1997, стр. 240-243

4.1.12.-Р. Пантовић, **М. Жикић** и В. Милић, **МИНИРАЊЕ-ИЗВОР УГРОЖАВАЊА РАДНЕ И ОКОЛНЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**, VI научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Неготин 1998, стр. 63-65

4.1.13.-Д. Вукановић, Д. Богдановић, М. Стјепановић и **М. Жикић**, **ИЗРАДА ГЛАВНОГ ИЗВОЗНОГ НИСКОПА У ЈАМИ БОР ОД К-21 м ДО К-192 м**, XXX октобарско саветовање, Зборник, Доњи Милановац 1998, стр. 188-192

4.1.14.-**М. Жикић**, З. Љубић, М. Стјепановић и Ж. Станисављевић, **ОДРЕЂИВАЊЕ ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗАВИСНОСТИ МАСЕ ОДЛАГАЧА ОД ЊЕГОВОГ ТЕОРИЈСКОГ ЧАСОВНОГ КАПАЦИТЕТА И РАДИЈУСА ОДЛАГАЊА**, XXX октобарско саветовање, Зборник, Доњи Милановац, 1998, стр. 300-303

4.1.15.-**М. Жикић**, З. Љубић, М. Стјепановић и Ж. Станисављевић, **ВИСОКЕ ЕТАЖЕ НА ОДЛАГАЛИШТИМА УСИТЊЕНОГ ЧВРСТОГ СТЕНСКОГ МАТЕРИЈАЛА**, Могући аспекти експлоатације, припреме и сагоријевања угљева Републике Српске (научно-стручно савјетовање са међународним учешћем), Зборник радова, Бања Врућица-Теслић, 1999, стр. 175-182

4.1.16.-**М. Жикић**, Р. Станковић, Р. Пантовић и Ж. Станисављевић, **РАД КОНЗОЛНОГ ОДЛАГАЧА У СПРЕЗИ СА САМОХОДНОМ ТРАКОМ**, V југословенски симпозијум са међународним учешћем АКТУЕЛНИ ПРОБЛЕМИ РАЗВОЈА И ПРИМЕНЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ У РУДАРСТВУ, Зборник радова, Београд 1999, стр. 102-106

4.1.17.-Р. Пантовић и **М. Жикић**, **ИЗБОР ОПРЕМЕ ЗА БУШЕЊЕ ДУГАЧКИХ МИНСКИХ БУШОТИНА ПРИ ПОДЗЕМНОМ ОТКОПАВАЊУ**, V југословенски симпозијум са међународним учешћем АКТУЕЛНИ ПРОБЛЕМИ РАЗВОЈА И ПРИМЕНЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ У РУДАРСТВУ, Зборник радова, Београд, 1999, стр. 178-183

- 4.1.18.-**М. Жикић**, З. Љубић, Д. Таникић и Ж. Станисављевић, **ПРЕЦИЗНО МЕРЕЊЕ УГЛОВА КОСИНА ОДЛАГАЛИШТА**, XXXII октобарско саветовање рудара и металурга, Зборник (књига I), Доњи Милановац 2000, стр. 201-205
- 4.1.19.-З. Стојковић, М. Миљковић, **М. Жикић** и Р. Пантовић, **ПРОГНОЗА ДОМЕТА УТИЦАЈА ОТКОПАНИХ ДЕЛОВА ЛЕЖИШТА РУДА НА ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ**, IX научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Доњи Милановац 2001, стр. 66-71
- 4.1.20.-Р. Пантовић, **М. Жикић** и З. Стојковић, **МОГУЋНОСТИ ОТПРАШИВАЊА ПРИ БУШЕЊУ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА**, IX научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Доњи Милановац 2001, стр. 72-75
- 4.1.21.-**М. Жикић**, Р. Пантовић и З. Стојковић, **ЕКОЛОШКИ КРИТЕРИЈУМ ПРИ ИЗБОРУ РУДАРСКИХ МАШИНА**, IX научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Доњи Милановац 2001, стр. 76-78
- 4.1.22.-**М. Жикић** и Р. Пантовић, **ЕВИДЕНТИРАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА НЕПРИСТУПАЧНИХ КЛИЗИШТА**, Трећи симпозијум Истраживање и санација клизишта, Зборник радова, Институт за путеве и РГФ Београд, Доњи Милановац 2001, стр. 33-39
- 4.1.23.-Р. Пантовић и **М. Жикић**, **ПОВЕЋАЊЕ СТАБИЛНОСТИ КОСИНА УСЕКА САОБРАЋАЈНИЦА ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ КОНТУРНОГ МИНИРАЊА**, Трећи симпозијум Истраживање и санација клизишта, Зборник радова, Институт за путеве и РГФ Београд, Доњи Милановац 2001, стр. 289-297
- 4.1.24.-**М. Жикић**, З. Љубић, М. Страк и Ж. Станисављевић, **ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ КОРИГОВАНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОДЛАГАЊА ОТКРИВКЕ СА ПК "ВЕЛИКИ КРИВЕЉ" У ОТКОПАНИ ПРОСТОР ЗАТВОРЕНОГ ПК "БОР"**, XXXIII октобарско саветовање рудара и металурга, Зборник радова, Борско језеро 2001, стр. 180-182
- 4.1.25.-Ж. Милићевић, **М. Жикић** и С. Стојадиновић, **ПРОМЕНА ПЕЈСАЖА ПОВРШИНЕ ТЕРЕНА КАО ПОСЛЕДИЦА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА У БОРУ И ВЕЛИКОМ КРИВЕЉУ**, XI научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Доњи Милановац 2003, стр. 71-73
- 4.1.26.-**М. Жикић** и С. Стојадиновић, **ПРЕПАРАТИ СА ОТРОВИМА КОЈИ СЕ КОРИСТЕ ЗА ТРЕТМАН НАМИРНИЦА У СЕОСКИМ ДОМАЋИНСТВИМА**, Научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Борско језеро 2005, стр. 281-284
- 4.1.27.-**М. Жикић** и С. Стојадиновић, **СЕОСКЕ ДЕПЕНИЈЕ-СМЕТЛИШТА**, Научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Борско Језеро 2005, стр. 373-377
- 4.1.28.-С. Стојадиновић, Р. Пантовић и **М. Жикић**, **КОНТРОЛА ИНТЕНЗИТЕТА СЕИЗМИЧКИХ ТАЛАСА УЗРОКОВАНИХ МИНИРАЊЕМ ИЗРАДОМ ЗАШТИТНИХ ЕКРАНА**, Научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Сокобања 2006, стр. 94-99

4.1.29.-М. **Жикић**, Р. Пантовић, С. Стојадиновић и З. Алексов, **ЗАШТИТА ОКОЛИНЕ ОД ХАВАРИЈСКОГ ИЗЛИВАЊА У ФАБРИЦИ СУМПОРНЕ КИСЕЛИНЕ У БОРУ**, Научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Сокобања 2006, стр. 110-114

4.1.30.-Р. Пантовић, М. **Жикић**, Д. Таникић и И. Свркота, **КОРИШЋЕЊЕ ВЕШТАЧКИХ НЕУРОНСКИХ МРЕЖА ЗА ПРОГНОЗИРАЊЕ СЛЕГАЊА ПОТКОПАНОГ ТЕРЕНА**, Научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Сокобања 2006, стр. 205-209

4.1.31.-М. **Жикић**, Р. Пантовић и С. Стојадиновић, **ЗНАЧАЈ ПРИМАРНЕ СЕЛЕКЦИЈЕ-ТРИЈАЖЕ УРБАНОГ ОТПАДА И ПРЕДЛОЗИ ЗА ЊЕНО ПОБОЉШАЊЕ**, I симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју (са међународним учешћем), Зборник радова, Сокобања 2006, стр. 242-246

4.1.32.-М. **Жикић**, Р. Пантовић и С. Стојадиновић, **СТАЊЕ ВОДА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЦЕРОВО-ЦЕМЕНТАЦИЈА 1 И МЕРЕ ЗА САНАЦИЈУ**, I симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју (са међународним учешћем), Зборник радова, Сокобања 2006, стр. 329-333

4.1.33.-Р. Станојловић, М. Миљковић, З. Марковић, М. **Жикић**, Ј. Соколовић и З. Штирбановић, **МОГУЋНОСТ ТЕХНИЧКЕ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА "ВАЉА ФУНДАТА" У РУДНИКУ БАКРА МАЈДАНПЕК**, Научно-стручни скуп са међународним учешћем о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Сокобања 2008, стр. 133-138

4.1.34.-Ј. Соколовић, Р. Станојловић, М. Миљковић, С. Костадинов, С. Дожић, З. Марковић, М. **Жикић**, Н. Ставретовић, С. Белановић и З. Штирбановић, **ТЕХНО-ЕКОНОМСКИ ПОКАЗАТЕЉИ БИОЛОШКЕ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА "ВАЉА ФУНДАТА" У РУДНИКУ БАКРА МАЈДАНПЕК**, Научно-стручни скуп са међународним учешћем о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Сокобања 2008, стр. 139-144

