

**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ**

Број захтева: I/2-465

Датум: 14. 03. 2019. године

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

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**  
(члан 75. Закона о високом образовању)

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

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др МИОДРАГ (Илија) ЖИКИЋ;**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Рударство и геологија рударска група предмета;**
3. Радни однос са **пуним радним временом;**
4. До овог избора кандидат је био у звању ванредног професора за ужу научну област **Рударство и геологија рударска група предмета**, у које је први пут изабран **22. 05. 2009.** године;

**II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ**

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: 19. 05. 2019. године
2. Датум и место објављивања конкурса: 28. 11. 2018. године, недељник „Послови“, веб сајт Техничког факултета и веб сајт Универзитета у Београду
3. Звање за које је расписан конкурс: редовни професор

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ**

1. Назив органа и датум именованја Комисије: Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-21-ИВ-3/2 од 15. 11. 2018. године
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1. др <b>Божо Колоња,</b>	ред. проф.	Рударство	Рударско Геолошки факултет у Београду
2. др <b>Војин Чокорило,</b>	ред. проф.	Рударство	Рударско Геолошки факултет у Београду
3. др <b>Радоје Пантовић,</b>	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: **21. 02. 2019. 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 : 14. 03. 2019. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др МИОДРАГА ЖИКИЋА 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 Нада Штрбац

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.72.ст.4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
7. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Универзитет у Београду  
**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ**  
Бр. VI/5-26-ИВ-1  
Бор, 14. 03. 2018. године

На основу члана 74. став 10. и 75. Закона о високом образовању (“Сл.Гл.РС“, бр 88/2017) и члана 55., 106. и 113. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 24. 03. 2019. 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**, дипломираног инжењера рударства, из Бора, у звање **редовног професора** и заснивање радног односа на неодређено време, са пуним радним временом за ужу научну област: **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА (рударска група предмета)**.

**II** Утврђени предлог одлуке доставља се Сенату Универзитета у Београду посредством Већа научних области техничких наука Универзитета, у складу са чланом 75. став 2. истог Закона.

**III** По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на неодређено време.

**О б р а з л о ж е њ е**

На основу Одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору, бр. VI/5-21-ИВ-3-5 од 15. 11. 2018. године, дана 28. 11. 2018. године, објављен је конкурс у огласном листу Националне службе запошљавања: „Послови“, за избор једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Рударство и геологија (рударска група предмета). Изборно веће формирало је комисију за припрему реферата, решењем бр. VI/5-21-ИВ-3/2 од 15. 11. 2018. 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 21. 02. - 10. 03. 2018. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- Сенату Универзитета у Београду
- ВНО техничких наука Универзитета
- Катедри за површинска ЕЛМС
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. др Нада Штрбац

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-21-ИВ-3/2 од дана 15.11.2018. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника, у звању редовног професора за ужу научну област Рударство и геологија-рударска група предмета, по конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање ПОСЛОВИ, број 805 од дана 28.11.2018. године.

После прегледа достављеног материјала Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

**РЕФЕРАТ**

На расписани конкурс пријавио се један кандидат и то др Миодраг Жикић, дипл. инж. рударства и дипл. инж. машинства, ванредни професор Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду.

**Приказ кандидата**

**Кандидат др Миодраг Жикић, дипл. инж. рударства и дипл. инж. машинства**

**А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Др Миодраг И. Жикић рођен је у Бору дана 10.03.1956. године у коме 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 дана 09.12.1982. године са просечном оценом 7,94 и оценом на дипломском раду 10, по насловом:

**„Оцена задатих варијанти погона извозне машине применом методичког конструисања“.**

Први радни однос засновао је дана 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.

Дана 30.06.1983. године на Техничком факултету у Бору изабран је за асистента приправника на предмету Машински елементи, тако да је након одслуженог војног рока, дана 01.03.1984. године, засновао 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 дана 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, дана 25.10.1991. године, и за област машинства, дана 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 дана 23.06.1995. године, уписан је у Регистар сталних 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 дана 19.03.1999. године, на Техничком факултету у Бору, и тиме стекао научни степен доктора наука за област рударства.

Захваљујући претходном, дана 02.08.1999. године Решењем Декана Техничког факултета у Бору, број III/1-476, 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.

Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-383 од дана 21.05.2001. године 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 из предмета Пројектовање површинских копова.

Дана 14.05.2004. године 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, 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 предмета 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 научних области техничких наука, Универзитета у Београду, донело је Одлуку, број 612-25-89/09 од дана 25.05.2009. године, по којој је Кандидат поновно изабран у звање ванредног професора (први реизбор), за ужу научну област Рударство и геологија.

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 дана 06.07.2011 године, Кандидат је именован за судског вештака за област машинска техника-ужа специјалност машине и возила.

Решењем Министарства правде Републике Србије, број 740-05-02562/2010-03 од дана 10.03.2013 године, именован је и за судског вештака за област рударство и геологија-ужа специјалност ЕЛМС површинска и подземна.

Веће научних области техничких наука, Универзитета у Београду, донело је Одлуку, 02 број 61-202-1863/2014 од дана 12.05.2014. године, по којој је Кандидат поновно изабран у звање ванредног професора, што је практично био други реизбор, такође за ужу научну област Рударство и геологија.

На студијском програму Рударско инжењерство, у актуелном акредитационом циклусу од школске 2013/2014. године, настава се реализује на сва три нивоа студија а Кандидат је ангажован на следећим предметима:

- на основним академским студијама:
  - Технологија површинске експлоатације и
  - Машине и уређаји.
- на мастер академским студијама:
  - Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству,
  - Експлоатација и обрада камена,
  - Пројектовање депонија и
  - Санација и рекултивација земљишта.
- на докторским академским студијама:
  - Специфичне технологије површинске и подводне експлоатације.

На Техничком факултету у Бору радио је без прекида од 1984. године до данас, и као члан тог колектива трудио се да активно учествује у његовом развоју, како у настави тако и у ваннаставним активностима.

Др Миодраг Жикић коаутор је 7 радова објављених у часописима међународног значаја (2 у врхунским међународним часописима, 4 у међународним часописима и 1 у националном часопису међународног значаја), аутор је и коаутор 76 радова штампаних у зборницима међународних научних скупова (75 саопштења штампана у целини и 1 пленарно предавање по позиву штампано у целини), учествовао је као коаутор у писању једног поглавља у монографији националног значаја, био је аутор или коаутор 25 радова објављених у часописима националног значаја (4 рада у врхунском часопису националног значаја, 3 рада у истакнутом националном часопису и 18 радова у националном часопису) и 47 саопштења на скуповима националног значаја (46 саопштења штампана у целини и 1 штампано у изводу). Коаутор је једног битно побољшаног техничког решења на националном нивоу, као и једног основног факултетског уџбеника. Његови радови категорије М21 и М23 имају 28 хетероцитата, а захваљујући њима испуњава услов да буде ментор у вођењу докторских дисертација.

Др Миодраг Жикић члан је уређивачког одбора у једном националном часопису, а био је члан у девет организационих одбора на националном и међународном нивоу. У свом досадашњем раду Кандидат је био ментор, председник или члан 82 комисије одбрањених завршних, мастер, дипломских и магистарских радова, као и коаутор 3 елабората и студија. Такође, био је руководилац или сарадник у реализацији 18 пројеката и 43 експертизе, 5 рецензија радова и 48 рецензија пројеката (техничких контрола).

У својству дипломираног инжењера машинства Кандидат поседује лиценцу одговорног пројектанта за транспортна средства, складишта и машинске конструкције и технологије, коју је издала Инжењерска комора Србије, број 333 D834 06, од дана 28.09.2006. године.

На Техничком факултету у Бору др Миодраг Жикић је до сада био 27 пута председник или члан органа управљања, стручних органа, помоћних стручних органа или комисија, а једном је био руководиоца у ваннаставним активностима студената. Учесник је тима који је 2014. године награђен на такмичењу Најбоља иновација Републике Србије и добитник међународног сертификата за област стандарда.

Др Миодраг Жикић учесник је у реализацији једног пројекта са другом високошколском и научноистраживачком установом, као и члан у органима професионалног удружења на националном нивоу.

У оквиру судентских анкета у вези са оцењивањем његове наставне активности добио је одличну просечну оцену (4,87). На различитим нивоима студијског програма Рударско инжењерство до сада је за пет предмета у потпуности припремио наставни програм (Технологија површинске експлоатације, Машине и уређаји, Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству, Експлоатација и обрада камена и Специфичне технологије површинске и подводне експлоатације), а за два извршио њихову модификацију (Пројектовање депонија и Санација и рекултивација земљишта).

Главне области његовог деловања су површинска експлоатација, машине и уређаји, стандарди и законска регулатива и санација и рекултивација деградираних терена.

Живи у двочланој породици у Бору.

## **Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА**

### **Б.1. Одбрањена магистарска теза**

Магистарску тезу под називом „Одређивање оптималног нагиба путева за камионски транспорт на површинским коповима“ одбранио је дана 18. марта 1994. године, под менторством проф. др Ратомира Станковића, на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

### **Б.2. Одбрањена докторска дисертација**

Докторску дисертацију под називом „Дефинисање критеријума за избор одлагача за рад на високим етажама“, под менторством проф. др Здравка Љубића, одбранио је дана 19. марта 1999. године на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

## **В. ПЕДАГОШКИ РАД**

Др Миодраг Жикић, ванредни професор стекао је богато педагошко искуство током свог досадашњег рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Прошао је сва изборна звања од асистента приправника, преко асистента и доцента до првог избора у звање ванредног професора 2004. године.

## **В.1. Оцена педагошког рада у студентским анкетама**

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анонимним анкетирањем два пута годишње (пролећни и јесењи семестар). У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената, на основним академским студијама, у периоду од 2010. године, Кандидат је увек добијао одличне оцене, што се аргументује следећим прегледом:

-школска 2009/2010 година, пролећни семестар, средња оцена	4,92
-школска 2011/2012 година, јесењи семестар, средња оцена	4,97
-школска 2012/2013 година, пролећни семестар, средња оцена	4,90
-школска 2013/2014 година, јесењи семестар, средња оцена	4,91
-школска 2013/2014 година, пролећни семестар, средња оцена	4,94
-школска 2014/2015 година, јесењи семестар, средња оцена	4,70
-школска 2014/2015 година, пролећни семестар, средња оцена	4,67
-школска 2015/2016 година, пролећни семестар, средња оцена	4,92
-школска 2016/2017 година, пролећни семестар, средња оцена	4,91
<u>-школска 2017/2018 година, пролећни семестар, средња оцена</u>	<u>4,86</u>
-укупна средња оцена	4,87

У семестрима за које није оцењен Кандидат није држао наставу или је анкету радило мало студената па резултати нису приказивани да се не би нарушила анонимност. Детаљни извештаји су доступни јавности на линку сајта Техничког факултета у Бору: [http://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija/evalua\\_nastavnika.php](http://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija/evalua_nastavnika.php).

## **В.2. Искуство у педагошком раду са студентима**

У звању асистента приправника и асистента на основним академским студијама Кандидат је био 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.

Као доцент и ванредни професор на основним академским студијама ангажован је на предметима Технологија површинске експлоатације, Машине и уређаји у ЕЛМС, Транспорт и извоз, Одводњавање рудника, Стандарди и законска регулатива, Сакупљање, транспорт и одлагање отпада (смер РТОР) и Основи конструисања (Електромашински одсек).

На мастер академским студијама ангажован је на предметима Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству (сви модули), Санација и рекултивација земљишта (сви модули), Експлоатација и обрада камена, (модул ЕЛМС) и Пројектовање депонија (модул РТОР).

На докторским академским студијама ангажован је на предмету Специфичне технологије површинске и подводне експлоатације.

За све предмете, на којима је ангажован као наставник, др Миодраг Жикић активно је учествовао у припреми планова и програма за потребе њихове акредитације, односно акредитације Факултета. У том смислу дефинисао је потребну основну и помоћну литературу која се препоручује при савладавању градива, а део ње је и сам написао. Захваљујући томе у прилици је да на почетку семестра детаљно упозна студенте са структуром предмета и свим аспектима проблематике коју обрађује, тј. укаже на обим знања који је неопходан да студен положи тај предмет.

Вишегодишњим праћењем педагошког рада и ангажовања др Миодрага Жикића у настави, може се закључити да је он савесно и квалитетно изводио наставу.

### **В.3. Активности кандидата по питању уџбеника**

За потребе реализације наставе на основним академским студијама, за предмет Машине и уређаји, др Миодраг Жикић припремио је одговарајући текст у облику ауторизованих предавања, који се односи на комплетан наставни програм, а који је доступан студентима.

Имајући у виду да Кандидат, на мастер академским студијама, изводи наставу из предмета Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству, за који није постојала адекватна литература написао је одговарајући основни уџбеник, заједно са колегом проф. др Сашом Стојадиновићем.

Основни уџбеник за мастер академске студије под насловом: „Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству” издат је на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, 2018. године (ISBN: 978-86-6305-088-4).

### **В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка и учешћа у комисијама одбрањених завршних, мастер, дипломских и магистарских радова**

У оквиру педагошке делатности, др Миодраг Жикић активно се укључивао у рад и помоћ студентима на изради завршних, мастер, дипломских и магистарских радова, као ментор, председник или члан одговарајуће комисије. Укупни списак студената и назива њихових радова, тј. ангажовање Кандидата у поменутих комисијама, приложен је у наставку Реферата.

#### **В.4.1. Завршни радови**

##### **В.4.1.1. Ментор одбрањених завршних радова**

**В.4.1.1.1.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА РАДЉЕВО У ОКВИРУ РУДАРСКОГ БАСЕНА КОЛУБАРА**, завршни рад израдила Ана Дончић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Ненад Вушовић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 18. 10. 2013. године

**В.4.1.1.2.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ИЗМЕШТАЊА ПОГОНА И ТРАСЕ ВИСЕЋЕ ЖИЧАРЕ ТИПА ШАРФ ЗА ДОПРЕМУ РЕПРОМАТЕРИЈАЛА ДО СЕВЕРНОГ БЛОКА ЦЕНТРАЛНОГ РУДНОГ ПОЉА РУДНИКА МРКОГ УГЉА ЈАСЕНОВАЦ КОД КРЕПОЉИНА**, завршни рад израдио Драган Тимић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Миодраг Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 27. 11. 2013. године

**В.4.1.1.3.-АНАЛИЗА УТИЦАЈНИХ ПАРАМЕТАРА НА ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ВЕК КАМИОНСКИХ ПНЕУМАТИКА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, завршни рад израдила Милена Миљковић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Миодраг Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 28. 06. 2016. године

**В.4.1.1.4.-АНАЛИЗА УТИЦАЈА КОЕФИЦИЈЕНТА ПУЊЕЊА КАМИОНА НА ОПЕРАТИВНЕ ТРОШКОВЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, завршни рад израдио Милош Стојановић (213/12). Комисија: **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Миодраг Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 12. 07. 2017. године

**В.4.1.1.5.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ АУТОМАТИЗАЦИЈЕ РАДА ГЛАВНЕ ПУМПНЕ СТАНИЦЕ У ЈАМИ БОР**, завршни рад израдио Горан Гајић (204/12). Комисија: **Миодраг Жикић**, Дејан Петровић и Владимир Деспотоовић, Технички факултет у Бору, Бор, 13. 07. 2017. године

**В.4.1.1.6.-ПОТРОШЊА ГОРИВА ПРИ КАМИОНСКОМ ТРАНСПОРТУ ИСКОПИНА У ФУНКЦИЈИ ОД ПРОСЕЧНЕ ДУЖИНЕ РЕЛАЦИЈЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, завршни рад израдила Јелена Бућан (81/09). Комисија: **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Миодраг Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 14. 07. 2017. године

**В.4.1.1.7.-ИЗБОР КАМИОНА ЗА ТРАНСПОРТ ОТКРИВКЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ БОГУТОВО СЕЛО-УГЉЕВИК, РЕПУБЛИКА СРПСКА**, завршни рад израдио Младен Стевановић (89/08). Комисија: **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Дејан Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 27. 09. 2017. године

**В.4.1.1.8.-АНАЛИЗА УСАГЛАШЕНОСТИ УТОВАРНЕ И ТРАНСПОРТНЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ДЕО ДОЉА БЕЛА РЕКА**, завршни рад израдила Ивана Радовановић (49/09). Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 27. 09. 2017. године

**В.4.1.1.9.-СИСТЕМ ЗА ДОДАТНИ ТРЕТМАН КРЕЧЊАКА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА ПУТЕВА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, завршни рад израдио Стефан Крстић (105/10). Комисија: **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 09. 2017. године

**В.4.1.1.10.-ТЕХНОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ГРАНИЧНОГ САДРЖАЈА БАКРА У РУДИ У КОРИГОВАНОМ ЗАХВАТУ ЗАПАД НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, завршни рад израдио Горан Ћосић (68/12). Комисија: **Миодраг Жикић**, Радоје Пантовић и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 01. 2018. године

**В.4.1.2. Председник или члан комисија одбрањених завршних радова**

**В.4.1.2.1.-ДЕФИНИСАЊЕ ПОДГРАДЕ НОВОГ ТУНЕЛА ЗА ДЕВИЈАЦИЈУ КРИВЕЉСКЕ РЕКЕ ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА**, завршни рад израдио Горан Миловановић. Комисија: Радоје Пантовић, Витомир Милић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 09. 07. 2013. године

**В.4.1.2.2.-АНАЛИЗА СТАБИЛНОСТИ КОСИНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ГРАЧАНИЦА-ГАЦКО, РЕПУБЛИКА СРПСКА**, завршни рад израдила Ацић Бранко. Комисија: Радоје Пантовић, Ненад Вушовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 11. 02. 2014. године

**В.4.1.2.3.-АНАЛИЗА РУШЕЊА МИНИРАЊЕМ АРМИРАНО БЕТОНСКОГ МОСТА У ЗОНИ ПОВРШИНСКОГ КОПА ЈУЖНИ РЕВИР МАЈДАНПЕК**, завршни рад израдио Иван Јовановић. Комисија: Радоје Пантовић, Саша Стојадиновић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 27. 06. 2016. године

**В.4.1.2.4.-РАЗВОЈ АЛГОРИТМА ЗА ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ ОБЈЕКТА И ОПРЕМЕ ЗА ОДВОДЊАВАЊЕ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА**, завршни рад израдио Павле Стојковић. Комисија: Дејан Петровић, **Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 29. 09. 2016. године

**В.4.1.2.5.-ОДРЕЂИВАЊЕ ЗАКОНА ОСЦИЛОВАЊА ТЛА ЗА УСЛОВЕ МИНИРАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ“,** завршни рад израдио Стефан Димитријевић. Комисија: Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Дејан Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 29. 09. 2016. године

**В.4.1.2.6.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ОДВОДЊАВАЊА СЈЕВЕРНОГ РЕВИРА ПОВРШИНСКОГ ОТКОПА „БОГУТОВО СЕЛО“-УГЉЕВИК,** завршни рад израдио Оливер Илић. Комисија: Дејан Петровић, Миодраг Жикић и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 17. 04. 2018. године

**В.4.1.2.7.-АНАЛИЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ БУШЕЊА И МИНИРАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „КОВИЛОВАЧА“,** завршни рад израдио Драган Јовановић. Комисија: Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 26. 10. 2018. године

**В.4.1.2.8.-ПРЕДЛОГ НАЧИНА ОТВАРАЊА И РАЗРАДЕ ОТКОПНИХ ПОЉА ОП-2 И ОП-3 У IV БЛОКУ ЈАМЕ РАВНА РЕКА,** завршни рад израдио Саша Панић. Комисија: Витомир Милић, Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 01. 10. 2018. године

#### **В.4.2. Мастер радови**

##### **В.4.2.1. Менор одбрањених мастер радова**

**В.4.2.1.1.-РЕКУЛТИВАЦИЈА ПОВРШИНСКОГ КОПА ТАМНАВА-ЗАПАДНО ПОЉЕ У САСТАВУ РУДАРСКОГ БАСЕНА КОЛУБАРА,** мастер рад израдила Снежана Вуковић, дипл. инж. производног менаџмента. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Ненад Вушовић, Технички факултет у Бору, Бор, 19. 06. 2013. године

**В.4.2.1.2.-ОДВОДЊАВАЊЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО У САСТАВУ ПРИВРЕДНОГ ДРУШТВА ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ И КОПОВИ КИСТОЛАЦ,** мастер рад израдио Горан Миловановић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 05. 03. 2015. године

**В.4.2.1.3.-УЈЕДНАЧАВАЊЕ КВАЛИТЕТА УЛАЗНИХ СИРОВИНА ЗА ПОТРЕБЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЦЕМЕНТА У ЦЕМЕНТАРИ ХОЛЦИМ, СРБИЈА,** мастер рад израдио Маринко Павловић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Ненад Вушовић, Технички факултет у Бору, Бор, 25. 03. 2015. године

**В.4.2.1.4.-РАЗВОЈ ПОВРШИНСКОГ КОПА КВАРЦНОГ ПЕШЧАРА ДЕО ДОЊА БЕЛА РЕКА ЗА ПЕРИОД 2016-2021. ГОДИНЕ,** мастер рад израдио Младен Радовановић.

Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 29. 09. 2016. године

**В.4.2.1.5.-КОМБИНОВАНИ ТРАНСПОРТ РУДЕ ИЗ ПОВРШИНСКОГ КОПА КРАКУ БУГАРЕСКУ ЦЕМЕНТАЦИЈА II,** мастер рад израдио Иван Владић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Миодраг Денић и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 09. 2016. године

#### **В.4.2.2. Председник или члан комисија одбрањених мастер радова**

**В.4.2.2.1.-ВИШЕКРИТЕРИЈУМСКА ОПТИМИЗАЦИЈА ИЗВОЗА И ТРАНСПОРТА ИЗ ЈАМЕ СТРОМСТЕН ДО СЕПАРАЦИЈЕ У РЕСАВИЦИ** мастер рад израдио Марко Вуковић, дипл. инж. рударства. Комисија: Радоје Пантовић, Миодраг Жикић и Миодраг Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 09. 05. 2011. године

**В.4.2.2.2.-БАЗАПОДАТАКА У ФУНКЦИЈИ ЕВИДЕНТИРАЊА ПАРАМЕТАРА РАДА ТЕШКИХ КАМИОНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ,** мастер рад израдио Иван Кукољ, дипл. инж. саобраћаја. Комисија: Ненад Вушовић, Миодраг Жикић и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 29. 12. 2014. године

**В.4.2.2.3.-ПРИМЕНА ШИРОКОЧЕЛНОГ ОТКОПАВАЊА У РУДНИКУСОКО,** мастер рад израдио Немања Денић. Комисија: Витомир Милић, Миодраг Жикић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 09. 2015. године

**В.4.2.2.4.-ДЕФИНИСАЊЕ ОПТИМАЛНЕ ФЛОТЕ КАМИОНА ЗА ТРАНСПОРТ ИСКОПИНА У ПРВОЈ ФАЗИ ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УЉНИХ ШКРИЉАЦА НА ЛОКАЛИТЕТУ ДУБРАВА,** мастер рад израдио Марко Конотар. Комисија: Саша Стојадиновић, Миодраг Денић и Миодраг Жикић, Технички факултет у Бору, Бор, 28. 09. 2016. године

#### **В.4.3. Дипломски радови**

##### **В.4.3.1. Ментор одбрањених дипломских радова**

**В.4.3.1.1.-ТРОЛНИ КАМИОНИ И МОГУЋНОСТ ЊИХОВЕ ПРИМЕНЕ,** дипломски рад израдила Ивана Глишић, Комисија: Миодраг Жикић, Младен Степановић и Ратомир Станковић, Технички факултет у Бору, Бор, 06. 07. 2001. године

**В.4.3.1.2.-ИЗМЕЊЕНА ТЕХНОЛОГИЈА ОДЛАГАЊА ОТКРИВКЕ У ПРОСТОР ПОВРШИНСКОГ КОПА БОР,** дипломски рад израдио Саша Стојадиновић. Комисија: Миодраг Жикић, Младен Степановић и Миодраг Миљковић, Технички факултет у Бору, Бор, 28. 09. 2001. године

**В.4.3.1.3.-ОДРЖАВАЊЕ КАО УТИЦАЈНИ ФАКТОР НА РАСПОЛОЖИВОСТ И ИСКОРИШЋЕЊЕ БАГЕРА И КАМИОНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ“,** дипломски рад израдио Зоран Јоксимовић. Комисија: Миодраг Жикић, Ратомир Станковић и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 05. 06. 2003. године

**В.4.3.1.4.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ИЗМЕЊЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОДЛАГАЊА ОТКРИВКЕ У ПОВРШИНСКИ КОП БОР,** дипломски рад израдио Предраг Голубовић.

Комисија: Миодраг Жикић, Ратомир Станковић и Миодраг Миљковић, Технички факултет у Бору, Бор, 09. 07. 2004. године

**В.4.3.1.5.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ КОНТИНУАЛНОГ ПОВЕЗИВАЊА СИСТЕМА ЗА РУДУ И ЈАЛОВИНУ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ,** дипломски рад израдио Драган Илић. Комисија: Миодраг Жикић, Ратомир Станковић и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 12. 2004. године

**В.4.3.1.6.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ КОРИГОВАНОГ СИСТЕМА ЗА КОМБИНОВАНИ ТРАНСПОРТ ЈАЛОВИНЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ“,** дипломски рад израдио Миомир Микић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Ратомир Станковић, Технички факултет у Бору, Бор, 08. 12. 2006. године

**В.4.3.1.7.-ОДРЕЂИВАЊЕ ГРАНИЧНОГ САДРЖАЈА БАКРА У ДЕФИНИСАНОЈ КОНТУРИ ЗАХВАТА У ЦИЉУ ОСТВАРИВАЊА МАКСИМАЛНОГ ПРОФИТА,** дипломски рад израдио Иван Иванов. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радмило Николић, Технички факултет у Бору, Бор, 06. 06. 2007. године

**В.4.3.1.8.-АНАЛИЗА ОПСАНОСТИ ОД РАЗЛЕТАЊА КОМАДА СТЕНА ПРИ МИНИРАЊУ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА,** дипломски рад израдио Срђан Павковић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 23. 05. 2008. године

**В.4.3.1.9.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ФОСФОРНЕ РУДЕ „ПАЊЕВИЦА“-БОСИЛЕГРАД,** дипломски рад израдио Игор Јанковић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 18. 12. 2008. године

**В.4.3.1.10.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПОВРШИНСКОГ ОТКОПАВАЊА ЛЕЖИШТА УГЉЕНИХ ШКРИЉАЦА НА ЛОКАЛИТЕТУ ДУБРАВА-АЛЕКСИНАЦ,** дипломски рад израдио Далибор Стојадиновић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 19. 02. 2009. године

**В.4.3.1.11.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ГРАНОДИОРИТА НА ЛОКАЛИТЕТУ ДУБОКИ ПОТОК КОД БОЉЕВЦА,** дипломски рад израдила Јелена Ивас. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 03. 2010. године

**В.4.3.1.12.-КОНСТРУИСАЊЕ ПРЕНОСНОГ БЕЗПОСАДНОГ АМФИБИЈСКОГ ВОЗИЛА И ИЗРАДА ПОГОНСКЕ ГРУПЕ,** дипломски рад израдио Љубодраг Бошковић (Електромашински одсек). Комисија: **Миодраг Жикић**, Мирољуб Јевтић, Јелена Ђоковић, Вера Пожега и Радисав Столић, Технички факултет у Бору, Бор, 16. 04. 2010. године

**В.4.3.1.13.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ГРАНИТА НА ЛОКАЛИТЕТУ КОЧМАН КОД ЖАГУБИЦЕ,** дипломски рад израдио Томислав Несторовић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 08. 09. 2010. године

**В.4.3.1.14.-ВЕРИФИКАЦИЈА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА ДОПРЕМЕ РЕПРОМАТЕРИЈАЛА ВИСЕЋОМ ЖИЧАРОМ У РУДНИКУ МРКОГ УГЉА СОКО,** дипломски рад израдио Ивица Миловановић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Миодраг Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 08. 07. 2011. године

**В.4.3.1.15.-ПОГОН КЛИЗНОГ ЗАТВАРАЧА Ø1200 ГАСОВОДА У ТОПИОНИЦИ БАКРА БОР,** дипломски рад израдио Адам Стојковић (Електромашински одсек). Комисија: **Миодраг Жикић**, Вера Пожега и Дејан Таникић, Технички факултет у Бору,

Бор, 02. 09. 2011. године

**В.4.3.1.16.-ИЗБОР ПОГОНА ТРАНСПОРТЕРА СА ТРАКОМ НА КОНЗОЛНОМ ОДЛАГАЧУ ОУ-1 НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ БОР**, дипломски рад израдио Ивица Јањесковић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Дејан Таникић и Вера Пожега, Технички факултет у Бору, Бор, 29. 12. 2011. године

**В.4.3.1.17.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПОВЕЗИВАЊА ГОРЊЕГ И ДОЊЕГ РАДИЛИШТА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ДЕО-ДИЊА БЕЛА РЕКА“**, дипломски рад израдио Ивица Огњановић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Ненад Вушовић, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 04. 02. 2013. године

**В.4.3.1.18.-АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА РАДА БУШИЛИЦЕ ATLAS COPCO DML LP1800 У ПРВОЈ ГОДИНИ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, дипломски рад израдила Јамина Симић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 09. 05. 2013. године

**В.4.3.1.19.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ХОБИ МАШИНЕ ЗА ПЕЛЕТИРАЊЕ УСИТЊЕНЕ ДРВНЕ МАСЕ**, дипломски рад израдио Жељко Курић (Електромашински одсек). Комисија: **Миодраг Жикић**, Дејан Таникић и Владимир Деспотовић, Технички факултет у Бору, Бор, 23. 09. 2016. године

**В.4.3.1.20.-РАСПОЛОЖИВОСТ И ИСКОРИШЋЕЊЕ КАПАЦИТЕТА ХИДРАУЛИЧНИХ БАГЕРА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, дипломски рад (после трогодишњег школовања) израдио Бојан Тасић (73/94). Комисија: **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Дејан Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 27. 09. 2017. године

**В.4.3.2. Председник или члан комисија одбрањених дипломских радова**

**В.4.3.2.1.-КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА ОСТВАРЕНИХ ЕФЕКТА ПРИ КОНТИНУАЛНОЈ И ДИСКОНТИНУАЛНОЈ ТЕХНОЛОГИЈИ ОТКОПАВАЊА ЈАЛОВИНЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ЈЕЗЕРО“, РУДНИКА ЖЕЛЕЗНЕ РУДЕ „ОМАРСКА“**, дипломски рад израдио Младенко Кнежевић. Комисија: Младен Стјепановић, Миодраг Миљковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 12. 11. 1999. године

**В.4.3.2.2.-КАПАЦИТЕТ КАМИОНА И ПОТРОШЊА ГОРИВА У ФУНКЦИЈИ ДУЖИНЕ ТРАНСПОРТА И ВИСИНЕ ДИЗАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ РУДНИКА БАКРА „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ“**, дипломски рад израдио Саша Ивић. Комисија: Ратомир Станковић, **Миодраг Жикић** и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 16. 06. 2000. године

**В.4.3.2.3.-ИЗБОР ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА ЗА ТРАНСПОРТ РУДЕ НА НИВОУ ХVII ХОРИЗОНТА И ИЗВОЗ РУДЕ ИЗ ЈАМЕ РУДНИКА БАКРА БОР**, дипломски рад израдио Игор Свркота. Комисија: Ратомир Станковић, **Миодраг Жикић** и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 05. 07. 2001. године

**В.4.3.2.4.-ОДРЕЂИВАЊЕ ПАРАМЕТАРА КУЗ-РАМ МОДЕЛА КОРИШЋЕЊЕМ СОФТВЕРА ЗА СТЕРЕОФОТОПЛАНИМЕТРИЈСКУ АНАЛИЗУ ГРАНУЛОСАСТАВА МИНИРАНЕ СТЕНСКЕ МАСЕ НА ПРИМЕРУ ПОВРШИНСКОХ КОПА „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ“,** дипломски рад израдио Ранко Митровић. Комисија: Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Миодраг Миљковић, Технички факултет у Бору, Бор, 27. 10. 2003. године

**В.4.3.2.5.-ПРЕДЛОГ НОВОГ НАЧИНА ТРАНСПОРТА КОРИСНЕ КОМПОНЕНТЕ СА ПОВРШИНСКОГ КОПА „БЕЛОРЕЧКИ ПЕШЧАР“ ДО СЕПАРАЦИЈЕ,** дипломски рад израдио Дејан Митић. Комисија: Ратомир Станковић, Витомир Милић, Радмило Николић, **Миодраг Жикић** и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 03. 12. 2003. године

**В.4.3.2.6.-УСАГЛАШАВАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕ УТОВАРНО-ТРАНСПОРТНЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ ЗА УТОВАР И ТРАНСПОРТ ИСКОПИНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ЈУЖНИ РЕВИР-II-ФАЗА“ У МАЈДАНПЕКУ,** дипломски рад израдио Дарко Извонар. Комисија: Ратомир Станковић, **Миодраг Жикић** и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 07. 05. 2004. године

**В.4.3.2.7.-ИСПИТИВАЊЕ ГЕОМЕХАНИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗА СТАБИЛНОСТИ ЈАЛОВИШТА ЗА ПОВРШИНСКИ КОП „ТАДЕНЈЕ“,** дипломски рад израдио Бобан Младеновски. Комисија: Радоје Пантовић, Миодраг Милјковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 31. 05. 2005. године

**В.4.3.2.8.-АНАЛИЗА НОСИВОСТИ КАМИОНИ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ РУДНИКА БАКРА „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ“,** дипломски рад израдила Снежана Ђорђевић. Комисија: Ратомир Станковић, **Миодраг Жикић** и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 08. 07. 2005. године

**В.4.3.2.9.-УПОРЕДНА АНАЛИЗА ТРАНСПОРТА ТОПИОНИЦКЕ ШЉАКЕ ОД ДЕПОНИЈЕ ДО ФЛОТАЦИЈЕ У БОРУ КАМИОНИМА И ТРАНСПОРТЕРИМА СА ТРАКОМ,** дипломски рад израдио Вокан Трујић. Комисија: Ратомир Станковић, Родољуб станојловић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 22. 07. 2005. године

**В.4.3.2.10.-ГПС ТЕХНОЛОГИЈА ЗА ПОЗИЦИОНИРАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ РАДА МЕХАНИЗАЦИЈЕ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА,** дипломски рад израдио Драган Игњатовић. Комисија: Ненад Вушовић, Ратомир Станковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 21. 03. 2007. године

**В.4.3.2.11.-АНАЛИЗА ОПАСНОСТИ ОД РАЗЛЕТАЊА КОМАДА СТЕНА ПРИ МИНИРАЊУ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА,** дипломски рад израдио Срђан Павковић. Комисија: Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Ненад Вушовић, Технички факултет у Бору, Бор, 23. 05. 2007. године

**В.4.3.2.12.-ДЕФИНИСАЊЕ ПАРАМЕТАРА БУШЕЊА И МИНИРАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ЂУРАКОВ ДО“-НИКШИЋ,** дипломски рад на струковним студијама рударства за ЕЛМС израдила Ђурђина Тадић. Комисија: Радоје

Пантовић, **Миодраг Жикић** и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 26. 12. 2008. године

**В.4.3.2.13.-ПРОРАЧУН И КОНСТРУКЦИЈА ПОГОНА ТРАКАСТОГ КОНВЕЈЕРА**, дипломски рад израдио Дејан Радосављевић (Електромашински одсек). Комисија: Јелена Ђоковић, Мирољуб Јевтић, **Миодраг Жикић** и Радисав Столић, Технички факултет у Бору, Бор, 08. 05. 2009. године

**В.4.3.2.14.-ИЗБОР ПАРАМЕТАРА ТЕХНОЛОГИЈЕ МИНИРАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ КРЕЧЊАКА „ПОНИКВЕ“ ГАЦКО-РЕПУБЛИКА СРПСКА** дипломски рад на крају стицања првог степена високог образовања израдио Бранко Ацић. Комисија: Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Ненад Вушовић, Технички факултет у Бору, Бор, 03. 10. 2009. године

**В.4.3.2.15.-БАЗА ПОДАТАКА КАО ОСНОВА ЗА САВРЕМЕНИ НАЧИН АРХИВИРАЊА РУДНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**, дипломски рад израдио Марко Вуковић. Комисија: Ненад Вушовић, Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 25. 11. 2009. године

**В.4.3.2.16.-ПРОРАЧУН И КОНСТРУКЦИЈА ТРАКАСТОГ ТРАНСПОРТЕРА**, дипломски рад израдио Далибор Страхињић (Електромашински одсек). Комисија: Јелена Ђоковић, **Миодраг Жикић**, Вера Пожега и Радисав Столић, Технички факултет у Бору, Бор, 29. 12. 2009. године

**В.4.3.2.17.-КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА СТАБИЛНОСТИ КОСИНА НА ОСНОВУ ГЕОМЕХАНИЧКИХ МЕТОДА ИСТРАЖИВАЊА НА П.К. „ВЕЛИКА ПОЉАНА 2“ РГОТИНА**, дипломски рад израдио Давор Крајић. Комисија: Ненад Вушовић, Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 14. 12. 2010. године

**В.4.3.2.18.-ПРОРАЧУН И КОНСТРУКЦИЈА УРЕЂАЈА ЗА ОДСТРАЊИВАЊЕ ЗАОСТАЛОГ МАТЕРИЈАЛА ПРИЛИКОМ ЛИВЕЊА**, дипломски рад израдио Марко Пенчић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Зоран Стевић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 24. 03. 2011. године

**В.4.3.2.19.-ИЗБОР ОПТИМАЛНОГ ТЕХНОЛОШКОГ ПОСТУПКА ИЗРАДЕ СЕГМЕНТА ВРАТИЛА МЕХАНИЧКОГ СТРЕСАЧА ПЕПЕЛА**, дипломски рад израдио Мирослав Мишић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Вера Пожега и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 08. 04. 2011. године

**В.4.3.2.20.-ПРИМЕНА МЕТОДЕ МЕХАНИЗОВАНОГ ШИРОКОЧЕЛНОГ ОТКОПАВАЊА СА ДОБИЈАЊЕМ КРОВНОГ УГЉА И ЗАРУШАВАЊЕМ КРОВИНЕ У ОП-2 IV БЛОК ЈАМЕ РАВНА РЕКА**, дипломски рад израдио Зоран Аксентијевић. Комисија: Витомир Милић, Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 14. 04. 2011. године

**В.4.3.2.21.-ПРОРАЧУН И КОНСТРУКЦИЈА ТРАКАСТОГ ТРАНСПОРТЕРА ТТ10 У ПОГОНУ ФЛОТАЦИЈЕ БОР**, дипломски рад израдио Ненад Јовановић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Вера Пожега и **Миодраг Жикић**,

Технички факултет у Бору, Бор, 19. 05. 2011. године

**В.4.3.2.22.-КАРАКТЕРИСТИКЕ И ОБРАДЉИВОСТ ЛЕГУРЕ CuNiAlSiCr**, дипломски рад израдила Андријана Миланов (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Вера Пожега и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 10. 07. 2012. године

**В.4.3.2.23.-АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА, МОГУЋНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЕ ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ У ЈАМИ „БОР“**, дипломски рад израдио Младен Радовановић. Комисија: Витомир Милић, Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 10. 2012. године

**В.4.3.2.24.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ОТКОПАВАЊА УГЉА У ОТКОПНОМ ПОЉУ ОСОЈНО-ЦЕНТАР РУДНИКА ЛИГНИТА ЛУБНИЦА**, дипломски рад израдила Бојана Милтенов. Комисија: Витомир Милић, Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 12. 06. 2013. године

**В.4.3.2.25.-ИДЕЈНОРЕШЕЊЕ ТОПЛОВОИДА ОБДАНИШТА „ЦРВЕНКАПА“ У КЊАЖЕВЦУ**, дипломски рад израдио Младен Јовановић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Јелена Ђоковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 25. 11. 2013. године

**В.4.3.2.26.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ТЕРЕНСКОГ ВОЗИЛА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ**, дипломски рад израдио Љубомир Цветковић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Јелена Ђоковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 20. 02. 2014. године

**В.4.3.2.27.-ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ И ПРОРАЧУН ЧВРСТОЋЕ РЕЗЕРВОАРА ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ ТЕЧНОГ КИСЕОНИКА**, дипломски рад израдио Дејан Златковић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, **Миодраг Жикић** и Владимир Деспотовић, Технички факултет у Бору, Бор, 03. 07. 2015. године

**В.4.3.2.28.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА УГРАДЊУ ДВЕ КОТЛОВСКЕ ЈЕДИНИЦЕ НА ЧВРСТО ГОРИВО У КОТЛАРНИЦИ МИНИ ТОПЛАНА У КЊАЖЕВЦУ**, дипломски рад израдио Милан Јовановић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Јелена Ђоковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 17. 05. 2016. године

**В.4.3.2.29.-ПРИНЦИП ИЗРАДЕ ЕЛАСТИЧНЕ СПОЈНИЦЕ НА СНС МАШИНАМА**, дипломски рад израдила Снежана Стевановић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Јелена Ђоковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 05. 09. 2016.

**В.4.3.2.30.-ПОСЛЕДИЦЕ ПОПЛАВНОГ ТАЛАСА КРИВЕЉСКЕ РЕКЕ**, дипломски рад израдио Слађан Грекуловић. Комисија: Дејан Петровић, Витомир Милић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 28. 09. 2016. године

**В.4.3.2.31.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ПОГОНА ТРАНСПОРТЕРА СА ТРАКОМ ИНТЕРНИ БРОЈ 103/1 НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ**

**КРИВЕЉ**, дипломски рад израдио Зоран Ђорђевић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, **Миодраг Жикић** и Владимир Деспотовић, Технички факултет у Бору, Бор, 28. 09. 2016. године

#### **В.4.4. Магистарски радови**

##### **В.4.4.1. Ментор одбрањеног магистарског рада**

**В.4.4.1.1.-МЕТОДОЛОГИЈА ОДРЕЂИВАЊА ОПТИМЛАНЕ ДУЖИНЕ ТРАНСПОРТА УТОВАРИВАЧИМА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА**, магистарски рад израдио Даниел Кржановић, дипл. инж. рударства. Комисија: **Миодраг Жикић**, Милош Грујић и Ратомир Станковић, Технички факултет у Бору, Бор, 23. 06. 2010. године

##### **В.4.4.2. Председник или члан комисија одбрањених магистарских радова**

**В.4.4.2.1.-КАПАЦИТЕТ ТРАНСПОРТНИХ ТРАКА У ФУНКЦИЈИ НАГИБА НОСЕЋИХ ВАЉАКА**, магистарски рад израдио Радмило Рајковић, дипл. инж. рударства. Комисија: Ратомир Станковић, Милош Грујић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 11. 07. 2006. године

**В.4.4.2.2.-СЕИЗМИЧКИ ЕФЕКТИ МИНИРАЊА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА И ЗАШТИРТА ОБЈЕКТА ОД ЊИХОВОГ ДЕЈСТВА**, магистарски рад израдио Саша Стојадиновић, дипл. инж. рударства. Комисија: Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Лазар Кричак, Технички факултет у Бору, Бор, 04. 07. 2009. године

**В.4.4.2.3.-ТЕХНО-ЕКОНОМСКИ МОДЕЛ ИЗБОРА ТРОКОНУСНИХ БУШАЊИХ КРУНА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА**, магистарски рад израдио Јовица Радисављевић, дипл. инж. рударства. Комисија: Радоје Пантовић, Лазар Кричак и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 28. 09. 2016. године

#### **Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНОСТРУЧНИХ РЕЗУЛТАТА, СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНОГ ДОПРИНОСА, ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИВИ И САРАДЊЕ СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-СТРУЧНИМ УСТАНОВАМА**

Библиографија постигнутих резултата Кандидата подељена је на период пре првог избора у звање ванредног професора, дана 14. 05. 2004. године, и на период после тог избора (меродавни период).

##### **Г.1. Преглед библиографских података др Миодрага Жикића пре првог избора у звање ванредног професора**

###### **Г.1.1. Научностручни резултати**

###### **Г.1.1.1. Зборници међународних научних скупова (М30)**

###### **Саопштења са међународних скупова штампана у целини (М33)**

**Г.1.1.1.1.-М. Стјефановић, 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

Г.1.1.1.2.-Р. Станковић, Д. Павловић и М. Жикић, **EXPERIENCES IN THE APPLICATION OF THE OVERBURDEN COMBINED TRANSPORT SYSTEM AT THE OPEN PIT "VELIKI KRIVELJ"**, 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINE HAULAGE AND HOISTING, Proceedings, Београд, 1999, стр. 129-133

Г.1.1.1.3.-М. Жикић, Р. Станковић и И. Глишић, **SOLUTION FOR INSTALATION OF TROLLEY TRACKS ON OPEN PIT "VELIKI KRIVELJ"**, 5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINE HAULAGE AND HOISTING, DEVELOPMENT OF NEW TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT FOR MINE HAULAGE AND HOISTING, Proceedings, Београд, 2002, стр. 192-196

Г.1.1.1.4.-П. Ковачевић, Р. Столић, М. Жикић, Д. Таникић и М. Страк, **INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL NECESSITY ON TUPE CHOICE OF INERTIAL VIBRATING SCREEN DRIVE UNIT**, 34<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Борско језеро, 2002, стр.253-257

Г.1.1.1.5.-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**, 35<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Борско језеро, 2003, стр.147-151

Г.1.1.1.6.-Д. Таникић, М. Страк, М. Жикић и П. Ковачевић, **OPTIMIZATION OF CHOICE OF INERTIAL VIBRATING SCREEN WORKING ELEMENTS USING FINITE ELEMENTS METHOD**, 35<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Борско језеро, 2003, стр.227-232

Г.1.1.1.7.-П. Ковачевић, Р. Столић, М. Жикић, М. Страк и Д. Таникић, **APPROACH TO THE SCREENING PROCESS EFFICIENCY OPTIMIZATION**, 35<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Борско језеро, 2003, стр.387-391

Г.1.1.1.8.-М. Миљковић, М. Жикић и С. Стојадиновић, **REVIEW OF ACTIVE UNDERGROUND COAL MINES IN SERBI AT THE BEGINNING OG XXI CENTURI**, 35<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Борско језеро, 2003, стр.431-435

#### **Г.1.1.2. Радови у часописима националног значаја (М50)**

##### **(Радови у националном часопису М53)**

Г.1.1.2.1.-Миодраг Жикић, Ратомир Станковић и Здравко Љубић, **МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОПТИМАЛНОГ НАГИБА ПУТЕВА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА** (оригинални научни рад), Гласник рударства и металургије, вол. 31, број 2, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 133-142, ISSN 0351-2150, Бор, 1995.

Г.1.1.2.2.-**Миодраг Жикић** и Здравко 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, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 151-158, ISSN 0351-2150, Бор, 1996.

Г.1.1.2.3.-**Миодраг Жикић**, Дејан Пешић, Здравко Љубић и Драгана 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, Савез инжењера и техничара Србије, странице РГМ 5-9, ISSN 0040-2176, Београд, 1997.

Г.1.1.2.4.-**Миодраг Жикић**, Здравко Љубић, Живорад Станисављевић и Миленко Савић, **ВРЕДНОСТИ КОЕФИЦИЈЕНТА КОРИСНОГ ДЕЈСТВА ПРЕНОСА КОД ДАМПЕРА НА ДИЗЕЛ-ЕЛЕКТРИЧНИ ПОГОН, ЗА ПОДРУЧЈЕ МАЛИХ БРЗИНА** (претходно саопштење), ТЕХНИКА, број 5-6, Савез инжењера и техничара Србије, странице М 13-16, ISSN 0040-2176, Београд, 1998,

Г.1.1.2.5.-Здравко Љубић, Зоран Стојковић и **Миодраг Жикић**, **ПРОБЛЕМИ ОДВОДЊАВАЊА РУДНИКА ПРИ ПРЕЛАСКУ ОД ПОВРШИНСКЕ НА ПОДЗЕМНУ ЕКСПЛОАТАЦИЈУ** (стручни рад), ТЕХНИКА, број 5-6, Савез инжењера и техничара Србије, странице РГМ 14-16, ISSN 0040-2171, Београд, 1998.

Г.1.1.2.6.-Мирослав Пајић, Миодраг Жикић и Ђорђе Цаковић, **ЕЛЕКТРИЧНИ ПОГОНСКИ МОДУЛ ЗА ВОЗИЛА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ**, Часопис за науку и праксу ЗАСТАВА, број 36, ИНСТИТУТ ЗА АУТОМОБИЛЕ, Застава аутомобили, странице 45-46, Крагујевац, 2001.

Г.1.1.2.7.-Петко Ковачевић, **Миодраг Жикић**, Радисав Столић, Дејан Таникић и Миодраг Страк, **ПРИСТУП ИЗБОРУ ПАРАМЕТАРА ОСЦИЛОВАЊА ВИБРОСИТА**, (претходно саопштење), ТЕХНИКА, број 4-5, Савез инжењера и техничара Србије, странице М17-20, ISSN 0040-2171, Београд, 2002.

Г.1.1.2.8.-Петко Ковачевић, **Миодраг Жикић**, Радисав Столић, Дејан Таникић и Миодраг Страк, **ПРИЛОГ ОБЛИКОВАЊУ СЕКЦИЈА СЕЈНИХ ПОВРШИНА ИНЕРЦИЈАЛНИХ ВИБРОСИТА**, РУДАРСКИ РАДОВИ, број 2/2002, Институт за рударство и металургију Бор, странице 64-67, ISSN 1451-0162, Бор, 2002.

**Г.1.1.3. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (М60) (Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини М63, изузимајући саопштење са једног скупа националног значаја које је штампано у изводу М64, које је наведено под редним бројем Г.1.3.19.)**

Г.1.1.3.1.-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

Г.1.1.3.2.-**Миодраг Жикић, ДВА ИДЕЈНА РЕШЕЊА ЗАТЕЗАЊА КАИШЕВА КОД ВИШЕКАИШНОГ ПРЕНОСНИКА**, Књига саопштења XVI октобарско саветовање рудара, металурга, технолога и машинаца, секција за машинство, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 663-667, Борско језеро, 1984.

Г.1.1.3.3.-**Миодраг Жикић, Ратомир Станковић, Здравко Љубић и Милош Грујић, ОПТИМАЛНИ НАГИБ ТРАНСПОРТНИХ ПУТЕВА ЗА НОВОУВЕДЕНЕ КАМИОНЕ " ЛЕСТРА НАУЛ МТ-3.600" НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ "ВЕЛИКИ КРИВЕЉ"**, Књига саопштених радова XXVI октобарско саветовање рудара и металурга, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 278-280, Доњи Милановац, 1994.

Г.1.1.3.4.-**Здравко Љубић и Миодраг Жикић, ОДВОДЊАВАЊЕ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА**, Зборник радова Прво саветовање о површинској експлоатацији глина, Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Југославије, странице 210-211, Кањижа, 1995.

Г.1.1.3.5.-**Миодраг Жикић, Здравко Љубић и Младен Стјепановић, ПРИЛОГ ОДРЕЂИВАЊУ ЕРГОНОМСКОГ ПОЛОЖАЈА КАБИНЕ БУЛДОЗЕРА**, Књига саопштених радова XXVII октобарско саветовање рудара и металурга, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 84-86, Борско језеро, 1995.

Г.1.1.3.6.-**Здравко Љубић, Миодраг Жикић и Димче Јенић, УТИЦАЈ ОДРЖАВАЊА ПУТЕВА НА КАПАЦИТЕТ И ТРОШКОВЕ ТРАНСПОРТА**, Књига саопштених радова XXVII октобарско саветовање рудара и металурга, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 80-83, Борско језеро, 1995.

Г.1.1.3.7.-**Димче Јенић, Стојан Митровић, Здравко Љубић и Миодраг Жикић, ТЕХНОЛОГИЈА ОДЛАГАЊА ЈАЛОВИНЕ СА ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ У ОТКОПАНИ ПРОСТОР ПОВРШИНСКОГ КОПА БОР У ПЕРИОДУ ФОРМИРАЊА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОГ ОДЛАГАЛИШТА**, Књига саопштених радова XXVII октобарско саветовање рудара и металурга, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 87-89, Борско језеро, 1995.

Г.1.1.3.8.-**Драгана Младеновић, Радоје Пантовић и Миодраг Жикић, ПРОГНОЗА ДЕФОРМАЦИЈЕ ЗЕМЉИНЕ ПОВРШИНЕ ПРИ ПОДЗЕМНОМ ДОБИЈАЊУ ДУБОКИХ МАСОВНИХ НЕСЛОЈЕВИТИХ ЛЕЖИШТА**, Зборник радова Југословенско саветовање са међународним учешћем Рударство и заштита животне средине, Рударско-геолошки факултет, странице 163-166, Београд, 1996.

Г.1.1.3.9.-**Радоје Пантовић, Зоран Стојковић и Миодраг Жикић, ЕРГОНОМСКИ УСЛОВИ ПРИ БУШЕЊУ МИНСКИХ БУШОТИНА У РУДНИЦИМА УГЉА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ**, Зборник радова Југословенско саветовање са међународним учешћем Рударство и заштита животне средине, Рударско-геолошки факултет, странице 203-207, Београд, 1996.

Г.1.1.3.10.-**Миодраг Жикић, Здравко Љубић, Драгана Младеновић, Стојан Митровић и Димче Јенић, УТИЦАЈ НАГИБА ТРАНСПОРТНИХ ПУТЕВА НА ОБИМ РУДАРСКИХ РАДОВА УНУТАР ПОВРШИНСКИХ КОПОВА**, Зборник XXVIII

октобарско саветовање рудара и металурга, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 284-287, Доњи Милановац, 1996.

Г.1.1.3.11.-**Миодраг Жикић**, Здравко Љубић и Живорад Станисављевић, **УГАО ПРИРОДНОГ ДРЖАЊА ОДЛОЖЕНОГ МАТЕРИЈАЛА НА ЈАЛОВИШТИМА РТБ-а БОР**, Зборник XXIX октобарско саветовање, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору странице 236-239, Бор, 1997.

Г.1.1.3.12.-Здравко Љубић, **Миодраг Жикић** и Димче Јенић, **УСЛОВИ ОВОДЊЕНОСТИ И ОДВОДЊАВАЊЕ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, Зборник XXIX октобарско саветовање, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 240-243, Бор, 1997.

Г.1.1.3.13.-Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Витомир Милић, **МИНИРАЊЕ-ИЗВОР УГРОЖАВАЊА РАДНЕ И ОКОЛНЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**, Зборник радова VI научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Завод за заштиту здравља „Тимок“-Зајечар, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, Друштво младих истраживача-Бор, Центар за пољопривредна и технолошка истраживања-Зајечар, РБН-Бор и Еколошки покрет „Дубашница“-Бор странице 63-65, Неготин, 1998.

Г.1.1.3.14.-Драган Вукановић, Драган Богдановић, Младен Стјепановић и **Миодраг Жикић**, **ИЗРАДА ГЛАВНОГ ИЗВОЗНОГ НИСКОПА У ЈАМИ БОР ОД К-21 м ДО К-192 м**, Зборник XXX октобарско саветовање, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 188-192, Доњи Милановац, 1998.

Г.1.1.3.15.-**Миодраг Жикић**, Здравко Љубић, Младен Стјепановић и Живорад Станисављевић, **ОДРЕЂИВАЊЕ ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗАВИСНОСТИ МАСЕ ОДЛАГАЧА ОД ЊЕГОВОГ ТЕОРИЈСКОГ ЧАСОВНОГ КАПАЦИТЕТА И РАДИЈУСА ОДЛАГАЊА**, Зборник XXX октобарско саветовање, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 300-303, Доњи Милановац, 1998.

Г.1.1.3.16.-**Миодраг Жикић**, Здравко Љубић, Младен Стјепановић и Живорад Станисављевић, **ВИСОКЕ ЕТАЖЕ НА ОДЛАГАЛИШТИМА УСИТЊЕНОГ ЧВРСТОГ СТЕНСКОГ МАТЕРИЈАЛА**, Зборник радова Могући аспекти експлоатације, припреме и сагоријевања угљева Републике Српске (научно-стручно савјетовање са међународним учешћем), Министарство енергетике и рударства Републике Српске и Савез енергетичара Републике Српске, странице 175-182, Бања Врућица-Теслић, 1999.

Г.1.1.3.17.-**Миодраг Жикић**, Ратомир Станковић, Радоје Пантовић и Живорад Станисављевић, **РАД КОНЗОЛНОГ ОДЛАГАЧА У СПРЕЗИ СА САМОХОДНОМ ТРАКОМ**, Зборник радова V југословенски симпозијум са међународним учешћем из области механизације у рударству, Рударско-геолошки факултет, страница 102-106, Београд, 1999. година

Г.1.1.3.18.-Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, **ИЗБОР ОПРЕМЕ ЗА БУШЕЊЕ ДУГАЧКИХ МИНСКИХ БУШОТИНА ПРИ ПОДЗЕМНОМ ОТКОПАВАЊУ**, Зборник радова V југословенски симпозијум са међународним учешћем из области

механизације у рударству, Рударско-геолошки факултет, страница 178-183, Београд, 1999.

Г.1.1.3.19.-**Миодраг Жикић**, Здравко Љубић, Младен Стјепановић и Живорад Станисављевић, **ОДРЕЂИВАЊЕ ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗАВИСНОСТИ ДУЖИНЕ ПРИЈЕМНОГ РАДИЈУСА ОД ДУЖИНЕ РАДИЈУСА ОДЛАГАЊА КОД КОНЗОЛНИХ ОДЛАГАЧА**, Књига извода XXXI октобарско саветовање рудара и металурга, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, страница 42, Борско језеро, октобар 1999. (Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64)

Г.1.1.3.20.-**Миодраг Жикић**, Здравко Љубић, Дејан Таникић и Живорад Станисављевић, **ПРЕЦИЗНО МЕРЕЊЕ УГЛОВА КОСИНА ОДЛАГАЛИШТА**, Зборник (књига I) XXXII октобарско саветовање рудара и металурга, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 201-205, Доњи Милановац, 2000.

Г.1.1.3.21.-Зоран Стојковић, Миодраг Миљковић, **Миодраг Жикић** и Радоје Пантовић, **ПРОГНОЗА ДОМЕТА УТИЦАЈА ОТКОПАНИХ ДЕЛОВА ЛЕЖИШТА РУДА НА ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ**, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, IX научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Завод за заштиту здравља „Тимок“-Зајечар, Центар за пољопривредна и техноилошка истраживања-Зајечар, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, Институт за бакар-Бор, Друштво младих истраживача-Бор, странице 66-71, Доњи Милановац, 2001.

Г.1.1.3.22.-Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Зоран Стојковић, **МОГУЋНОСТИ ОТПРАШИВАЊА ПРИ БУШЕЊУ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА**, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, IX научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Завод за заштиту здравља „Тимок“-Зајечар, Центар за пољопривредна и техноилошка истраживања-Зајечар, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, Институт за бакар-Бор, Друштво младих истраживача-Бор, странице 72-75, Доњи Милановац, 2001.