4.1.35.-Р. Пантовић, Љ. Соколова Ђокић и М. **Жикић**, **ЗАГАЂЕЊЕ ВАЗДУХА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИ ИЗВОЂЕЊУ БУШАЧКО-МИНЕРСКИХ РАДОВА**, Научно-стручни скуп са међународним учешћем о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Сокобања 2008, стр. 176-180

4.1.36.-М. **Жикић**, С. Стојадиновић и Р. Пантовић, **ПРЕДЛОГ ПРОЦЕДУРЕ ЗА ПРИМАРНО РАЗВРСТАВАЊЕ КУЋНОГ ОТПАДА**, Научно-стручни скуп са међународним учешћем о природним вредностима и заштити животне средине, Зборник радова EcoIst '08 ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Сокобања 2008, стр. 501-504

Г2 Стручне публикације

5.-Рад у међународном часопису (некатегорисан)

5.1.-М. Miljković, М. **Žikić** и S. Stojadinović, **UNDERGROUND MINES IN SERBIA**, Coal Magazine, Mining Communications Ltd, London 2004, pp. 19-20

6.-Научна сарадња и сарадња са привредом (M100)

M100 = 38*M105

M100 = 1*M106

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

6.1.1.-Пројекти рађени за потребе привреде (M105)

6.1.1.1.-Група аутора, **ИЗРАДА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ФАМИЛИЈУ ДИСК-КОЧНИЦА И УПРАВЉАЧКИ ПУЛТ ЗА ИЗВОЗНА ПОСТРОЈЕЊА**, Технички факултет у Бору, Бор, 1985. (члан групе аутора)

6.1.1.2.-Група аутора, **ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ПОСТРОЈЕЊА ЗА ТЕСТИРАЊЕ ЦРПКИ И ВЕНТИЛАТОРА**, Технички факултет у Бору, Бор, 1991. (члан групе аутора)

6.1.1.3.-Група аутора, **АНЕКС ДРП-у ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КРЕЧЊАКА ИЗ ЛЕЖИСТА “ГРАБОВИК” У ЈЕЛЕН ДОЛУ**, Технички факултет у Бору, Бор, 1991. (члан групе аутора)

6.1.1.4.-Група аутора, **ДРП САНАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И ТРАЈНЕ ОБУСТАВЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КВАРЦНОГ ПЕСКА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ “ВЕЛИКА ПОЉАНА ИИ” ПРЕДУЗЕЋА СРБОКВАРЦ-РГОТИНА**, Технички факултет у Бору, Бор, 1992. (члан групе аутора)

6.1.1.5.-Група аутора, **ГРП ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЗИСТА ДОЛОМИТА “ГОЛЕШ” МИРОВО**, Технички факултет у Бору, Бор, 1992. (члан групе аутора) (члан радне групе)

6.1.1.6.-Група аутора, **ПРОГРАМ ПРИВОЂЕЊА КУЛТУРИ ЗЕМЉИШТА КОЈЕ СЕ ДЕГРАДИРА ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ ЛЕЗИСТА “ГОЛЕШ”-МИРОВО**, Технички факултет у Бору, Бор, 1995. (члан групе аутора)

6.1.1.7.-Група аутора, **ДРП ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КРЕЧЊАКА ЛЕЗИШТА “СУВОДО” У ЈЕЛЕН ДОЛУ**, Технички факултет у Бору, Бор, 1996. (члан групе аутора)

6.1.1.8.-Група аутора, **ПРОЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊА ЗА НЕУТРАЛИЗАЦИЈУ ТПАДНИХ КИСЕЛИХ ВОДА И РАСТВОРА ИЗ ПОСТРОЈЕЊА ЗА БАЛЦОВАЊЕ МЕСИНГА У ФАБРИЦИ БАКАРНИХ ЦЕВИ У МАЈДАНПЕКУ**, Технички факултет у Бору, Бор, 1999. (члан групе аутора)

6.1.1.9.-Група аутора, **УПРОШЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ САНАЦИЈЕ КЛИЗШТА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ “СУВОДО” У ЈЕЛЕН ДОЛУ**, Технички факултет у Бору, Бор, 1999. (члан групе аутора)

6.1.1.10.-Група аутора, **ПРОЈЕКАТ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ПОВРШИНА ЗЕМЉИШТА ДЕГРАДИРАНИХ РУДАРСКИМ РАДОВИМА ОТКОПАВАЊА, ОДЛАГАЊЕМ КОПОВСКЕ РАСКРИВКЕ И ОДЛАГАЊЕМ ФЛОТАЦИЈСКЕ ЈАЛОВИНЕ**, Технички факултет у Бору, Бор, 2008. (члан групе аутора и одговорни пројектант за техничку рекултивацију)

6.1.2.-Техничке контроле пројеката израђених за потребе привреде (M105)

6.1.2.1.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА КВАРЦНИХ ПЕШЧАРА “ДЕО” ДОЊА БЕЛА РЕКА**, Технички факултет у Бору, Бор, 1992. (члан стручног тима)

6.1.2.2.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА РУДЕ У ЛЕЗИСТУ “ВЕЛИКИ КРИВЕЉ” ЗА КАПАЦИТЕТ ОД 12,9 МИЛИОНА ТОНА ВЛАЖНЕ РУДЕ**, Технички факултет у Бору, Бор, 1992. (члан стручног тима)

6.1.2.3.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ИДЕЈНО-ТЕХНОЛОШКОГ РЕШЕЊА ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА ЈАЛОВИНЕ ОД ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ ДО ОТКОПАНОГ ПРОСТОРА ПОВРШИНСКОГ КОПА БОР**, Технички факултет у Бору, Бор, 1993. (члан стручног тима)

6.1.2.4.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДРП ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ МАГНЕЗИТА ИЗ ЛЕЗИСТА “ВЕЛИКИ ЈЕЛЕН” (У МИЛИЋЕВЦИМА)**, Технички факултет у Бору, Бор, 1994. (члан стручног тима)

6.1.2.5.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДРП ЗА ИЗГРАДЊУ ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА ИВ РБ-МАЈДАНПЕК**, Технички факултет у Бору, Бор, 1994. (члан стручног тима)

6.1.2.6.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА АНЕКСА ДРП ОТКОПАВАЊА РУДЕ У ЛЕЗИСТУ “ВЕЛИКИ КРИВЕЉ” ЗА КАПАЦИТЕТ 12,9 МИЛИОНА ТОНА ВЛАЖНЕ РУДЕ, ИЗРАДА ПЛАТОА НА НИВОИМА К+315 и К+305 ЗА ДРОБИЛИЧНО ПОСТРОЈЕЊЕ ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА ЗА ЈАЛОВИНУ**, Технички факултет у Бору, Бор, 1994. (члан стручног тима)

6.1.2.7.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДРП ОТКОПАВАЊА РУДЕ И ЈАЛОВИНЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ “ЈУЗНИ РЕВИР” РБМ-а ЗА ПЕРИОД 1994-1998**, Технички факултет у Бору, Бор, 1995. (члан стручног тима)

6.1.2.8.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ТЕХНОЛОШКОГ ДЕЛА ПРОЈЕКТА ОДЛАГАЊА ЈАЛОВИНЕ СА ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ У ОТКОПАНИ ПРОСТОР ПОВРШИНСКОГ КОПА БОР**, Технички факултет у Бору, Бор, 1995. (члан стручног тима)

6.1.2.9.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДРП ОТКОПАВАЊА РУДЕ РУДНИКА “ВЕЛИКИ КРИВЕЉ” ЗА КАПАЦИТЕ 10,6 и 106 ТОНА ВЛАЖНЕ РУДЕ**, Технички факултет у Бору, Бор, 1995. (члан стручног тима)

6.1.2.10.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДРП ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА ЗА ТРАНСПОРТ ЈАЛОВИНЕ ОД ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ ДО ОТКОПАНОГ ПРОСТОРА ПОВРШИНСКОГ КОПА БОР**, Технички пројекат у оквиру ДРП-а **ОТПРАШИВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА ЗА ТРАНСПОРТ ЈАЛОВИНЕ ОД ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ ДО ОТКОПАНОГ ПРОСТОРА ПОВРШИНСКОГ КОПА БОР**, Технички факултет у Бору, Бор, 1995. (члан стручног тима)

6.1.2.11.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДРП ПОВРШИНСКОГ КОПА КРЕЧЊАКА “БИСТРИЦА”-БИСТРИЦА**, Технички факултет у Бору, Бор, 1997. (члан стручног тима)

6.1.2.12.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГРП ОТВАРАЊА И ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА “ОСОЈНО-ЈУГ”-ОСНОВНА КОНЦЕПЦИЈА, РУДНИКА ЛУБНИЦА**, Технички пројекат ОДЛАГАЛИШТА ЈАЛОВИНЕ ДОБИЈЕНЕ ИЗРАДОМ ПРОСТОРИЈА ОТВАРАЊА ЛЕЖИШТА “ОСОЈНО”, Технички факултет у Бору, Бор, 1999. (члан стручног тима)