Г.1.1.3.23.-**Миодраг Жикић**, Радоје Пантовић и Зоран Стојковић, **ЕКОЛОШКИ КРИТЕРИЈУМ ПРИ ИЗБОРУ РУДАРСКИХ МАШИНА**, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА, IX научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, Завод за заштиту здравља „Тимок“-Зајечар, Центар за пољопривредна и техноилошка истраживања-Зајечар, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, Институт за бакар-Бор, Друштво младих истраживача-Бор, странице 76-78, Доњи Милановац, 2001.

Г.1.1.3.24.-**Миодраг Жикић** и Радоје Пантовић, **ЕВИДЕНТИРАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА НЕПРИСТУПАЧНИХ КЛИЗИШТА**, Зборник радова Трећи симпозијум Истраживање и санација клизишта, Институт за путеве и Рударско-геолошки факултет у Београду, странице 33-39, , Доњи Милановац, 2001.

Г.1.1.3.25.-Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, **ПОВЕЋАЊЕ СТАБИЛНОСТИ КОСИНА УСЕКА САОБРАЋАЈНИЦА ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ КОНТУРНОГ МИНИРАЊА**, Зборник радова Трећи симпозијум Истраживање и санација клизишта,

Институт за путеве и Рударско-геолошки факултет у Београду, странице 289-297, Доњи Милановац, 2001.

Г.1.1.3.26.-**Миодраг Жикић**, Здравко Љубић, Миодраг Страк и Живорад Станисављевић,**ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ КОРИГОВАНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОДЛАГАЊА ОТКРИВКЕ СА ПК "ВЕЛИКИ КРИВЕЉ" У ОТКОПАНИ ПРОСТОР ЗАТВОРЕНОГ ПК "БОР"**, Зборник радова XXXIII октобарско саветовање рудара и металурга, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 180-182, Борско језеро, 2001.

Г.1.1.3.27.-Живорад Милићевић, **Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић, **ПРОМЕНА ПЕЈСАЖА ПОВРШИНЕ ТЕРЕНА КАО ПОСЛЕДИЦА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА У БОРУ И ВЕЛИКОМ КРИВЕЉУ**, Зборник радова ЕКОЛОШКА ИСТИНА 2003, XI научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, XVI стручни састанак превентивне медицине тимочке крајне, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, Завод за заштиту здравља „Тимок“-Зајечар, Центар за пољопривредна и технолошка истраживања-Зајечар, Друштво младих истраживача-Бор, цтранице 71-73, Доњи Милановац, 2003.

#### **Г.1.1.4. Одбрањена докторска дисертација (М70)**

Г.1.1.4.1.-Како је већ записано, Кандидат је на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, одбранио магистарски рад 1994. године а докторску дисертацију 1999. године, са називом „Дефинисање критеријума за избор одлагача за рад на високим етажама“, при чему је ментор био проф. др Здравка Љубића.

#### **Г.1.2. Стручно-професионални допринос**

##### **Г.1.2.1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа**

Г.1.2.1.1.-Члан Организационог одбора XXXIII ОКТОБАРСКОГ САВЕТОВАНЈА, Борско језеро, Југославија, 2001. године

Г.1.2.1.2.-Члан Организационог одбора 34th International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN: 86-80987-17-4, Борско језеро, Југославија, 2002. године

##### **Г.1.2.2. Ментор, председник или члан у комисијама одбрањених дипломских радова**

###### **Г.1.2.2.1. Ментор одбрањених дипломских радова**

Г.1.2.2.1.1.-**ТРОЛНИ КАМИОНИ И МОГУЋНОСТ ЊИХОВЕ ПРИМЕНЕ**, дипломски рад израдила Ивана Глишић, Комисија: **Миодраг Жикић**, Младен Степановић и Ратомир Станковић, Технички факултет у Бору, Бор, 06. 07. 2001. године

Г.1.2.2.1.2.-**ИЗМЕЊЕНА ТЕХНОЛОГИЈА ОДЛАГАЊА ОТКРИВКЕ У ПРОСТОР ПОВРШИНСКОГ КОПА БОР**, дипломски рад израдио Саша Стојадиновић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Младен Степановић и Миодраг Миљковић, Технички факултет у Бору, Бор, 28. 09. 2001. године

Г.1.2.2.1.3.-**ОДРЖАВАЊЕ КАО УТИЦАЈНИ ФАКТОР НА РАСПОЛОЖИВОСТ И ИСКОРИШЋЕЊЕ БАГЕРА И КАМИОНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ“**, дипломски рад израдио Зоран Јоксимовић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Ратомир Станковић и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 05. 06.

2003. године

**Г.1.2.2.2. Председник или члан комисије одбрањеног дипломског рада**

**Г.1.2.2.2.1.-КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА ОСТВАРЕНИХ ЕФЕКТА ПРИ КОНТИНУАЛНОЈ И ДИСКОНТИНУАЛНОЈ ТЕХНОЛОГИЈИ ОТКОПАВАЊА ЈАЛОВИНЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ЈЕЗЕРО“, РУДНИКА ЖЕЛЕЗНЕ РУДЕ „ОМАРСКА“, дипломски рад израдио Младенко Кнежевић. Комисија: Младен Стјепановић, Миодраг Миљковић и Миодраг Жикић, Технички факултет у Бору, Бор, 12. 11. 1999. године**

**Г.1.2.2.2.2.-КАПАЦИТЕТ КАМИОНА И ПОТРОШЊА ГОРИВА У ФУНКЦИЈИ ДУЖИНЕ ТРАНСПОРТА И ВИСИНЕ ДИЗАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ РУДНИКА БАКРА „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ“, дипломски рад израдио Саша Ивић. Комисија: Ратомир Станковић, Миодраг Жикић и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 16. 06. 2000. године**

**Г.1.2.2.2.3.-ИЗБОР ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА ЗА ТРАНСПОРТ РУДЕ НА НИВОУ XVII ХОРИЗОНТА И ИЗВОЗ РУДЕ ИЗ ЈАМЕ РУДНИКА БАКРА БОР, дипломски рад израдио Игор Свркота. Комисија: Ратомир Станковић, Миодраг Жикић и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 05. 07. 2001. године**

**Г.1.2.2.2.4.-ОДРЕЂИВАЊЕ ПАРАМЕТАРА КУЗ-РАМ МОДЕЛА КОРИШЋЕЊЕМ СОФТВЕРА ЗА СТЕРЕОФОТОПЛАНИМЕТРИЈСКУ АНАЛИЗУ ГРАНУЛОСАСТАВА МИНИРАНЕ СТЕНСКЕ МАСЕ НА ПРИМЕРУ ПОВРШИНСКОХ КОПА „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ“, дипломски рад израдио Ранко Митровић. Комисија: Радоје Пантовић, Миодраг Жикић и Миодраг Миљковић, Технички факултет у Бору, Бор, 27. 10. 2003. године**

**Г.1.2.2.2.5.-ПРЕДЛОГ НОВОГ НАЧИНА ТРАНСПОРТА КОРИСНЕ КОМПОНЕНТЕ СА ПОВРШИНСКОГ КОПА „БЕЛОРЕЧКИ ПЕШЧАР“ ДО СЕПАРАЦИЈЕ, дипломски рад израдио Дејан Митић. Комисија: Ратомир Станковић, Витомир Милић, Радмило Николић, Миодраг Жикић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 03. 12. 2003. године**

**Г.1.2.2.2.6.-УСАГЛАШАВАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕ УТОВАРНО-ТРАНСПОРТНЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ ЗА УТОВАР И ТРАНСПОРТ ИСКОПИНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ЈУЖНИ РЕВИР-II-ФАЗА“ У МАЈДАНПЕКУ, дипломски рад израдио Дарко Извонар. Комисија: Ратомир Станковић, Миодраг Жикић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 07. 05. 2004. године**

**Г.1.2.3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката (Пројекти рађени за потребе привреде.)**

**Г.1.2.3.1.-ИЗРАДА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ФАМИЛИЈУ ДИСК-КОЧНИЦА И УПРАВЉАЧКИ ПУЛТ ЗА ИЗВОЗНА ПОСТРОЈЕЊА (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1985.**

**Г.1.2.3.2.-ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ПОСТРОЈЕЊА ЗА ТЕСТИРАЊЕ ЦРПКИ И ВЕНТИЛАТОРА (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1991.**

**Г.1.2.3.3.-АНЕКС ДРП-у ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КРЕЧЊАКА ИЗ ЛЕЖИСТА “ГРАБОВИК” У ЈЕЛЕН ДОЛУ** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1991.

**Г.1.2.3.4.-ДРП САНАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И ТРАЈНЕ ОБУСТАВЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КВАРЦНОГ ПЕСКА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ “ВЕЛИКА ПОЉАНА II” ПРЕДУЗЕЊА СРБОКВАРЦ-РГОТИНА** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1992.

**Г.1.2.3.5.-ГРП ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА ДОЛОМИТА “ГОЛЕШ” МИРОВО** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1992.

**Г.1.2.3.6.-ПРОГРАМ ПРИВОЂЕЊА КУЛТУРИ ЗЕМЉИШТА КОЈЕ СЕ ДЕГРАДИРА ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ ЛЕЗИСТА “ГОЛЕШ”-МИРОВО** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1995.

**Г.1.2.3.7.-ДРП ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КРЕЧЊАКА ЛЕЗИШТА “СУВОДО” У ЈЕЛЕН ДОЛУ** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1996.

**Г.1.2.3.8.-ПРОЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊА ЗА НЕУТРАЛИЗАЦИЈУ ОТПАДНИХ КИСЕЛИХ ВОДА И РАСТВОРА ИЗ ПОСТРОЈЕЊА ЗА БАЈЦОВАЊЕ МЕСИНГА У ФАБРИЦИ БАКАРНИХ ЦЕВИ У МАЈДАНПЕКУ** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1999.

**Г.1.2.3.9.-УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ САНАЦИЈЕ КЛИЗШТА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ "СУВОДО" У ЈЕЛЕН ДОЛУ** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1999.

**Пројекти рађени у сарадњи са одговарајућим мистарствима**

**Г.1.2.3.10.-РАЗВОЈ ВИБРОСИТА ПОБОЉШАНИХ КАРАКТЕРИСТИКА ЗА ТЕШКЕ РАДНЕ УСЛОВЕ, број МИС. 3. 03. 0018.Б,** (руководилац пројекта), Програм технолошког развоја, Министарство за науку и технолошки развој-Београд, ФОД-Бор и Технички факултет у Бору, Бор, 2002,

**Г.1.2.3.11.-УСАВРШАВАЊЕ ТЕХНОЛОГИЈА ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА УГЉА У СРБИЈИ У ЦИЉУ РЕХАБИЛИТАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋИХ РУДНИКА И ВАЛОРИЗАЦИЈЕ ВАНБИЛАНСНИХ РЕЗЕРВИ, број ЕТР. 6. 01. 0017. А,** (члан радне групе), Програм технолошког развоја, Министарство за науку и технолошки развој-Београд, ЈП за ПЕУ, Ресавица и Технички факултет у Бору, Бор, 2002.

**Г.1.2.4. Аутор или коаутор прихваћених експертиза, рецензија радова или пројеката**

**Г.1.2.4.1. Експертизе**

У достављеном конкурсном материјали Кандидат је навео да је до сада, у својству судског вештака, урадио укупно 1 132 различита документа-експертиза, од тога 1 091 експертизу као вештак физичко лице и 41 експертизу као члан комисија вештака Техничког факултета у Бору. Од укупног броја експертиза 318 је урађено пре првог избора у звање ванредног професора а 814 након првог избора у звање ванредног професора. Карактеристично је то да су све експертизе у којима је Кандидат учествовао

као члан комисија вештака Техничког факултета у Бору урађене после првог избора у звање ванредног професора.

Како је Кандидат урадио пуно експертиза као судски вештак оне које је урадио као физичко лице неће бити провераване и квантификоване јер би то био исувише обиман посао. У овом реферату биће квантификоване само оне експертизе које је урадио као члан комисија вештака Техничког факултета у Бору, а то је било после првог избора у звање ванредног професора па ће зато оне бити наведене у тачки Г.2.2.6.

Даље се наводе експертизе у којима Кандидат није ангажован као судски вештак:

**Г.1.2.4.1.1.-Преглед ДУГОРОЧНОГ ПРОГРАМА РАЗВОЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КРЕЧЊАКА И ЛАПОРЦА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА ЧОКОЋЕ И ТРЕШЊА-НОВИ ПОПОВАЦ ЗА ПЕРИОД 2003-2012 ГОДИНЕ** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2000.

**Напомена:**

*С обзиром да по актуелном 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.*

**Г.1.2.4.2.Рецензије радова**

**Г.1.2.4.2.1.-Рецензија уџбеника РУДАРСКЕ МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ У ПОВРШИНСКОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ за II и III разред рударске школе**, аутора Здравка Љубића, Министар просвете и спорта Републике Србије одобрио је употребу овог уџбеника својим решењем број 650-02-00042/2001-3 од дана 15.11.2001. године, ISBN 86-17-10726-X

**Г.1.2.4.3. Рецензије пројеката (техничке контроле)**

**Г.1.2.4.3.1.-Техничка контрола ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА КВАРЦНИХ ПЕШЧАРА “ДЕО” ДОЊА БЕЛА РЕКА** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1992.

**Г.1.2.4.3.2.-Техничка контрола ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА РУДЕ У ЛЕЗИСТУ “ВЕЛИКИ КРИВЕЉ” ЗА КАПАЦИТЕТ ОД 12,9 МИЛИОНА ТОНА ВЛАЖНЕ РУДЕ** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1992.

**Г.1.2.4.3.3.-Техничка контрола ИДЕЈНО-ТЕХНОЛОШКОГ РЕШЕЊА ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА ЈАЛОВИНЕ ОД ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ ДО ОТКОПАНОГ ПРОСТОРА ПОВРШИНСКОГ КОПА БОР** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1993.

**Г.1.2.4.3.4.-Техничка контрола ДРП-а ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ МАГНЕЗИТА ИЗ ЛЕЗИСТА “ВЕЛИКИ ЈЕЛЕН” (У МИЛИЋЕВЦИМА)** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1994.

**Г.1.2.4.3.5.-Техничка контрола ДРП-а ЗА ИЗГРАДЊУ ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА IV РБ-МАЈДАНПЕК** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1994.

**Г.1.2.4.3.6.-Техничка контрола АНЕКСА ДРП-а 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** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1994.

Г.1.2.4.3.7.-Техничка контрола **ДРП-а ОТКОПАВАЊА РУДЕ И ЈАЛОВИНЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ “ЈУЖНИ РЕВИР” РБМ-а ЗА ПЕРИОД 1994-1998** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1995.

Г.1.2.4.3.8.-Техничка контрола **ТЕХНОЛОШКОГ ДЕЛА ПРОЈЕКТА ОДЛАГАЊА ЈАЛОВИНЕ СА ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ У ОТКОПАНИ ПРОСТОР ПОВРШИНСКОГ КОПА БОР** (члан радне групе), Технички факултету Бору, Бор, 1995.

Г.1.2.4.3.9.-Техничка контрола **ДРП-а ОТКОПАВАЊА РУДЕ РУДНИКА “ВЕЛИКИ КРИВЕЉ” ЗА КАПАЦИТЕ 10,6 и 106 ТОНА ВЛАЖНЕ РУДЕ** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1995.

Г.1.2.4.3.10.-Техничка контрола **ДРП-а 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** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1996.

Г.1.2.4.3.11.-Техничка контрола **ДРП-а ПОВРШИНСКОГ КОПА КРЕЧЊАКА “БИСТРИЦА”-БИСТРИЦА** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1997.

Г.1.2.4.3.12.-Техничка контрола **ГРП-а ОТВАРАЊА И ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА “ОСОЈНО-ЈУГ”-ОСНОВНА КОНЦЕПЦИЈА, РУДНИКА ЛУБНИЦА**, Технички пројекат **ОДЛАГАЛИШТА ЈАЛОВИНЕ ДОБИЈЕНЕ ИЗРАДОМ ПРОСТОРИЈА ОТВАРАЊА ЛЕЖИШТА “ОСОЈНО”** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1999.

Г.1.2.4.3.13.-Техничка контрола **ГРП-а ТРАЈНЕ ОБУСТАВЕ РАДОВА СА РЕКУЛТИВАЦИЈОМ И ЗАШТИТОМ ЧОВЕКОВЕ ОКОЛИНЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ “БАРЕ” РУДНИКА ЛИГНИТА “ЛУБНИЦА”** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1999.

Г.1.2.4.3.14.-Техничка контрола **ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА ЛЕЗИСТА “ЈУЖНИ РЕВИР”, ЗОНА ХАЦ-а У РУДНИКА БАКРА МАЈДАНПРК, ЗА ЗАХВАТ ДО КОТЕ К+140м** (члан стручне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 1999.

Г.1.2.4.3.15.-Техничка контрола **ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРЕОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА И ПРЕРАДЕ КРЕЧЊАКА НА КАМЕНОЛОМУ КРИВЕЉ** (рударски и машински пројекат, члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2000.

Г.1.2.4.3.16.-Техничка контрола **ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРЕОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА У ЛЕЖИШТУ “ВЕЛИКИ КРИВЕЉ” ЗА КАПАЦИТЕТ 10,6 МИЛИОНА ТОНА РУДЕ ГОДИШЊА** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2001.

Г.1.2.4.3.17.-Техничка контрола **ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРЕОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЦЕРОВО-1** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2002.

Г.1.2.4.3.18.-Техничка контрола **ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРЕОЈЕКТА РЕКУЛТИВАЦИЈЕ БРАНЕ “З.А” И ПОЉАНА II ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА “ВЕЛИКИ КРИВЕЉ”** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2003.

### **Г.1.3. Допринос академској и шитој заједници**

#### **Г.1.3.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству**

Г.1.3.1.1. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-383 од 21. 05. 2001. године именован сам 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 сам био именован.

Г.1.3.1.2. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-383 од 21. 05. 2001. године именован сам за Шефа катедре за површинску експлоатацију, и ту функцију обављао до краја мандата за који сам био именован.

### **Г.2. Преглед библиографских података др Миодрага Жикића после првог избора у звање ванредног професора**

#### **Г.2.1. Научностручни резултати**

##### **Г.2.1.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја(M20)**

##### **Г.2.1.1.1. Радови објављени у врхунским међународним научним часописима (M21)**

Г.2.1.1.1.1.-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]

Г.2.1.1.1.2.-S. Stojadinović, N.Lilić, R. Pantović, **M. Žikić**, M. Denić, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, **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]

##### **Г.2.1.1.2. Радови објављени у међународним научним часописима (M23)**

Г.2.1.1.2.1.-S. Stojadinović, **M. Žikić**, R. Pantović, **RTV 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]

Г.2.1.1.2.2.-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]

Г.2.1.1.2.3.-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]

Г.2.1.1.2.4.-S. Stojadinović, R. Pantović, **M. Žikić**, G. Stojadinović, **FEM COMPARISON OF CEACK RESPONSE TO BLASTING GROUND VIBRATIONS AND ENVIRONMENTAL CHANGES**. Acta Montanistica Slovaca, 19 (4), (2014), pp 175–181  
[ISSN: 1335-1788; IF(2013)=0,053; Mining & Mineral processing 21/21]

### **Г.2.1.1.3. Рад објављен у националном научном часопису међународног значаја (M24)**

Г.2.1.1.3.1.-Z. Vaduvesković, **M. Žikić** i D. Kržanović, **CONTINUATION THE MINING ACTIVITIES OF RTB BOR ON LOCATION KRAKU BUGARESKU CEMENTATION WITH THE SENSITIVITY ANALYSIS OF IRR SELECTION THE MINING VARIANTS**, Mining Engineering, 3, (2012), pp73-84.  
[ISSN: 1451-0162]

### **Г.2.1.2. Зборници међународних научни скупови (M30)**

#### **Г.2.1.2.1. Пленарно предавање по позиву са међународног научног скупа штампано у целини (M31)**

Г.2.1.2.1.1.-**Miodrag Žikić**, Milan Živković, Saša Stojadinović i Goran Ćosić, **TECHNO-ECONOMICAL ANALYSIS OF THE CUTOFF Cu CONTENT IN THE CORRECTED SOUTH-EAST PUSHBACK AT THE OPEN PIT VELIKI KRIVELJ**, Proceedings 50<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 29-32, ISBN 978-86-7827-050-5, Bor Lake, Serbia, 30. Septembet-3. October, 2018, Plenary Lectures 2, Monday, 1st October 2018, 15:00-15:45

#### **Г.2.1.2.2. Саопштења са међународних научних скупова, штампана у целини (M33)**

Г.2.1.2.2.1.-М. Страк, **M. 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

Г.2.1.2.2.2.-С. Стојадиновић, Р. Пантовић и **M. Жикић**, **HUMAN PERCEPTION OF VIBRATIONS AND BLASTING REGULATIONS**, 36<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Борско језеро, 2004, стр.91-95

Г.2.1.2.2.3.-П. Ковачевић, Р. Столић, **M. Жикић**, М. Страк и Д. Таникић, **THE CONDITION MONITORING SYSTEM DEVELOPMENT OF A DYNAMIC VIBRATORY SCREENING MACHINE**, 36<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Борско језеро, 2004, стр.277-284

Г.2.1.2.2.4.-3. Марковић, Р. Пантовић и **М. Жикић**, **MINING AND METALLURGICAL WASTE MANAGEMENT IN MINING BASIN BOR**, 36<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Борско језеро, 2004, стр.586-590

Г.2.1.2.2.5.-**М. Жикић**, С. Стојадиновић и Р. Станковић, **IDEOLOGICAL SOLUTION OF COMBINED OVERBURDEN HAULAGE WITHIN THE OPEN PIT MINE "VELIKI KRIVELJ"**, 6<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINE HAULAGE AND HOISTING, DEVELOPMENT OF NEW TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT FOR MINE HAULAGE AND HOISTING, Proceedings, Будва, 2005, стр. 142-145

Г.2.1.2.2.6.-**М. Жикић**, С. Стојадиновић, Ж. Станисављевић и М. Живковић, **COMMENT ON HAUL TRUCK TRANSPORT NORMATIVES AT OPEN PIT MINES WITHIN THE RTB BOR-GROUP**, 6<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINE HAULAGE AND HOISTING, DEVELOPMENT OF NEW TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT FOR MINE HAULAGE AND HOISTING, Proceedings, Будва, 2005, стр. 116-118

Г.2.1.2.2.7.-М. Страк, **М. Жикић**, Д. Таникић и Д. Михајловић, **PREPARING DREDGE GENERAL OVERHAUL OPTIMAL PLAN USING CONSTRAINT PROGRAMMING METHODS**, 37<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Борско језеро, 2005, стр.135-140

Г.2.1.2.2.8.-**М. Жикић**, Р. Станковић, С. Стојадиновић и В. Трујић, **COMPARATIVE ANALYSIS OF THE METALLURGICAL SLAG TRANSPORT BY HAUL TRUCK AND BELT CONVEYORS WITHIN THE RTB Bor-Grupa FACILITIES**, 37<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Борско језеро, 2005, стр.141-145

Г.2.1.2.2.9.-**М. Жикић**, С. Стојадиновић, Д. Илић и Р. Пантовић, **IDEOLOGICAL SOLUTION FOR CONNECTION OF THE OVERBURDEN HAULAGE SYSTEM WITH THE ORE HAULAGE SYSTEM ON "VELIKI KRIVELJ" OPEN PIT MINE**, 38<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Дињи Милановац, 2006, стр.174-182

Г.2.1.2.2.10.-**М. Жикић**, Д. Панић, М. Грубишић и С. Стојадиновић, **TECHNICAL IMPROVEMENTS OF SUBMERSIBLE MUD PUMPS APPLIED IN MINING INDUSTRY**, 38<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Дињи Милановац, 2006, стр.226-231

Г.2.1.2.2.11.-Р. Пантовић, **М. Жикић**, И. Свркота и С. Стојадиновић, **SURVEYING OF DAMAGES AT STRUCTURAL OBJECTS IN UNDERMINED AREAS**, 38<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Дињи Милановац, 2006, стр.288-294

Г.2.1.2.2.12.-Д. Игњатовић, Ј. Ђурђевац, Н. Вушовић и **М. Жикић**, **POSSIBILITIES OF COLLECTION DATA BY GPS RECEIVERS ON THE OPEN-PIT "VELIKI KRIVELJ"**, 39<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Сокобања, 2007, стр. 69-71

Г.2.1.2.2.13.-Д. Игњатовић, Ј. Ђурђевац, Н. Вушовић и **М. Жикић**, **GPS SUBSISTEM FOR MONITORING MOBILE MECHANIZATION ON OPEN PIT MINES**, 39<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Сокобања, Србија, 2007, стр. 72-74

Г.2.1.2.2.14.-Р. Пантовић, **М. Жикић** и С. Стојадиновић, **ANALYSIS OF THE FLYROCK DURING BLASTING AT "KAMENICA" ANDESITE QUARRY**, 39<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Proceedings, Сокобања, Србија, 2007, стр.86-92

Г.2.1.2.2.15.-Н. Вушовић, **М. Жикић** и Д. Игњатовић, **APPLICATION OF GPS IN MINING INDUSTRY**, First International Symposium MINING ENERGETIC 07, Proceedings, Врњачка Бања, Србија, 2007, стр. 192-199

Г.2.1.2.2.16.-**М. Жикић**, Р. Пантовић и С. Стојадиновић, **НОРМАТИВИ МАШИНА КОЈЕ СЕ КОРИСТЕ ЗА РЕКУЛТИВАЦИЈУ ДЕГРАДИРАНОГ ЗЕМЉИШТА**, Зборник радова са II међународне конференције РЕМЕДИЈАЦИЈА, СТАЊЕ И ПЕРСПЕКТИВЕ У ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, Привредна комора Србије, Београд, 2008, стр. 149-154

Г.2.1.2.2.17.-С. Стојадиновић, Р. Пантовић и **М. Жикић**, **THE EFFECTS OF DECKED CHARGES ON BLAST INDUCED GROUND VIBRATION MITIGATION**, Proceedings of the 40<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Сокобања, 2008, стр.98-106

Г.2.1.2.2.18.-**М. Жикић**, Р. Пантовић и С. Стојадиновић, **ПРВИ ВЕК БОРСКОГ РУДАРСТВА-ХРОНОЛОГИЈА**, Зборник радова са Прве међународне конференције ИСТОРИЈА РУДАРСТВА СРЕДЊЕ ЕВРОПЕ, Фрушка Гора, 2009, стр. 229-236

Г.2.1.2.2.19.-Д. Кржановић, **М. Жикић** и Р. Рајковић, **DETERMINING THE REAL MINIMUM WIDTH OF WORKING SPACE FOR TRUCKS ON THE OPEN PITS**, 10<sup>th</sup> International conference "RESEARCH AND DEVELOPMENT IN MECHANICAL INDUSTRY" RaDMI 2010, Proceedings, Volumen 2, Donji Milanovac, 2010, pp. 801-804

Г.2.1.2.2.20.-**М. Жикић**, Д. Кржановић и Р. Рајковић, **DETERMINING THE REAL TRUCK TURNING RADIUS ON THE OPEN PITS**, Proceedings of the 42<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Кладово 2010, стр. 146-149

Г.2.1.2.2.21.-С. Стојадиновић, Р. Пантовић, **М. Жикић** и И. Свркога, **PC SOUND CARD BASED SYSTEM FOR DETERMINATION OF P-WAVE PROPAGATION VELOCITY**, Proceedings of the 42<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Кладово 2010, стр. 392-395

Г.2.1.2.2.22.-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

Г.2.1.2.2.23.-**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

Г.2.1.2.2.24.-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

Г.2.1.2.2.25.-В. Милић, Н. Вушовић, Р. Пантовић и **М. Жикић**, **HAULAGE SYSTEM IN JAMA BOR, FUTURE OF UNDERGROUND MINING**, Proceedings of the TIORIR 11-Integrated international symposium–ISTI, ORRE and IRSE, Vol 1, Златибор 2011, стр. 156–161

Г.2.1.2.2.26.-**М. Жикић**, Д. Кржановић, С. Стојадиновић и Р. Пантовић, **SYSTEM FOR DUST SUPPRESSION FOR NEW TRANSPORT SYSTEM IN SURFACE MINE VELIKI KRIVELJ OPERATING WITHIN RTV BOR-GROUP, SERBIA**, Proceedings of the TIORIR 11-Integrated international symposium–ISTI, ORRE and IRSE, Vol 1, Златибор 2011, стр. 168–172

Г.2.1.2.2.27.-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

Г.2.1.2.2.28.-**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

Г.2.1.2.2.29.-**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

Г.2.1.2.2.30.-Р. Пантовић, С. Стојадиновић и **М. Жикић**, **BLASTING DEMOLITION OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES IN SULFURIC ACID FACTORY OF RTV-BOR**, Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Кладово 2011, стр. 545–548

Г.2.1.2.2.31.-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

Г.2.1.2.2.32.-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

Г.2.1.2.2.33.-**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

Г.2.1.2.2.34.-М. Грујић, **М. Жикић** и М. Грујић, **METHODS OF INCREASING THE RELIABILITY OF BELT CONVEYANCE SYSTEM IN COAL MINEs**, In: Proceedings, The 17th International conference Investigation, production and use of steel ropes, conveyors and hoisting machines, septembar 18-21, Vysoke Tatry-Podbanske, Slovakia, 2012, стр. 169-171

Г.2.1.2.2.35.-**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

Г.2.1.2.2.36.-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

Г.2.1.2.2.37.-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

Г.2.1.2.2.38.-Д. Кржановић, З. Вадувесковић, **М. Жикић**, Р. Пантовић и С. Стојадиновић, **LONG-TERM OVERVIEW OF THE DEVELOPMENT OF THE MINE CEROVO 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, стр. 211–215

Г.2.1.2.2.39.-**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, стр. 216–220

Г.2.1.2.2.40.-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, стр. 587–593

Г.2.1.2.2.41.-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

Г.2.1.2.2.42.-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

Г.2.1.2.2.43.-**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

Г.2.1.2.2.44.-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

Г.2.1.2.2.45.-Д. Кржановић, З. Вадувесковић, Н. Вушовић, М. Микић и **М. Жикић**, **CONCEPTUAL SOLUTION OF DISPOSAL THE OPEN PIT WASTE ROCK AND DEWATERING SYSTEM IN A FUNCTION OF ENVIRONMENTAL PROTECTION IN EXPLOITATION THE COPPER DEPOSITS “KRAKU BUGARESKU-CEMENTACIJA” AND “CEROVO” SERBIA**, Proceedings of the 5<sup>th</sup> Mining congress Balkanmine 2013, Охрид Македонија 2013, pp. 608-610

Г.2.1.2.2.46.-Г. Нешић, **М. Жикић**, С. Стојадиновић, С. Вуковић, Н. Вушовић и Р. Пантовић, **SPECIFICITIES OF OPEN PIT TAMNAVA – WEST FIELD REMEDIATION**, Proceedings of the 5<sup>th</sup> Mining congress Balkanmine 2013, ОхридМакедонија 2013, pp. 634–638

Г.2.1.2.2.47.-D. Tanikić, M. Pantović, V. Tasić i **М. Žikić**, **THE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BASED SYSTEM FOR AIR POLLUTION PREDICTION**, In: Proceedings, XXII International Conference "ECOLOGICAL TRUTH"*Eco-Ist'14*, 10-13 June, Bor Lake, Serbia, 2014, pp. 197-203

Г.2.1.2.2.48.-S. Stojadinović, M. Denić, **М. Žikić**, R. Pantović i G. Stojanović, **VENTILATION AIR METHANE RESOURCE POTENTIAL OF “SOKO” COALMINE, SERBIA**, In: Proceedings, XXII International Conference "ECOLOGICAL TRUTH"*Eco-Ist'14*, 10-13 June, Bor Lake, Serbia, 2014, pp. 230-235

Г.2.1.2.2.49.-S. Stojadinović, **М. Žikić** i R. Pantović, **OPTIMIZATION OF THE DELAY TIME USING SYSTEMATIC VARIATION AND SYNTHETIC TIME SERIES FROM SEISMIC BASTHOLE SIGNATURE**, In: Proceedings, 46<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, 01-04 October, Bor Lake, Serbia. 2014, pp 44-47

Г.2.1.2.2.50.-N. Aksić, M. Živković, **M. Žikić**, V. Milić, S. Stojadinović, R. Pantović, S. Mitrović, Z. Stojanović, T. Vučković i Ž. Stanisavljević, **OPENING OF ĆUKARU PEKI MINE FROM JAMA BOR UNDERGROUND FACILITIES**, In: Proceedings, 46<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, 01-04 October, Bor Lake, Serbia. 2014, pp 485-488

Г.2.1.2.2.51.-D. Đenadić, M. Manić, D. Tanikić, J. Đoković, **M. Žikić**, D. Petrović i G. Stojanović, **ANALYSIS OF TOTAL KNEE PROSTHESES USING THE FINITE ELEMENT METHOD**, Proceedings of the 46<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, In: Proceedings, 46<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, 01-04 October, Bor Lake, Serbia. 2014, pp 651-654

Г.2.1.2.2.52.-D. Đenadić, M. Manić, D. Tanikić, J. Đoković, **M. Žikić**, D. Petrović, G. Stojanović i S. Randelović, **FINITE ELEMENT ANALYSIS OF TOTAL KNEE REPLACEMENT DURING GAIT CYCLE**, Proceedings of the 46<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, In: Proceedings, 46<sup>th</sup> INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, 01-04 October, Bor Lake, Serbia. 2014, pp 693-696

Г.2.1.2.2.53.-Саша Стојадиновић, Радоје Пантовић, Димча Јенић, Бранислав Томић, **Миодраг Жикић** Миодраг Денић  
**DEFINITION OF CONTROLLED BLASTING ZONES AT JUZNI REVIR OPEN PIT COPPER MINE MAJDANPEK**, Proceedings XXIII International Conference Ecological Truth-Ecoist 15, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 179-185, ISSN 978-86-6305-032-7, Serbia, 17.-20. Jun, 2015.

Г.2.1.2.2.54.-Дејан Таникић, Радоје Пантовић, Владимир Деспотовић и **Миодраг Жикић**  
**SHAPE MEMORY ALLOYS AND SOME OF THEIR MEDICAL APPLICATIONS**, Proceedings XXIII International Conference Ecological Truth-Ecoist 15, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 274-280, ISSN 978-86-6305-032-7, Serbia, 17.-20. Jun, 2015.

Г.2.1.2.2.55.-**Миодраг Жикић**, Маринко Павловић, Витомир Милић, Ненад Вушовић, Саша Стојадиновић, Дејан Таникић, Марија Николић и Ненад Кокаљ  
**FEED MATERIAL QUALITY ADJUSTMENTS IN HOLCIM CEMENT PLANT FROM THE ENVIRONMENTAL PROTECTION ASPECT**, Proceedings XXIII International Conference Ecological Truth-Ecoist 15, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 281-286, ISBN 978-86-6305-032-7, Serbia, 17.-20. Jun, 2015.

Г.2.1.2.2.56.-Милан Живковић, **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Стојан Митровић  
**ANALYSIS THE FEASIBILITY OF APPLICATION THE COMBINED ORE HAULAGE AT THE FUTURE SURFACE MINE KRAKU BUGARESKU CEMENTACIJA-2**, Proceedings 47<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 519-522, ISBN 978-86-7827-047-5, Serbia, 04.-06. October, 2015.

Г.2.1.2.2.57.-Саша Стојадиновић, Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Миодраг Денић  
**CEROVO COPPER MINES CONTROLLED BLASTING DESIGN**, Proceedings XXIV International Conference Ecological Truth-Ecoist 16, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 185-191, ISBN 978-86-6305-043-3, Serbia, 12.-15. Jun, 2016.

Г.2.1.2.2.58.-**Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић, Радоје Пантовић, Милан Живковић и Дејан Таникић  
**TREATMENT OF USED TIRES WITHIN THE RTV BOR-GROUP**, Proceedings XXIV International Conference Ecological Truth-Ecoist 16, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 253-257, ISBN 978-86-6305-043-3, Serbia, 12.-15. Jun, 2016.

Г.2.1.2.2.59.-Дејан Таникић, Зоран Стевић, Нада Штрбац, **Миодраг Жикић**, и Саша Калиновић  
**MONITORING OF THE ELECTRICAL COMPONENTS USING THE IR CAMERA**, Proceedings 48<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 104-107, ISBN 978-86-6305-047-1, Serbia, 28. Septembar-01. October, 2016.

Г.2.1.2.2.60.-Саша Стојадиновић, **Миодраг Жикић** и Миодраг Денић  
**DAMAGE CLAIMS – THE IMPORTANCE OF EXPERT WITNESSES**, Proceedings 48<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 367-370, ISBN 978-86-6305-047-1, Serbia, 28. Septembar-01. October, 2016.

Г.2.1.2.2.61.-**Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић, Дејан Таникић, Милена Миљковић, Милан Живковић, Стојан Митровић и Даниел Кржановић  
**ANALYSIS OF OPERATIONAL TRUCK TIRE LIFE AT VELIKIKRIVELJ OPEN PIT COPPER MINE**, Proceedings 48<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 431-434, ISBN 978-86-6305-047-1, Serbia, 28. Septembar-01. October, 2016.

Г.2.1.2.2.62.-Даниел Кржановић, Дејан Стевановић, Радмило Рајковић, Миленко Јовановић, **Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић  
**OPTIMIZATION THE FINAL CONTOUR OF THE OPEN PIT NORTHMINING DISTRICT USING THE SOFTWARE PACKAGE WHITTLE**, Proceedings 48<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 435-438, ISBN 978-86-6305-047-1, Serbia, 28. Septembar-01. October, 2016.

Г.2.1.2.2.63.-**Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић, Јовица Соколовић, Дејан Таникић, Милица Ђорђевић и Радоје Матић  
**STANDARDIZED CONDITIONS FOR PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF COPPER REFINERY SLAG ABRASIVES – CASE STUDY BOR**, Proceedings XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, XIIRTSD 2016, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 234-239, ISBN 978-86-6305-051-8, Serbia, 02.-04. Novembar, 2016.

Г.2.1.2.2.64.-**Miodrag Žikić**, Mira Martinović, Saša Stojadinović, Jovica Sokolović i Dejan Tanikić

**RECLAMATION OF VELIKI KRIVELJ MINE WASTE DUMP SARAKA POTOK – SUCCESSFULNESS ANALYSIS**, Proceedings XII International Symposium RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT, pp. 184-188, ISBN: 978-86-6305-069-3, Bor Lake, Serbia, 13.-15. Septembar, 2017.

Г.2.1.2.2.65.-**Miodrag Žikić**, Saša Stojadinović, Lidija Đurđevac-Ignjatović, Bojan Tasić i Milan Živković

**ANALYSIS OF HYDRAULIC SHOVEL AVAILABILITY AND UTILIZATION AT VELIKI KRIVELJ SURFACE MINE**, Proceedings 49<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 615-618, ISBN 978-86-6305-066-2, Bor Lake, Serbia, 18-21 October, 2017.

Г.2.1.2.2.66.-**Miodrag Žikić**, Saša Stojadinović, Pavle Stojković, Jovica Sokolović, Dejan Tanikić i Sandra Vasković

**FIRST PHASE OF THE BOR RIVER RECLAMATION** Proceedings 26<sup>th</sup> International Conference Ecological Truth and environmental research – EcoTER'18, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 192-196, ISBN 978-86-6305-076-1, Bor Lake, Serbia, 12.-15. Jun, 2018.

Г.2.1.2.2.67.-Pavle Stojković, Dejan Petrović, **Miodrag Žikić** i Saša Stojadinović

**DEVELOPMENT OF THE PROGRAM FOR DIMENSIONING AND SELECTION THE DEWATERING OBJECTS AND EQUIPMENT FOR THE OPEN PIT DEWATERING**, Proceedings 50<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 141-144, ISBN 978-86-7827-050-5, Bor Lake, Serbia, 30. Septembet-3. October, 2018.

### **Г.2.1.3. Монографије националног значаја (М40)**

#### **(Поглавље у монографији националног значаја, М45)**

Г.2.1.3.1.-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.

### **Г.2.1.4. Радови у часописима националног значаја (М50)**

#### **Г.2.1.4.1. Радови у врхунским часописима националног значаја (М51)**

Г.2.1.4.1.1.-**Миодраг Жикић**, Даниел Кржановић и Зоран Вадувесковић, **АНАЛИЗА ОСТВАРЕНИХ ГОДИШЊИХ КАПАЦИТЕТА ОТКОПАВАЊА И УТИЦАЈНИ ФАКТОРИ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ КОЈИ ПОСЛУЈЕ У ОКВИРУ РТБ БОР-ГРУПА, СРБИЈА, РУДАРСКИ РАДОВИ**, број 2/2011, Институт за рударство и металургију Бор, странице 137-144, ISSN 1451-0162, Бор, 2011.

Г.2.1.4.1.2.-Даниел Кржановић, Миодраг Жикић и Зоран Вадувесковић, **ИНОВИРАНИ БЛОК МОДЕЛ ЛЕЖИШТА РУДЕ БАКРА ЈУЖНИ РЕВИР-МАЈДАНПЕК КАО ОСНОВА ЗА АНАЛИЗУ ОПТИМАЛНОГ РАЗВОЈА ПОВРШОИНСКОГ КОПА ПРИМЕНОМ СОФТВЕРСКИХ ПАКЕТА WHITTLE И GEMCOM**, РУДАРСКИ

РАДОВИ, број 3/2011, Институт за рударство и металургију Бор, странице 61-68, ISSN 1451-0162, Бор, 2011.

Г.2.1.4.1.3.-Даниел Кржановић, Миодраг Микић и **Миодраг Жикић**, **ПРИМЕНА СОФТВЕРСКИХ ПАКЕТА WHITTLE И GEMСОМ ЗА ПРОРАЧУН БИЛАНСНИХ РЕЗЕРВИ РУДЕ БАКРА У ЛЕЖИШТУ ЈУЖНИ РЕВИР МАЈДАНПЕК**, РУДАРСКИ РАДОВИ, број 4/2011, Институт за рударство и металургију Бор, странице 81-86, ISSN 1451-0162, Бор, 2011.

Г.2.1.4.1.4.-Даниел Кржановић, **Миодраг Жикић**, и Радоје Пантовић, **БИТНО ПОБОЉШАЊЕ ИСКОРИШЋЕЊА РАСПОЛОЖИВИХ ГЕОЛОШКИХ РЕЗЕРВИ ЛЕЖИШТА ЈУЖНИ РЕВИР МАЈДАНПЕК У НОВОДЕФИНИСАНОЈ ОПТИМАЛНОЈ КОНТУРИ КОПА ПРИМЕНОМ СОФТВЕРСКИХ ПАКЕТА WHITTLE И GEMСОМ**, РУДАРСКИ РАДОВИ, број 1/2012, Институт за рударство и металургију Бор, странице 21-28, ISSN: 1451-0162, Бор, 2012.

#### **Г.2.1.4.2. Радови у истакнутим националним часописима (M52)**

Г.2.1.4.2.1.-**Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић, **КОНТРОЛА И АНАЛИЗА ТЕХНИЧКЕ ИСПРАВНОСТИ ХАВАРИСАНИХ ВОЗИЛА НАКОН САОБРАЋАЈНИХ НЕЗГОДА**, ТЕХНИКА, број 6/2013, Савез инжењера и техничара Србије, странице 1066–71, ISSN 0040-2176, Београд, 2013.

Г.2.1.4.2.2.-**Миодраг Жикић**, Бане Михајловић, Милан Живковић, Саша Стојадиновић, Радоје Пантовић и Даниел Кржановић, **АНАЛИЗА ГУБИТАКА БАКРА У СВИМ ФАЗАМА ЊЕГОВЕ ПРОИЗВОДЊЕ И ЊИХОВА ПОТЕНЦИЈАЛНОСТ ЗА РЕЦИКЛИРАЊЕ НА ПРИМЕРУ ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, РЕЦИКЛАЖА И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ, вол. 6, број 1/2013, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 35-40, ISSN 1820-7480, Бор, 2013.

Г.2.1.4.2.3.-**Миодраг Жикић**, Иван Кукољ, Саша Стојадиновић и Дејан Таникић, **AUTOMATIC CONTROL OF HAUL TRUCK TRAVEL SPEED ON OPEN PITS**, ТЕХНИКА, 69 (4), 2018, Савез инжењера и техничара Србије, странице 497 – 502, ISSN 0040-2176, Београд, 2018.

#### **Г.2.1.4.3. Радови у националним часописима (M53)**

Г.2.1.4.3.1.-Јасмина Лилић, Весна Филиповић, Саша Нешић, Светлана Јаношевић и Миодраг Жикић, **БИОЛОШКА РЕКУЛТИВАЦИЈА ПОЉА 2 ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА БОР** (стручни рад), РЕЦИКЛАЖА И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ, број 1/2008, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 94-101, ISSN 1820-7480, Бор, 2008.

Г.2.1.4.3.2.-Јасмина Лилић, Весна Филиповић, Светлана Јаношевић и **Миодраг Жикић**, **РЕКУЛТИВАЦИЈА СЕПАРАЦИОНОГ ЈАЛОВИШТА БЕЛОРЕЧКИ ПЕШЧАР**, РУДАРСКИ РАДОВИ, број 2/2008, Институт за рударство и металургију Бор, странице 115-122, ISSN 1820-7480, Бор, 2008.

Г.2.1.4.3.3.-Јасмина Лилић, Весна Филиповић, Мирослав Грујића, **Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић, **РЕКУЛТИВАЦИЈА БРАНЕ ЗА ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ** (стручни рад), ЗАШТИТА МАТЕРИЈАЛА, број 2,

Инжењерско друштво за корозију и Савез инжењера и техничара за заштиту материјала Србије, странице 57-62, ISSN 0351-9465, Београд, 2008.

Г.2.1.4.3.4.-Јасмина Лилић, Мирослав Грујић, Весна Филиповић, **Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић, **RECOLTIVATION OF THE CAVITY OF THE CLOSED OPEN PIT BOR** (оригинални научни рад), JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Вол 53, број 1, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет Београд, странице 45-49, ISSN 1450-8109, Београд, 2008.

Г.2.1.4.3.5.-Јасмина Лилић, Весна Филиповић, **Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић, **THE RECOLTIVATION OF THE RBV-BOR CERVOVO-CEMENTACIJA 1 OPEN PIT WASTE DUMP** (оригинални научни рад), JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Вол 53, број 1, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет Београд, странице 53-59, ISSN 1450-8109, Београда, 2008.

Г.2.1.4.3.6.-Радоје Пантовић, Иван Свркота и **Миодраг Жикић**, **ЕФИКАСНОСТ И СИГУРНОСТ МИНИРАЊА ПРИ ИЗРАДИ ХОДНИКА У ПОДЗЕМНИМ РУДНИЦИМА УГЉА У СРБИЈИ** (стручни рад), ПОДЗЕМНИ РАДОВИ, број 16, Рударско-геолошки факултет, странице 1-8, ISSN 0354-2904, Београд, 2008.

Г.2.1.4.3.7.-Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић, **АНАЛИЗА ЕФИКАСНОСТИ ПРИМЕНЕ ДКБ БРАДАВИЧАСТИХ КРУНА У ЈАМИ БОР**(стручни рад), ПОДЗЕМНИ РАДОВИ, број 16, Рударско-геолошки факултет, странице 19-25, ISSN 0354-2904, Београд, 2008.

Г.2.1.4.3.8.-Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Зоран Стојковић, **BLASTING DEVELOPMENT AT DRIFTING IN UNDERGROUND COAL MINES, JOURNAL OF MINING AND METALLURGY**, Vol 44, No 1, Section A: MINING, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 9-16, ISSN 1450-5959, Бор, 2008.

Г.2.1.4.3.9.-Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић**, Љубиша Обрадовић и Данијела Урошевић, **О ТРЕТМАНУ КОМУНАЛНОГ ОТПАДА У КРЕЗОУ-ФРАНЦУСКА** (стручни рад), ECOLOGICA, број 52, Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије-EKOLOGICA, странице 32-36, ISSN 0354-3285, Београд, 2008.

Г.2.1.4.3.10.-Јовица Сколовић, Јован Стојановић, **Миодраг Жикић**, Дејан Таникић, Родољуб Станојловић, Зоран Марковић и Александра Стојановић, **BIOMASS BRIQUETTING-POTENTIALS AND PERSPECTIVES IN ZAJECAR REGION, SERBIA**, QUAESTUS multidisciplinary research journal, Faculty of Managment in Tourism and Comerce, pp. 292-300, no. 6, ISSN-L 2285-424X (ISSN online 2343-8134), Temisoara, Romania, April, 2015.

**Г.2.1.5. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (М60) (Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини М63)**

Г.2.1.5.1.-**Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић, **ПРЕПАРАТИ СА ОТРОВИМА КОЈИ СЕ КОРИСТЕ ЗА ТРЕТМАН НАМИРНИЦА У СЕОСКИМ ДОМАЋИНСТВИМА**, Зборник радова EcoIst '05 ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, Завод за заштиту здравља „Тимок“-Зајечар,

Центар за пољопривредна и техноилошка истраживања-Зајечар, Друштво младих истраживача–Бор, странице 281-284, Борско језеро, 2005.

Г.2.1.5.2.-**Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић, **СЕОСКЕ ДЕПОНИЈЕ-СМЕТЛИШТА**, Зборник радова EcoIst '05 ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, Завод за заштиту здравља „Тимок“-Зајечар, Центар за пољопривредна и техноилошка истраживања-Зајечар, Друштво младих истраживача–Бор, странице 373-377, Борско Језеро, 2005.

Г.2.1.5.3.-Саша Стојадиновић, Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, **КОНТРОЛА ИНТЕНЗИТЕТА СЕИЗМИЧКИХ ТАЛАСА УЗРОКОВАНИХ МИНИРАЊЕМ ИЗРАДОМ ЗАШТИТНИХ ЕКРАНА**, Зборник радова EcoIst '06 ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, Завод за заштиту здравља „Тимок“-Зајечар, Центар за пољопривредна и техноилошка истраживања-Зајечар, Друштво младих истраживача–Бор, странице 94-99, Сокобања, 2006.

Г.2.1.5.4.-**Миодраг Жикић**, Радоје Пантовић, Саша Стојадиновић и Зоран Алексов, **ЗАШТИТА ОКОЛИНЕ ОД ХАВАРИЈСКОГ ИЗЛИВАЊА У ФАБРИЦИ СУМПОРНЕ КИСЕЛИНЕ У БОРУ**, Зборник радова EcoIst '06 ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, Завод за заштиту здравља „Тимок“-Зајечар, Центар за пољопривредна и техноилошка истраживања-Зајечар, Друштво младих истраживача–Бор, странице 110-114, Сокобања, 2006.

Г.2.1.5.5.-Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић**, Дејан Таникић и Игор Свркота, **КОРИШЋЕЊЕ ВЕШТАЧКИХ НЕУРОНСКИХ МРЕЖА ЗА ПРОГНОЗИРАЊЕ СЛЕГАЊА ПОТКОПАНОГ ТЕРЕНА**, Зборник радова EcoIst '06 ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, Завод за заштиту здравља „Тимок“-Зајечар, Центар за пољопривредна и техноилошка истраживања-Зајечар, Друштво младих истраживача–Бор, странице 205-209, Сокобања, 2006.

Г.2.1.5.6.-**Миодраг Жикић**, Радоје Пантовићи Саша Стојадиновић, **ЗНАЧАЈ ПРИМАРНЕ СЕЛЕКЦИЈЕ-ТРИЈАЖЕ УРБАНОГ ОТПАДА И ПРЕДЛОЗИ ЗА ЊЕНО ПОБОЉШАЊЕ**, Зборник радова I симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју (са међународним учешћем), Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 242-246, Сокобања, 2006.

Г.2.1.5.7.-**Миодраг Жикић**, Радоје Пантовићи Саша Стојадиновић, **СТАЊЕ ВОДА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ЦЕРОВО-ЦЕМЕНТАЦИЈА 1 И МЕРЕ ЗА САНАЦИЈУ**, Зборник радова I симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју (са међународним учешћем), Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 329-333, Сокобања, 2006.

Г.2.1.5.8.-Родољуб Станојловић, Миодраг Миљковић, Зоран Марковић, **Миодраг Жикић**, Јовица Соколовић и Зоран Штирбановић, **МОГУЋНОСТ ТЕХНИЧКЕ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА "ВАЉА ФУНДАТА" У РУДНИКУ БАКРА МАЈДАНПЕК**, Зборник радова EcoIst '08 ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 133-138, Сокобања, 2008.

Г.2.1.5.9.-Јовица Соколовић, Родољуб Станојловић, Миодраг Миљковић, Станимир Костадинов, Стеван Дожић, Зоран Марковић, **Миодраг Жикић**, Ненад Ставретиновић, Снежана Белановић и Зоран Штирбановић, **ТЕХНО-ЕКОНОМСКИ ПОКАЗАТЕЉИ БИОЛОШКЕ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА "ВАЈА ФУНДАТА" У РУДНИКУ БАКРА МАЈДАНПЕК**, Зборник радова EcoIst '08 ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 139-144, Сокобања, 2008.

Г.2.1.5.10.-Радоје Пантовић, Љиљана Соколова Ђокић и **Миодраг Жикић**, **ЗАГАЂЕЊЕ ВАЗДУХА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИ ИЗВОЂЕЊУ БУШАЧКО-МИНЕРСКИХ РАДОВА**, Зборник радова EcoIst '08 ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 176-180, Сокобања, 2008.

Г.2.1.5.11.-**Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Радоје Пантовић, **ПРЕДЛОГ ПРОЦЕДУРЕ ЗА ПРИМАРНО РАЗВРСТАВАЊЕ КУЋНОГ ОТПАДА**, Зборник радова EcoIst '08 ЕКОЛОШКА ИСТИНА, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 501-504, Сокобања, 2008.

Г.2.1.5.12.-**Миодраг Жикић**, Мирјана Мартиновић, Грозданка Богдановић, Светлана Продановић, Саша Стојадиновић, **ПРОЈЕКТОВАНА И РЕАЛИЗОВАНА РЕКУЛТИВАЦИЈА СТАРОГ ФЛОТАЦИЈСКОГ ОДЛАГАЛИШТА БОР**, Зборник радова 6. симпозијума РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ, са међународним учешћем, Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 517 – 523, Сокобања, септембер 18 – 21, 2011.

Г.2.1.5.13.-Велизар Станковић, **Миодраг Жикић**, Грозданка Богдановић, Зринка Милановић и Топлица Марјановић, **РУДНИЧКЕ ВОДЕ ИЗ РУДНИКА РТБ БОР-ПОТЕНЦИЈАЛ ЗА ДОБИЈАЊЕ БАКРА ИЛИ ЗАГАЂИВАЧ ПОВРШИНСКИХ ВОДА**, Зборник радова, III симпозијум са међународним учешћем „РУДАРСТВО 2012“, Привредна комора Србије, странице 393 – 397, мај 7 – 10, Златибор, Србија, 2012.

Г.2.1.5.14.-Даниел Кржановић, **Миодраг Жикић**, Радоје Пантовић и Саша Стојадиновић, **ИЗМЕЊЕНА ТЕХНОЛОГИЈА ОТПАВАЊА ШЉАКЕ ИЗ ТЕХНОГЕНОГ ЛЕЖИШТА ДЕПО ШЉАКЕ 1 У ОКВИРУ РТБ БОР ГРУПЕ У ЦИЉУ ПОВЕЋАЊА КАПАЦИТЕТА И СМАЊЕЊА ТРОШКОВА**, Зборник радова, III симпозијум са међународним учешћем „РУДАРСТВО 2012“, Привредна комора Србије, мај 7 – 10, Златибор, Србија, 2012, странице 403 – 406.

Г.2.1.5.15.-Даниел Кржановић, Миодраг Микић, Радмило Рајковић, Миодраг Жикић и Зоран Вадувесковић, **КОНЦЕПТ ДУГОРОЧНОГ РАЗВОЈА РУДНИКА БАКРА МАЈДАНПЕК У ПЕРИОДУ ОД 2013. ДО 2034. ГОДИНЕ**, Зборник радова, IV симпозијум са међународним учешћем „РУДАРСТВО 2013“, Привредна комора Србије, мај 28-31, Велико Градиште, Сребрно језеро, Србија, 2013, странице 161-164

Г.2.1.5.16.-Јасмина Петровић, **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић, Радоје Пантовић и Милан Петровић, **РЕЦИКЛАЖА ЕЛЕКТРОНСКОГ ОТПАДА**, Зборник радова, 8. симпозијум РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ (са међународним учешћем), Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 47-52, Борско језеро, 2013.

Г.2.1.5.17.-**Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић, Радоје Пантовић, Грозданка Богдановић, Даниел Кржановић, Мирјана Мартиновић и Светлана Прерадовић, **TEMPORARY RECLAMATION**, Proceedings, Integratet meeting, PLANNING AND LAND USE AND LANDFILLS IN TERMS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND NEW REMEDIATION TECHNOLOGIES “SOIL 2014”, Association for the development and use Soil and Landfills, странице 251-259, Зрењанин, 12.-13. мај 2014.

Г.2.1.5.18.-**Миодраг Жикић**, Дејан Таникић, Јовица Соколовић, Јован Стојановић, Саша Стојадиновић, ПРОТОТИП МАШИНЕ ЗА БРИКЕТИРАЊЕ ОТПАДНОГ УСИТЊЕНОГ МАТЕРИЈАЛА, Зборник радова, 9. симпозијум РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ (са међународним учешћем), Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору, странице 174-178, Зајечар, 10.-12. септембар 2014.

Г.2.1.5.19.-**Миодраг Жикић**, Драган Маринковић, Иван Анђеловић, Саша Стојадиновић, Јовица Соколовић и Дејан Таникић, ТРЕТМАН ШЉАКЕ ИЗ РЕКОНСТРУИСАНЕ ТОПИОНИЦЕ У БОРУ, Зборник радова са интегрисаног саветовања (са међународним учешћем), 4. саветовање ОДСУМПОРАВАЊЕ ДИМНИХ ГАСОВА, 7. саветовање ДЕПОНОВАЊЕ ПЕПЕЛА, ШЉАКЕ И ЈАЛОВИНЕ У ТЕРМОЕЛЕКТРАНАМА И РУДНИЦИМА и 43. саветовање ЗАШТИТА ВАЗДУХА 2015, Удружење за заштиту ваздуха Србије, странице 233-240, Зрењанин, 22-24 септембар 2015.

Г.2.1.5.20.-Јовица Соколовић, Родољуб Станојловић и **Миодраг Жикић**, **ОДРЖИВА ПРЕРАДА ТОПИОНИЧКЕ ШЉАКЕ У РТБ БОР**, Зборник радова са трећег научно стручног скупа ПОЛИТЕХНИКА—2015, Висока школа струковних студија Београдска политехника, странице 233-238, Београд, 04. децембар, 2015.

#### **Г.2.1.6. Техничка решења (М80)**

**(Битно побољшано техничко решење на националном нивоу М84.)**

Г.2.1.6.1.-Даниел Кржановић, Зоран Вадувесковић, **Миодраг Жикић**, Радоје Пантовић, Саша Стојадиновић, Ненад Вушовић, **БИТНО ПОБОЉШАЊЕ ИСКОРИШЋЕЊА РАСПОЛОЖИВИХ ГЕОЛОШКИХ РЕЗЕРВИ ЛЕЖИШТА ЈУЖНИ РЕВИР МАЈДАНПЕК У НОВО ДЕФИНИСАНОЈ ОПТИМАЛНОЈ КОНТУРИ КОПА ПРИМЕНОМ СОФТВЕРСКИХ ПАКЕТА WHITTLE И GEMCOM**, РТБ Бор-Група, Рудник бакра Мајданпек ДОО, 2012.

Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-2-5, од дана 23.11.2012. године.

#### **Г.2.1.7. Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира**

Г.2.1.7.1. Кандидат је коаутор основног уџбеника за мастер академске студије под насловом „**Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству**“, који је издат на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, 2018. године (ISBN: 978-86-6305-088-4).

#### **Г.2.1.8. Хетеро цитати радова објављених у научним часописима међународног значаја**

Шест радова објављених у научним часописима међународног значаја, са SCI листе а према подацима Scopus-а, на дан 03.09.2018. године, цитирано је 28 пута, без ауоцитата. Одговарајући преглед даје се у наставку.

**Г.2.1.8.1.-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), 1086 – 94

**Број хетерогитата: ISI/Web of Science (14), Scopus (19)**

Г.2.1.8.1.1.-Mohamad, E.T., Yi, C.S., Murlidhar, B.R., Saad, R., Effect of Geological Structure on Flyrock Prediction in Construction Blasting, (2018) Geotechnical and Geological Engineering, 36 (4), pp. 2217-2235.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041814072&doi=10.1007%2fs10706-018-0457-3&partnerID=40&md5=25f543404e4412d436e2f07ac7160936>  
DOI: 10.1007/s10706-018-0457-3

Г.2.1.8.1.2.-Bakhtavar, E., Nourizadeh, H., Sahebi, A.A., Toward predicting blast-induced flyrock: a hybrid dimensional analysis fuzzy inference system, (2017) International Journal of Environmental Science and Technology, 14 (4), pp. 717-728.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015918683&doi=10.1007%2fs13762-016-1192-z&partnerID=40&md5=8fb20c53d79f50c229d50da4b344342d>  
DOI: 10.1007/s13762-016-1192-z

Г.2.1.8.1.3.-Yari, M., Bagherpour, R., Jamali, S., Development of an evaluation system for blasting patterns to provide efficient production, (2017) Journal of Intelligent Manufacturing, 28 (4), pp. 975-984.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921418404&doi=10.1007%2fs10845-015-1036-6&partnerID=40&md5=5c35301545b2df98c5f3bdde6397ba2b>  
DOI: 10.1007/s10845-015-1036-6

Г.2.1.8.1.4.-Ouriad, F.A., Bagherpour, R., Yari, M., Khoshouei, M., Developing a novel method for selecting more efficient blasting pattern in Sungun Copper Mine, (2017) IMCET 2017: New Trends in Mining - Proceedings of 25th International Mining Congress of Turkey, pp. 250-258

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021813427&partnerID=40&md5=1c5800363927384cf48be73a7a36dcc9>

Г.2.1.8.1.5.-Bahadori, M., Bakhshandeh Amnieh, H., Khajezadeh, A., A new geometrical-statistical algorithm for predicting two-dimensional distribution of rock fragments caused by blasting, (2016) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 86, pp. 55-64.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962907369&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2016.04.002&partnerID=40&md5=81aa7a2dd2ef551cb1fd26b92c3e6ce6>  
DOI: 10.1016/j.ijrmms.2016.04.002

Г.2.1.8.1.6.-Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Prediction of Flyrock Distance in Open Pit Blasting Using Surface Response Analysis, (2016) Geotechnical and Geological Engineering, 34 (1), pp. 15-28.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84957428099&doi=10.1007%2fs10706-015-9924-2&partnerID=40&md5=7deb819cf2d9c6b4c6125b638b73f787>  
DOI: 10.1007/s10706-015-9924-2

Г.2.1.8.1.7.-Jahed Armaghani, D., Tonnizam Mohamad, E., Hajihassani, M., Alavi Nezhad Khalil Abad, S.V., Marto, A., Moghaddam, M.R. Evaluation and prediction of flyrock resulting from blasting operations using empirical and computational methods, (2016) *Engineering with Computers*, 32 (1), pp. 109-121.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84952981644&doi=10.1007%2fs00366-015-0402-5&partnerID=40&md5=5ed83b88025126505cc36acf5273cab1>  
DOI: 10.1007/s00366-015-0402-5

Г.2.1.8.1.8.-Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Importance and sensitivity of variables defining throw and flyrock in surface blasting by artificial neural network method, (2016) *Current Science*, 111 (9), pp. 1524-1531.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84995666063&doi=10.18520%2fcs%2fv111%2fi9%2f1524-1531&partnerID=40&md5=8e0f185a869f542bf3c376fe09a24769>  
DOI: 10.18520/cs/v111/i9/1524-1531

Г.2.1.8.1.9.-Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Soni, A.K., Estimating flyrock distance in bench blasting through blast induced pressure measurements in rock, (2015) *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 76, pp. 209-216.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84926333205&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2015.03.002&partnerID=40&md5=249711b960a4814913c6f29c5e090f88>  
DOI: 10.1016/j.ijrmms.2015.03.002

Г.2.1.8.1.10.-Yari, M., Monjezi, M., Bagherpour, R., Sayadi, A.R., Blasting Operation Management Using Mathematical Methods, (2015) *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 1: Climate Change and Engineering Geology*, pp. 483-493.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945152451&doi=10.1007%2f978-3-319-09300-0\\_92&partnerID=40&md5=dc96e0104d61422414caf9302ad36755](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945152451&doi=10.1007%2f978-3-319-09300-0_92&partnerID=40&md5=dc96e0104d61422414caf9302ad36755)  
DOI: 10.1007/978-3-319-09300-0\_92

Г.2.1.8.11.-Yari, M., Bagherpour, R., Jamali, S., Asadi, F., Selection of most proper blasting pattern in mines using linear assignment method: Sungun Copper mine, (2015) *Archives of Mining Sciences*, 60 (1), pp. 375-386.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84991237598&doi=10.1515%2famsc-2015-0025&partnerID=40&md5=2ee0401d94d4b4bc6d3174302dac0555>  
DOI: 10.1515/amsc-2015-0025

Г.2.1.8.12.-Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Soni, A.K., Flyrock in surface mine blasting: Understanding the basics to develop a predictive regime, (2015) *Current Science*, 108 (4), pp. 660-665.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923273868&partnerID=40&md5=46cd030a8b1a73129d236413349b3b2e>

Г.2.1.8.13.-Liu, J., Sun, P., Liu, F., Zhao, M., Design and optimization for bench blast based on Voronoi diagram, (2014) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 66, pp. 30-40.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892654223&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2013.11.012&partnerID=40&md5=e81872b8566f42a502ade3492e521dab)

[84892654223&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2013.11.012&partnerID=40&md5=e81872b8566f42a502ade3492e521dab](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892654223&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2013.11.012&partnerID=40&md5=e81872b8566f42a502ade3492e521dab)

DOI: 10.1016/j.ijrmms.2013.11.012

Г.2.1.8.14.-Marto, A., Hajihassani, M., Jahed Armaghani, D., Tonnizam Mohamad, E., Makhtar, A.M., A novel approach for blast-induced flyrock prediction based on imperialist competitive algorithm and artificial neural network, (2014) Scientific World Journal, 2014, art. no. 643715, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84935022402&doi=10.1155%2f2014%2f643715&partnerID=40&md5=8c0f7172266fb90e3f2a94fed7bd9109)

[84935022402&doi=10.1155%2f2014%2f643715&partnerID=40&md5=8c0f7172266fb90e3f2a94fed7bd9109](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84935022402&doi=10.1155%2f2014%2f643715&partnerID=40&md5=8c0f7172266fb90e3f2a94fed7bd9109)

DOI: 10.1155/2014/643715

Г.2.1.8.15.-Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Soni, A.K., Flyrock in bench blasting: a comprehensive review, (2014) Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 73 (4), pp. 1199-1209.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919330911&doi=10.1007%2fs10064-014-0588-6&partnerID=40&md5=82f0d074184eb36d1d286ede9648f74c)

[84919330911&doi=10.1007%2fs10064-014-0588-6&partnerID=40&md5=82f0d074184eb36d1d286ede9648f74c](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919330911&doi=10.1007%2fs10064-014-0588-6&partnerID=40&md5=82f0d074184eb36d1d286ede9648f74c)

DOI: 10.1007/s10064-014-0588-6

Г.2.1.8.1.16.-Yari, M., Monjezi, M., Bagherpour, R., A novel investigation in blasting operation management using decision making methods [Istraživanje operacija miniranja koristeći metodu odlučivanja], (2014) Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 29 (1), pp. 69-79.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923179033&partnerID=40&md5=d16c3fe35064d39826263094de8fca41)

[84923179033&partnerID=40&md5=d16c3fe35064d39826263094de8fca41](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923179033&partnerID=40&md5=d16c3fe35064d39826263094de8fca41)

Г.2.1.8.1.17.-Yari, M., Monjezi, M., Bagherpour, R., Jamali, S., Developing a mathematical assessment model for blasting patterns management: Sungun copper mine, (2014) Journal of Central South University, 21 (11), pp. 4344-4351.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919917905&doi=10.1007%2fs11771-014-2434-1&partnerID=40&md5=67838cdba876b72c95db9ced7d2ef797)

[84919917905&doi=10.1007%2fs11771-014-2434-1&partnerID=40&md5=67838cdba876b72c95db9ced7d2ef797](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919917905&doi=10.1007%2fs11771-014-2434-1&partnerID=40&md5=67838cdba876b72c95db9ced7d2ef797)

DOI: 10.1007/s11771-014-2434-1

Г.2.1.8.1.18.-Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Soni, A.K., Relevance of shape of fragments on, flyrock travel distance: An insight from concrete model experiments using ANN, (2013) Electronic Journal of Geotechnical Engineering, 18 E, pp. 899-907.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876404162&partnerID=40&md5=0a5b7b6cf3f428e19352d1e1059456e0)

[84876404162&partnerID=40&md5=0a5b7b6cf3f428e19352d1e1059456e0](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876404162&partnerID=40&md5=0a5b7b6cf3f428e19352d1e1059456e0)

Г.2.1.8.1.19.-Yari, M., Monjezi, M., Bagherpour, R., Selecting the most suitable blasting pattern using AHP-TOPSIS method: Sungun copper mine, (2013) Journal of Mining Science, 49 (6), pp. 967-975.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84902480128&doi=10.1134%2fS1062739149060178&partnerID=40&md5=61ac827ad5f151ade42fbe5aeabd0934>  
DOI: 10.1134/S1062739149060178

**Г.2.1.8.2.-S. Stojadinović, N.Lilić, R. Pantović, M. Žikić, M. Denić, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, A new model for determining flyrock drag coefficient.** Int J Rock Mech Mining Sci, 62 (2013), 68 – 73

**Број хетероцитата: ISI/Web of Science (2), Scopus (1)**

Г.2.1.8.2.1.-Bahadori, M., Bakhshandeh Amnieh, H., Khajezadeh, A., A new geometrical-statistical algorithm for predicting two-dimensional distribution of rock fragments caused by blasting, (2016) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 86, pp. 55-64.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962907369&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2016.04.002&partnerID=40&md5=81aa7a2dd2ef551cb1fd26b92c3e6ce6>  
DOI: 10.1016/j.ijrmms.2016.04.002

Г.2.1.8.2.2.-Hoseini S. M., Sereshki F, Ataei M, A quantitative model for evaluation and classification of blastings in open-pit mines, Journal of mining and environment, 9 (1), (2018), 127 – 41  
[http://ezproxy.nb.rs:2241/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=CitationReport&qid=5&SID=D4PnUBNQDm8cXp2TYdo&page=1&doc=3](http://ezproxy.nb.rs:2241/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=5&SID=D4PnUBNQDm8cXp2TYdo&page=1&doc=3)

**Г.2.1.8.3.-S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, RTB Bor: The Comeback of Serbian Copper.** E&MJ, October, 212 (8), 2011, 102-7

**Број хетероцитата: ISI/Web of Science (2), Scopus (1)**

Г.2.1.8.3.1.-Bahadori, M., Bakhshandeh Amnieh, H., Khajezadeh, A., A new geometrical-statistical algorithm for predicting two-dimensional distribution of rock fragments caused by blasting, (2016) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 86, pp. 55-64.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962907369&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2016.04.002&partnerID=40&md5=81aa7a2dd2ef551cb1fd26b92c3e6ce6>  
DOI: 10.1016/j.ijrmms.2016.04.002

Г.2.1.8.3.2.-Hoseini S. M., Sereshki F, Ataei M, A quantitative model for evaluation and classification of blastings in open-pit mines, Journal of mining and environment, 9 (1), (2018), 127 – 41  
[http://ezproxy.nb.rs:2241/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=CitationReport&qid=5&SID=D4PnUBNQDm8cXp2TYdo&page=1&doc=3](http://ezproxy.nb.rs:2241/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=5&SID=D4PnUBNQDm8cXp2TYdo&page=1&doc=3)

**Г.2.1.8.4.-S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, A New Approach to Blasting Induced Ground Vibrations and Damage to Structures.**Acta Montanistica Slovaca,16 (4),(2011), 344 – 54

**Број хетероцитата: ISI/Web of Science (0), Scopus (2)**

Г.2.1.8.4.1.-Ozcelik, M., Back analysis of ground vibrations which cause cracks in buildings in residential areas Karakuyu (Dinar, Afyonkarahisar, Turkey), (2018) Natural Hazards, 92 (1), pp. 497-509.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041920104&doi=10.1007%2fs11069-018-3215-1&partnerID=40&md5=0ec9ba9e20eca89371666db56b8f9cf9>  
DOI: 10.1007/s11069-018-3215-1

Г.2.1.8.4.2.-Wen, C., Duan, S., Evaluation of masonry structure destructive effect under blasting vibration based on catastrophe progression method, (2014) Jiefangjun Ligong Daxue Xuebao/Journal of PLA University of Science and Technology (Natural Science Edition), 15 (5), pp. 450-456.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84910042665&doi=10.7666%2fj.issn.1009-3443.20140426001&partnerID=40&md5=ba3629c1a9e8a3b7b4082d1b4b422918>  
DOI: 10.7666/j.issn.1009-3443.20140426001

**Г.2.1.8.5.-S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, I. Svrkota, D. Petrović, High slope waste dumps – a proven possibility.** Acta Montanistica Slovaca, 18 (1), (2013), 40 – 51

**Број хетероцигата: ISI/Web of Science (1), Scopus (1)**

Г.2.1.8.5.1.-Stojiljkovic, E., Grozdanovic, M., Marjanovic, D., Impact of the underground coal mining on the environment, (2014) Acta Montanistica Slovaca, 19 (1), pp. 6-14.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921281767&partnerID=40&md5=f4f16c69df62b1cb8bd392b9abf7c189>

**Г.2.1.8.6.-S. Stojadinovic, R. Pantovic, M. Zikic, G. Stojanovic, FEM Comparison of crack response to blasting ground vibrations and environmental changes,** Acta Montanistica Slovaca 19 (4), (2014), 175 – 81

**Број хетероцигата: ISI/Web of Science (1), Scopus (2)**

Г.2.1.8.6.1.-Liu, M., Dong, F., Design on the shaking table test for ground crack dynamic response under earthquake, (2016) Chemical Engineering Transactions, 55, pp. 433-438.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85012282355&doi=10.3303%2fCET1655073&partnerID=40&md5=94c9d07010b77953fc6fe908e2ca1263>  
DOI: 10.3303/CET1655073

Г.2.1.8.6.2.-Sviatskii, V., Repko, A., Janačova, D., Ivandič, Ž., Perminova, O., Nikitin, Y., Regeneration of a fibrous sorbent based on a centrifugal process for environmental geology of oil and groundwater degradation, (2016) Acta Montanistica Slovaca, 21 (4), pp. 272-279.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007394444&partnerID=40&md5=a2aace8d95a90eb5650a47386cf3d6fb>

**Г.2.1.9. Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација**

**Г.2.1.9.1. Радови у врхунским међународним часописима M21**

Г.2.1.9.1.1.-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]

Г.2.1.9.1.2.-S. Stojadinović, N.Lilić, R. Pantović, **M. Žikić**, M. Denić, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, **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]

#### **Г.2.1.9.2. Радови у међународним часописима M23**

Г.2.1.9.2.1.-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]

Г.2.1.9.2.2.-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]

Г.2.1.9.2.3.-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]

Г.2.1.9.2.4.-S. Stojadinović, R. Pantović, **M. Žikić**, G. Stojadinović, **FEM COMPARISON OF CEACK RESPONSE TO BLASTING GROUND VIBRATIONS AND ENVIRONMENTAL CHANGES**. Acta Montanistica Slovaca, 19 (4), (2014), pp 175–181  
[ISSN: 1335-1788; IF(2013)=0,053; Mining & Mineral processing 21/21]

#### **Г.2.2. Стручно-професионални допринос**

##### **Г.2.2.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству**

Г.2.2.1.1. Члан Уређивачког одбора националног часописа **RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT**, ISSN 1820-748, Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, 2008.

##### **Г.2.2.2. Председник или члан организационог одбора**

Г.2.2.2.1.-Члан Националног научног одбора 4. симпозијума Рециклажне технологије и одрживи развој 2009, ISBN 978-86-80987-73-6, Кладово, 2009. године

Г.2.2.2.2.-Члан Националног научног одбора 5. симпозијума Рециклажне технологије и одрживи развој 2010, ISBN 978-86-80987-80-4, Сокобања, 2010. године

Г.2.2.2.3.-Члан Научног одбора 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN: 978-86-7827-042-0, Бор, Србија, 2012. године

Г.2.2.2.4.-Члан Националног научног одбора XXI International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, ISBN: 978-86-80987-98-9, Борско језеро, Србија, 2013. године

Г.2.2.2.5.-Члан Националног научног одбора XI International Symposium on RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT, ISBN: 978-86-6305-051-8, Бор, Србија, 2016. године

Г.2.2.2.6.-Члан Интернационалног научног одбора XII International Symposium RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT, ISBN: 978-86-6305-069-3, Борско језеро, Србија, 2017. године

Г.2.2.2.7.-Члан Организационог одбора 26<sup>th</sup> International Conference Ecological Truth and environmental research – EcoTER'18, ISBN 978-86-6305-076-1, Борско језеро, Србија, 2018. године

**Г.2.2.3. Ментор, председник или члан комисија одбрањених завршних, мастер, дипломских и магистарских радова**

**Г.2.2.3.1. Завршни радови**

**Г.2.2.3.1.1. Ментор одбрањеног завршног рада**

**Г.2.2.3.1.1.1.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА РАДЉЕВО У ОКВИРУ РУДАРСКОГ БАСЕНА КОЛУБАРА**, завршни рад израдила Ана Дончић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Ненад Вушовић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 18. 10. 2013. године

**Г.2.2.3.1.1.2.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ИЗМЕШТАЊА ПОГОНА И ТРАСЕ ВИСЕЋЕ ЖИЧАРЕ ТИПА ШАРФ ЗА ДОПРЕМУ РЕПРОМАТЕРИЈАЛА ДО СЕВЕРНОГ БЛОКА ЦЕНТРАЛНОГ РУДНОГ ПОЉА РУДНИКА МРКОГ УГЉА ЈАСЕНОВАЦ КОД КРЕПОЉИНА**, завршни рад израдио Драган Тимић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Миодраг Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 27. 11. 2013. године

**Г.2.2.3.1.1.3.-АНАЛИЗА УТИЦАЈНИХ ПАРАМЕТАРА НА ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ВЕК КАМИОНСКИХ ПНЕУМАТИКА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, завршни рад израдила Милена Миљковић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Миодраг Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 28. 06. 2016. године

**Г.2.2.3.1.1.4.-АНАЛИЗА УТИЦАЈА КОЕФИЦИЈЕНТА ПУЊЕЊА КАМИОНА НА ОПЕРАТИВНЕ ТРОШКОВЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, завршни рад израдио Милош Стојановић (213/12). Комисија: **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Миодраг Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 12. 07. 2017. године

**Г.2.2.3.1.1.5.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ АУТОМАТИЗАЦИЈЕ РАДА ГЛАВНЕ ПУМПНЕ СТАНИЦЕ У ЈАМИ БОР**, завршни рад израдио Горан Гајић (204/12). Комисија: **Миодраг Жикић**, Дејан Петровић и Владимир Деспоотовић, Технички факултет у Бору, Бор, 13. 07. 2017. године

**Г.2.2.3.1.1.6.-ПОТРОШЊА ГОРИВА ПРИ КАМИОНСКОМ ТРАНСПОРТУ ИСКОПИНА У ФУНКЦИЈИ ОД ПРОСЕЧНЕ ДУЖИНЕ РЕЛАЦИЈЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, завршни рад израдила Јелена Бућан (81/09). Комисија: **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Миодраг Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 14. 07. 2017. године

**Г.2.2.3.1.1.7.-ИЗБОР КАМИОНА ЗА ТРАНСПОРТ ОТКРИВКЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ БОГУТОВО СЕЛО-УГЉЕВИК, РЕПУБЛИКА СРПСКА**, завршни рад израдио Младен Стевановић (89/08). Комисија: **Миодраг**

**Жикић**, Саша Стојадиновић и Дејан Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 27. 09. 2017. године

**Г.2.2.3.1.1.8.-АНАЛИЗА УСАГЛАШЕНОСТИ УТОВАРНЕ И ТРАНСПОРТНЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ДЕО ДОЉА БЕЛА РЕКА**, завршни рад израдила Ивана Радовановић (49/09). Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 27. 09. 2017. године

**Г.2.2.3.1.1.9.-СИСТЕМ ЗА ДОДАТНИ ТРЕТМАН КРЕЧЊАКА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА ПУТЕВА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, завршни рад израдио Стефан Крстић (105/10). Комисија: **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 09. 2017. године

**Г.2.2.3.1.1.10.-ТЕХНОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ГРАНИЧНОГ САДРЖАЈА БАКРА У РУДИ У КОРИГОВАНОМ ЗАХВАТУ ЗАПАД НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, завршни рад израдио Горан Ћосић (68/12). Комисија: **Миодраг Жикић**, Радоје Пантовић и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 01. 2018. године

**Г.2.2.3.1.2. Председник или члан комисије одбрањеног завршног рада**

**Г.2.2.3.1.2.1.-ДЕФИНИСАЊЕ ПОДГРАДЕ НОВОГ ТУНЕЛА ЗА ДЕВИЈАЦИЈУ КРИВЕЉСКЕ РЕКЕ ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА**, завршни рад израдио Горан Миловановић. Комисија: Радоје Пантовић, Витомир Милић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 09. 07. 2013. године

**Г.2.2.3.1.2.2.-АНАЛИЗА СТАБИЛНОСТИ КОСИНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ГРАЧАНИЦА-ГАЦКО, РЕПУБЛИКА СРПСКА**, завршни рад израдила Ацић Бранко. Комисија: Радоје Пантовић, Ненад Вушовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 11. 02. 2014. године

**Г.2.2.3.1.2.3.-АНАЛИЗА РУШЕЊА МИНИРАЊЕМ АРМИРАНО БЕТОНСКОГ МОСТА У ЗОНИ ПОВРШИНСКОГ КОПА ЈУЖНИ РЕВИР МАЈДАНПЕК**, завршни рад израдио Иван Јовановић. Комисија: Радоје Пантовић, Саша Стојадиновић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 27. 06. 2016. године

**Г.2.2.3.1.2.4.-РАЗВОЈ АЛГОРИТМА ЗА ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ ОБЈЕКТА И ОПРЕМЕ ЗА ОДВОДЊАВАЊЕ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА**, завршни рад израдио Павле Стојковић. Комисија: Дејан Петровић, **Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 29. 09. 2016. године

**Г.2.2.3.1.2.5.-ОДРЕЂИВАЊЕ ЗАКОНА ОСЦИЛОВАЊА ТЛА ЗА УСЛОВЕ МИНИРАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ“**, завршни рад израдио Стефан Димитријевић. Комисија: Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Дејан Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 29. 09. 2016. године

**Г.2.2.3.1.2.6.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ОДВОДЊАВАЊА СЈЕВЕРНОГ РЕВИРА ПОВРШИНСКОГ ОТКОПА „БОГУТОВО СЕЛО“-УГЉЕВИК**, завршни рад израдио Оливер Илић. Комисија: Дејан Петровић, **Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић,

Технички факултет у Бору, Бор, 17. 04. 2018. године

**Г.2.2.3.1.2.7.-АНАЛИЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ БУШЕЊА И МИНИРАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „КОВИЛОВАЧА“, завршни рад израдио Драган Јовановић. Комисија: Радоје Пантовић, Миодраг Жикић и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 26. 10. 2018. године**

**Г.2.2.3.1.2.8.-ПРЕДЛОГ НАЧИНА ОТВАРАЊА И РАЗРАДЕ ОТКОПНИХ ПОЉА ОП-2 И ОП-3 У IV БЛОКУ ЈАМЕ РАВНА РЕКА, завршни рад израдио Саша Панић. Комисија: Витомир Милић, Радоје Пантовић и Миодраг Жикић, Технички факултет у Бору, Бор, 01. 10. 2018. године**

#### **Г.2.2.3.2. Мастер радови**

##### **Г.2.2.3.2.1. Ментор одбрањеног мастер рада**

**Г.2.2.3.2.1.1.-РЕКУЛТИВАЦИЈА ПОВРШИНСКОГ КОПА ТАМНАВА-ЗАПАДНО ПОЉЕ У САСТАВУ РУДАРСКОГ БАСЕНА КОЛУБАРА, мастер рад израдила Снежана Вуковић, дипл. инж. производног менаџмента. Комисија: Миодраг Жикић, Витомир Милић и Ненад Вушовић, Технички факултет у Бору, Бор, 19. 06. 2013. године**

**Г.2.2.3.2.1.2.-ОДВОДЊАВАЊЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДРМНО У САСТАВУ ПРИВРЕДНОГ ДРУШТВА ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ И КОПОВИ КИСТОЛАЦ, мастер рад израдио Горан Миловановић. Комисија: Миодраг Жикић, Саша Стојадиновић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 05. 03. 2015. године**

**Г.2.2.3.2.1.3.-УЈЕДНАЧАВАЊЕ КВАЛИТЕТА УЛАЗНИХ СИРОВИНА ЗА ПОТРЕБЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЦЕМЕНТА У ЦЕМЕНТАРИ ХОЛЦИМ, СРБИЈА, мастер рад израдио Маринко Павловић. Комисија: Миодраг Жикић, Витомир Милић и Ненад Вушовић, Технички факултет у Бору, Бор, 25. 03. 2015. године**

**Г.2.2.3.2.1.4.-РАЗВОЈ ПОВРШИНСКОГ КОПА КВАРЦНОГ ПЕШЧАРА ДЕО ДОЊА БЕЛА РЕКА ЗА ПЕРИОД 2016-2021. ГОДИНЕ, мастер рад израдио Младен Радовановић.**

**Комисија: Миодраг Жикић, Витомир Милић и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 29. 09. 2016. године**

**Г.2.2.3.2.1.5.-КОМБИНОВАНИ ТРАНСПОРТ РУДЕ ИЗ ПОВРШИНСКОГ КОПА КРАКУ БУГАРЕСКУ ЦЕМЕНТАЦИЈА II, мастер рад израдио Иван Владић. Комисија: Миодраг Жикић, Миодраг Денић и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 09. 2016. године**

##### **Г.2.2.3.2.2. Председник или члан комисије одбрањеног мастер рада**

**Д.2.3.2.2.1.-ВИШЕКРИТЕРИЈУМСКА ОПТИМИЗАЦИЈА ИЗВОЗА И ТРАНСПОРТА ИЗ ЈАМЕ СТРОМСТЕН ДО СЕПАРАЦИЈЕ У РЕСАВИЦИ мастер рад израдио Марко Вуковић, дипл. инж. рударства. Комисија: Радоје Пантовић, Миодраг Жикић и Миодраг Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 09. 05. 2011. године**

**Г.2.2.3.2.2.2.-БАЗАПОДАТАКА У ФУНКЦИЈИ ЕВИДЕНТИРАЊА ПАРАМЕТАРА РАДА ТЕШКИХ КАМИОНА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ, мастер рад израдио Иван Кукољ, дипл. инж. саобраћаја. Комисија: Ненад Вушовић,**

**Миодраг Жикић** и Саша Стојадиновић, Технички факултет у Бору, Бор, 29. 12. 2014. године

**Г.2.2.3.2.2.3.-ПРИМЕНА ШИРОКОЧЕЛНОГ ОТКОПАВАЊА У РУДНИКУ СОКО**, мастер рад израдио Немања Денић. Комисија: Витомир Милић, **Миодраг Жикић** и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 09. 2015. године

**Г.2.2.3.2.2.4.-ДЕФИНИСАЊЕ ОПТИМАЛНЕ ФЛОТЕ КАМИОНА ЗА ТРАНСПОРТ ИСКОПИНА У ПРВОЈ ФАЗИ ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УЉНИХ ШКРИЉАЦА НА ЛОКАЛИТЕТУ ДУБРАВА**, мастер рад израдио Марко Конотар. Комисија: Саша Стојадиновић, Миодраг Денић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 28. 09. 2016. године

### **Г.2.2.3.3. Дипломски радови**

#### **Г.2.2.3.3.1. Мензор одбрањеног дипломског рада**

**Г.2.2.3.3.1.1.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ИЗМЕЊЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ОДЛАГАЊА ОТКРИВКЕ У ПОВРШИНСКИ КОП БОР**, дипломски рад израдио Предраг Голубовић.