6.1.2.13.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГРП ТРАЈНЕ ОБУСТАВЕ РАДОВА СА РЕКУЛТИВАЦИЈОМ И ЗАШТИТОМ ЧОВЕКОВЕ ОКОЛИНЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ “БАРЕ” РУДНИКА ЛИГНИТА “ЛУБНИЦА”** ЛУБНИЦА, Технички факултет у Бору, Бор, 1999. (члан стручног тима)

6.1.2.14.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА ЛЕЗИСТА “ЈУЗНИ РЕВИР”, ЗОНА ХАЦ-а У РУДНИКА БАКРА МАЈДАНПРК, ЗА ЗАХВАТ ДО КОТЕ К+140м**, Технички факултет у Бору, Бор, 1999. (члан стручног тима)

6.1.2.15.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРЕОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА И ПРЕРАДЕ КРЕЧЊАКА НА КАМЕНОЛОМУ КРИВЕЉ**, рударски и машински пројекат, Технички факултет у Бору, Бор, 2000. (члан

6.1.2.16.-Стручни тим, **ПРЕГЛЕД ДУГОРОЧНОГ ПРОГРАМА РАЗВОЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КРЕЧЊАКА И ЛАПОРЦА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА ЧОКОЋЕ И ТРЕШЊА-НОВИ ПОПОВАЦ ЗА ПЕРИОД 2003-2012 ГОДИНЕ**, Технички факултет у Бору, Бор, 2000. (члан стручног тима)

Напомена:

С обзиром да по Закону о рударству за дугорочне програме развоја техничка контрола није обавезна, у овом случају, Инвеститор је ангажовао Технички факултет у Бору као би он дао своје Мишљење о Програму.

6.1.2.17.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРЕОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА У ЛЕЖИШТУ “ВЕЛИКИ КРИВЕЉ” ЗА КАПАЦИТЕТ 10,6 МИЛИОНА ТОНА РУДЕ ГОДИШЊА**, Технички факултет у Бору, Бор, 2001. (члан стручног тима)

6.1.2.18.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРЕОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЦЕРОВО-1**, Технички факултет у Бору, Бор, 2002. (члан стручног тима)

6.1.2.19.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРЕОЈЕКТА РЕКУЛТИВАЦИЈЕ БРАНЕ “З.А” И ПОЉАНА ИИ ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА “ВЕЛИКИ КРИВЕЉ”**, Технички факултет у Бору, Бор, 2003. (члан стручног тима)

ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА ШЉАКЕ ИЗ ТЕХНОГЕНОГ ЛЕЖИШТА “ДЕПО ШЉАКЕ 1”, ВЕРИФИКАЦИЈА ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА ДОБИЈАЊА КОНЦЕНТРАТА И НАДВИШЕЊА ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА “РТХ” У БОРУ ДО К+378 ЗА ГОДИШЊУ ПРОИЗВОДЊУ ОД 1 200 000 ТОНС ШЉАКЕ, Технички факултет у Бору, Бор, 2008. (члан стручног тима)

Напомене:

У овом случају, као члан стручног тима, кандидат је био ангажован на техничкој контроли следећих делова Пројекта:

6.1.2.20.-Књига 1 ОСНОВНА КОНЦЕПЦИЈА ВЕЗАНА ЗА ГЕОЛОГИЈУ, ОТКОПАВАЊЕ, ТРАНСПОРТ, ОДВОДЊАВАЊЕ, МЕРЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ И ИНВЕСТИЦИЈЕ

6.1.2.21.-Књига 2 ГЕОЛОГИЈА, ОТКОПАВАЊЕ, ТРАНСПОРТ, ОДВОДЊАВАЊЕ, МЕРЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ И ИНВЕСТИЦИЈЕ

Књига 3 ДРОБЉЕЊЕ И ПРОСЕЈАВАЊЕ

6.1.2.22.-Свеска 1 ТЕХНИЧКИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ СИСТЕМА ТРАКАСТОГ ТРАНСПОРТА, СЕКУНДАРНОГ И ТЕРЦИЈАЛНОГ ДРОБЉЕЊА И ПРОСЕЈАВАЊА СПОЉЊЕГ СИСТЕМА ДРОБЉЕЊА ЈАМЕ И СТАРОГ ФЛОТАЦИЈСКОГ ДРОБЉЕЊА

Књига 3 ДРОБЉЕЊЕ И ПРОСЕЈАВАЊЕ

6.1.2.23.-Свеска 4 ТЕХНИЧКИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ОТПРАШИВАЊА СИСТЕМА ТРАКАСТОГ ТРАНСПОРТА СЕКУНДАРНОГ И ТЕРЦИЈАЛНОГ ДРОБЉЕЊА И ПРОСЕЈАВАЊА И СТАРОГ ФЛОТАЦИЈСКОГ ДРОБЉЕЊА

Књига 4 ВЕРИФИКАЦИЈА ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА ПРЕРАДЕ ШЉАКЕ

6.1.2.24.-Свеска 1.1 ТЕХНИЧКИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ МЛЕВЕЊА И КЛАСИРАЊЕ ШЉАКЕ

6.1.2.25.-Свеска 1.2, 1.3 и 1.4 ТЕХНИЧКИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ФЛОТИРАЊА И ПРЕЧИШЋАВАЊА, УНУТРАШЊЕГ ХИДРОТРАНСПОРТА СА ОДВОДЊАВАЊЕМ ПРОИЗВОДА ФЛОТАЦИЈЕ И ПРИПРЕМЕ И РАЗВОДА РЕАГЕНАСА

6.1.2.26.-Стручни тим, ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ И ПРЕРАДЕ ПЕСКА И ШЉУНКА ИЗ ЛЕЖИШТА "СМОЛНИЦА" МАЛА КРСНА, Технички факултет у Бору, Бор, 2009. (члан стручног тима)

6.1.3.-Пројекти финансирани од стране надлежног Министарства (M105)

6.1.3.1.-Група аутора, РАЗВОЈ ВИБРОСИТА ПОБОЉШАНИХ КАРАКТЕРИСТИКА ЗА ТЕШКЕ РАДНЕ УСЛОВЕ, број МИС. 3. 03. 0018.Б, Програм технолошког развоја, МНТР-Београд, ФОД-Бор и Технички факултет, Бор, 2002. (руководилац пројекта)

6.1.3.2.-Група аутора, УСАВРШАВАЊЕ ТЕХНОЛОГИЈА ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА УГЉА У СРБИЈИ У ЦИЉУ РЕХАБИЛИТАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ РУДНИКА И ВАЛОРИЗАЦИЈЕ ВАНБИЛАНСНИХ РЕЗЕРВИ, број ЕТР. 6. 01. 0017. А, Програм технолошког развоја, МНТР-Београд, ЈП за ПЕУ, Ресавица и Технички факултет, Бор, 2002. (члан групе аутора)

6.2.-Лиценце за пројектовање (M106)

Лиценца одговорног пројектанта за транспортна средства, складишта и машинске конструкције и технологије (као дипломирани машински инжењер), Инжењерска комора Србије, лиценца број 333 D834 06, од 28. 09. 2006. године.

ПОСЛЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА

Г1 Научне публикације

7.-Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

$$M20 = 2 * M21 + 3 * M23$$

7.1.-Радови у врхунским међународним часописима (M21)

7.1.1.-S. Stojadinović, R. Pantović, **M. Žikić**, **PREDICTION OF FLYROCK TRAJECTORIES FOR FORENSIC APPLICATIONS USING BALLISTIC FLIGHT EQUATIONS**. Int J Rock Mech Mining Sci, 48 (7) (2011), pp. 1086–1094

[ISSN: 1365-1609; IF(2011)=1,272; Engineering, geological 6/30]

7.1.2.- S. Stojadinović, N. Lilić, R. Pantović, **M. Žikić**, M. Denić, V. Čokorilo, I. Svrkota, **A NEW MODEL FOR DETERMINING FLYROCK DRAG COEFFICIENT**. Int J Rock Mech Mining Sci, 62 (2013), pp. 68–73

[ISSN: 1365-1609; IF(2012)=1,200; Mining & Mineral processing 6/20]

7.2. Радови у међународним часописима (M23)

7.2.1.-S. Stojadinović, **M. Žikić**, R. Pantović, **RTB BOR: THE COMEBACK OF SERBIAN COPPER**. E&MJ, October, 212 (8), 2011, pp. 102-107

[ISSN: 0095-8948; IF(2011)=0,032; Mining & Mineral processing 22/23]

7.2.2.- S. Stojadinović, **M. Žikić**, R. Pantović, **A NEW APPROACH TO BLASTING INDUCED GROUND VIBRATIONS AND DAMAGE TO STRUCTURES**. Acta Montanistica Slovaca, 16 (4), (2011), pp. 344–354

[ISSN: 1335-1788; IF(2011)=0,084; Mining & Mineral processing 20/23]

7.2.3.- S. Stojadinović, **M. Žikić**, R. Pantović, I. Svrkota, D. Petrović, **HIGH SLOPE WASTE DUMPS – A PROVEN POSSIBILITY**. Acta Montanistica Slovaca, 18 (1), (2013), pp 40–51

[ISSN: 1335-1788; IF(2012)=0,094; Mining & Mineral processing 19/20]

8.-Радови у зборницима међународних научних скупова (M30)

$$M30 = 26 * M33$$

8.1.-Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

8.1.1.-**M. Жикић**, Р. Пантовић и С. Стојадиновић, **ПРВИ БЕК БОРСКОГ РУДАРСТВА-ХРОНОЛОГИЈА**, Зборник радова са Прве међународне конференције „Историја рударства средње Европе“, Фрушка Гора 2009, странице 229-236

8.1.2.-**M. Жикић**, Д. Кржановић и Р. Рајковић, **DETERMINING THE REAL TRUCK TURING RADIUS ON THE OPEN PITA**, Proceedings of the 42th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Кладово 2010, стр. 146-149

8.1.3.-С. Стојадиновић, Р. Пантовић, **M. Жикић** и И. Свркота, **PC SOUND CARD BASED SYSTEM FOR DETERMINATION OF P-WAVE PROPAGATION VELOCITY**, Proceedings of the 42th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Кладово 2010, стр. 392-395

8.1.4.-Д. Кржановић, **М. Жикић**, З. Вадувесковић, С. Стојадиновић, Р. Пантовић и Н. Вушовић, **APPLIED TECHNOLOGY FOR MINING THE DUMPED COPPER SLAG FROM THE TECHNOGENIC DEPOSIT “SLAG DEPOT 1” WITHIN RTB BOR-GROUP, Serbia**, Proceedings of the 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Vol. 1, Albena-Bulgaria 2011, pp. 701–706

8.1.5.-**М. Жикић**, Д. Кржановић, С. Стојадиновић, М. Живковић, Р. Пантовић, Н. Вушовић и З. Вадувесковић, **REVIEW OF THE ACHIEVED PRODUCTIVITY OF THE COMBINED OVERBURDEN HAULAGE SYSTEM AT THE VELIKI KRIVELJ OPEN PIT – SERBIA**, Proceedings of the 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Vol. 1, Albena-Bulgaria 2011, pp. 907-912

8.1.6.-Д. Кржановић, **М. Жикић** и С. Стојадиновић, **ANALYSIS OF THE REALIZED AND CATALOG FUEL CONSUMPTION OF TRUCKS BELAZ 7530B IN THE FIRST YEAR OF EXPLOITATION AT THE OPEN PIT VELIKI KRIVELJ SERBIA**, Proceedings of the TIORIR 11-Integrated international symposium–ISTI, ORRE and IRSE, Vol 1, Златибор 2011, стр. 60–64

8.1.7.-**М. Жикић**, Д. Кржановић, С. Стојадиновић и Р. Пантовић, **SYSTEM FOR DUST SUPPRESSION FOR NEW TRANSPORT SYSTEM IN SURFACE MINE VELIKI KRIVELJ OPERATING WITHIN RTB BOR-GROUP, SERBIA**, Proceedings of the TIORIR 11-Integrated international symposium–ISTI, ORRE and IRSE, Vol 1, Златибор 2011, стр. 168–172

8.1.8.-Р. Пантовић, **М. Жикић**, С. Стојадиновић и Д. Петровић, **HIGH SLOPE WASTE DUMP IN THE CAVITY OF THE BOR OPEN PIT-STABILITY AND DEFORMATIONS MONITORING**, Proceedings of the TIORIR 11-Integrated international symposium–ISTI, ORRE and IRSE, Vol 1, Златибор 2011, стр. 384–390

8.1.9.-**М. Жикић**, Д. Кржановић, С. Стојадиновић и Р. Пантовић, **THE OFFICIAL RULES FOR FOREMEN AND WORKERS OF MAJDANPEK MINE IN 1871**, Proceedings of the TIORIR 11-Integrated international symposium–ISTI, ORRE and IRSE, Vol 2, Златибор 2011, стр. 84–93

8.1.10.-**М. Жикић**, С. Стојадиновић, Р. Пантовић, Д. Кржановић, З. Вадувесковић и М. Живковић, **3D MODEL OF BOR OPEN PIT AS A BASE FOR THE ANALYSIS OF AVAILABLE SPACE FOR DISPOSAL OF WASTE AND TAILINGS FROM VELIKI KRIVELJ OPEN PIT**, Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Кладово 2011, стр. 507–510

8.1.11.-Р. Пантовић, С. Стојадиновић и **М. Жикић**, **BLASTING DEMOLITION OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES IN SULFURIC ACID FACTORY OF RTB-BOR**, Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Кладово 2011, стр. 545–548

8.1.12.-Р. Пантовић, **М. Жикић**, С. Стојадиновић, Д. Кржановић и З. Стојковић, **MONITORING OF DEFORMATIONS IN COLLECTOR UNDER TAILINGS FROM THE OPEN PIT VELIKI KRIVELJ**, Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Кладово 2011, стр. 557–560

8.1.13.-Д. Кржановић, **М. Жикић**, Р. Пантовић и Н. Вушовић, **THE CAPACITY AND RELIABILITY OF THE PRIMARY CRUSHING SISTEM OF ORE AT THE OPEN PIT “VELIKI KRIVELJ”, SRBIJA**, Proceedings of the 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Vol. 1, Albena-Bulgaria 2012, pp 619-625

8.1.14.-**М. Жикић**, И. Јањесковић, С. Стојадиновић, Р. Пантовић, Д. Кржановић и З. Вадувесковић, **THE PROBLEMS WITH THE BELT CONVEYOR DRIVE UNIT ON THE RECONSTRUCTED BOOM SPREADER OU-1**, Proceedings of the 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Vol. 1, Albena-Bulgaria 2012, pp. 905–909

8.1.15.-**М. Жикић**, М. Живковић, С. Стојадиновић, Р. Пантовић, Д. Кржановић и З. Вадувесковић, **ACHIEVED OPERATIONAL DRILLING SPEED OF THE ATLAS COPCO DML LP 1800 DRILLS AT VELIKI KRIVELJ OPEN PIT MINE**, Proceedings of the International October Conference on Mining and Metallurgy, Бор 2012, стр. 207–210

8.1.16.-С. Стојадиновић, **М. Жикић**, Р. Пантовић, М. Денић, Д. Кржановић и З. Вадувесковић, **FLYROCK LAUNCH VELOCITY INSIGHTS**, Proceedings of the 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Бор 2012, стр. 211–214

8.1.17.-Д. Кржановић, **М. Жикић**, Н. Вушовић, Р. Пантовић и С. Стојадиновић, **OPTIMUM DEVELOPMENT OF THE OPEN PIT SOUTH MINING DISTRICT IN MAJDANPEK FOR ANNUAL CAPACITY OF COPPER ORE MINING OF 8 500 000 T**, Proceedings of the 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Бор 2012, стр. 225–228

8.1.18.-Д. Кржановић, З. Вадувесковић, **М. Жикић**, Р. Пантовић и С. Стојадиновић, **LONG-TERM OVERVIEW OF THE DEVELOPMENT OF THE MINE CERVOVO WITH A PROPOSAL OF CONSTRUCTION OF THE DRAINAGE FACILITIES IN A FUNCTION OF WATER QUALITY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION**, Proceedings of the XXI International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, Борско језеро 2013, pp. 211–215

8.1.19.-**М. Жикић**, В. Пантовић, Ј. Петровић, С. Стојадиновић, М. Петровић и Р. Пантовић, **OLD INTERNAL COMBUSTION ENGINE RADIATOR RECYCLING**, Proceedings of the XXI International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, Борско језеро 2013, pp. 216–220

8.1.20.-С. Стојадиновић, М. Денић, Р. Пантовић и **М. Жикић**, **ALEKSINAC OIL SHALE, SERBIA'S OIL HOPE OR ENVIRONMENTAL TIME BOMB**, Proceedings of the XXI International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, Борско језеро 2013, pp. 587–593

8.1.21.-Д. Кржановић, М. Микић, М. Љубојев и **М. Жикић**, **APPLICATION THE SOFTWARE WHITTLE FOR PLANNING THE MINING DYNAMICS AT THE OPEN PIT SOUTH DISTRICT MAJDANPEK, SRBIA**, Proceedings of the 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Vol. 1, Albena-Bulgaria 2013, pp. 251–257

8.1.22.-С. Стојадиновић, Н. Лилић, М. Денић и **М. Жикић**, **APPLICATION OF AN ADAPTIVE SYSTEM TO PREDICT BLASTING FLYROCK EVENTS**, Proceedings of the 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Борско језеро 2013, pp. 660–663