Комисија: **Миодраг Жикић**, Ратомир Станковић и Миодраг Миљковић, Технички факултет у Бору, Бор, 09. 07. 2004. године

**Г.2.2.3.3.1.2.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ КОНТИНУАЛНОГ ПОВЕЗИВАЊА СИСТЕМА ЗА РУДУ И ЈАЛОВИНУ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, дипломски рад израдио Драган Илић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Ратомир Станковић и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 12. 2004. године

**Г.2.2.3.3.1.3.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ КОРИГОВАНОГ СИСТЕМА ЗА КОМБИНОВАНИ ТРАНСПОРТ ЈАЛОВИНЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ“**, дипломски рад израдио Миомир Микић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Ратомир Станковић, Технички факултет у Бору, Бор, 08. 12. 2006. године

**Г.2.2.3.3.1.4.-ОДРЕЂИВАЊЕ ГРАНИЧНОГ САДРЖАЈА БАКРА У ДЕФИНИСАНОЈ КОНТУРИ ЗАХВАТА У ЦИЉУ ОСТВАРИВАЊА МАКСИМАЛНОГ ПРОФИТА**, дипломски рад израдио Иван Иванов. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радмило Николић, Технички факултет у Бору, Бор, 06. 06. 2007. године

**Г.2.2.3.3.1.5.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ФОСФОРНЕ РУДЕ „ПАЊЕВИЦА“-БОСИЛЕГРАД**, дипломски рад израдио Срђан Павковић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 23. 05. 2008. године

**Г.2.2.3.3.1.6.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА ФОСФОРНЕ РУДЕ „ПАЊЕВИЦА“-БОСИЛЕГРАД**, дипломски рад израдио Игор Јанковић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 18. 12. 2008. године

**Г.2.2.3.3.1.7.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПОВРШИНСКОГ ОТКОПАВАЊА ЛЕЖИШТА УГЉЕНИХ ШКРИЉАЦА НА ЛОКАЛИТЕТУ ДУБРАВА-АЛЕКСИНАЦ**, дипломски рад израдио Далибор Стојадиновић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 19. 02. 2009. године

**Г.2.2.3.3.1.8.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ГРАНОДИОРИТА НА ЛОКАЛИТЕТУ ДУБОКИ ПОТОК КОД БОЉЕВЦА**, дипломски рад израдила Јелена Ивас. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 03. 2010. године

**Г.2.2.3.3.1.9.-КОНСТРУИСАЊЕ ПРЕНОСНОГ БЕЗПОСАДНОГ АМФИБИЈСКОГ ВОЗИЛА И ИЗРАДА ПОГОНСКЕ ГРУПЕ**, дипломски рад израдио Љубодраг Бошковић (Електромашински одсек). Комисија: **Миодраг Жикић**, Мирољуб Јевтић, Јелена Ђоковић, Вера Пожега и Радисав Столић, Технички факултет у Бору, Бор, 16. 04. 2010. године

**Г.2.2.3.3.1.10.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ГРАНИТА НА ЛОКАЛИТЕТУ КОЧМАН КОД ЖАГУБИЦЕ**, дипломски рад израдио Томислав Несторовић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 08. 09. 2010. године

**Г.2.2.3.3.1.11.-ВЕРИФИКАЦИЈА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА ДОПРЕМЕ РЕПРОМАТЕРИЈАЛА ВИСЕЋОМ ЖИЧАРОМ У РУДНИКУ МРКОГ УГЉА СОКО**, дипломски рад израдио Ивица Миловановић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Миодраг Денић, Технички факултет у Бору, Бор, 08. 07. 2011. године

**Г.2.2.3.3.1.12.-ПОГОН КЛИЗНОГ ЗАТВАРАЧА Ø1200 ГАСОВОДА У ТОПИОНИЦИ БАКРА БОР**, дипломски рад израдио Адам Стојковић (Електромашински одсек). Комисија: **Миодраг Жикић**, Вера Пожега и Дејан Таникић, Технички факултет у Бору, Бор, 02. 09. 2011. године

**Г.2.2.3.3.1.13.-ИЗБОР ПОГОНА ТРАНСПОРТЕРА СА ТРАКОМ НА КОНЗОЛНОМ ОДЛАГАЧУ ОУ-1 НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ БОР**, дипломски рад израдио Ивица Јањесковић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Дејан Таникић и Вера Пожега, Технички факултет у Бору, Бор, 29. 12. 2011. године

**Г.2.2.3.3.1.14.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПОВЕЗИВАЊА ГОРЊЕГ И ДОЊЕГ РАДИЛИШТА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ДЕО-ДИЊА БЕЛА РЕКА“**, дипломски рад израдио Ивица Огњановић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Ненад Вушовић, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 04. 02. 2013. године

**Г.2.2.3.3.1.15.-АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА РАДА БУШИЛИЦЕ ATLAS COPCO DML LP1800 У ПРВОЈ ГОДИНИ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, дипломски рад израдила Јамина Симић. Комисија: **Миодраг Жикић**, Витомир Милић и Радоје Пантовић, Технички факултет у Бору, Бор, 09. 05. 2013. године

**Г.2.2.3.3.1.16.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ХОБИ МАШИНЕ ЗА ПЕЛЕТИРАЊЕ УСИТЊЕНЕ ДРВНЕ МАСЕ**, дипломски рад израдио Жељко Курић

(Електромашински одсек). Комисија: **Миодраг Жикић**, Дејан Таникић и Владимир Деспотовић, Технички факултет у Бору, Бор, 23. 09. 2016. године

**Г.2.2.3.3.1.17.-РАСПОЛОЖИВОСТ И ИСКОРИШЋЕЊЕ КАПАЦИТЕТА ХИДРАУЛИЧНИХ БАГЕРА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, дипломски рад (после трогодишњег школовања) израдио Бојан Тасић (73/94). Комисија: **Миодраг Жикић**, Саша Стојадиновић и Дејан Петровић, Технички факултет у Бору, Бор, 27. 09. 2017. године

**Г.2.2.3.3.2. Председник или члан комисије одбрањеног дипломског рада**  
**Г.2.2.3.3.2.1.-ИСПИТИВАЊЕ ГЕОМЕХАНИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗА СТАБИЛНОСТИ ЈАЛОВИШТА ЗА ПОВРШИНСКИ КОП „ТАДЕНЈЕ“**, дипломски рад израдио Бобан Младеновски. Комисија: Радоје Пантовић, Миодраг Милјковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 31. 05. 2005. године

**Г.2.2.3.3.2.2.-АНАЛИЗА НОСИВОСТИ КАМИОНИ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ РУДНИКА БАКРА „ВЕЛИКИ КРИВЕЉ“**, дипломски рад израдила Снежана Ђорђевић. Комисија: Ратомир Станковић, **Миодраг Жикић** и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 08. 07. 2005. године

**Г.2.2.3.3.2.3.-УПОРЕДНА АНАЛИЗА ТРАНСПОРТА ТОПИОНИЦКЕ ШЉАКЕ ОД ДЕПОНИЈЕ ДО ФЛОТАЦИЈЕ У БОРУ КАМИОНИМА И ТРАНСПОРТЕРИМА СА ТРАКОМ**, дипломски рад израдио Вокан Трујић. Комисија: Ратомир Станковић, Родољуб станојловић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 22. 07. 2005. године

**Г.2.2.3.3.2.4.-ГПС ТЕХНОЛОГИЈА ЗА ПОЗИЦИОНИРАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ РАДА МЕХАНИЗАЦИЈЕ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА**, дипломски рад израдио Драган Игњатовић. Комисија: Ненад Вушовић, Ратомир Станковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 21. 03. 2007. године

**Г.2.2.3.3.2.5.-АНАЛИЗА ОПАСНОСТИ ОД РАЗЛЕТАЊА КОМАДА СТЕНА ПРИ МИНИРАЊУ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА**, дипломски рад израдио Срђан Павковић. Комисија: Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Ненад Вушовић, Технички факултет у Бору, Бор, 23. 05. 2007. године

**Г.2.2.3.3.2.6.-ДЕФИНИСАЊЕ ПАРАМЕТАРА БУШЕЊА И МИНИРАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ЂУРАКОВ ДО“-НИКШИЋ**, дипломски рад на струковним студијама рударства за ЕЛМС израдила Ђурђина Тадић. Комисија: Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Витомир Милић, Технички факултет у Бору, Бор, 26. 12. 2008. године

**Г.2.2.3.3.2.7.-ПРОРАЧУН И КОНСТРУКЦИЈА ПОГОНА ТРАКАСТОГ КОНВЕЈЕРА**, дипломски рад израдио Дејан Радосављевић (Електромашински одсек). Комисија: Јелена Ђоковић, Мирољуб Јевтић, **Миодраг Жикић** и Радисав Столић, Технички факултет у Бору, Бор, 08. 05. 2009. године

**Г.2.2.3.3.2.8.-ИЗБОР ПАРАМЕТАРА ТЕХНОЛОГИЈЕ МИНИРАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ КРЕЧЊАКА „ПОНИКВЕ“ ГАЦКО-РЕПУБЛИКА СРПСКА** дипломски рад на крају стицања првог степена високог образовања израдио Бранко Аџић. Комисија: Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Ненад Вушовић, Технички факултет у Бору, Бор, 03. 10. 2009. године

**Г.2.2.3.3.2.9.-БАЗА ПОДАТАКА КАО ОСНОВА ЗА САВРЕМЕНИ НАЧИН АРХИВИРАЊА РУДНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**, дипломски рад израдио Марко Вуковић. Комисија: Ненад Вушовић, Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 25. 11. 2009. године

**Г.2.2.3.3.2.10.-ПРОРАЧУН И КОНСТРУКЦИЈА ТРАКАСТОГ ТРАНСПОРТЕРА**, дипломски рад израдио Далибор Страхињић (Електромашински одсек). Комисија: Јелена Ђоковић, **Миодраг Жикић**, Вера Пожега и Радисав Столић, Технички факултет у Бору, Бор, 29. 12. 2009. године

**Г.2.2.3.3.2.11.-КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА СТАБИЛНОСТИ КОСИНА НА ОСНОВУ ГЕОМЕХАНИЧКИХ МЕТОДА ИСТРАЖИВАЊА НА П.К. „ВЕЛИКА ПОЉАНА 2“ РГОТИНА**, дипломски рад израдио Давор Крајић. Комисија: Ненад Вушовић, Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 14. 12. 2010. године

**Г.2.2.3.3.2.12.-ПРОРАЧУН И КОНСТРУКЦИЈА УРЕЂАЈА ЗА ОДСТРАЊИВАЊЕ ЗАОСТАЛОГ МАТЕРИЈАЛА ПРИЛИКОМ ЛИВЕЊА**, дипломски рад израдио Марко Пенчић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Зоран Стевић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 24. 03. 2011. године

**Г.2.2.3.3.2.13.-ИЗБОР ОПТИМАЛНОГ ТЕХНОЛОШКОГ ПОСТУПКА ИЗРАДЕ СЕГМЕНТА ВРАТИЛА МЕХАНИЧКОГ СТРЕСАЧА ПЕПЕЛА**, дипломски рад израдио Мирослав Мишић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Вера Пожега и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 08. 04. 2011. године

**Г.2.2.3.3.2.14.-ПРИМЕНА МЕТОДЕ МЕХАНИЗОВАНОГ ШИРОКОЧЕЛНОГ ОТКОПАВАЊА СА ДОБИЈАЊЕМ КРОВНОГ УГЉА И ЗАРУШАВАЊЕМ КРОВИНЕ У ОП-2 IV БЛОК ЈАМЕ РАВНА РЕКА**, дипломски рад израдио Зоран Аксентијевић. Комисија: Витомир Милић, Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 14. 04. 2011. године

**Г.2.2.3.3.2.15.-ПРОРАЧУН И КОНСТРУКЦИЈА ТРАКАСТОГ ТРАНСПОРТЕРА ТТ10 У ПОГОНУ ФЛОТАЦИЈЕ БОР**, дипломски рад израдио Ненад Јовановић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Вера Пожега и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 19. 05. 2011. године

**Г.2.2.3.3.2.16.-КАРАКТЕРИСТИКЕ И ОБРАДЉИВОСТ ЛЕГУРЕ  $\text{CuNiAlSiCr}$** , дипломски рад израдила Андријана Миланов (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Вера Пожега и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 10. 07. 2012. године

**Г.2.2.3.3.2.17.-АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА, МОГУЋНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЕ ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ У ЈАМИ „БОР“**, дипломски рад израдио Младен Радовановић. Комисија: Витомир Милић, Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 30. 10. 2012. године

**Г.2.2.3.3.2.18.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ОТКОПАВАЊА УГЉА У ОТКОПНОМ ПОЉУ ОСОЈНО-ЦЕНТАР РУДНИКА ЛИГНИТА ЛУБНИЦА**, дипломски рад израдила Бојана Милтенов. Комисија: Витомир Милић, Радоје Пантовић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 12. 06. 2013. године

**Г.2.2.3.3.2.19.-ИДЕЈНОРЕШЕЊЕ ТОПЛОВОИДА ОБДАНИШТА „ЦРВЕНКАПА“ У КЊАЖЕВЦУ**, дипломски рад израдио Младен Јовановић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Јелена Ђоковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 25. 11. 2013. године

**Г.2.2.3.3.2.20.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ТЕРЕНСКОГ ВОЗИЛА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ**, дипломски рад израдио Љубомир Цветковић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Јелена Ђоковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 20. 02. 2014. године

**Г.2.2.3.3.2.21.-ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ И ПРОРАЧУН ЧВРСТОЋЕ РЕЗЕРВОАРА ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ ТЕЧНОГ КИСЕОНИКА**, дипломски рад израдио Дејан Златковић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, **Миодраг Жикић** и Владимир Деспотовић, Технички факултет у Бору, Бор, 03. 07. 2015. године

**Г.2.2.3.3.2.22.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА УГРАДЊУ ДВЕ КОТЛОВСКЕ ЈЕДИНИЦЕ НА ЧВРСТО ГОРИВО У КОТЛАРНИЦИ МИНИ ТОПЛАНА У КЊАЖЕВЦУ**, дипломски рад израдио Милан Јовановић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Јелена Ђоковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 17. 05. 2016. године

**Г.2.2.3.3.2.23.-ПРИНЦИП ИЗРАДЕ ЕЛАСТИЧНЕ СПОЈНИЦЕ НА СНС МАШИНАМА**, дипломски рад израдила Снежана Стевановић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, Јелена Ђоковић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 05. 09. 2016. године

**Г.2.2.3.3.2.24.-ПОСЛЕДИЦЕ ПОПЛАВНОГ ТАЛАСА КРИВЕЉСКЕ РЕКЕ**, дипломски рад израдио Слађан Грекуловић. Комисија: Дејан Петровић, Витомир Милић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 28. 09. 2016. године

**Г.2.2.3.3.2.25.-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ПОГОНА ТРАНСПОРТЕРА СА ТРАКОМ ИНТЕРНИ БРОЈ 103/1 НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**, дипломски рад израдио Зоран Ђорђевић (Електромашински одсек). Комисија: Дејан Таникић, **Миодраг Жикић** и Владимир Деспотовић, Технички факултет у Бору, Бор, 28. 09. 2016. године

#### **Г.2.2.3.4. Магистарски радови**

##### **Г.2.2.3.4.1. Ментор одбрањеног магистарског рада**

**Г.2.2.3.4.1.1.-МЕТОДОЛОГИЈА ОДРЕЂИВАЊА ОПТИМЛАНЕ ДУЖИНЕ ТРАНСПОРТА УТОВАРИВАЧИМА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА**, магистарски рад израдио Даниел Кржановић, дипл. инж. рударства. Комисија: **Миодраг Жикић**, Милош Грујић и Ратомир Станковић, Технички факултет у Бору, Бор, 23. 06. 2010. године

##### **Г.2.2.3.4.2. Председник или члан комисије одбрањеног магистарског рада**

**Г.2.2.3.4.2.1.-КАПАЦИТЕТ ТРАНСПОРТНИХ ТРАКА У ФУНКЦИЈИ НАГИБА НОСЕЋИХ ВАЉАКА**, магистарски рад израдио Радмило Рајковић, дипл. инж. рударства. Комисија: Ратомир Станковић, Милош Грујић и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 11. 07. 2006. године

**Г.2.2.3.4.2.2.-СЕИЗМИЧКИ ЕФЕКТИ МИНИРАЊА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА И ЗАШТИРТА ОБЈЕКТА ОД ЊИХОВОГ ДЕЈСТВА**, магистарски рад израдио Саша Стојадиновић, дипл. инж. рударства. Комисија: Радоје Пантовић, **Миодраг Жикић** и Лазар Кричак, Технички факултет у Бору, Бор, 04. 07. 2009. године

**Г.2.2.3.4.2.3.-ТЕХНО-ЕКОНОМСКИ МОДЕЛ ИЗБОРА ТРОКОНУСНИХ БУШАЊИХ КРУНА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА**, магистарски рад израдио Јовица Радисављевић, дипл. инж. рударства. Комисија: Радоје Пантовић, Лазар Кричак и **Миодраг Жикић**, Технички факултет у Бору, Бор, 28. 09. 2016. године

##### **Г.2.2.4. Аутор или коаутор елабората или студија**

**Г.2.2.4.1.-ЕЛАБОРАТ ЗА ОДОБРЕЊЕ ЛОКАЦИЈЕ СКЛАДИШТА ЕКСПЛОЗИВА**, бивши војни објекат на локацији Сврачковци код Горњег Милановца (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

**Г.2.2.4.2.-ТЕХНИЧКО-ЕКОНОМСКА ОЦЕНА ЗА ПОТРЕБЕ КОМПЛЕТИРАЊА ЕЛАБОРАТА О РЕЗЕРВАМА БОРА У ЛЕЖИШТУ ПИСКАЊА КОД БАЉЕВЦА НА ИБРУ** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

**Г.2.2.4.3.-Студија под насловом АНАЛИЗА ГЕОДЕТСКИХ ОПАЖАЊА И ПОМЕРАЊА ТЕРЕНА У НЕПОСРЕДНОЈ БЛИЗИНИ ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКА ПОЉАНА 2** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2018.

##### **Г.2.2.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката**

**Г.2.2.5.1.-ПРОЈЕКАТ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ПОВРШИНА ЗЕМЉИШТА ДЕГРАДИРАНИХ РУДАРСКИМ РАДОВИМА ОТКОПАВАЊА, ОДЛАГАЊЕМ КОПОВСКЕ РАСКРИВКЕ И ОДЛАГАЊЕМ ФЛОТАЦИЈСКЕ ЈАЛОВИНЕ** (одговорни пројектант за техничку рекултивацију), Технички факултет у Бору, Бор, 2008.

**Г.2.2.5.2.-УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОДЛАГАЊА ЈАЛОВИНЕ СА ПОВРШИНСКОГ КОПА ВЕЛИКИ КРИВЕЉ У ОТКОПАНИ ПРОСТОР ПОВРШИНСКОГ КОПА БОР** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2010.

**Г.2.2.5.3.-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(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2012.

**Г.2.2.5.4.-УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОТКОПАВАЊА РУДЕ И РАСКРИВКЕ НА ЈУЖНОМ ДЕЛУ СЕВЕРНОГ РЕВИРА У ЗОНИ ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА 2**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

**Г.2.2.5.5.-ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА ЗА СКЛАДИШТЕ ЕКСПЛОЗИВА СВРАЧКОВЦИ КОД ГОРЊЕГ МИЛАНОВЦА**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

**Г.2.2.5.6.-УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ МОНИТОРИНГА УТИЦАЈА СЕИЗМИЧКИХ ПОТРЕСА ПРИ ИЗВОЂЕЊУ МИНИРАЊА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ НА ОБЈЕКТЕ У СЕЛУ ВЕЛИКИ КРИВЕЉ**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

**Г.2.2.5.7.-ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ТРАЈНЕ ОБУСТАВЕ РАДОВА И ЗАТВАРАЊА РУДНИКА НА ЛОКАЛИТЕТУ ВЕЛИКА ПОЉАНА КОД РГОТИНЕ-ГРАД ЗАЈЕЧАР** (главни пројектант), Технички факултет у Бору, Бор, 2018.

*Напомена:*

*Израда Пројекта је у току.*

**Г.2.2.6. Аутор или коаутор прихваћених експертиза, рецензија радова или пројеката**

**Г.2.2.6.1. Експертизе**

У тачки Г.1.2.4. објашњено је зашто се у овом реферату квантификују само експертизе-вештачења у којима је Кандидат учествовао као члан комисија вештака Техничког факултета у Бору

**Г.2.2.6.1.1. Вештачења у име Техничког факултета у Бору за потребе судова у Републици Србији**

Г.2.2.6.1.1.1. Општински суд у Параћину, парнични поступци, 2007-2009, 32 предмета

Г.2.2.6.1.1.2. Општински суд у Новој Вароши, парнични поступци, 2007, 2 предмета

Г.2.2.6.1.1.3. Трговински суд у Крагујевцу, парнични поступак, 2007-2008, 1 предмет

Г.2.2.6.1.1.4. Општински суд у Ћуприји, истрага/кривца, 2008-2009, 1 предмет

Г.2.2.6.1.1.5. Основни суд у Параћину, кривични поступак, 2010, 1 предмет

Г.2.2.6.1.1.6. Основни суд у Краљеву, парнични поступак, 2011, 1 предмет

Г.2.2.6.1.1.7. Основни суд у Параћину, парнични поступак, 2012, 1 предмет

Г.2.2.6.1.1.8. Основни суд у Параћину, кривични поступак, 2013, 1 предмет

Г.2.2.6.1.1.9. Основни суд у Параћину, парнични поступак 2014, 1 предмет

Укупно 41 предмет

**Г.2.2.6.1.2. Остале експертизе**

**Г.2.2.6.1.2.1.-МИШЉЕЊЕ О МАТЕРИЈАЛНОЈ И ФОРМАЛНО ПРАВНОЈ ВАЛИДНОСТИ УПРОШЋЕНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА**

**ДОЛОМИТА И ДОЛОМИТИЧНИХ КРЕЧЊАКА НА ЛЕЖИШТУ КРЕЧЊАКА ЧОКОЊЕ ОД К+310 ДО К+270**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

#### **Г.2.2.6.2. Рецензије радова**

Г.2.2.6.2.1.-Рецензија монографије **СНАБДЕВАЊЕ РЕПРОМАТЕРИЈАЛОМ, ЕНЕРГЕНТИМА И ПРЕВОЗ РАДНИКА У РУДНИЦИМА СА АСПЕКТА СИГУРНОСТИ**, аутора Мирослава Игњатовића, одобрено за штампу одлуком Научног већа Института за рударство и металургију у Бору, број XI/II од дана 12.06.2009. године, ISBN 978-86-7827-034-5

Г.2.2.6.2.2.-Рецензија монографије **РУДАРСКА ЕРГОНОМИЈА**, аутора Мирослава Игњатовића и Миодрага Миљковића, одобрено за штампу одлуком Научног већа Института за рударство и металургију у Бору, број XVIII/4.1 од дана 21.09.2010. године, ISBN 978-86-7827-038-3

Г.2.2.6.2.3.-Рецензија помоћног уџбеника **ТРАНСПОРТ**, аутора Миодрага Денића, Саше Стојадиновића и Ивице Ристовића, издавач Технички факултет у Бору, ISBN 978-86-6305-022-8

Г.2.2.6.2.4.-Рецензија монографије **СУЛФИДНИ РУДАРСКИ ОТПАД, КАРАКТЕРИСТИКЕ, УТИЦАЈ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И ТРЕТМАН**, аутора Милета Димитријевића и Снежане Милић, одобрено за штампу Одликом декана Техничког факултета у Бору, број II/10-1103/2, од дана 20.06.2017. године, ISBN 978-86-6305-063-1

#### **Г.2.2.6.3. Рецензије пројеката (техничке контроле)**

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 ТОНА ШЉАКЕ**, Технички факултет у Бору, Бор, 2008.

##### **Напомене:**

*Техничка контрола се врши у току израде Пројекта.*

*Миодраг Жикић био је ангажован, као члан радне групе, на техничкој контроли следећих делова пројекта:*

Г.2.2.6.3.1.-Књига 1, **ОСНОВНА КОНЦЕПЦИЈА ВЕЗАНА ЗА ГЕОЛОГИЈУ, ОТКОПАВАЊЕ, ТРАНСПОРТ, ОДВОДЊАВАЊЕ, МЕРЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ И ИНВЕСТИЦИЈЕ**

Г.2.2.6.3.2.-Књига 2, **ГЕОЛОГИЈА, ОТКОПАВАЊЕ, ТРАНСПОРТ, ОДВОДЊАВАЊЕ, МЕРЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ И ИНВЕСТИЦИЈЕ**

Књига 3, **ДРОБЉЕЊЕ И ПРОСЕЈАВАЊЕ**

Г.2.2.6.3.3.-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**

Г.2.2.6.3.4.-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**

Г.2.2.6.3.5.-Свеска 1.1, **ТЕХНИЧКИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ МЛЕВЕЊА И КЛАСИРАЊЕ ШЉАКЕ**

Г.2.2.6.3.6.-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**

Г.2.2.6.3.7.-Техничка контрола **ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ И ПРЕРАДЕ ПЕСКА И ШЉУНКА ИЗ ЛЕЖИШТА "СМОЛНИЦА" МАЛА КРСНА**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2009.

Г.2.2.6.3.8.-Техничка контрола **ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОДЛАГАЛИШТА П ПК КРЕЧЊАКА „ЈАЗОВНИК“**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2009.

Г.2.2.6.3.9.-Техничка контрола **ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА И ПРИПРЕМЕ КРЕЧНОГ КАМЕНА У ЛЕЖИШТУ "ЗАГРАЂЕ-5"**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2010.

Г.2.2.6.3.10.-Техничка контрола **ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОТКОПАВАЊА КВАРЦНИХ ПЕШЧАРА ЛЕЖИШТА "ДЕО-ДОЊА БЕЛА РЕКА"**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2010.

**Напомена:**

*Укупну техничку документацију чини и Књига 4, чији је наслов Пројекат рекултивације деградираних површина одлагалишта јаловине ПК кварцних пешчара део Доња Бела Река.*

Г.2.2.6.3.11.-Техничка контрола **ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА КАЛЦИТА ПОТАЈ ЧУКА**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2010.

Г.2.2.6.3.12.-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“**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2011.

Г.2.2.6.3.13.-Техничка контрола **ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКАТ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА КВАРЦНОГ ПЕСКА „БОШЊАНЕ“**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2012.

**Напомена:**

*Укупну техничку документацију чини и посебна книга члији је наслов Пројекат рекултивације деградираних површина површинског копа „Бошњане“ -Нови Поповац.*

Г.2.2.6.3.14.-Техничка контрола **ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ СИРОВИНЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЦЕМЕНТА У ЕКСПЛОАТАЦИОНОМ ПОЉУ „ЧОКОЋЕ“ НОВИ ПОПОВАЦ**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2012.

**Напомена:**

*Укупну техничку документацију чини и посебна книга члији је наслов Пројекат рекултивације деградираних површина површинског копа „Чокоће“ -Нови Поповац*

Г.2.2.6.3.15.-Техничка контрола **ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ СИРОВИНЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЦЕМЕНТА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ “ТРЕШЊА” НОВИ ПОПОВАЦ**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2012.

**Напомена:**

*Укупну техничку документацију чини и посебна книга члији је наслов Пројекат рекултивације деградираних површина ПК Трешња-Нови Поповац*

Г.2.2.6.3.16.-Техничка контрола **ГОДИШЊИХ ОПЕРАТИВНИХ ПЛАНОВА ЗА 2013. ГОДИНУ ЗА ПОГОНЕ РУДНИКА БАКРА БОР ДОО**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

Г.2.2.6.3.17.-Техничка контрола **ГОДИШЊИХ ОПЕРАТИВНИХ ПЛАНОВА ЗА 2013. ГОДИНУ ЗА ПОГОНЕ РУДНИКА БАКРА МАЈДАНПЕК**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

Г.2.2.6.3.18.-Техничка контрола **ТЕХНИЧКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ОДЛАГАЊА ФЛОТАЦИЈСКЕ ЈАЛОВИНЕ ПРИ ПРЕРАДИ РУДЕ ИЗ РУДНОГ ТЕЛА „ЧОКА МАРИН-1“** (члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2013.

Г.2.2.6.3.19.-Техничка контрола **ГОДИШЊИХ ОПЕРАТИВНИХ ПЛАНОВА ЗА 2014. ГОДИНУ ЗА ПОГОНЕ РУДНИКА БАКРА БОР**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2014.

Г.2.2.6.3.20.-Техничка контрола **ГОДИШЊЕГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА 2014. ГОДИНУ ЗА ХОЛЦИМ СРБИЈА ПОПОВАЦ**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2014.

Г.2.2.6.3.21.-Техничка контрола **ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ СИРОВИНЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЦЕМЕНТА НА ЛЕЖИШТУ “ТРЕШЊА” НОВИ ПОПОВАЦ**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2014.

Г.2.2.6.3.22.-Техничка контрола **ГОДИШЊИХ ОПЕРАТИВНИХ ПЛАНОВА ЗА 2015. ГОДИНУ ЗА ПОГОНЕ РУДНИКА БАКРА МАЈДАНПЕК**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2015.

Г.2.2.6.3.23.-Техничка контрола **ГОДИШЊИХ ОПЕРАТИВНИХ ПЛАНОВА ЗА 2015. ГОДИНУ ЗА ПОГОНЕ РУДНИКА БАКРА БОР ДОО**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2015.

Г.2.2.6.3.24.-Техничка контрола **ГОДИШЊЕГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА 2015. ГОДИНУ ЗА ХОЛЦИМ СРБИЈА ПОПОВАЦ**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2015.

Г.2.2.6.3.25.-Техничка контрола **ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КРЕЧЊАКА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЦЕМЕНТА И ТЕХНИЧКО ГРАЂЕВИНСКОГ КАМЕНА НА ЛЕЖИШТУ “ЧОКОЋЕ” НОВИ ПОПОВАЦ**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2015.