8.1.23.-**М. Жикић**, Д. Таникић, Ј. Ђоковић, С. Стојадиновић, Д. Ђенадић и Ј. Петровић, **SIMPLE FAST-DISJOINT COMPENSATING CLUTCH**, Proceedings of the 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Борско језеро 2013, pp. 770–773

8.1.24.-Д. Кржановић, В. Богдановић, Р. Рајковић, **М. Жикић**, и З. Вадувесковић, **REVIEW OF DESIGNED PARAMETERS OF DRILLING AND BLASTING IN THE NORTH PART OF THE OPEN PIT SOUTH MINING DISTRICT IN A FUNCTION OF**

PROVIDING THE NECESSARY SAFETY TO THE POPULATION AND FACILITIES IN THE TOWN OF MAJDANPEK, Proceedings of the 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Борско језеро 2013, pp 443-446

8.1.25.-Г. Нешић, **М. Жиких**, С. Стојадиновић, С. Вуковић, Н. Вушовић и Р. Пантовић, **SPECIFICITIES OF OPEN PIT TAMNAVA – WEST FIELD REMEDIATION**, Proceedings of the 5th Mining congress Balkanmine 2013, Охрид Македонија 2013, pp. 634–638

8.1.26.-Д. Кржановић, З. Вадувесковић, Н. Вушовић, М. Микић и **М. Жиких**, **CONCEPTUAL SOLUTION OF DISPOSAL THE OPEN PIT WASTE ROCK AND DEWATERING SYSTEM IN A FUNCTION OF ENVIROMENTAL PROTECTION IN EXPLOITATION THE COPPER DEPOSITS “KRAKU BUGARESKU-CEMENTACIJA” AND “CEROVO” SERBIA**, Proceedings of the 5th Mining congress Balkanmine 2013, Охрид Македонија 2013, pp. 608-610

9.-Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

M50 = 6*M52

9.1.-Рад у часопису националног значаја (M52)

9.1.1.-**М. Жиких** Д. Кржановић и З. Вадувесковић, **АНАЛИЗА ОСТВАРЕНИХ ГОДИШЊИХ КАПАЦИТЕТА ОТКОПАВАЊА И УТИЦАЈНИХ ФАКТОРА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ КОЈИ ПОСЛУЈЕ У ОКВИРУ РТБ БОР-ГРУПА, СРБИЈА, РУДАРСКИ РАДОВИ**, број 2/2011, Бор 2011, стр. 137-144

9.1.2.-Д. Кржановић, **М. Жиких** и З. Вадувесковић, **ИНОВИРАНИ БЛОК МОДЕЛ ЛЕЖИШТА РУДЕ БАКРА ЈУЖНИ РЕВИР-МАЈДАНПЕК КАО ОСНОВА ЗА АНАЛИЗУ ОПТИМАЛНОГ РАЗВОЈА ПОВРШИНСКОГ КОПА ПРИМЕНОМ СОФТВЕРСКИХ ПАКЕТА WHITTLE И GEMSOM**, РУДАРСКИ РАДОВИ, број 3/2011, Бор 2011, стр. 61-68

9.1.3.-Д. Кржановић, М. Микић и **М. Жиких**, **ПРИМЕНА СОФТВЕРСКИХ ПАКЕТА WHITTLE И GEMSOM ЗА ПРОРАЧУН БИЛАНСНИХ РЕЗЕРВИ РУДЕ БАКРА У ЛЕЖИШТУ ЈУЖНИ РЕВИР МАЈДАНПЕК**, РУДАРСКИ РАДОВИ, број 4/2011, Бор 2011, стр. 81-86

9.1.4.-Д. Кржановић, **М. Жиких** и Р. Пантовић, **БИТНО ПОБОЉШАЊЕ ИСКОРИШЋЕЊА РАСПОЛОЖИВИХ ГЕОЛОШКИХ РЕЗЕРВИ ЛЕЖИШТА ЈУЖНИ РЕВИР МАКДАНПЕК У НОВО ДЕФИНИСАНОЈ ОПТИМАЛНОЈ КОНТУРИ КОПА ПРИМЕНОМ СОФТВЕРСКИХ ПАКЕТА WHITTLE И GEMSOM**, РУДАРСКИ РАДОВИ, број 1/2012, Бор 2012, стр. 21-28

9.1.5.-**М. Жиких** и С. Стојадиновић, **КОНТРОЛА И АНАЛИЗА ТЕХНИЧКЕ ИСПРАВНОСТИ ХАВАРИСАНИХ ВОЗИЛА НАКОН САОБРАЋАЈНИХ НЕЗГОДА** (стручни рад), ТЕХНИКА, број 6/2013, Београд 2013, стр. 1066-1071

9.1.6.-**М. Жиких**, Б. Михајловић, М. Живковић, С. Стојадиновић, Р. Пантовић и Д. Кржановић, **АНАЛИЗА ГУБИТАКА БАКРА У СВИМ ФАЗАМА ЊЕГОВЕ ПРОИЗВОДЊЕ И ЊИХОВА ПОТЕНЦИЈАЛНОСТ ЗА РЕЦИКЛИРАЊЕ**, Рециклажа и одрживи развој, 6 (2013), Бор 2013, стр. 35-40

10.-Зборници скупова националног значаја (M60)

M60 = 5*M63

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

10.1.1.-**М. Жикић**, М. Мартиновић, Г. Богдановић, С. Продановић и С. Стојадиновић, **ПРОЈЕКТОВАНА И РЕАЛИЗОВАНА РЕКУЛТИВАЦИЈА СТАРОГ ФЛОТАЦИЈСКОГ ОДЛАГАЛИШТА БОР**, 6. симпозијум Рециклажне технологије и одрживи развој, Зборник радова, Сокобања 2011, стр. 517-523

10.1.2.-В. Станковић, М. Жикић, Г. Богдановић, З. Милановић и Т. Марјановић, **РУДНИЧКЕ ВОДЕ ИЗ РУДНИКА РТБ БОР-ПОТЕНЦИЈАЛ ЗА ДОБИЈАЊЕ БАКРА ИЛИ ЗАГАЂИВАЧ ПОВРШИНСКИХ ВОДА**, Зборник радова, III симпозијум са међународним учешћем РУДАРСТВО 2012, Златибор 2012, стр. 393-397

10.1.3.-Д. Кржановић, **М. Жикић**, Р. Пантовић и С. Стојадиновић, **ИЗМЕЊЕНА ТЕХНОЛОГИЈА ОТКОПАВАЊА ШЉАКЕ ИЗ ТЕХНОГЕНОГ ЛЕЖИШТА ДЕПО ШЉАКЕ 1 У ОКВИРУ РТБ БОР ГРУПЕ У ЦИЉУ ПОВЕЋАЊА КАПАЦИТЕТА И СМАЊИВАЊА ТРОШКОВА**, Зборник радова, III симпозијум са међународним учешћем РУДАРСТВО 2012, Златибор 2012, стр. 403-406

10.1.4.-Д. Кржановић, М. Микић, Р. Рајковић, М. Жикић и З. Вадувесковић, **КОНЦЕПТ ДУГОРОЧНОГ РАЗВОЈА РУДНИКА БАКРА МАЈДАНПЕК У ПЕРИОДУ ОД 2013. ДО 2034. ГОДИНЕ**, Зборник радова, IV симпозијум са међународним учешћем РУДАРСТВО 2013, Велико Градиште, Сребрно језеро 2013, стр. 161-164

10.1.5.-Ј. Петровић, **М. Жикић**, С. Стојадиновић, Р. Пантовић и М. Петровић, **РЕЦИКЛАЖА ЕЛЕКТРОНСКОГ ОТПАДА**, 8. симпозијум Рециклажне технологије и одрживи развој, Зборник радова, Борско језеро 2013, стр. 47-52

11.-Техничка и развојна решења (M80)

M80 = 1*M84

11.1.-Битно побољшан постојећи производ или технологија (M84)

11.1.1.-Д. Кржановић, З. Вадувесковић, **М. Жикић**, Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Н. Вушовић, **БИТНО ПОБОЉШАЊЕ ИСКОРИШЋЕЊА РАСПОЛОЖИВИХ ГЕОЛОШКИХ РЕЗЕРВИ ЛЕЖИШТА ЈУЖНИ РЕВИР МАЈДАНПЕК У НОВО ДЕФИНИСАНОЈ ОПТИМАЛНОЈ КОНТУРИ КОПА ПРИМЕНОМ СОФТВЕРСКИХ ПАКЕТА WHITTLE И GEMCOM**, Технички факултет у Бору, Бор, 2012.

(Корисник РТБ Бор-Група, Рудник бакра Мајданпек ДОО)

12.-Научна сарадња и сарадња са привредом (M100)

M100 = 21*M105

12.1.-Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и слично са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежних Министарства (M105)

12.1.1.-Пројекти рађени за потребе привреде (M105)

12.1.1.1.-Р. Пантовић, **М. Жикић** и С. Стојадиновић, **УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОДЛАГАЊА ЈАЛОВИНЕ СА ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ**

КРИВЕЉ У ОТКОПАНИ ПРОСТОР ПОВРШИНСКОГ КОПА БОР, Технички факултет у Бору, Бор, 2010.

12.1.1.2.-Група аутора, **УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ КОНТРОЛЕ СЕИЗМИЧКИХ ПОТРЕСА ПРИ ОТКОПАВАЊУ РУДЕ БАКРА У РУДНОМ ТЕЛУ “Т” У ЈАМИ БОР** (Саставни део Техничког пројекта осигурања стабилности подземног откопа при експлоатацији рудног тела „Т“ у јами Бор-Књига 2, Свеска 1.), Технички факултет у Бору, Бор, 2012. (члан групе аутора)

12.1.1.3.-Р. Пантовић, Д. Таникић, **М. Жикић**, С. Стојадиновић и С. Тричковић, **ЕЛАБОРАТ ЗА ОДОБРЕЊЕ ЛОКАЦИЈЕ СКЛАДИШТА ЕКСПЛОЗИВА (бивши војни објекат на локацији Сврачковци код Горњег Милановца)**, Технички факултет у Бору, Бор, 2013. (члан групе аутора)

12.1.1.4.-Р. Пантовић, **М. Жикић** и С. Стојадиновић, **УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОТКОПАВАЊА РУДЕ И РАСКРИВКЕ НА ЈУЖНОМ ДЕЛУ СЕВЕРНОГ РЕВИРА У ЗОНИ ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА 2**, Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

12.1.1.5.-В. Величковић, Р. Пантовић, С. Тричковић, М. Жикић и С. Стојадиновић, **ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА ЗА СКЛАДИШТЕ ЕКСПЛОЗИВА СВРАЧКОВЦИ КОД ГОРЊЕГ МИЛАНОВЦА**, Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

12.1.1.6.-Р. Пантовић, **М. Жикић** и С. Стојадиновић, **УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ МОНИТОРИНГА УТИЦАЈА СЕИЗМИЧКИХ ПОТРЕСА ПРИ ИЗВОЂЕЊУ МИНИРАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ НА ОБЈЕКТЕ У СЕЛУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

12.1.2.-Техничке контроле пројеката израђених за потребе привреде (M105)

12.1.2.1.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОДЛАГАЛИШТА ИИ ПК КРЕЧЊАКА „ЈАЗОВНИК“**, Технички факултет у Бору, Бор, 2008. (члан стручног тима)

12.1.2.2.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА И ПРИПРЕМЕ КРЕЧНОГ КАМЕНА У ЛЕЖИШТУ ”ЗАГРАЂЕ-5”**, Технички факултет у Бору, Бор, 2010. (члан стручног тима)

12.1.2.3.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА КВАРЦНИХ ПЕШЧАРА ЛЕЖИШТА ”ДЕО-ДОЊА БЕЛА РЕКА”**, Технички факултет у Бору, Бор, 2010. (члан стручног тима)

12.1.2.4.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА КАЛЦИТА ПОТАЈ ЧУКА**, Технички факултет у Бору, Бор, 2010. (члан стручног тима)

12.1.2.5.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКАТ ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА ЗА ПОВЕЗИВАЊЕ ПРИМАРНЕ ДРОБИЛИЦЕ ИЗ СИСТЕМА ЗА РУДНИЧКУ ОТКРИВКУ СА ОДЛАГАЧЕМ ЗА**

ПРИМАРНО ИЗДРОБЉЕНУ РУДУ НА П. К. „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ”, Технички факултет у Бору, Бор, 2011. (члан стручног тима)

12.1.2.6.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКАТ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА КВАРЦНОГ ПЕСКА „БОШЊАНЕ“**, Технички факултет у Бору, Бор, 2012. (члан стручног тима)

12.1.2.7.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ СИРОВИНЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЦЕМЕНТА У ЕКСПЛОАТАЦИОНОМ ПОЉУ „ЧОКОЋЕ“ НОВИ ПОПОВАЦ**, Технички факултет у Бору, Бор, 2012. (члан стручног тима)

12.1.2.8.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ СИРОВИНЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЦЕМЕНТА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ “ТРЕШЊА” НОВИ ПОПОВАЦ**, Технички факултет у Бору, Бор, 2012. (члан стручног тима)

12.1.2.9.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГОДИШЊЕГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА 2013. ГОДИНУ ЗА ПОГОНЕ РУДНИКА БАКРА БРО ДОО**, Технички факултет у Бору, Бор, 2013. (члан стручног тима)

12.1.2.10.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГОДИШЊИХ ОПЕРАТИВНИХ ПЛАНОВА ЗА 2013. ГОДИНУ ЗА ПОГОНЕ РУДНИКА БАКРА МАЈДАНПЕК**, Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

12.1.2.11.-Стручни тим, **ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ТЕХНИЧКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОДЛАГАЊА ФЛОТАЦИЈСКЕ ЈАЛОВИНЕ ПРИ ПРЕРАДИ РУДЕ ИЗ РУДНОГ ТЕЛА „ЧОКА МАРИН-1**, Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

12.1.2.12.-Стручни тим, **МИШЉЕЊЕ О МАТЕРИЈАЛНОЈ И ФОРМАЛНО ПРАВНОЈ ВАЛИДНОСТИ УПРОШЋЕНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА ДОЛОМИТА И ДОЛОМИТИЧНИХ КРЕЧЊАКА НА ЛЕЖИШТУ КРЕЧЊАКА ЧОКОЋЕ ОД К+310 ДО К+270**, Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

12.1.3.-Пројекти финансирани од стране надлежног Министарства (М105)

12.1.3.1.-Група аутора, **УСАВРШАВАЊЕ ТЕХНОЛОГИЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ И ПРЕРАДЕ РУДЕ БАКРА СА МОНИТОРИНГОМ ЖИВОТНЕ И РАДНЕ СРЕДИНЕ У РТБ БОР ГРУПА**, број ТР33038, Програм технолошког развоја, МНТР-Београд, РТБ Бор-Група и Технички факултет, Бор, 2011.

12.1.4.-Остало (М105)

12.1.4.1.- С. Стојадиновић, **М. Жикић**, Р. Пантовић, И. Свркота, Д. Петровић и А. Буђелан, **ТЕХНИЧКО-ЕКОНОМСКА ОЦЕНА ЗА ПОТРЕБЕ КОМПЛЕТИРАЊА ЕЛАБОРАТА О РЕЗЕРВАМА БОРА У ЛЕЖИШТУ ПИСКАЊА КОД БАЉЕВЦА НА ИБРУ**, Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

12.1.4.2.-**М. Жикић**, Р. Пантовић и С. Стојадиновић, **МИШЉЕЊЕ О МАТЕРИЈАЛНОЈ И ФОРМАЛНО ПРАВНОЈ ВАЛИДНОСТИ УПРОШЋЕНОГ**

**РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА ДОЛОМИТА И ДОЛОМИТИЧНИХ
КРЕЧЊАКА НА ЛЕЖИШТУ КРЕЧЊАКА ЧОКОЋЕ ОД К+310 ДО К+270,**
Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Имајући у виду да кандидат већ има изборно звање, приказ и оцена његовог научног рада односе се само на период после последњег избора, односно на период после 22. 05. 2009. године, изузимајући магистарску тезу и докторску дисертацију.

1.-Магистарска теза и докторска дисертација (М70)

У свом магистарском раду, под насловом **Одређивање оптималног нагиба путева за камионски транспорт на површинским коповима**, кандидат је дао допринос решавању посматраног проблема како са теоријског тако и са практичног становишта.

Магистарским радом је доказана потреба и могућност налажења оптималног решења са циљем да се једна веома скупа фаза у оквиру површинске експлоатације, учини јефтинијом а тиме смање и укупни трошкови. Посебну вредност рада представља и методологија која је примењена за решавање постављеног проблема.

У докторској дисертацији под насловом **Дефинисање критеријума за избор одлагача за рад на високим етажама**, др Миодраг Жикић је обрадио једну потпуно нову област и поставио основна начела, тј. критеријуме за избор конзолног одлагача у специфичним случајевима, када се он користи за одлагање уситњеног, чврстог стенског материјала при формирању високих етажа.

Урађена докторска дисертација даје значајан допринос развоју рударске науке, јер поседује све елементе једног научног рада у суштинском и формалном смислу. У њој је такође поред теоретских поставки дата и методологија за примену тих поставки у пракси, што представља додатну вредност докторске дисертације.

Позитивна оцена магистарског рада и докторске дисертације проистиче из чињенице да су они успешно одбрањени, а овом приликом се само констатује да су ти радови били из области рударства.

2.-Радови објављени у међународним часописима (М20)

У раду наведеном под редним бројем 7.1.1 дају се принципи дефинисања трајекторија разлетелих комада при минирању применом диференцијалних балистичких једначина. Полазећи од равнотеже сила које делују на разлетели комад, рад приказује начин формирања диференцијалних балистичких једначина као и начине њиховог решавања применом нумеричке методе или Рунге-Кута алгоритма четвртог реда. У раду се такође дефинише и начин одређивања максималног домета разлетелих комада, на основу решених диференцијалних балистичких једначина.