Г.2.2.6.3.26.-Техничка контрола **ТЕХНИЧКОГ ПРОЈЕКТА ПРИМАРНОГ ДРОБЛЈЕНЈА РУДЕ ЧЕЉУСНОМ ДРОБИЛИЦОМ ТИПА ХЈ 110 У ЈАМИ БОР ИСПОД ХОРИЗОНТА**(члан радне групе), Технички факултет у Бору, Бор, 2015.

Г.2.2.6.3.27.-Техничка контрола **КЊИГЕ 2 – ТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ, МАШИНСКИ ДЕО, која је саставни део ДОПУНСКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА „ПИЛОТ” ПОСТРОЈЕЊА ЗА ТЕХНОЛОШКА ИСПИТИВАЊА ФЛОТАЦИЈСКЕ ПРЕРАДЕ Cu – Pb - Zn РУДЕ ИЗ ЛЕЖИШТА ПОДВИРОВИ И ПОПОВИЦА НА ПОДРУЧЈУ КАРАМАНИЦЕ**(одговорни ревидент), Технички факултет у Бору, Бор, 2016.

Г.2.2.6.3.28.-Техничка контрола **ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ СИРОВИНЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЦЕМЕНТА НА ЛЕЖИШТУ “ТРЕШЊА” НОВИ ПОПОВАЦ** (главни ревидент), Технички факултет у Бору, Бор, 2017.

**Напомена:**

*Због промене Закона о рударству и геолошким истраживањима пројекат под редним бројем 36 морао је да буде „препројектован“, и да се изврши његова техничка контрола.*

Г.2.2.6.3.29.-Техничка контрола **АНЕКСА ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КРЕЧЊАКА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЦЕМЕНТА И ТЕХНИЧКО ГРАЂЕВИНСКОГ КАМЕНА НА ЛЕЖИШТУ “ЧОКОЋЕ” НОВИ ПОПОВАЦ**(главни ревидент), Технички факултет у Бору, Бор, 2017.

**Напомена:**

*Због промене Закона о рударству и геолошким истраживањима пројекат под редним бројем 40 морао је да буде „препројектован“, односно да се изради одговарајући анекс и да се изврши његова техничка контрола.*

Г.2.2.6.3.30.-Техничка контрола **СВЕСКЕ 1 - ТЕХНИЧКИ ТЕХНОЛОШКО-МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ИЗМЕШТАЊА ЦЕВОВОДА И ПЛОВЕЋЕ ПУМПНЕ СТАНИЦЕ**, која је саставни део **ТЕХНИЧКОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ИЗМЕШТАЊА ПЛОВЕЋЕ ПУМПНЕ СТАНИЦЕ И ПОТИСНОГ ЦЕВОВОДА ОД ПЛОВЕЋЕ ПУМПНЕ СТАНИЦЕ ДО МЕСТА УЛИВА У ПОСТОЈЕЋИ ГРАВИТАЦИОНИ ЦЕВОВОД НА ЈАЛОВИШТУ „ВАЉА ФУНДАТА“**, а који је део **ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА НАДГРАДЊЕ ЈАЛОВИШТА „ВАЉА ФУНДАТА“ ИЗНАД К+520** (одговорни ревидент), Технички факултет у Бору, Бор, 2017.

### **Г.2.2.7. Поседовање лиценце**

Д.2.2.7.1. Лиценца одговорног пројектанта за транспортна средства, складишта и машинске конструкције и технологије (као дипломирани машински инжењер), Инжењерска комора Србије, број 333 D834 06, од 28. 09. 2006. године

### **Г.2.3. Допринос академској и широј заједници**

**Г.2.3.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству**

Г.2.3.1.1. Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-17-12, од дана 21. 10. 2011. године именован за председника Дисциплинске комисије.

Г.2.3.1.2. Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-1-6.1, од дана 26. 10. 2012. године именован за члана Комисије за студије II степена.

Г.2.3.1.3. Одлуком број II/2-1263-та од 02. 11. 2012. године, Савет Техничког факултета у Бору именован га је за члана Статутарне комисије, а на предлог Наставно-научног већа.

Г.2.3.1.4. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-1535/2 од дана 07. 12. 2012. године именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 5-Набавка услуга и материјала за одржавање службеног возила OPEL INSIGNIA 1.9 CDTI.

Г.2.3.1.5. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-322/2 од дана 13. 03. 2013. године именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09/2013-Бензин и материјал за одржавање возила, према техничкој спецификацији из Позива за подношење понуда).

Г.2.3.1.6. Овлашћењем декана Техничког факултета у Бору број I/6-509 од дана 22. 04. 2013. године његов потпис је депонован а он именован за потписника захтева за ослобађање од пореза на додату вредност (ПДВ) у вези Уговора под ознаком Делегације Европске уније у Републици Србији EuropeAid/131875/C/WKS/RS, CRIS No. 2012/300-204, односно под ознаком Канцеларије за европске интеграције 10SER01/08/31.

Г.2.3.1.7. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-1934-2 од дана 11. 12. 2013. године именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 20/2013-Набавка добара (Набавка електричне енергије, економска класификација бр. 421211-снабдевање електричном енергијом).

Г.2.3.1.8. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-2026-2 од 24. 12. 2013. године именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 25/2013-Набавка добара (Одржавање возила, према техничкој спецификацији).

Г.2.3.1.9. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-2029-2 од 25. 12. 2013. године именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 28/2013-Набавка добара (Бензин и потрошни материјал за кола, према техничкој спецификацији).

Г.2.3.1.10. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-1870/2 од дана 22. 12. 2014. године именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 01/2015-Набавка добара (електрична енергија).

Г.2.3.1.11. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-1915/2 од 29. 12. 2014. године именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 03/2015-Набавка добара (Гориво).

Г.2.3.1.12. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-100/2 од 21. 01. 2015. године именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 03/2015/2-Набавка добара (Гориво).

Г.2.3.1.13. Решењем Декана Техничког факултета у Бору, број I/6-605/2 од дана 24. 04. 2015. године, именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 15-15-Радови-Делимична санација крова.

Г.2.3.1.14.-Решењем Декана Техничког факултета у Бору, број I/6-1004/2 од дана 02. 07. 2015. године, именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 21-15-Радови-Санација тоалета.

Г.2.3.1.15.-Решењем Декана Техничког факултета у Бору, број I/6-2063/2 од дана 25. 08. 2015. године, именован је за заменика председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 23-15-Радови-Санација степеништа.

Г.2.3.1.16. Одлуком број II/2-2202-2 од 30.09.2015. године, Савет Техничког факултета у Бору верификовао је његов мандат као новог члана Савета, за мандатни период од 01.10.2015. године до 30.09.2018. године.

Г.2.3.1.17. Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VII/4-2-5.2, од дана 22. 10. 2015. године именован је за члана Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета, а након тога изабран за председника и ту функцију обављао до краја мандатног период.

Г.2.3.1.18. Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-2-5.5, од дана 22. 10. 2015. године именован је за члана Комисије за студије II степена.

Г.2.3.1.19. Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-2-6, од дана 22. 10. 2015. године верификован је за заменика руководиоца студијског програма на мастер академским студијама.

Г.2.3.1.20. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-2078 од дана 11. 12. 2015. године именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 01-16-Набавка добара (електрична енергија).

Г.2.3.1.21. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-58/2 од 13. 01. 2016. године именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 05-16-Набавка добара (Гориво).

Г.2.3.1.22. Решењем Декана Техничког факултета у Бору број I/6-155 од 26. 01. 2016. године именован је за председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 01-Набавка-Електричне енергије.

Г.2.3.1.23. Решењем Декана Техничког факултета у Бору, број I/6-1923 од дана 11.10.2018. године, одређен је за председника комисије за надзор и технички пријем радова на санацији степеништа.

Г.2.3.1.24. Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VII/4-20-5.1, од дана 19. 10. 2018. године верификован је за заменика руководиоца студијског програма на докторским студијама.

Г.2.3.1.25. Одлуком Савета Техничког факултета у Бору, број II/2-2235-4а од 30. 11. 2018. године, именован је за члана Статутарне комисије, а на предлог Наставно-научног већа.

### **Г.2.3.2 Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената**

Г.2.3.2.1.-Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-4-10, од дана 25.12.2015. године, именован сам за председника Организационог одбора **XIV СКОКА ПРЕКО КОЖЕ**, рударске манифестације коју су организовали студенти и професори Техничког факултета у Бору за Дан студената Универзитета у Београду, дана 04.04.2016. године у Бору.

### **Г.2.3.3. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке**

Г.2.3.3.1.-Учешће на такмичењу Најбоља технолошка иновација Србије 2014. године (НТИ 2014), у организацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у оквиру тима EcoCoalBriquete (Јовица Соколовић, Јован Стојановић, **Миодраг Жикић** и Дејан Таникић) који се пласирао у полуфинале и добио новчану награду.

Г.2.3.3.2.-Учешће у регионалној радионици Enhancing collaboration between National Standards Bodies and Academia, која је одржана у Београду, октобара 2014. године, након које је добијен ISO сертификат.

### **Г.2.4. Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству**

**Г.2.4.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству**

**Г.2.4.1.1.-УСАВРШАВАЊЕ ТЕХНОЛОГИЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ И ПРЕРАДЕ РУДЕ БАКРА СА МОНИТОРИНГОМ ЖИВОТНЕ И РАДНЕ СРЕДИНЕ У РТБ БОР ГРУПА, број TR33038**, Програм технолошког развоја у оквиру Министарства за науку и технолошки развој, члан радне групе, учесници на пројекту:

Организација координатор:	Технички факултет у Бору,
Организације учесници:	Институт за рударство и металургију у Бору и Рударско-геолошки факултет у Београду,
Партиципант:	РТБ Бор Група

#### **Г.2.4.2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа**

Г.2.4.2.1.-Члан и потписник Оснивачке скупштине УДРУЖЕЊА ИНЖЕЊЕРА У РУДАРСТВУ са седиштем у Бору (<http://udruzenjeig.org/>), које је формирано дана 25.03.2010. године (доказ Оснивачки акт Удружења инжењера у рударству, од дана 25.03.2010. године). Кандидат је у поменутом удружењу обављао следеће функције:

У првом изборном периоду (2010 – 2012) био је члан Управног одбора и председник Надзорног одбора (доказ Записник са оснивачке скупштине Удружења инжењера у рударству, од дана 25.03.2010. године).

У другом изборном периоду (2012 – 2014) био је члан проширеног Управног одбора (доказ Записник са редовне годишње Скупштине Удружења инжењера у рударству, од дана 24.03.2012. године).

### **Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА**

#### **Д.1. Приказ и оцена научног рада кандидата после првог избора у звањеванредног професора**

У следећем делу Реферата дат је приказ радова кандидата да Миодрага Жикића, објављених у часописима међународног значаја и у националном часопису међународног значаја, у периоду након избора у звање ванредног професора.

##### **Д.1.1. Радови у врхунским међународним часописима, М21**

У раду наведеном под редним бројем Г.2.1.1.1 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 алгорита 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 ултрабрзих камера представљен је у виду новог модела за одређивање коефицијента отпора ваздуха, у раду наведеном под редним бројем Г.2.1.1.4, као једног од параметара који имају највећи утицај на максимални домет разлетелих комада.

##### **Д.1.2. Радови у међународним часописима, М23**

Рад под редним бројем Г.2.1.1.2. бави се анализом стања у РТБ-у Бор након скока цена бакра 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 Г.2.1.1.3, 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 Г.2.1.1.5. 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.

У раду под насловом FEM COMPARISON OF SEACK RESPONSE TO BLASTING GROUND VIBRATIONS AND ENVIRONMENTAL CHANGES, редни број Г.2.1.1.7, извршено је моделирање статичких и динамичких утицаја на оштећења на објекту како би ти утицаји могла да се анализирају. На основу тога извршено је упоређивање статичких и динамичких напрезања на фактор интензитета напрезања (stress intensity factor) врха пукотине, применом методе коначних елемената, и приказани резултати. Ово је урађено како би могао да се употпуни принцип парцијалне одговорности.

#### **Д.1.3. Рад у националном часопису међународног значаја, М24**

(М24) У раду под редним бројем Г.2.1.1.6. описане су активности у вези са наставком експлоатације руде бакра на локалитету Краку Бугареску Цементација 1 и 2, који користи РТБ Бор-Група, са кратким приказом историјата изведених рударских радова, актуелним стањем и концепцијом будуће експлоатације.

Због планираних измена у концепцији будуће експлоатације, са аспекта преласка на већи капацитет (5,5 Мт годишње) у односу на досада пројектовани и реализовани (2,5 Мт годишње), као и смањења броја фаза (push backs) у развоју површинског копа Краку Бугареску Цементација 2 у односу на претходно пројектовано решење, приказана је и анализирана осетљивост Интерне стопе рентабилности (IRR) на промену флотацијског искоришћења, као имплицитне последице смањења броја активних радилишта на руди у истовременом раду. Другим речима, експлоатација са мањим бројем фаза у откопавању смањује могућност blendinga према флотацији, чиме утиче на кохерентност садржаја метала у руди која се дозира флотацији, односно искоришћење у флотацији. Смањењем искоришћења, смањује се и приход, а тиме се утиче и на IRR, као један од показатеља економске оцерне пројекта.

#### **Д.1.4. Радови у зборницима међународних научних скупова, М33/М31**

Рад под редним бројем Г.2.1.2.67, саопштем је као пленарно предавање по позиву, а бави се кориговањем пројектованих фаза експлоатације на површинском копу Велики

Кривељ, код Бора, како би се превазишли проблеми настали због кашњења са откопавањем откритке. У раду је дат изглед коригованог захвата Југоисток а након тога извршена његова техно-економска анализа са циљем одређивања оптималног граничног садржаја бакра. Анализа је показала да је при дефинисаним основним параметрима, са становишта добити, повољније експлоатисати руду са нижим граничним садржајем бакра, јер је има више.

Борска река припада групи река у којима је загађење толико да нема живог света, па је због тога предмет многих анализа. Међутим, и поред таквог стања не предузимају се мере и активности да се стање воде и околног земљишта-приобаља санира, са образложењем да су потребна значајна улагања. Управо због тога у раду под редним бројем Г.2.1.2.66. дат је предлог прве фазе санације Борске реке који подразумева корекцију трасе, гравитационо пречишћавање воде и рекултивацију околног терена, уз минимална улагања. Након тога могло би да се приступи и реализацији друге фазе, односно коначне неутрализације вода у одговарајућем постројењу после кода би она могла да се испушта у отворене водотокове, у складу са прописима.

У раду под редним бројем Г.2.1.2.65. извршена је анализа расположивости и искоришћења након десетогодишње примене хидрауличних багера на површинском копу Велики Кривељ, код Бора, на основу које су дате је формуле које дефинишу промене тих параметара у зависности од времена, односно године експлоатације у реалном окружењу. Тиме се омогућава поузданије планирање тих параметара, за постојеће и будуће багере.

Истраживања на локалитету Чукару Пеки, југоисточно од града Бора, које је обавила компанија Ракита ДОО, указују да су пронађене значајне количине минерализације са високим садржајем бакра, што перспективно омогућава формирање рудника. У том смислу, у раду под редним бројем Г.2.1.2.50, извршена је анализа отварања тог рудника постојећим објектима из јаме Бор, која располаже комплетном инфраструктуром и у функцији је.

Предност предложеног начина отварања је и у томе што би исти објекти могли да се користе и за експлоатацију осталих лежишта с обзиром да је јама Бор имала пројектовани капацитет извоза од 4 000 000 тона годишње и што је у технолошком смислу повезана са флотацијом, топионицом и електролизом у Бору.

#### **Д.1.5. Радови у часописима националног значаја, М50**

Рад под редним бројем Г.2.4.17. бави се аутоматском контролом брзине кретања камиона на површинским коповима, што је посебно важно при њиховом кретању по паду и када су пуни. У њему су приказни основни аспекте процеса кочења и заустављања код камиона, а онда описан систем за вучу и кочење код камиона Белаз 75306 и кључни параметри његовог ASC система. На крају су приказане конкретне информације и оне сумиране како би се указало на недостатке и дале препоруке за даље побољшање ASC система на Белаз 75306 камионима, који се користе на површинском копу Велики Кривељ..

Како су богатија и плића лежишта бакра углавном откопана сада се експлоатишу она сиромашнија и дубља што условљава да су површински копови све већи, односно да се ангажују велике количине ископина, а као финални производ добија мала количина корисне компоненте, тј. бакра. Значајни део бакра остане неискоришћен, односно оде са

јаловином из појединих технолошких фаза, па је зато потребно извршити анализу која треба да покаже колико бакра остане неискоришћено, односно оде са јаловином. На основу те анализе сазнаће се да ли је могуће одложено јаловину накнадно третирати као техногено лежиште, тј. рециклирати, како би се из ње добиле додатне количине бакра.

Управо почетном анализом тог феномена бави се рад под редним бројем Г.2.1.4.15 а на примеру производње катодног бакра из руде која је откопана 2012. године на површинском копу Велики Кривељ, код Бора. У том смислу у раду је дат преглед количина бакра које се тренутно „губе“ у оквиру технолошких фаза откопавање, флотацијска концентрација и металуршка концентрација. Резултати анализе показују да од укупне количине бакра у лежишту (100%) већи део остане тренутно неискоришћен, тј. оде са јаловином (55%), а мањи део се валоризује у крајњи производ, тј. бакар у облику катода (45%).

#### **Д.1.6. Саопштења на скуповима националног значаја, М60**

Рад под редним бројем Г.2.1.5.17. полази од констатације да је рекултивација процес у оквиру кога се деградиране површине терена најпре припреме а онда затраве и/или пошуме. Припрема подразумева уређење терена и наношење слоја хумуса, ако је то потребно, како би на њему могле да се развијају засејане и засађене биљке, при чему се та процедура сматра трајним решењем. Уобичајено је да се тај поступак користи након затварања рудника иза којих остају велике деградиране површине, а како би се смањио или потпуно неутралисао њихов негативан утицај на околину. Међутим, у неким случајевима рекултивација не треба да буде трајна већ привремена, што је чини специфичном, а као што је то у случају Старог флотацијског јаловишта у Бору, који анализира овај рад.

Због мањег искоришћења у флотацији Бор, у периоду формирања овог јаловишта (1933.-1987.), део корисних компоненти ипак је одлазио с јаловином, па се оно сада третира као техногено лежиште бакра и злата. То даље значи да је поновна прерада јаловине извесна, када се за то стекну потребни услови, а о чему ће се одлучивати на основу цена бакра и племенитих метала на светском тржишту. С друге стране то јаловиште угрожава околину, пре свега тако што ветрови разносе честице јаловине у сушним периодима, због чега је неопходно предузети мере којима би се то спречило.

Из претходног следи да је требало усагласити супротне захтеве, односно „затворити“ слободну површину јаловишта, како се не би стварала прашина, али тако да поновно откопавање флотацијске јаловине може да се реализује брзо и са минималним улагањима. Компромисно решење подразумевало је делом привремену рекултивацију, а делом формирањем плитке водене акумулације изнад јаловишта. На описани начин комплетне отворене површине јаловишта биле би прекривене танким слојем земље и воде што би спречило разношење прашине, а који би у случају поновног откопавања могао врло брзо да се уклони. Посебно би лако било уклонити слој воде тако што би се дозволило да она отекне. Слој земље могао би такође лако да се уклони употребом булдозера, утоваривача и камиона при чему би се он одлагао по ободу одлагалишта како би могао поново да се употреби након што се флотацијска јаловина откопа и уклони, а тако створени простор поново искористи за одлагање.

Прототип машине за брикетирање отпадног уситњеног материјала је наслов рада наведеног под редним бројем Г.2.1.18. у коме је описана машина УМБ СУ-1, која обезбеђује да се значајно редукује количина тог материјала, као и да тако третирани материјал може поново да се употреби, пре свега као квалитетно гориво. Брикетирање или сабијање полазног материјала врши се механички, завојним вretenом, у оквиру

спроводне чауре, која „прати“ крај завојног вретена. Завојно вретено наставља се у профилисану форму која израђује централни отвор у брикету, просечних димензија Ø60/Ø20 x150 mm. На крају технолошке линије, односно спроводног олука, брикет конзолно излази и ломи се услед сопствене тежине. Ефикасно брикетирање, са капацитетом од (100÷300) kg/h, постигнуто је у односу на следеће полазне материјале, и без коришћења везивог средства: отпадна угљена прашина, отпадна прашина настала у процесу израде ђумура, дрвена пиљевина-„трина“, отпадни папир и картон, пур пена, различите врсте био масе и отпадни компост од узгајања печурки. У смислу редуције запремине најбољи резултати постигнути су при брикетирању отпадне биомасе и пур пене, а у смислу квалитетног горива од чисте угљене прашине. Даље усавршавање машине подразумева смањење њених габарита, уградњом зупчастог редуктора, могућност подешавања унутрашње геометрије извршног елемента (завојно вретено/спроводна чаура) и смањење потрошње електричне енергије.

## **Д.2. Укупна цитираност радова др Миодрага Жикића из категорије М20**

Шест радова објављених у научним часописима међународног значаја, са SCI листе а према подацима Scopus-а, на дан 03.09.2018, цитирано је 28 пута, без аутоцитата. Одговарајући преглед даје се у наставку.

**Д.2.1.-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), 1086 – 94

**Број хетероцитата: ISI/Web of Science (14), Scopus (19)**

Д.2.1.1.-Mohamad, E.T., Yi, C.S., Murlidhar, B.R., Saad, R., Effect of Geological Structure on Flyrock Prediction in Construction Blasting, (2018) Geotechnical and Geological Engineering, 36 (4), pp. 2217-2235.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041814072&doi=10.1007%2fs10706-018-0457-3&partnerID=40&md5=25f543404e4412d436e2f07ac7160936>  
DOI: 10.1007/s10706-018-0457-3

Д.2.1.2.-Bakhtavar, E., Nourizadeh, H., Sahebi, A.A., Toward predicting blast-induced flyrock: a hybrid dimensional analysis fuzzy inference system, (2017) International Journal of Environmental Science and Technology, 14 (4), pp. 717-728.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015918683&doi=10.1007%2fs13762-016-1192-z&partnerID=40&md5=8fb20c53d79f50c229d50da4b344342d>  
DOI: 10.1007/s13762-016-1192-z

Д.2.1.3.-Yari, M., Bagherpour, R., Jamali, S., Development of an evaluation system for blasting patterns to provide efficient production, (2017) Journal of Intelligent Manufacturing, 28 (4), pp. 975-984.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921418404&doi=10.1007%2fs10845-015-1036-6&partnerID=40&md5=5c35301545b2df98c5f3bdde6397ba2b>  
DOI: 10.1007/s10845-015-1036-6

Д.2.1.4.-Ouriad, F.A., Bagherpour, R., Yari, M., Khoshouei, M., Developing a novel method for selecting more efficient blasting pattern in Sungun Copper Mine, (2017) IMCET 2017: New Trends in Mining - Proceedings of 25th International Mining Congress of Turkey, pp. 250-258

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021813427&partnerID=40&md5=1c5800363927384cf48be73a7a36dcc9>

Д.2.1.5.-Bahadori, M., Bakhshandeh Amnieh, H., Khajezadeh, A., A new geometrical-statistical algorithm for predicting two-dimensional distribution of rock fragments caused by blasting, (2016) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 86, pp. 55-64.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962907369&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2016.04.002&partnerID=40&md5=81aa7a2dd2ef551cb1fd26b92c3e6ce6>

DOI: 10.1016/j.ijrmms.2016.04.002

Д.2.1.6.-Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Prediction of Flyrock Distance in Open Pit Blasting Using Surface Response Analysis, (2016) Geotechnical and Geological Engineering, 34 (1), pp. 15-28.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84957428099&doi=10.1007%2fs10706-015-9924-2&partnerID=40&md5=7deb819cf2d9c6b4c6125b638b73f787>

DOI: 10.1007/s10706-015-9924-2

Д.2.1.7.-Jahed Armaghani, D., Tonnizam Mohamad, E., Hajihassani, M., Alavi Nezhad Khalil Abad, S.V., Marto, A., Moghaddam, M.R. Evaluation and prediction of flyrock resulting from blasting operations using empirical and computational methods, (2016) Engineering with Computers, 32 (1), pp. 109-121.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84952981644&doi=10.1007%2fs00366-015-0402-5&partnerID=40&md5=5ed83b88025126505cc36acf5273cab1>

DOI: 10.1007/s00366-015-0402-5

Д.2.1.8.-Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Importance and sensitivity of variables defining throw and flyrock in surface blasting by artificial neural network method, (2016) Current Science, 111 (9), pp. 1524-1531.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84995666063&doi=10.18520%2fcs%2fv111%2fi9%2f1524-1531&partnerID=40&md5=8e0f185a869f542bf3c376fe09a24769>

DOI: 10.18520/cs/v111/i9/1524-1531

Д.2.1.9.-Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Soni, A.K., Estimating flyrock distance in bench blasting through blast induced pressure measurements in rock, (2015) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 76, pp. 209-216.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84926333205&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2015.03.002&partnerID=40&md5=249711b960a4814913c6f29c5e090f88>

DOI: 10.1016/j.ijrmms.2015.03.002

Д.2.1.10.-Yari, M., Monjezi, M., Bagherpour, R., Sayadi, A.R., Blasting Operation Management Using Mathematical Methods, (2015) Engineering Geology for Society and Territory - Volume 1: Climate Change and Engineering Geology, pp. 483-493.  
[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945152451&doi=10.1007%2f978-3-319-09300-0\\_92&partnerID=40&md5=dc96e0104d61422414caf9302ad36755](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945152451&doi=10.1007%2f978-3-319-09300-0_92&partnerID=40&md5=dc96e0104d61422414caf9302ad36755)  
DOI: 10.1007/978-3-319-09300-0\_92

Д.2.1.11.-Yari, M., Bagherpour, R., Jamali, S., Asadi, F., Selection of most proper blasting pattern in mines using linear assignment method: Sungun Copper mine, (2015) Archives of Mining Sciences, 60 (1), pp. 375-386.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84991237598&doi=10.1515%2famsc-2015-0025&partnerID=40&md5=2ee0401d94d4b4bc6d3174302dac0555>  
DOI: 10.1515/amsc-2015-0025

Д.2.1.12.-Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Soni, A.K., Flyrock in surface mine blasting: Understanding the basics to develop a predictive regime, (2015) Current Science, 108 (4), pp. 660-665.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923273868&partnerID=40&md5=46cd030a8b1a73129d236413349b3b2e>

Д.2.1.13.-Liu, J., Sun, P., Liu, F., Zhao, M., Design and optimization for bench blast based on Voronoi diagram, (2014) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 66, pp. 30-40.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892654223&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2013.11.012&partnerID=40&md5=e81872b8566f42a502ade3492e521dab>  
DOI: 10.1016/j.ijrmms.2013.11.012

Д.2.1.14.-Marto, A., Hajihassani, M., Jahed Armaghani, D., Tonnizam Mohamad, E., Makhtar, A.M., A novel approach for blast-induced flyrock prediction based on imperialist competitive algorithm and artificial neural network, (2014) Scientific World Journal, 2014, art. no. 643715,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84935022402&doi=10.1155%2f2014%2f643715&partnerID=40&md5=8c0f7172266fb90e3f2a94fed7bd9109>  
DOI: 10.1155/2014/643715

Д.2.1.15.-Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Soni, A.K., Flyrock in bench blasting: a comprehensive review, (2014) Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 73 (4), pp. 1199-1209.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919330911&doi=10.1007%2fs10064-014-0588-6&partnerID=40&md5=82f0d074184eb36d1d286ede9648f74c>  
DOI: 10.1007/s10064-014-0588-6

Д.2.1.16.-Yari, M., Monjezi, M., Bagherpour, R., A novel investigation in blasting operation management using decision making methods [Istraživanje operacija miniranja koristeći metodu odlučivanja], (2014) Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 29 (1), pp. 69-79.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923179033&partnerID=40&md5=d16c3fe35064d39826263094de8fca41>

Д.2.1.17.-Yari, M., Monjezi, M., Bagherpour, R., Jamali, S., Developing a mathematical assessment model for blasting patterns management: Sungun copper mine, (2014) Journal of Central South University, 21 (11), pp. 4344-4351.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919917905&doi=10.1007%2fs11771-014-2434-1&partnerID=40&md5=67838cdba876b72c95db9ced7d2ef797>

DOI: 10.1007/s11771-014-2434-1

DOI: 10.1007/s11771-014-2434-1

DOI: 10.1007/s11771-014-2434-1

Д.2.1.18.-Raina, A.K., Murthy, V.M.S.R., Soni, A.K., Relevance of shape of fragments on, flyrock travel distance: An insight from concrete model experiments using ANN, (2013) Electronic Journal of Geotechnical Engineering, 18 E, pp. 899-907.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876404162&partnerID=40&md5=0a5b7b6cf3f428e19352d1e1059456e0>

[84876404162&partnerID=40&md5=0a5b7b6cf3f428e19352d1e1059456e0](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84876404162&partnerID=40&md5=0a5b7b6cf3f428e19352d1e1059456e0)

Д.2.1.19.-Yari, M., Monjezi, M., Bagherpour, R., Selecting the most suitable blasting pattern using AHP-TOPSIS method: Sungun copper mine, (2013) Journal of Mining Science, 49 (6), pp. 967-975.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84902480128&doi=10.1134%2fS1062739149060178&partnerID=40&md5=61ac827ad5f151ade42fbe5aeabd0934>

[84902480128&doi=10.1134%2fS1062739149060178&partnerID=40&md5=61ac827ad5f151ade42fbe5aeabd0934](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84902480128&doi=10.1134%2fS1062739149060178&partnerID=40&md5=61ac827ad5f151ade42fbe5aeabd0934)

ade42fbe5aeabd0934

DOI: 10.1134/S1062739149060178

**Д.2.2.-S. Stojadinović, N.Lilić, R. Pantović, M. Žikić, M. Denić, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, A new model for determining flyrock drag coefficient.** Int J Rock Mech Mining Sci, 62 (2013), 68 – 73

**Број хетероцитата: ISI/Web of Science (2), Scopus (1)**

Д.2.2.1.-Bahadori, M., Bakhshandeh Amnieh, H., Khajezadeh, A., A new geometrical-statistical algorithm for predicting two-dimensional distribution of rock fragments caused by blasting, (2016) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 86, pp. 55-64.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962907369&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2016.04.002&partnerID=40&md5=81aa7a2dd2ef551cb1fd26b92c3e6ce6>

[84962907369&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2016.04.002&partnerID=40&md5=81aa7a2dd2ef551cb1fd26b92c3e6ce6](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962907369&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2016.04.002&partnerID=40&md5=81aa7a2dd2ef551cb1fd26b92c3e6ce6)

DOI: 10.1016/j.ijrmms.2016.04.002

Д.2.2.2.-Hoseini S. M., Sereshki F, Ataei M, A quantitative model for evaluation and classification of blastings in open-pit mines, Journal of mining and environment, 9 (1), (2018), 127 – 41

[http://ezproxy.nb.rs:2241/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=CitationReport&qid=5&SID=D4PnUBNQDm8cXp2TYdo&page=1&doc=3](http://ezproxy.nb.rs:2241/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=5&SID=D4PnUBNQDm8cXp2TYdo&page=1&doc=3)

**Д.2.3.-S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, RTB Bor: The Comeback of Serbian Copper.** E&MJ, October, 212 (8), 2011, 102-7

**Број хетероцитата: ISI/Web of Science (2), Scopus (1)**

Д.2.3.1.-Bahadori, M., Bakhshandeh Amnieh, H., Khajezadeh, A., A new geometrical-statistical algorithm for predicting two-dimensional distribution of rock fragments caused by blasting, (2016) International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 86, pp. 55-64.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962907369&doi=10.1016%2fj.ijrmms.2016.04.002&partnerID=40&md5=81aa7a2dd2ef551cb1fd26b92c3e6ce6>

DOI: 10.1016/j.ijrmms.2016.04.002

Д.2.3.2.-Hoseini S. M., Sereshki F, Ataei M, A quantitative model for evaluation and classification of blastings in open-pit mines, *Journal of mining and environment*, 9 (1), (2018), 127 – 41

[http://ezproxy.nb.rs:2241/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=CitationReport&qid=5&SID=D4PnUBNQDm8cXp2TYdo&page=1&doc=3](http://ezproxy.nb.rs:2241/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=5&SID=D4PnUBNQDm8cXp2TYdo&page=1&doc=3)

Д.2.4.-S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, **A New Approach to Blasting Induced Ground Vibrations and Damage to Structures**. *Acta Montanistica Slovaca*, 16 (4), (2011), 344 – 54

**Број хетероцитата: ISI/Web of Science (0), Scopus (2)**

Д.2.4.1.-Ozcelik, M., Back analysis of ground vibrations which cause cracks in buildings in residential areas Karakuyu (Dinar, Afyonkarahisar, Turkey), (2018) *Natural Hazards*, 92 (1), pp. 497-509.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041920104&doi=10.1007%2fs11069-018-3215-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041920104&doi=10.1007%2fs11069-018-3215-1&partnerID=40&md5=0ec9ba9e20eca89371666db56b8f9cf9)

[1&partnerID=40&md5=0ec9ba9e20eca89371666db56b8f9cf9](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041920104&doi=10.1007%2fs11069-018-3215-1&partnerID=40&md5=0ec9ba9e20eca89371666db56b8f9cf9)

DOI: 10.1007/s11069-018-3215-1

DOI: 10.1007/s11069-018-3215-1

Д.2.4.2.-Wen, C., Duan, S., Evaluation of masonry structure destructive effect under blasting vibration based on catastrophe progression method, (2014) *Jiefangjun Ligong Daxue Xuebao/Journal of PLA University of Science and Technology (Natural Science Edition)*, 15 (5), pp. 450-456.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84910042665&doi=10.7666%2fj.issn.1009-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84910042665&doi=10.7666%2fj.issn.1009-3443.20140426001&partnerID=40&md5=ba3629c1a9e8a3b7b4082d1b4b422918)

[3443.20140426001&partnerID=40&md5=ba3629c1a9e8a3b7b4082d1b4b422918](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84910042665&doi=10.7666%2fj.issn.1009-3443.20140426001&partnerID=40&md5=ba3629c1a9e8a3b7b4082d1b4b422918)

DOI: 10.7666/j.issn.1009-3443.20140426001

DOI: 10.7666/j.issn.1009-3443.20140426001

Д.2.5.-S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, I. Svrkota, D. Petrović, **High slope waste dumps – a proven possibility**. *Acta Montanistica Slovaca*, 18 (1), (2013), 40 – 51

**Број хетероцитата: ISI/Web of Science (1), Scopus (1)**

Д.2.5.1.-Stojiljkovic, E., Grozdanovic, M., Marjanovic, D., Impact of the underground coal mining on the environment, (2014) *Acta Montanistica Slovaca*, 19 (1), pp. 6-14.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921281767&partnerID=40&md5=f4f16c69df62b1cb8bd392b9abf7c189)

[84921281767&partnerID=40&md5=f4f16c69df62b1cb8bd392b9abf7c189](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921281767&partnerID=40&md5=f4f16c69df62b1cb8bd392b9abf7c189)

Д.2.6.-S. Stojadinovic, R. Pantovic, M. Zikic, G. Stojanovic, **FEM Comparison of crack response to blasting ground vibrations and environmental changes**, *Acta Montanistica Slovaca* 19 (4), (2014), 175 – 81

**Број хетероцитата: ISI/Web of Science (1), Scopus (2)**

Д.2.6.1.-Liu, M., Dong, F., Design on the shaking table test for ground crack dynamic response under earthquake, (2016) *Chemical Engineering Transactions*, 55, pp. 433-438.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85012282355&doi=10.3303%2fCET1655073&partnerID=40&md5=94c9d07010b77953fc6fe908e2ca1263>  
DOI: 10.3303/CET1655073

Д.2.6.2.-Sviatskii, V., Repko, A., Janačova, D., Ivandič, Ž., Perminova, O., Nikitin, Y., Regeneration of a fibrous sorbent based on a centrifugal process for environmental geology of oil and groundwater degradation, (2016) Acta Montanistica Slovaca, 21 (4), pp. 272-279.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007394444&partnerID=40&md5=a2aace8d95a90eb5650a47386cf3d6fb>

## **Б. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

Кандидат, др Миодраг Жикић, испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора с обзиром на то да је од првог избора у звање ванредног професора, дана 14.05.2004. године, до сада стекао више референци од минимално потребних, што се аргументује следећим оценама.

### **Б.1. Оцена испуњености општих услова**

Кандидат испуњава све прописане опште услове за избор у звање редовног професора јер је завршио основне студије, магистрирао и докторирао на Рударском одсеку Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, а тема докторске дисертације припада ужој научној области за коју је конкурс расписан (рударство и геологија, рударска група предмета).

Поред претходног констатује се да у вези са Кандидатом нема сметњи које проистичу из члана 72. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/17).

### **Б.2. Оцена испуњености обавезних услова**

Др Миодраг Жикић испуњава и све прописане обавезне услове за поменути избор, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

#### **Б.2.1. Оцена педагошког рада у студентским анкетама**

Кандидат поседује изражен смисао за педагошки рад, са стеченим педагошким искуством током вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, што је потврђено и резултатима студентских анкета у оквиру којих је оцењен одличном укупном просечном оценом 4,87.

#### **Б.2.2. Оцена искуства у педагошком раду са студентима**

Др Миодраг Жикић је током вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору (1984-2018) на студијском програму Рударско инжењерство, стекао богато искуство у настави, најпре у звању асистента приправника, затим асистента, па доцента и ванредног професора. У том периоду био је ангажован на извођењу наставе из више предмета, и то на основним академским студијама из предмета Технологија површинске експлоатације, Машине и уређаји у ЕЛМС, Пројектовање површинских копова, Транспорт и извоз, Одводњавање рудника, Стандарди и законска регулатива, Сакупљање, транспорт и одлагање отпада (смер за Рециклажне технологије и одрживи развој) и Основи

конструисања (Електромашински одсек). На мастер академским студијама из предмета, Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству (сви модули), Санација и рекултивација земљишта (сви модули), Експлоатација и обрада камена (модул ЕЛМС) и Пројектовање депонија (модул РТОР) и на докторским академским студијама из предмета Специфичне технологије површинске и подводне експлоатације.

Пре избора у наставничко звање Кандидат је држао и вежбе из великог броја предмета.

Кандидат активно учествује у усавршавању и унапређењу свих облика наставе, на свим нивоима студија, и учествује у формирању и извођењу наставних садржаја на предметима које држи.

### **Ђ.2.3. Оцена резултата у развоју научнонаставног подмлатка**

Др Миодраг Жикић активно је учествовао у развоју научнонаставног подмлатка јер је био ментор 1 одбрањеног магистарског рада, 17 одбрањених дипломских радова, 5 одбрањених мастер радова и 10 одбрањених завршних радова.

### **Ђ.2.4. Оцена учешћа у комисијама за одбрану завршних, мастер, дипломских и магистарских радова**

Обим учешћа Др Миодрага Жикића у комисијама за одбрану завршних, мастер, дипломских и магистарских радова систематизован је на следећи начин:

- председник или члан комисије одбрањеног завршног рада 8 пута,
- председник или члан комисије одбрањеног мастер рада 4 пута,
- председник или члан комисије одбрањеног дипломског рада 25 пута и
- председник или члан комисије одбрањеног магистарског рада 3 пута.

### **Ђ.2.5. Оцена активности на изради уџбеника**

Кандидат је написао 1 основни уџбеник за студенте Техничког факултета у Бору, на студијском програму Рударско инжењерство, на мастер академским студијама (ISBN: 978-86-6305-088-4), као коаутор.

### **Ђ.2.6. Оцена научностручних резултата**

Од првог избора у звање ванредног професора до данас кандидат је објавио:

2 рада у врхунским међународним часописима (M21),

4 рада у међународним часописима (M23),

1 рад у националном часопису међународног значаја, верификованог посебном одлуком (M24),

4 рада у врхунским часописима националног значаја (M51),

3 рада у истакнутим националним часописима (M52) и

10 радова у националним часописима (M53).

Такође, Кандидат је од првог избора у звање ванредног професора:

-одржао 1 пленарно предавање по позиву, на међународном научном скупу, штампано у целини (M31),

-има 66 саопштења на међународним научним скуповима, штампаних у целини (M33) и

-имао 20 саопштења на скуповима националног значаја, штампаних у целини (M63).

### **Б.2.7. Оцена цитираности радова**

Шест радова Кандидата, као коаутора, објављених у научним часописима међународног значаја са SCI листе, цитирано је 28 пута, без аутоцитата.

### **Б.2.8. Оцена броја радова као услова за менторство при изради докторских дисертација**

Кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторских дисертација у складу са стандардом 9. за акредитацију судијских програма докторских студија на високошколским установама.

## **Б.3. Оцена испуњености изборних услова**

Констатације које су дате у вези испуњености општих и обавезних услова важе и за изборне услове јер др Миодраг Жикић испуњава и њих што је констатовано у следећим оценама.

### **Б.3.1. Оцена стручно-професионалног доприноса**

У вези са стручно-професионалним доприносом Кандидат испуњава свих седам ближих одредница јер је био члан уређивачког одбора 1 научног часописа, члан организационог одбора 7 стручних или научних скупова националног или међународног нивоа, председник или члан у комисијама за израду 8 завршних радова, 4 мастер рада, 25 дипломских радова и 3 магистарска рада, коаутор 3 елабората или студија, руководилац или сарадник у реализацији 7 пројеката, израдио је 42 експертисе, извршио 4 рецензије радова, извршио 30 техничких контрола пројеката и поседује 1 лиценцу (333 D834 06).

### **Б.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници**

Од укупно 6 ближих одредница које се односе на допринос академској и широј заједници др Миодраг Жикић испуњава 3 јер је 25 пута био председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Техничком факултету, 1 је био руководилац ваннаставних активности студената, 1 је био у тиму који је награђен на домаћем такмичењу и 1 био учесник регионалне радионице.

### **Б.3.3. Оцена сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи**

Др Миодраг Жикић учествовао је у реализацији 1 пројеката са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи, па се констатује да испуњава прву ближу одредницу.

## **Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ**

На основу прегледа и анализе документације и претходно наведених чињеница, Комисија за писање овог реферата закључује, да кандидат др Миодраг Жикић, дипл. инж. рударства и дипл. инж. машинства, испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора који су дефинисани актуелним Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Сагледавајући целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидата, чланови Комисије са задовољством предлажу избор др Миодрага Жикића, дипл. инж. рударства и дипл. инж. машинства, у звање и на радно место **редовног професора**, за ужу научну област Рударство и геологија, рударска група предмета, и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, да овај предлог усвоји, и да га достави Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду.

У Бору, фебруара 2019. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

Проф. др Божо Колоња, редовни професор  
Универзитет у Београду, РГФ у Београду, председник

---

Проф. др Војин Чокорило, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду, РГФ у Београду, члан

---

Проф. др Радоје Пантовић, редовни професор  
Универзитет у Београду, ТФ у Бору, члан

## В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**  
 Ужа научна, односно уметничка област: **Рударство и геологија**  
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**  
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**  
 Имена пријављених кандидата:  
**1. Ванредни професор др Миодраг Жикић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Миодраг, Илија, Жикић**  
 - Датум и место рођења: **10.03.1956. године, Бор**  
 - Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору Универзитета у Београду**  
 - Звање/радно место: **Ванредни професор**  
 - Научна, односно уметничка област: **Рударско инжењерство**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: **Технички факултет у Бору Универзитета у Београду**  
 - Место и година завршетка: **Бор, 1982. године (дипл. инж. машинства)**  
**Бор, 1990. године (дипл. инж. рударства)**

Мастер:

- Назив установе:  
 - Место и година завршетка:  
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Технички факултет у Бору Универзитета у Београду**  
 - Место и година завршетка: **Бор, 1994. године**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Рударство (површинска експлоатација)**

Докторат:

- Назив установе: **Технички факултет у Бору Универзитета у Београду**  
 - Место и година одбране: **Бор, 1999. године**  
 - Наслов дисертације: **Дефинисање критеријума за избор одлагача за рад на високим етажама**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Рударство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

--Асистент приправник: **30.06.1983. ÷ 21.04.1994.**  
 -Асистент: **21.04.1994. ÷ 19.06.1998.**  
 -Асистент: **19.06.1998. ÷ 02.08.1998.**  
 -Доцент: **02.08.1999. ÷ 14.05.2004.**  
 -Ванредни професор: **14.05.2004. ÷ 25.05.2009.**  
 -Ванредни професор: **25.05.2009. ÷ 12.05.2014. (први реизбор)**  
 -Ванредни професор: **12.05.2014. ÷ 12.05.2019. (други реизбор)**

### 3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор.

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењивано
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената, од када се оно врши, односно од првог избора у звање ванредног професора, кандидат др Миодраг Жикић добио је одличну укупну просечну оцелу 4,87.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Миодраг Жикић, ванредни професор, стеко је богато педагошко искуство током свог тридесет четворогодишњег рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Прошао је сва изборна звања на Факултету, на великом броју предмета, и на свим нивоима студија, радећи као асистент приправник, асистент, доцент и од 2004. године као ванредни професор.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат др Миодраг Жикић, био је ментор <b>10 (десет)</b> завршних радова, <b>5 (пет)</b> мастер радова, <b>17 (седамнаест)</b> дипломских радова и <b>1 (једног)</b> магистарског рада, као и већег броја радова презентованих на студентским симпозијумима.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидат др Миодраг Жикић до сада је био председник или члан комисија: <b>-8 (осам)</b> одбрањених завршних радова; <b>-4 (четири)</b> одбрањена мастер рада; <b>-25 (двадесет пет)</b> одбрањених дипломских радова и <b>-3 (три)</b> одбрањена магистарска рада.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	Др Миодраг Жикић и др Саша Стојадиновић аутори су основног факултетског уџбеника: „Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству“, кога је издао Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, 2018. године (ISBN: 978-86-6305-088-4).
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	6 радова	Кандидат др Миодраг Жикић је у периоду од првог избора у звање ванредног професора објавио 2 (два) рада категорије М21 и 4 (четири) рада категорије М23. Списак ових радова дат је у наставку.  1.-S. Stojadinović, R. Pantović, <b>M. Žikić</b> , <b>PREDICTION OF FLYROCK TRAJECTORIES FOR FORENSIC APPLICATIONS USING BALLISTIC FLIGHT EQUATIONS</b> . Int J Rock Mech Mining Sci, 48 (7) (2011), pp 1086–1094 [ISSN: 1365-1609; IF(2011)=1,272; Engineering, geological 6/30] 2.-S. Stojadinović, N.Lilić, R. Pantović, <b>M. Žikić</b> , M. Denić, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, <b>A NEW MODEL FOR</b>

			<p><b>DETERMINING FLYROCK DRAG COEFFICIENT.</b> Int J Rock Mech Mining Sci, 62 (2013), pp 68–73 [ISSN: 1365-1609; IF(2012) = 1,200; Mining &amp; Mineral processing 6/20]</p> <p>3.-S. Stojadinović, <b>M. Žikić</b>, R. Pantović, <b>RTB BOR: THE COMEBACK OF SERBIAN COPPER.</b> E&amp;MJ, October, 212 (8), 2011, pp 102-107 [ISSN: 0095-8948; IF(2011)=0,032; Mining &amp; Mineral processing 22/23]</p> <p>4.-S. Stojadinović, <b>M. Žikić</b>, R. Pantović, <b>A NEW APPROACH TO BLASTING INDUCED GROUND VIBRATIONS AND DAMAGE TO STRUCTURES.</b> Acta Montanistica Slovaca, 16 (4), (2011), pp 344–354 [ISSN: 1335-1788; IF(2011)=0,084; Mining &amp; Mineral processing 20/23]</p> <p>5.-S. Stojadinović, <b>M. Žikić</b>, R. Pantović, I. Svrkota, D. Petrović, <b>HIGH SLOPE WASTE DUMPS – A PROVEN POSSIBILITY.</b> Acta Montanistica Slovaca, 18 (1), (2013), pp 40–51 [ISSN: 1335-1788; IF(2012)=0,094; Mining &amp; Mineral processing 19/20]</p> <p>6.-S. Stojadinović, R. Pantović, <b>M. Žikić</b>, G. Stojadinović, <b>FEM COMPARISON OF CEACK RESPONSE TO BLASTING GROUND VIBRATIONS AND ENVIRONMENTAL CHANGES.</b> Acta Montanistica Slovaca, 19 (4), (2014), pp 175–181 [ISSN: 1335-1788; IF(2013)=0,053; Mining &amp; Mineral processing 21/21]</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	28 хетеро цитата	Из области Рударско инжењерство <b>6</b> (шест) радова кандидата др Миодрага Жикића цитирано је <b>28</b> пута. Сви хетеро цитати наведени су у Реферату.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	88 саопштења	Др Миодраг Жикић је од првог избора у звање ванредног професора саопштио <b>67 (шездесет седам)</b> радова на међународним научним скуповима (катеорије М33) и <b>20 (двадесет)</b> радова на домаћим научним скуповима (катеорије М63). На међународном научном скупу др Миодраг Жикић имао је <b>1 (једно)</b> пленарно предавање по позиву (М31), чији се основни подаци наводе:

			<p><b>Miodrag Žikić, Milan Živković, Saša Stojadinović i Goran Čosić TECHNO - ECONOMICAL ANALYSIS OF THE CUTOFF Cu CONTENT IN THE CORRECTED SOUTH-EAST PUSHBACK AT THE OPEN PIT VELIKI KRIVELJ</b>, Proceedings 50<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, pp. 29-32, ISBN 978-86-7827-050-5, Bor Lake, Serbia, 30. Septembet-3. October, 2018.</p> <p>Сви радови наведени су у Реферату.</p>
17	<p>Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u>, објављени у периоду од избора у наставничко звање</p>	1 уцбеник	<p>Др Миодраг Жикић и др Саша Стојадиновић аутори су основног факултетског уцбеника: „Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству“, кога је издао Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, 2018. године (ISBN: 978-86-6305-088-4).</p>
18	<p>Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)</p>	6 радова	<p>Кандидат др Миодраг Жикић испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација, јер има више од 5 (пет) научних радова са SCI листе у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира. У наставку је наведено <b>6 (шест)</b> радова Кандидата објављених у научним часописима са SCI листе.</p> <p>1.-S. Stojadinović, R. Pantović, M. Žikić, <b>PREDICTION OF FLYROCK TRAJECTORIES FOR FORENSIC APPLICATIONS USING BALLISTIC FLIGHT EQUATIONS</b>. Int J Rock Mech Mining Sci, 48 (7) (2011), pp 1086–1094 [ISSN: 1365-1609; IF(2011)=1,272; Engineering, geological 6/30]</p> <p>2.-S. Stojadinović, N.Lilić, R. Pantović, M. Žikić, M. Denić, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, <b>A NEW MODEL FOR DETERMINING FLYROCK DRAG COEFFICIENT</b>. Int J Rock Mech Mining Sci, 62 (2013), pp 68–73 [ISSN: 1365-1609; IF(2012) = 1,200; Mining &amp; Mineral processing 6/20]</p> <p>3.-S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, <b>RTB BOR: THE COMEBACK OF SERBIAN COPPER</b>. E&amp;MJ, October, 212 (8), 2011, pp 102-107 [ISSN: 0095-8948; IF(2011)=0,032; Mining &amp; Mineral processing 22/23]</p>

		<p>4.-S. Stojadinović, <b>M. Žikić</b>, R. Pantović, <b>A NEW APPROACH TO BLASTING INDUCED GROUND VIBRATIONS AND DAMAGE TO STRUCTURES.</b> Acta Montanistica Slovaca, 16 (4), (2011), pp 344–354 [ISSN: 1335-1788; IF(2011)=0,084; Mining &amp; Mineral processing 20/23]</p> <p>5.-S. Stojadinović, <b>M. Žikić</b>, R. Pantović, I. Svrkota, D. Petrović, <b>HIGH SLOPE WASTE DUMPS – A PROVEN POSSIBILITY.</b> Acta Montanistica Slovaca, 18 (1), (2013), pp 40–51 [ISSN: 1335-1788; IF(2012)=0,094; Mining &amp; Mineral processing 19/20]</p> <p>6.-S. Stojadinović, R. Pantović, <b>M. Žikić</b>, G. Stojadinović, <b>FEM COMPARISON OF CEACK RESPONSE TO BLASTING GROUND VIBRATIONS AND ENVIRONMENTAL CHANGES.</b> Acta Montanistica Slovaca, 19 (4), (2014), pp 175–181 [ISSN: 1335-1788; IF(2013)=0,053; Mining &amp; Mineral processing 21/21]</p>
--	--	--

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<p>① Стручно-професионални допринос</p>	<p>① Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>④ Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>⑦ Поседовање лиценце.</p>
<p>② Допринос академској и широј заједници</p>	<p>① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>④ Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>⑥ Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>

<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
---	--

## 1. Стручно-професионални допринос

1.1. Др Миодраг Жикић члан је Уређивачког одбора националног часописа RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT, ISSN 1820-748, Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, категорије М53.

1.2. Др Миодраг Жикић вишегодишњи је члан научних и организационих одбора и учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа: Рециклажне технологије и одрживи развој, International October Conference on Mining and Metallurgy, International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth и RECYCLING TECHNOLOGIES and SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

1.3. Др Миодраг Жикић био је председник или члан комисија одбрањеног завршног рада осам пута, одбрањеног мастер рада четири пута, одбрањеног дипломског рада двадесет пет пута и одбрањеног магистарског рада три пута, а ментор десет завршних радова, пет мастер радова, седамнаест дипломских радова и једног магистарског рада.

1.4. Др Миодраг Жикић био је коаутор два елабората (Елаборат за одобрење локације складишта експлозива, бивши војни објекат на локацији Сврачковци код Горњег Милановца и Техничко-економска оцена за потребе комплетирања елабората о резервама бора у лежишту Пискања код Баљевца на Ибру) и једне студије (Анализа геодетских опажања и померања терена у непосредној близини површинског копа Велика Пољана 2).

1.5. Др Миодраг Жикић био је руководилац, тј. главни или одговорни пројектант, два пута и сарадник, тј. члан радне групе, пет пута у реализацији пројеката за потребе привреде. Углавном се ради о техничким, упрошћеним и главним рударским пројектима.

1.6. Др Миодраг Жикић аутор је или коаутор четрдесет две експертисе (вештачења за потребе различитих судова у Републици Србији), четири рецензије радова (три монографије и један помоћни факултетски уџбеник) и тридесет рецензија пројеката за потребе привреде (техничке контроле).

1.7. Др Миодраг Жикић, као дипломирани инжењер машинства, поседује лиценцу Одговорног пројектанта за транспортна средства, складишта и машинске конструкције и технологије, број 333 D834 06, коју је издала Инжењерска комора Србије, дана 28.09.2006. године.

## 2. Допринос академској и широј заједници

2.1. У меродавном периоду Др Миодраг Жикић био је председник или члан 25 различитих органа управљања, стручних органа, помоћних стручних органа или комисија на Техничком факултету у Бору (члан Савета Факултета, председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета, председника Дисциплинске комисије, члана Статутарне комисије, председник више комисије за спровођење поступака јавне набавке, заменик руководиоца студијског програма на мастер академским студијама, заменик руководиоца студијског програма на докторским студијама и друго).

2.2. Др Миодраг Жикић био је председника Организационог одбора XIV СКОКА ПРЕКО КОЖЕ, традиционалне рударске манифестације коју су организовали студенти и професори Техничког факултета у Бору за Дан студената Универзитета у Београду.

2.3. Др Миодраг Жикић био је члан тима EcoCoalBriquete који се на такмичењу Најбоља технолошка иновација Србије 2014. године (НТИ 2014), у организацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, пласирао у полуфинале и добио новчану награду.

### 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Др Миодраг Жикић учесник је у реализацији једног пројеката са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи, у оквиру Програм технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој, а под називом УСАВРШАВАЊЕ ТЕХНОЛОГИЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ И ПЕРЕРАДЕ РУДЕ БАКРА СА МОНИТОРИНГОМ ЖИВОТНЕ И РАДНЕ СРЕДИНЕ У РТБ БОР ГРУПА, број ТР33038. Ангажоване установе су:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| -организација координатор: | Технички факултет у Бору,  |
| -организације учесници:    | 1. Институт за рударство и металургију у Бору и<br>2. Рударско-геолошки факултет у Београду, |
| -партиципант:              | на почетку РТБ Бор Група, сада Zijin Bor Copper Serbia                                       |

3.2. Др Миодраг Жикић потписник је Оснивачке скупштине и члан у професионалном УДРУЖЕЊУ ИНЖЕЊЕРА У РУДАРСТВУ са седиштем у Бору (<http://udruzenjeir.org/>), које је формирано дана 25.03.2010. године и у њему је обављао важне функције. У првом изборном периоду (2010 – 2012) био је члан Управног одбора и председник Надзорног одбора, а у другом изборном периоду (2012 – 2014) био је члан проширеног Управног одбора.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог реферата мишљења је да кандидат др Миодраг Жикић дипл. инж. рударства и дипл. инж. машинства испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора који су дефинисани актуелним Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Своје мишљење Комисија базира на претходно изнетим чињеницама које указују да Кандидат поседује богато педагошко искуство и изражен смисао за наставни рад, да има већи број научних радова и саопштења, да је Кандидат са задовољавајућим бројем цитата, великим ангажовањем као ментор и члан комисија, као и значајним доприносом у развоју научнонаставног подмлатка Факултета. Такође, кандидат др Миодраг Жикић, дао је запажен стручно – професионални, као и допринос академској и широј заједници и остварио сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност Кандидата, чланови Комисије са задовољством предлажу избор др Миодрага Жикића, дипл. инж. рударства и дипл. инж. машинства, у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област Рударско инжењерство и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области и Сенату Универзитета у Београду

У Бору, фебруара 2019. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

Др Божо Колоња, редовни професор  
Универзитет у Београду, РГФ у Београду

---

Др Војин Чокорило, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду, РГФ у Београду

---

Др Радоје Пантовић, редовни професор  
Универзитет у Београду, ТФ у Бору



Универзитет у Београду  
**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У  
БОРУ**  
☎+381(0) 30 424 - 555,  
faks: 030 421 – 078  
PIB: 100629192, MB: 07130210

University of Belgrade  
**TECHNICAL FACULTY IN  
BOR**  
☎+381 (0)30 424 - 555,  
fax: 030 421 – 078  
PIB: 100629192, MB: 07130210



Војске Југославије 12, 19210 Бор, п. фак 50

Број Ш/1-465/2

Датум: 14. 03. 2019. године

На основу члана 21. Став 1. Тачка 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду издаје

## П О Т В Р Д У

Наставнику у звању ванредног професора, др Миодрагу Жикићу, дипл. инж. рударства, кандидату за избор у звање и заснивање радног односа једног универзитетског наставника у звању редовног професора за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета, није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса професионалне етике.

Достављено:  
- ВНО техничких наука  
- а/а

Д е к а н

Проф. Др Нада Штрбац

## Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Мисодрат Жикић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Бору, 11. 12. 2018.

Мисодрат Жикић