Принцип терминалне брзине слободно падајућег тела до сада није био коришћен као метод за одређивање коефицијента отпора ваздуха разлетелих комада при минирању. Спој теоријских поставки овог принципа и теренских истраживања применом ултра-брзих камера представљен је у виду новог модела за одређивање коефицијента отпора ваздуха, у раду наведеном под редним бројем 7.1.2, као једног од параметара који имају највећи утицај на максимални дomet разлетелих комада.

Рад под редним бројем 7.2.1 бави се анализом стања у РТБ-у Бор након скока цена бабра на светском тржишту. У њему је дат приказ стања рудних резерви и опреме, преглед и анализа пројектованих и остварених капацитета, као и планови за даљи развој производње. Посебан осврт дат је на начин третмана раскривке на ПК Велики Кривељ и радове на проширењу захвата копа.

Рад под насловом **A NEW APPROACH TO BLASTING INDUCED GROUND VIBRATIONS AND DAMAGE TO STRUCTURES**, редни број 7.2.2, дефинише и експлоатише принцип парцијалне одговорности за оштећења на објектима услед вибрација тла изазваних минирањима на површинским коповима. Принцип парцијалне одговорности представља потпуно нови и оригинални приступ проблему сеизмике минирања и угрожавања околних објеката. Поред дефинисања принципа парцијалне одговорности у раду се даје и методологија за обрачун процентуалног удела минирања у укупној штети на објектима. На тај начин формира се основа за утврђивање постојања узрочно-последичне везе минирања и оштећења на објектима као и основа за утврђивање висине одштете.

Резултати до којих се дошао у току израде докторске дисертације кандидата делом су примењени у раду по дредним бројем 7.2.3. У њему су приказане измене у технологији одлагања јаловине са ПК Велики Кривељ у откопани простор затвореног ПК Бор као и анализа досадашњег рада система за одлагање. Одлагалиште које је формирано у откопаном простору ПК Бор је јединствени рударски објекат у свету будући да је једино одлагалиште висине преко 400 m са јединственом косином (без заштитних берми). Рад презентује искуства при одлагању на високим одлагалиштима посебно са аспекта стабилности косина. У раду је приказан и начин одређивања минималних сигурних растојања за рад опреме на високим одлагалиштима као и реверсни метод одређивања физичко-механичких карактеристика одложеног материјала.

Пет радова објављених у међународним часописима, за изборни период од пет година у области рударства, Комисија оцењује као значајан успех.

3.-Радови у зборницима међународних научних скупова (M30)

За радове објављене у зборницима међународних научних скупова карактеристично је, између осталог, и комплексно анализирање појединих проблема са рударске али и са машинске стране, при чему се као карактеристични наводе радови под редним бројевима 8.1.2, 8.1.7, 8.1.14 и 8.1.15.

4.-Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Свестрано сагледавање главних утицајних фактора на капацитет површинских копова дато је на примеру површинског копа Велики Кривељ, а у раду под редним бројем 9.1.1.

Специфичан је рад под редним бројем 9.1.6 у коме је кандидат извршио анализу губитака бакра у свим фазама његове производње, у оквиру РТБ-а Бор, и определио њихову потенцијалност за рециклирање. Добијени резултати указују да је у 2012. години од 100% бакра у масиву (руда и јаловина), који је откопан на површинском копу Велики Кривељ, 45% прерађено у катодни бакар, док је 55% изгубљено, односно „отишло“ са јаловином. Због тога је у раду закључено да та јаловина уствари представља техногена лежишта која ће се експлоатисати у будуће.

5.-Зборници скупова националног значаја (M60)

Преглед укупних референци у овој групи указује да се кандидат делимично бави и проблемима рекултивације деградираног земљишта, што је сада и законска обавеза за руднике. У том смислу карактеристичан је рад под редним бројем 10.1.1.

Квалитет и квантитет радова објављених у зборницима међународних научних скупова, у часописима националног значаја и у зборницима скупова националног

значаја, пре а и после последњег избора 22. 05. 2009. године, Комисија оцењује као врло добар.

6.-Научна сарадња и сарадња са привредом (M100)

У оквиру сарадње са привредом кандидат је учествовао у изради више пројеката и друге техничке документације (референце од редног броја 12.1.1.11 до 12.1.1.16), као и техничких контрола (референце од редног броја 12.1.2.1 до 12.1.2.11), чиме је показао да је оспособљен за оперативни рад, тј. решавање конкретних проблема. У оквиру ове групе резултата наглашава се да је кандидат, као дипломирани машински инжењер, стекао и лиценцу одговорног пројектанта за транспортна средства, складишта и машинске конструкције и технологије. Због претходног Комисија констатује да је у овој области кандидат врло успешан.

На крају се укупно ангажовање кандидата оцењује као успешно, с тим што се наглашава да је сфера његовог интересовања рударство, ближе површинска експлоатације, али да проблеме анализира и са машинске стране.

Ђ. Оцена испуњености услова

Оцена испуњености услова кандидата за избор у звање ванредног професора извршена је у складу са чланом 4. Критеријума за стицање звања наставника на Универзитета у Београду (Гласник Универзитета у Београду број 140 од 28. 03. 2008. године).

Кандидат је дипломирао на Рударском одсеку Техничког факултета у Бору, а на истом Одсеку је магистрирао и докторирао, чиме је стекао формалне квалификације за избор у звање за ужу научну област за коју конкурише.

Остало оцењивање испуњености услова за избор извршено је у односу на следеће области:

1.-Научни радови

Анализом научних радова кандидата, посебно оних после последњег избора, Комисија закључује да он испуњава дефинисане критеријуме, како по обиму тако и по квалитету. После последњег избора стекао је следеће референце:

-5 радова у оквиру категорије	M20 (2*M21 и 3*M23),
-26 радова у оквиру категорије	M30 (26*M33),
-6 радова у оквиру категорије	M50 (6*M52),
-5 радова у оквиру категорије	M60 (5*M63),
-1 учешће у оквиру категорије	M80 (1*M84) и
-21 учешће у оквиру категорије	M100 (21*M105).

2.-Наставне активности и способност за наставни рад

У анонимним студентским анкетама наставне активности кандидат је оцењиван три пута, при чему средња оцена износи 4,93.

3.-Научна и стручна активности и допринос унапређењу науке и праксе

Осим научним радом, кандидат се интензивно бавио и стручним радом учествујући у изради великог броја рударских пројеката и техничких контрола пројеката, чиме је повезао теорију и праксу. Поред тога, у свом раду је успешно

повезао рударство и машинство, а након последњег избора и законску регулативу, која је у области рударства обимно заступљена.

4.-Уџбеници, монографије и помоћна наставна литература

И поред тога што нема формално објављен уџбеник кандидат има рецензиран рукопис за уџбеник Машина и уређаја у ЕЛМС, као и припремљен материјал за издавање уџбеника Стандарди и законска регулатива, чиме испуњава услове за поновни избор у звање ванредног професора.

5.-Усавршавање научног подмлатка, менторства и чланства у комисијама

Наслови магистарских, дипломских, мастер и завршних радова на којима је кандидат био ментор, указују на тенденцију да се обрађују теме које су тренутно актуелне, односно да се решавају проблеми из праксе, а што у великој мери треба да помогне свршеним студентима да се лакше снађу на радним местима.

После последњег избора у овој области он је стекао следеће референце:

-ментор 1 одбрањеног магистарског рада	П40 (1*П43),
-члан 1 комисије за одбрану магистарског рада	П40 (1*П44),
-ментор 9 одбрањених дипломских радова	П40 (9*П47),
-члан 13 комисија за одбрану дипломских и мастер радова	П40 (13*П48),
-ментор 2 одбрањена завршна рада	П40 (2*П49) и
-члан 1 комисије за одбрану завршног рада	П40 (1*П50).

6.-Чланство у научним и уређивачким одборима, рецензије уџбеника и монографија

Кандидат је био ангажован у више научних одбора међународних и националних скупова, у уређивачком одбору националног часописа, а извршио је и три рецензије уџбеника и монографија, што је систематизовано на следећи начин:

-члан националног научног одбора (IV SRTOR, 2009.)	340 (1*344)
-члан националног научног одбора (IV SRTOR, 2010.)	340 (1*344)
-члан научног одбора (8 th ISTI '11, 2011)	340 (1*343)
-члан научног одбора (ORRE '11, 2011)	340 (1*343)
-члан научног одбора (3 th IRSE '11, 2011)	340 (1*343)
-члан научног одбора (44 th IOC, 2012.)	340 (1*343)
-члан уређивачког одбора (часопис POP, 2013.)	350 (1*355)
-рецензент уџбеника	350 (1*356)
-рецензент монографија	350 (1*356)

7.-Рад у оквиру академске и друштвене заједнице

У овој области кандидат је стекао више референци, од којих се наводе следеће:

-координатор пројекта за јачање материјално финансијске ситуације на Факултету (продекан за финансије), 2001.-2003.	310 (1*312)
-шеф катедре за површинску експлоатацију, 2004.-2007.	310 (1*312)
-председник Статутарне комисија од 2013. године	310 (1*313)
-председник Дисциплинске комисије од 2013. године	310 (1*313)
-председник више комисија за јавне набавке	310 (1*313)
-експерт Министарства правде	320 (2*321)

Из претходног прегледа се види да кандидат има много више референци од минимално потребних за избор у звање ванредног професора.

На основу достављеног Уверења Комисија констатује да Кандидат нема сметње за избор у вези са чл. 62. став 4. Закона о високом образовању.

Е. Закључак и предлог

На бази чињеница које су констатоване у претходном делу овог реферата, а у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статута и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника и сарадника на Техничког факултета у Бору, Комисија предлаже Изборном већу Факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидата др Миодраг Жикић, дипл. инж. рударства и дипл. инж. машинства поново изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област Рударство и геологија, рударска група предмета, и с њим заснује радни однос.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1.-Др Божо Колоња, редовни професор
Универзитет у Београду
Рударско-геолошки факултет у Београду

2.-Др Војин Чокорило, редовни професор
Универзитет у Београду
Рударско-геолошки факултет у Београду

3.-Др Ненад Вушовић, редовни професор
Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНОМ КАНДИДАТУ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област:	Рударство и геологија (рударска група предмета)
Број кандидата који се бирају:	1(један)
Број пријављених кандидата:	1(један)
Име пријављеног кандидата:	Миодраг Жикић

II - О КАНДИДАТУ

1) - Основни биографски подаци

-Име, средње име и презиме:	Миодраг И. Жикић
-Датум и место рођења:	10. 03. 1956. године, Бор
-Установа где је запослен:	Технички факултет у Бору
-Звање/радно место:	ванредни професор
-Научна област:	Рударство и геологија (рударска група предмета)

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
-Назив установе:	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
-Место и година завршетка:	Бор, 1982. (дипл. инж. машинства) Бор, 1990. (дипл. инж. рударства)
<u>Магистеријум:</u>	
-Назив установе:	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
-Место и година завршетка:	Бор, 1994.
-Ужа научна област:	Рударство (површинска експлоатација)
<u>Докторат:</u>	
-Назив установе:	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
-Место и година одбране:	Бор, 1999.
-Наслов дисертације:	Дефинисање критеријума за избор одлагача за рад на високим етажама
-Ужа научна област:	Рударство
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
1983. године	асистент приправник
1994. године	асистент
1998. године	асистент (реизбор)
1999. године	доцент
2004. године	ванредни професор
2009. године	ванредни професор (реизбор)

3) Објављени радови

Име и презиме Миодраг Жикић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Рударство и геологија	
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	/	/	/	2 (M21)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	/	/	3 (M23)
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	4	3	13	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	7	10	19	16
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	18	1	18	4
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	/
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	/
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	/	/	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	38	21

Др Миодраг Жиких је, као коаутор, објавио укупно 5 (пет) радова у међународним научним часописима и то:

а) Рад у врхунском међународном часопису M21

- 1.-S. Stojadinović, **M. Žikić** i R. Pantović, **Prediction of flyrock trajectories for forensic applications using ballistic flight equations**. Int J Rock Mech Mining Sci, 48 (7) (2011), 1086–1094, [ISSN: 1365-1609; IF(2011)=1,272; Engineering, geological 6/30]
- 2.-S. Stojadinović, N. Lilić, R. Pantović, **M. Žikić** i M. Denić, V. Čokorilo и I. Svrkota, **A new model for determining flyrock drag coefficient**. Int J Rock Mech Mining Sci, 62 (2013), 68–73, [ISSN: 1365-1609; IF(2012)=1,200; Mining & Mineral processing 6/20]

б) Рад у међународном часопису M23

- 1.- S. Stojadinović, **M. Žikić** i R. Pantović, **RTB Bor: The Comeback of Serbian Copper**. E&MJ, October, 212 (8), 2011, 102-107, [ISSN: 0095-8948; IF(2011)=0,032; Mining & Mineral processing 22/23]
- 2.- S. Stojadinović, **M. Žikić** i R. Pantović, **A New Approach to Blasting Induced Ground Vibrations and Damage to Structures**. Acta Montanistica Slovaca, 16 (4), (2011), 344–354, [ISSN: 1335-1788; IF(2011)=0,084; Mining & Mineral processing 20/23]
- 3.- S. Stojadinović, **M. Žikić** i R. Pantović, I. Svrkota i D. Petrović, **High slope waste dumps – a proven possibility**. Acta Montanistica Slovaca, 18 (1), (2013), 40–51, [ISSN: 1335-1788; IF(2012)=0,094; Mining & Mineral processing 19/20]

4) - Оцена о резултатима научног и истраживачког рада

Научни и истраживачки рад кандидата односи се област Рударства и геологије, ближе на област рударства. До сада је објавио 5 радова у часописима са SCI листе, од чега 2 рада у часописима категорије M21 и 3 рада у часописима категорије M23. Објавио је 23 рада у националним часописима, презентовао 52 рада на међународним научним и стручним скуповима и 41 рад на националним конференцијама. Био је члан научног одбора у оквиру 4 међународна саветовања, члан националног научног одбора у оквиру 2 саветовања и члан уређивачког одбора 1 националног часописа. Учествовао је као истраживач на 3 пројекта финансирана од стране Министарства науке, од чега на једном као руководиоца. Као члан радне групе учествовао је у изради 16 пројеката за потребе привреде, 37 техничких контрола пројеката и 34 вештачења која су поверена Факултету. Као вештак појединац, за област рударство и машинства, израдио је 926 налаза и мишљења, елабората, процена и других докумената.

Систематизовани подаци о резултатима научног и истраживачког рада дозвољавају Комисији да рад кандидат у овој области оцени као успешан.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Миодраг Жиких је до сада био ангажован као ментор или члан комисија за израду различитих радова (ментор 1 одбрањеног магистарског рада, члан комисије 1 одбрањеног магистарског рада, ментор 19 одбрањених дипломских радова, члан комисија 26 одбрањених дипломских и мастер радова, ментор 2 одбрањена завршног рада и члан комисије 1 одбрањеног завршног рада), па се на основу тога оцењује да је он био активан у области обезбеђења научнонаставног подмлатка.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Ангажовање кандидата у наставном процесу огледало се у извођењу вежби и држању наставе из више предмета на основним и мастер академским студијама. Као сарадник изводио је вежбе између осталих и из предмета Технологија површинске експлоатације, Пројектовање рудника и Машине и уређаји у ЕЛМС, а као наставник држао наставу из предмета Технологија површинске експлоатације, Машине и уређаји у ЕЛМС, Одводњавање рудника, Стандарди и законска регулатива и Експлоатација и обрада камена.

Претходно ангажовање оцењује се као одлично, између осталог и на основу више анонимних оцена студената, чији је просек 4,93.

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

Од када је стекао наставничко звање кандидат је учествовао у унапређењу постојећих и развоју нових наставних планова и програма на (сада) студијском програму Рударско инжењерство. У том контексту, на основним академским студијама, унапредио је наставни програм из предмета Машине и уређаји и осмислио наставни програм из предмета Стандарди и законска регулатива, а на мастер академским студијама креирао програм за предмет Експлоатација и обрада камена. За предстојећи акредитациони циклус, од школске 2014./2015. године, на докторским академским студијама формирао је наставни програм за предмет Специфичне технологије површинске и подводне експлоатације.

Поред рада у настави кандидат је активан и у другим делатностима Факултета, а илустрације ради наводи се да је до сада био координатор Пројекта за јачање материјално финансијске ситуације на Факултету (продекан за финансије), шеф Катедре за површинску експлоатацију, председник Статутарне комисије, председник Дисциплинске комисије и двоструки експерт Министарства правде.

Посебно се истиче да је кандидат значајно ангажован и у сарадњи коју Факултет остварује са привредом, а што се види из прегледа пројеката, техничких контрола, вештачења и других активности у којима је учествовао.

Имајући у виду претходне податке може се закључити да је кандидат допринео развоју наставе и других делатности Факултета у којима је ангажован.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу констатованих чињеница о досадашњем наставно-педагошком и научноистраживачком раду пријављеног кандидата **др Миодрага Жикића**, дипл. инж. рударства и дипл. инж. машинства, Комисија закључује да он испуњава све прописане услове, па са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да га поново изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА** (рударска група предмета), и са њим заснује радни однос.

У Бору, јануара 2013.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1.-Др Божо Колоња, редовни професор
Универзитет у Београду
Рударско-геолошки факултет у Београду

2.-Др Војин Чокорило, редовни професор
Универзитет у Београду
Рударско-геолошки факултет у Београду

3.-Др Ненад Вушовић, редовни професор
Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору