



**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ РУДАРСКОГ ОДСЕКА И
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије" број 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 и 68/2015), члана 70. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Одлуке декана о објављивању конкурса, Изборно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду донело је одлуку број S1 16/2 од 03.05.2017. године о именовању комисије у саставу:

1. Др Александар Ганић, ред. проф.
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
2. Др Зоран Глигорић, ред. проф.
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
3. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. (у пензији)
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

за припрему реферата о пријављеним кандидатима по конкурс објављеном 17.05.2017. године у огласним новинама Националне службе за запошљавање "Послови" број 726 за радно место наставника у звању редовног професора за ужу научну област Рударска мерења на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету.

После прегледа конкурсног материјала, а на основу законских одредби и нормативних аката Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Комисија подноси следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс, који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање "Послови" број 726, дана 17.05.2017. године, за радно место наставника у звању редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Рударска мерења, Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету, пријавио се један кандидат: др Александар Милутиновић, дипл. инж. рударства, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду. Комисија је написала Реферат у законском року од 60 дана од истека рока за пријављивање кандидата на конкурс.



1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Кандидат др Александар Милутиновић, дипл.инж. рударства рођен је 29.06.1971. године у Задру. Основну школу завршио је у Задру, а у истом граду и средњу техничку - машински смер, коју је завршио 1990. године. По одслуженом војном року, 1991. год. уписао је Рударско-геолошки факултет у Београду, који је јуна 1997. год. завршио на Смеру за рударска мерења са просечном оценом студирања 8,56 (осам и 56/10) и 10 (десет) на дипломском раду. На Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду на Катедри за рударска мерења изабран је 15.12.1997. у звање асистента-приправника за предмет "Рударска мерења".

Последипломске студије на смеру за Рударска мерења уписао је 1997 године. Све предвиђене испите положио је са средњом оценом 9,43 (девет и 43/10), а магистарску тезу под насловом "Развој компаративних метода за оцену квалитета и садржаја рударско-мерачке графичке документације" одбранио је 28.12.2001. године. У звање асистента биран је 28.03.2002. године за предмете "Рудничка графичка документација и геометризација рудничких објеката" и "Рударска мерења". У звање асистента поново је биран након четири године, односно 20.04.2006.године.

Докторску дисертацију под називом "Развој просторног информационог система рудника са подземном експлоатацијом угља на примеру рудника "Соко" Соко Бања" одбранио је 15.06.2007. године. У звање доцента биран је 15.02.2008. године, а у звање ванредног професора 22.10.2012. године.

Кандидат је корисник рачунара и рачунарске технологије са посебним интересовањима за коришћење CAD и GIS алата у графичкој документацији рудника. Од 2000. године, посветио се аутоматизацији процеса прикупљања и обраде геодетских података, изради и презентацији дигиталне графичке документације те проблематици квалитета и садржаја графичке документације рудника. Та интересовања су се проширила на његов научно-истраживачки рад тако да је пажњу посветио првенствено рударско-мерачкој графичкој документацији, у оквиру које тежиште даје евиденцији стања и промени стања у простору са посебним освртом на формирање просторних информационих система рудника.

Његово стручно усавршавање усмерено је према развоју савременог приступа при праћењу и евиденцији стања у експлоатационом простору рудника у свим фазама рударске производње, од отварања рудника (или ревитализације постојећег), експлоатације минералних сировина, рекултивације деградираног и девастираног простора, до затварања рудника. Посебну пажњу у свом стручном развоју посвећује примени геодетских технологија (ГПС, 3Д ласер скенери и мониторинг системи) за потребе прикупљања информација, као и примени информационих система за потребе обраде, презентације и размене података.

У јуну 2003. године, положио је стручни испит за обављање послова при експлоатацији минералних сировина.



2. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Александар Милутиновић је од избора у звање асистента-приправника (1997. године) држао вежбе из предмета "Рудничка графичка документација и геометризација рудничких објеката" на Смеру за рударска мерења и "Геодезија" на Смеровима за површинску експлоатацију, Истраживање лежишта минералних сировина, Геофизику, Геотехнику, а од школске 1999/2000 године задужен је и за држање вежби из предмета "Геодезија 1" и "Геодезија 2" на Смеру за рударска мерења. У раду је у потпуности испуњавао све обавезе са педагошког и едукативног аспекта и имао позитиван однос према студентима.

Активно је учествовао у дефинисању нових наставних планова и програма у складу са Болоњском декларацијом за одређени број предмета који ће се предавати на студијском програму Рударско инжењерство од школске 2008/2009 године (први акредитациони циклус), односно школске 2013/2014 (други акредитациони циклус). Након акредитованих наставних планова и програма, у складу са Болоњском декларацијом, и стицања наставничког звања, задужен је за држање предавања и вежби из више предмета на основним академским, мастер и докторским студијама на студијском програму *Рударско инжењерство* и студијским програмима *Геологија*, *Геотехника* и *Геофизика* на основним студијама.

У својим наставним активностима кандидат је испољио особине које га карактеришу као успешног наставника и педагога. Савесно и успешно учествује у свим облицима рада са студентима као што су предавања, вежбе, консултације, израда завршних радова на основним и мастер академским студијама и теренска настава. У извођењу наставе користи савремене методе и опрему, а материју коју излаже перманентно обогаћује новим сазнањима до којих долази током стручног и научно-истраживачког рада. У вредновању педагошког рада од стране студената, кандидат је остварио високе оцене.

2.1. Ангажовање на предметима

После реформе наставног плана и програма на Рударско-геолошком факултету, а у складу са Болоњском декларацијом, кандидат одржава наставу (предавања и вежбе) на основним академским, мастер и докторским студијама из следећих предмета:

- Основне академске студије - студијски програми Рударско инжењерство, Инжењерство заштите животне средине, Инжењерство нафте и гаса:

- Инжењерска графика (обавезан предмет).

- Основне академске студије на студијском програму Рударско инжењерство:

- Графичка документација рудника 1 (обавезан предмет);
- Инжењерска геодезија (обавезан предмет);
- Геодетски инструменти и методе мерења (изборни предмет);



- Основне академске студије на студијским програмима Геологија, Геотехника и Геофизика:
 - Основи геодезије (изборни предмет).
- Мастер студије на студијском програму Рударско инжењерство:
 - Графичка документација рудника 2 (обавезан предмет);
 - Померање поткопаног терена и заштита објеката (обавезан предмет);
 - Просторни информациони системи (обавезан предмет).
- Докторске студије на студијском програму Рударско инжењерство:
 - Просторна визуелизација рудничких објеката (изборни предмет);
 - Одабрана поглавља из померања поткопаног терена и заштите објеката (изборни предмет).

Поред одржавања наставе из наведених предмета, кандидат је задужен за извођење теренске наставе за студенте четврте године на модулу Рударска мерења у оквиру студијског програма Рударско инжењерство.

2.2. Објављени уџбеници

1. Александар Милутиновић: ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА РУДНИКА, РГФ Београд, Београд 2011., (270 стр.), ISBN: 978-86-7352-230-2.
2. Александар Милутиновић: ПРАКТИКУМ ИЗ ИНЖЕЊЕРСКЕ ГРАФИКЕ, РГФ Београд, Београд 2014., (194 стр.), ISBN: 978-86-7352-293-7. COBISS.SR-ID 207990028.

2.3. Рецензије уџбеника

1. Александар Ганић: ГЕОДЕЗИЈА СА РУДАРСКИМ МЕРЕЊИМА, уџбеник, РГФ Београд, Београд 2011., (231 стр.), ИСБН: 978-867352-224-1. ЦОБИСС.СР-ИД 184122636.
2. Златибор Лекић, Зоран Голубовић: НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, одлука бр. 1387/3-9 од 25. 11. 2015. године.

2.4. Менторство и чланство у комисијама за одбрану дипломских, завршних, мастер и магистарских радова и докторских дисертација

Кандидат је био члан комисије за одбрану 25 дипломска и завршна рада, 6 мастер радова, једне магистарске тезе и једне докторске дисертације, а руководио је израдом 8 дипломска и завршна рада.



Менторство и чланство у комисијама за одбрану дипломских и завршних радова:

1. Андријана Безаревић: АНАЛИЗА ГРЕШКЕ ПРОБОЈА ИЗМЕЂУ ВЕНТИЛАЦИОНОГ НИСКОПА 75 И ХОДНИКА БХ-1 У ЈАМИ "СТУДЕНИЦА" – ИБАРСКИ РУДНИЦИ, дипломски рад, РГФ Београд, мај 2008.год., члан Комисије.
2. Милош Јеремић: ПРОЈЕКТОВАЊЕ МИКРОТРИГОНОМЕТРИЈСКЕ МРЕЖЕ ЗА ПОТРЕБЕ ШКОЛСКОГ РУДНИКА "ЦРВЕНИ БРЕГ" НА АВАЛИ, дипломски рад, РГФ Београд, новембар 2008. год., ментор.
3. Драго Аћимовић: 3Д ЛАСЕРСКИ СКЕНЕРИ И ЊИХОВА ПРИМЕНА У РУДАРСТВУ, дипломски рад, РГФ Београд, децембар 2008. год., члан Комисије.
4. Ивана Живојиновић: УТИЦАЈ ОТКОПАВАЊА У СЕВЕРНОМ КРИЛУ ЗАПАДНОГ ПОЉА ЛЕЖИШТА УГЉА РМУ "СОКО" СОКОБАЊА НА УЛЕГАЊЕ И ДЕФОРМАЦИЈЕ ПОТКОПАНОГ ТЕРЕНА И ОБЈЕКТА, РГФ Београд, април 2009.год., члан Комисије.
5. Владимир Крушкоња: МОНИТОРИНГ ДЕФОРМАЦИЈА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА ПРИМЕНОМ ГПС УРЕЂАЈА, РГФ Београд, мај 2009. год., члан Комисије.
6. Владимир Стоиљковић: РУДАРСКО-МЕРАЧКИ РАДОВИ ПРИ ОБЕЛЕЖАВАЊУ НОВОГ ЈАЛОВИНСКОГ СИСТЕМА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ "ТАМНАВА-ЗАПАДНО ПОЉЕ", дипломски рад, РГФ Београд, јуни 2010. год., члан Комисије.
7. Пино Драгојевић: ГЕОИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ У РУДАРСТВУ И ГЕОЛОГИЈИ, дипломски рад, РГФ Београд, новембар 2010. год., ментор.
8. Немања Човић: ДИГИТАЛИЗАЦИЈА ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ РУДНИКА, дипломски рад, РГФ Београд, децембар 2010. год., ментор.
9. Слободан Суботић: ОСКУЛТАЦИОНА МЕРЕЊА ЗГРАДЕ РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ, дипломски рад, РГФ Београд, јун 2011. год., члан Комисије.
10. Ненад Димић: ИНДИРЕКТНО ОДРЕЂИВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА РУДНИЧКИХ ПОЛИГОНСКИХ ВЛАКОВА, дипломски рад, РГФ Београд, јул 2011. год. члан Комисије.
11. Мирослав Благојевић: ИДЕЈНО-ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ПРЕОСТАЛОГ ДЕЛА ЛЕЖИШТА БОКСИТА "ПОДБРАЋАН" ИЗНАД КОТЕ К+420, дипломски рад, РГФ Београд, јул 2011. год., члан Комисије.
12. Весна Живојиновић: ОДРЕЂИВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ПРОБОЈА У ЗАВИСНОСТИ ОД УСЛОВА У ЈАМИ, дипломски рад, РГФ Београд, септембар 2011. год., члан Комисије.
13. Милош Вучић: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ПРЕОСТАЛИХ РЕЗЕРВИ БОКСИТА У ЛЕЖИШТУ "БРАЋАН", дипломски рад, РГФ Београд, септембар 2011. год., члан Комисије.
14. Данијел Ђорђевић: ОЦЕНА МОГУЋНОСТИ ЕФИКАСНЕ ПРОИЗВОДЊЕ РУДНИКА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ МЕТАЛИЧНЕ РУДЕ-ПРИМЕР РУДНОГ ТЕЛА "БОРСКА РЕКА", дипломски рад, РГФ Београд, септембар 2011. год., члан Комисије.
15. Вукотић Петар: ОДРЕЂИВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ КРУЖНИХ КРИВИНА У РУДАРСТВУ, дипломски рад, РГФ Београд, новембар 2011. год., ментор.
16. Тамара Божиновска: ЕВИДЕНЦИЈА ПРОСТОРНОГ ПОЛОЖАЈА ИНФРАСТРУКТУРНИХ ОБЈЕКТА НА РУДНИЦИМА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ, завршни рад, РГФ Београд, септембар 2012. год., ментор.
17. Душан Стевић: УТИЦАЈ ВИСИНЕ ВРЕДНОСТИ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА НА ОБИМ ПРОИЗВОДЊЕ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА, завршни, РГФ Београд, септембар 2012. год., члан Комисије.



18. Јасна Дмитрић: СНИМАЊЕ ПОДЗЕМНИХ ПРОСТОРИЈА У РУДНИЦИМА МЕТАЛА, дипломски рад, РГФ Београд, завршни 2012. год., члан Комисије.
19. Никола Томић: ГЕОМЕТРИЈСКО-КОНСТРУКТИВНА КОНТРОЛА БАГЕРА ВЕДРИЧАРА Ерс 1000/20, дипломски рад, РГФ Београд, јул 2014. год., члан Комисије.
20. Марко Живановић: ТЕХНОЛОГИЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КРЕЧЊАКА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „КАМЕЊАК“ – ВРХОВИНЕ КОД УБА, завршни рад, РГФ Београд, август 2014. год., члан Комисије.
21. Данијела Субошић: АНАЛИЗА УТИЦАЈА ТРАМВАЈСКОГ САОБРАЋАЈА НА ГРАЂЕВИНСКЕ ОБЈЕКТЕ И ЉУДЕ, завршни рад, РГФ Београд, септембар 2014. год., члан Комисије.
22. Марина Марковић: АНАЛИЗА ФРЕКВЕНЦЕ ЗА УСЛОВЕ МИНИРАЊА НА ПК „КИЈЕВО“, завршни рад, РГФ Београд, септембар 2014. год., члан Комисије.
23. Ана Јовановић: КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЉА РУДНИКА, завршни рад, РГФ Београд, септембар 2015. год., ментор.
24. Ирена Бендић: ТЕОРИЈСКИ ПРИСТУП ТЕХНИЧКО-ЕКОНОМСКИМ ПАРАМЕТРИМА ПРИ ПРОЈЕКТОВАЊУ РУДНИКА УГЉА, завршни рад, РГФ Београд, септембар 2014. год., члан Комисије.
25. Александар Николић: МЕТОДЕ ЗА ПРЕДВИЂАЊЕ СЛОЈНОГ ПРИТИСКА ТОКОМ ИЗРАДЕ ДУБОКИХ БУШОТИНА, завршни рад, РГФ Београд, јул 2016. год., члан Комисије.
26. Марко Николић: ТЕХНОЛОГИЈА ИЗРАДЕ БОЧНИХ БУШОТИНА, завршни рад, РГФ Београд, јул 2016. год., члан Комисије.
27. Катарина Поповић: ДЕТАЉНО СНИМАЊЕ ПОДРУЧЈА ШКОЛСКОГ РУДНИКА „ЦРВЕНИ БРЕГ“ НА АВАЛИ И ИЗРАДА ДИГИТАЛНОГ ТОПОГРАФСКОГ ПЛАНА РАЗМЕРЕ 1:500, завршни рад, РГФ Београд, септембар 2016. год., ментор.
28. Сузана Брусин: ФЛУИДИ ЗА ОСВАЈАЊЕ И РЕМОНТ БУШОТИНА, завршни рад, РГФ Београд, септембар 2016. год., члан Комисије.
29. Никола Вујовић: ТЕХНИЧКО-ЕКОНОМСКА ОЦЕНА ПОВРШИНСКОГ ОТКОПАВАЊА ЛЕЖИШТА НЕМЕТАЛА (ЛЕЖИШТЕ ЛАПОРАЦ), завршни рад, РГФ Београд, септембар 2016. год., члан Комисије.
30. Ђорђе Курчубић: ТЕХНИЧКО-ЕКОНОМСКА ОЦЕНА И АНАЛИЗА РЕЗЕРВИ ПЕСКА КАО СИРОВИНЕ ЗА СТАКЛАРСКУ И ЛИВАЧКУ ИНДУСТРИЈУ, завршни рад, РГФ Београд, септембар 2016. год., члан Комисије.
31. Жељко Јовановић: ДЕТАЉНО СНИМАЊЕ ПОДРУЧЈА СПОМЕНИКА ПРИРОДЕ „ПРЕБРЕЗА“ И ИЗРАДА ДИГИТАЛНОГ ТОПОГРАФСКОГ ПЛАНА РАЗМЕРЕ 1:500, завршни рад, РГФ Београд, септембар 2016. год., ментор.
32. Александар Урошевић: ПРИМЕНА САТЕЛИТСКЕ ГЕОДЕЗИЈЕ ПРИ СНИМАЊУ РУДНИЧКИХ ОБЈЕКТАТА, завршни рад, РГФ Београд, септембар 2016. год., члан Комисије.
33. Милан Богић: ОБРАЧУН КУБАТУРА ОТКОПАНИХ И ОДЛОЖЕНИХ МАСА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „ДРМНО“, завршни рад, РГФ Београд, септембар 2016. год., члан Комисије.

Чланство у комисијама за одбрану мастер радова:

1. Лазар Јовановић: ИДЕНТИФИКАЦИЈА И АНАЛИЗА ЕКСТЕРНИХ РИЗИКА У ПОВРШИНСКОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА, мастер рад, РГФ Београд, септембар 2014. год., члан Комисије.
2. Невена Мојовић Станојевић: АНАЛИЗА НЕСТАБИЛНОСТИ И РИЗИКА СА АСПЕКТА ПРОСТОРНИХ УСЛОВА И ОГРАНИЧЕЊА У ОКРУЖЕЊУ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА, мастер рад, РГФ Београд, септембар 2014. год., члан Комисије.



3. Драгана Деспих: УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА У ОБЛАСТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ „Дрмно“, мастер рад, РГФ Београд, септембар 2014. год., члан Комисије.
4. Невена Вујновић: ОДРЕЂИВАЊЕ ЛОКАЦИЈЕ ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА ПРИМЕНОМ МЕТОДЕ ГРУБИХ СКУПОВА, мастер рад, РГФ Београд, септембар 2014. год., члан Комисије.
5. Душко Бурсаћ: УТИЦАЈ ТЕМПЕРАТУРЕ НА РЕОЛОШКА СВОЈСТВА ИСПЛАКЕ, мастер рад, РГФ Београд, септембар 2015. год., члан Комисије.
6. Бојан Павковић: ТЕХНОЛОГИЈА БУШЕЊА СА КОЛОНОМ ЗАШТИТНИХ ЦЕВИ – ЦАСИНГ WХИЛЕ ДРИЛЛИНГ, дипломски рад, РГФ Београд, јул 2016. год., члан Комисије.

Чланство у комисијама за одбрану магистарске тезе:

1. Љубинка Марковић: ФОРМИРАЊЕ ПРОСТОРНЕ ЛОКАЛНЕ РЕФЕРЕНТНЕ МРЕЖЕ НА ПОДРУЧЈУ ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЉА И ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ "ДРМНО", магистарски рад, РГФ Београд, 2015. год., члан Комисије.

Чланство у комисијама за одбрану докторске дисертације:

1. Слободан Панцић: ТАЧНОСТ И ПОУЗДАНОСТ ОДРЕЂИВАЊА ЗАПРЕМИНА ОТКОПАНИХ И ОДЛОЖЕНИХ МАСА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА УГЉА, РГФ Београд, 2010 год., члан Комисије.

2.4. Оцене студената

Према резултатима студентског вредновања наставника Рударско-геолошког факултета, кандидат је добио високе оцене за наставу на свим предметима на којима је ангажован у последњих пет школских година. Просечна оцена износи 4,89. Оцене по школским годинама и предметима приказане су у табели 1.

Табела 1 – Резултати студентских анкета за период 2011/2012 – 2015/2016

Предмет	Школска година					Средња оцена
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	
Инжењерска графика	**	**	4,64 (187*)	4,65 (170)	4,71 (165)	4,67
Израда графичке документације рудника	5,00 (2)	5,00 (2)	(0)	5,00 (2)	5,00 (4)	5,00
Померање поткопаног терена и заштита објеката	**	**	**	5,00 (4)	5,00 (10)	5,00
Основи геодезије	5,00 (4)	5,00 (3)	(0)	(0)	4,83 (9)	4,94
Средња оцена	5,00	5,00	4,64	4,88	4,88	4,89

*број анкетираних студената; **наставу је одржавао други наставник



3. НАУЧНА И СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Област научног и стручног усавршавања кандидата су рударска мерења у оквиру којих је кандидат посвећен примени савремених инструмената и прибора за евиденцију стања у простору рудника са подземном и површинском експлоатацијом, дигиталном обрадом и приказом података као и израдом просторних информационих система у циљу квалитетне презентације, праћења и руковођења техничко-технолошким активностима на рудницима.

С обзиром на комплексност рударске производње и тежње да се просторним информационим системима обухвате кључни аспекти експлоатације минералних сировина, кандидат је своја интересовања проширио на надзорно-управљачке системе, као и дефинисање и процену ризика који постоје у рударској индустрији. Кандидат перманентно прати светска достигнућа из предметних области што је потврдио својим научним и стручним међународним и националним радовима.

Др Александар Милутиновић публиковао је укупно 99 научна рада, односно: магистарску тезу, докторску дисертацију, 1 монографију, 4 поглавља у монографијама, 2 рада у истакнутом међународном часопису, 3 рада у међународним часописима, 1 рад у часопису међународног значаја, 23 рада са скупова међународног значаја штампани у целини, 2 рада са скупа међународног значаја штампани у изводу, 17 радова у часопису националног значаја, 44 рада са скупова националног значаја штампани у целини.

Кандидат је у свом досадашњем раду, са аспекта стручне делатности, учествовао је као пројектант, пројектант сарадник и сарадник на већем броју пројеката, студија и стручних радова.

3.1. Библиографија научних и стручних радова

3.1.1. Списак публикација до избора у звање ванредног професора

А) Рад у истакнутом међународном часопису M22

1. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Stefko Boševski, Karolj Kasaš, Aleksandar Milutinović, Nebojša Gojković, Milena Josipović Pejović, Bojan Dimitrijević, Grozdana Gajić, Vladimir Čebašek, OPTIMAL DYNAMIC MANAGEMENT OF EXPLOITATION LIFE OF THE MINING MACHINERY: MODELS WITH LIMITED DURATION, Journal of Mining Science ISSN: 1062-7391, Vol. 46, No.5, September-October 2010, 554-560, ISSN: 1062-7391, (IF 2010.god.: 0,390).
2. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Svetomir Maksimović, Aleksandar Milutinović, Tomo Benović, Marjan Hudej, Bojan Dimitrijević, Vladimir Čebašek, Grozdana Gajić, OPTIMAL DYNAMIC MANAGEMENT OF EXPLOITATION LIFE OF THE MINING MACHINERY: MODELS WITH UNDEFINED INTERVAL Journal of Mining Science, ISSN: 1062-7391, Vol. 45, No. 4, July-August 2010, 425-430, ISSN: 1062-7391, (IF 2010.god.: 0,390).



Б) Рад у међународном часопису M23

1. Slobodan Vujić, Tomo Benović, Igor Miljanović, Marjan Hudej, Aleksandar Milutinović, Petar Pavlović, FUZZY LINEAR MODEL FOR PRODUCTION OPTIMIZATION OF MINING SYSTEMS WITH MULTIPLE ENTITIES, International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, University of Science and Technology Beijing, PR China, Vol. 18, Number 6, Dec 2011, 633-637, ISSN: 1674-4799. (IF 2010.god.: 0,322).

Ц) Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини M33

1. Ivana Vasiljević, Slobodan Dimitrijević, Aleksandar Milutinović: APPLICATION OF SURFACE AND SUBSURFACE GRAVITY MEASUREMENTS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND SAFETY OF COAL MINES, 6th European coal conference, Belgrade, September 26th-29th, 2005, 399-404, ISBN: 86-7352-151-3.
2. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Stefko Boševski, Tomo Benović, Milena Josipović Pejović, Aleksandar Milutinović: ROBUST SYSTEMS FOR SURVEILLANCE AND MANAGEMENT AT OPEN PIT MINES, 3rd Balkan Mining Congress, 01-03.10.2009., Izmir, Turkey, 459-466., ISBN: 978-9944-89-782-2.
3. С. Вуйич, И. Миљанович, С. Максимович, А. Милутинович : ОПТИМАЛЬНОЕ ДИНАМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СРОКОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНЫХ МАШИН. Ч. II. МОДЕЛИ С ОГРАНИЧЕННЫМ ИНТЕРВАЛОМ, Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, Институт горного дела Сибирского отделения Российской Академии Наук, Новосибирск Россия, 66-74, ISSN: 0015-3273, No. 5, 2010.
4. Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić, Meri Ganić, Igor Miljanović: GIS SUPPORTED BAUXITE DEPOSIT GEOLOGICAL DATA AS A TOOL FOR MINING OPERATIONS DESIGN, Proceedings of 17th Meeting of the Association of European Geological Societies, Belgrade, 14-18 september 2011., 27-32, ISBN: 978-86-86053-10-7.
5. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Aleksandar Milutinović, Grozdana Gajić, Aleksandar Petrovski, Milena Josipović Pejović,: INFLUENCE OF GPS TELEMETRY ON INCREASING THE ENERGETIC EFFICIENCY AND DECREASING TECHNICAL TECHNOLOGICAL RISKS AT OPEN PIT MINES, 4th Balkan Mining Congress BALKANMINE 2011, Ljubljana, Slovenia, 18-20.20.2011., ISBN: 978-961-269-534-7, pp. 273-276.
6. Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić, Igor Miljanović, Grozdana Gajić,: UPDATING THE DATABASE OF THE SPATIAL INFORMATION SYSTEM FOR CAPITAL UNDERGROUND MINING ROOMS, 4th Balkan Mining Congress BALKANMINE 2011, Ljubljana, Slovenia, 18-20.20.2011., ISBN: 978-961-269-534-7pp. 629-633.
7. Tomo Benović, Igor Miljanović, Grozdana Gajić, Svetomir Maksimović, Aleksandar Milutinović,: SOFT COMPUTING OPTIMIZATION IN THE COAL INDUSTRY, 4th Balkan Mining Congress BALKANMINE 2011, Ljubljana, Slovenia, 18-20.20.2011., ISBN: 978-961-269-534-7, pp. 643-647.
8. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Tomo Benović, Aleksandar Milutinović, Aleksandar Petrovski, Milena Josipović Pejović: FUZZY MODEL OF A MULTIGRADE STRUCTURE FOR SUPPORT OF DECISION-MAKING AND MANAGEMENT IN MINERAL PROCESSING, Proceedings, 35th



- APCOM Symposium, editors: E. Y. Baafi, R. J. Kininmoth, I. Porter, 24-30.09.2011, University of Wollongong, Australia, ISBN: 978-1-921522-51- 2, pp. 485-490.
9. Slobodan Vujić, Stefko Boševski, Igor Miljanović, Marjan Hudej, Aleksandar Petrovski, Aleksandar Milutinović, Milena Josipović Pejović: RISK ASSESSMENT OF CONSUMABLES SUPPLIES MANAGEMENT IN MINES, Proceedings, 35th APCOM Symposium, editors: E. Y. Baafi, R. J. Kininmoth, I. Porter, 24-30.09.2011, University of Wollongong, Australia, ISBN: 978-1-921522-51-2, pp. 571-590.
 10. Slobodan Vujić, Stefko Boševski, Igor Miljanović, Aleksandar Petrovski, Aleksandar Milutinović, Čebašek Vladimir, Grozdana Gajić: RISKS IN OPTIMIZATION OF CONSUMABLES SUPPLIES IN MINING, Proceedings, 22nd International Mining Congress, Ankara, Turkey, 11-13.05.2011., The Chamber of Mining Engineers of Turkey, Ankara, 29-34, ISBN: 978-605-01-0103-4.
 11. Slobodan Vujić, Karolj Kasaš, Igor Miljanović, Aleksandar Petrovski, Žolt Kermeci, Katica Popov, Aleksandar Milutinović, INFLUENCING THE ENERGETIC EFFICIENCY OF CLAY MINERALS OPEN PIT MINES BY CORRECTIONS IN TECHNOLOGY PROCESSES REAL TIME, Proceedings, 22nd International Mining Congress, Ankara, Turkey, 11-13.05.2011., The Chamber of Mining Engineers of Turkey, Ankara, 181-188, ISBN: 978-605-01-0103-4.
 12. Aleksandar Milutinović, Igor Miljanović, Aleksandar Petrovski, Milena Josipović Pejović, Čedomir Beljić, Grozdana Gajić, Vladimir Čebašek, FORMATION OF GEOINFORMATION SYSTEM OF THE COAL MINE WITH UNDERGROUND COAL EXPLOITATION, Proceedings, 22nd International Mining Congress, Ankara, Turkey, 11-13.05.2011., The Chamber of Mining Engineers of Turkey, Ankara, 209-218, ISBN: 978-605-01-0103-4.
 13. Slobodan Vujić, Aleksandar Petrovski, Vladimir Čebašek, Nebojša Gojković, Igor Miljanović, Aleksandar Milutinović, Milena Josipović Pejović, Sašo Jovčevski: ВОЗМОЖНЫЕ ЗАБЛУЖДЕНИЯ И РИСКИ ПРИ АНАЛИЗЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ КАРЬЕРОВ, Всероссийская научная конференция "Геодинамика и напряженное состояние недр Земли", посвящена 80-летию академика М. В. Курлени, Институт горного дела Новосибирского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, 3-6.10.2011., 10, <http://www.misd.nsc.ru/publishing/proceedings/geodyn2011/>
 14. Nebojša Gojković, Vladimir Čebašek, Slobodan Vujić, Aleksandar Petrovski, Aleksandar Milutinović: О СОПРОТИВЛЕНИИ УГЛЯ ПРИ РЕЗАНИИ В УСЛОВИЯХ ПОДВОДНОЙ ДОБЫЧИ, Всероссийская научная конференция "Геодинамика и напряженное состояние недр Земли", посвящена 80-летию академика М. В. Курлени, Институт горного дела Новосибирского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, 3-6.10.2011., 10, <http://www.misd.nsc.ru/publishing/proceedings/geodyn2011/>

Д) Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу М34

1. Slobodan Dimitrijević, Aleksandar Ganić, Aleksandar Milutinović, Dragan Đorđević, Dobrica Nikolić, 2005.: APPLICATION OF NEW GEODESIC TECHNOLOGIES ON OPEN PIT COAL MINE, Abstract Book, 6th European coal conference, Belgrade, September 26th-29th, 2005, 33, ISBN: 86-7352-151-3.



2. Meri Ganić, Slobodan Knežević, Ljupko Rundić, Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić: NEOGENE GEODYNAMICS IN LIGHT OF 3-D VISUALIZATION – AN EXAMPLE ALONG THE SAVA RIVER (BELGRADE), Proceedings of 17th Meeting of the Association of European Geological Societies, Abstracts, Belgrade, 14-18 september 2011., 157-158, ISBN: 978-86-86053-10-7.

Е) Националне монографије М42

1. Слободан Вујић, Игор Миљановић, Синиша Боровић, Никола Јорговановић, Борислав Зајић, Тома Танасковић, Александар Петровски, Александар Милутиновић: РУДНИЧКИ МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ГПС, монографија, РГФ Београд, Академија инжењерских наука Србије, Београд, 2008., (157 стр.), ISBN: 978-86-7352-200-5.

Ф) Поглавље у националној монографији М45

1. Владимир Чебашек, Александар Милутиновић, Бојан Димитријевић, Небојша Гојковић: ГЕОМЕХАНИЧКИ МОНИТОРИНГ У ПОВРШИНСКОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ, поглавље у монографији "Минерално-сировински комплекс Србије данас: изазови и раскршћа" МИСКО, 2010. РГФ Београд, Академија инжењерских наука Србије, Привредна комора Србије, Београд 2010, стр. 387-409, ISBN: 978-86-87035-02-7 AINS).
2. Александар Милутиновић, Александар Ганић: ОДРЕЂИВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ СПИРАЛНОГ ТРАНСПОРТНОГ НИСКОПА ОБЛИКА КОСЕ ЗАВОЈНИЦЕ, поглавље у монографији: "Рударство у привреди и развоју Републике Српске" Универзитет у Бања Луци, Рударски факултет Приједор, новембар 2010.год, 134-140, ISBN: 978-99955-681-0-8.
3. Слободан Вујић, Игор Миљановић, Томо Беновић, Александар Милутиновић, Светомир Максимовић, Александар Петровски, Милена Јосиповић Пејовић, Владимир Чебашек, Бојан Димитријевић: САТЕЛИТСКА НАВИГАЦИОНА ТЕЛЕМЕТРИЈА У ФУНКЦИЈИ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА И УПРАВЉАЊА РУДНИЧКИМ ПРОИЗВОДНИМ КОМПЛЕКСИМА, поглавље у монографији: "Рударство у привреди и развоју Републике Српске", Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет Приједор, новембар 2010.год., 66-76, ISBN: 978-99955-681-0-8.

Г) Рад у часопису националног значаја М52

1. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: ПРИМЕНА ДВОЈНЕ РАЗМЕРЕ РУДАРСКО-МЕРАЧКЕ ОСНОВЕ У ФУНКЦИЈИ УПРАВЉАЊА ПОДЗЕМНИМ РАДОВИМА, Часопис "Подземни радови", бр.11, РГФ, Београд 2002, 69-73., ISSN: 0354-2904.
2. Александар Милутиновић, Слободан Димитријевић: ПРЕДЛОГ САДРЖАЈА ГИС-а ПОДЗЕМНИХ ПРОСТОРИЈА У РУДАРСТВУ, Часопис "Подземни радови", бр.14, РГФ, Београд 2005, 7-12, ISSN: 0354-2904.
3. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: БАЗЕ ПОДАТАКА ПРОСТОРНОГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА РУДНИКА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ, Часопис "Подземни радови", бр.15, РГФ, Београд 2006, 55-60, ISSN: 0354-2904.



4. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: САВРЕМЕНИ ГЕОДЕТСКИ ИНСТРУМЕНТИ И МОГУЋНОСТ ЊИХОВЕ ПРИМЕНЕ У НАФТНОЈ ИНДУСТРИЈИ, Стручни часопис ДИТ, Нови Сад, октобар 2007., бр.37, стр.58-64, ISSN: 0352-0870.
5. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: РУДНИЧКА ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА, Часопис "Геодетски журнал", бр.24, Београд 2008, стр.28, ISSN: 1451-2602.
6. Александар Милутиновић, Александар Ганић, Раде Токалић, Зоран Глигорић: ГЕОМЕТРИЈСКА КОНТРОЛА ПРОЈЕКТА И ОДРЕЂИВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ НИСКОПА STN-2А У РУДНИКУ БОКСИТА "КОСТУРИ", Часопис "Подземни радови", бр.17, РГФ, Београд 2010, 21-28., ISSN: 0354-2904.
7. Branko Leković, Aleksandar Ganić, Aleksandar Milutinović: STANDARD DEVIATION OF THE MEASURING POINTS COORDINATES AT DIRECTIONAL BOREHOLES BY USING AVERAGE ANGLE METHOD, The International Journal of Transport & logistics, Medzinárodný časopis, Doprava a logistika Mimoriadne číslo 8/2010, 56-61, ISSN: 1451-107X.
8. Александар Ганић, Александар Милутиновић, Раде Токалић, Саша Огњановић: МЕТОДЕ МЕРЕЊА ПОПРЕЧНИХ ПРОФИЛА ПОДЗЕМНИХ РУДНИЧКИХ ПРОСТОРИЈА, Подземни радови Но.19, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2011, пп.19-26, ISSN: 03542904.
9. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Aleksandar Milutinović, Dragan Đorđević, Nebojša Gojković, Grozdana Gajić: MULTIATTRIBUTE PREDICTION OF TERRAIN STABILITY ABOVE UNDERGROUND MINING OPERATIONS, Yugoslav Journal of Operations Research, Vol. 21, No. 2, 275-291, 2011, Faculty of Organizational Sciences, University of Belgrade, DOI: 10.2298/YJOR1102275V.

X) Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63

1. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић, Војислав Џепароски: ОРГАНИЗАЦИЈА САВРЕМЕНЕ ГЕОДЕТСКЕ СЛУЖБЕ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА, Зборник радова, четврта међународна конференција о површинској експлоатацији "ОМЦ '99", Бор, 132-138.
2. Војислав Џепароски, Слободан Димитријевић, Зорка Булатовић, Александар Милутиновић: РЕДУКЦИЈА ЕЛЕКТРОНСКИ МЕРЕНИХ ДУЖИНА И ЗЕНИТНИХ ДАЉИНА ЗБОГ УТИЦАЈА АТМОСФЕРЕ, Зборник радова, Четврта међународна конференција о површинској експлоатацији "ОМЦ '99", Бор, 276-282.
3. Александар Ганић, Драган Ђорђевић, Зорка Булатовић, Александар Милутиновић: АУТОМАТИЗАЦИЈА ГЕОДЕТСКО-МЕРАЧКИХ РАДОВА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА, Зборник радова, Треће међународно саветовање "Цемент 99", Нови Сад - Беочин, 37-42.
4. Александар Ганић, Александар Милутиновић, Драган Ђорђевић: КООДЕТ - ПРОГРАМ ЗА ОБРАДУ РЕЗУЛТАТА ДЕТАЉНОГ СНИМАЊА ТЕРЕНА И ОБЈЕКТАТА, Зборник радова, Саветовање информатика, менаџмент, екологија и стандарди "ИМЕС 2000", Аранђеловац, 46-52.



5. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: СИМБОЛИ, ОЗНАКЕ И УСЛОВНИ ЗНАЦИ ПРИЛАГОЂЕНИ ЗА КЛАСИЧНУ И АУТОМАТСКУ ИЗРАДУ РУДАРСКЕ ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА, Зборник радова, Саветовање информатика, менаџмент, екологија и стандарди "ИМЕС 2000", Аранђеловац, 481-486.
6. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић, Гамбелић Милан: СИМБОЛИ, ОЗНАКЕ И УСЛОВНИ ЗНАЦИ ЗА ИЗРАДУ РУДАРСКЕ ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА КАМЕНА, Зборник радова, Саветовање "Камен 2000", Аранђеловац, 47-52.
7. Слободан Димитријевић, Слободанка Крстовић, Александар Милутиновић: РУДАРСКО-МЕРАЧКА ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА НА КОПОВИМА ГЛИНЕ У ФУНКЦИЈИ УПРАВЉАЊА КОПОМ, Зборник радова, Треће међународно саветовање о површинској експлоатацији и преради "Глина 2001", Рума, 27-32.
8. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: О ГЕОДЕТСКОЈ ГРАФИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ ПРИ ЕВИДЕНЦИЈИ КЛИЗИШТА, Зборник радова, Трећи симпозијум о истраживању и санацији клизишта, Доњи Милановац 2001, 541-547.
9. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: КАРАКТЕРИСТИКЕ НОВИХ ГЕОДЕТСКИХ ИНСТРУМЕНАТА И ПРИБОРА РЕЛЕВАНТНИХ ЗА ПРИМЕНУ У РУДАРСТВУ, Зборник радова, Друго међународно саветовање о површинској експлоатацији угља "Угаљ '01", Београд 2001, 187-186.
10. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: МОДЕРНЕ ГЕОДЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ЗА МЕРЕЊЕ НЕПРИСТУПАЧНИХ ТАЧАКА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА, Зборник радова, ИИ Међународна изложба и саветовање "Камен 2001", Аранђеловац 2001, 36-41.
11. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: О САВРЕМЕНОЈ ИЗРАДИ РУДАРСКО-МЕРАЧКЕ ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОДЗЕМНОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ, Зборник радова, Подземна експлоатација минералне сировине у новим условима привређивања, Београд 2001, 109-113.
12. Александар Милутиновић, Слободан Димитријевић, Слободанка Крстовић: ОПТЕРЕЋЕНОСТ И ЧИТЉИВОСТ РУДАРСКО-МЕРАЧКЕ ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ, Зборник радова, 5. Међународна Научна конференција о Површинској експлоатацији, "ОМЦ '02" Аранђеловац 2002, 177-181.
13. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: ГЕОДЕТСКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ ПОВРШИНСКОГ КОПА, Зборник радова, 4. Међународно саветовање о површинској експлоатацији и преради глина, "ГЛИНА" Аранђеловац 2004, 218-223.
14. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: ГЕОДЕТСКЕ ПОДЛОГЕ У ДИГИТАЛНОМ ОБЛИКУ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИСТРАЖИВАЊЕ ЛЕЖИШТА КАМЕНА, Зборник радова, 5. Међународна изложба и саветовање, "КАМЕН" Аранђеловац 2004, 41-45.
15. Слободан Димитријевић, Драган Ђорђевић, Александар Ганић, Александар Милутиновић: ОДРЕЂИВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ТРАНСПОРТНЕ РАМПЕ ОБЛИКА



- ЗАВОЈНИЦЕ, Зборник радова, 6. Интернационални симпозијум о транспорту и извозу, Будва 2005, 290-293, ISBN: 86-7352-141-6
16. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: СНИМАЊЕ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА КАМЕНА ЗД ЛАСЕР СКЕНЕРОМ, Зборник радова, 6. Међународна изложба и саветовање, "КАМЕН" Аранђеловац 2005, 13-18.
 17. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ У ПРЕДПРОЈЕКТНОЈ ФАЗИ ПОВРШИНСКОГ КОПА ГЛИНЕ У НОВОМ ПАЗАРУ, Зборник радова, 5. Међународно саветовање о површинској експлоатацији и преради глина, "ГЛИНА" Аранђеловац 2005, 262-267.
 18. Александар Милутиновић, Слободан Димитријевић.: ЗД ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА ТРАНСПОРТНИХ СРЕДСТАВА У ПОДЗЕМНОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ, Зборник радова, VII Интернационални симпозијум о транспорту и извозу, РГФ Београд, 2008, стр. 64-67, ISBN: 978-86-7352-197-8.
 19. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: ПРОСТОРНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ ТРАНСПОРТА И ИЗВОЗА У РУДНИЦИМА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ, Зборник радова, II Међународни симпозијум о енергетском рударству – ЕР 08, РГФ Београд, 2008, стр. 112-117, ISBN: 978-86-7352-185-5.
 20. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић: САВРЕМЕНИ ГЕОДЕТСКИ ИНСТРУМЕНТИ И ХУМАНИЗАЦИЈА РАДА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА, Зборник радова, IV Међународна конференција "Угаљ 2008", РГФ Београд, 2008, стр. 47-53, ISBN: 978-86-7352-193-0.
 21. Александар Милутиновић, Слободан Димитријевић: ТЕМАТСКИ ПЛАНОВИ У ПОВРШИНСКОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ УГЉА, Зборник радова, IV Међународна конференција "Угаљ 2008", РГФ Београд, 2008, стр. 338-342, ISBN: 978-86-7352-193-0.
 22. Слободан Димитријевић, Александар Милутиновић, Владимир Митровић, Бојан Димитријевић: ДИГИТАЛНИ МОДЕЛ ТЕРЕНА У ФУНКЦИЈИ ОБЛИКОВАЊА ОДЛАГАЛИШТА, Зборник радова, VIII Међународна конференција "Неметали 2009", РГФ Београд, 2009., стр. 36-40, ISBN: 978-86-83497-12-6.
 23. Александар Милутиновић, Александар Ганић: ОДРЕЂИВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ СПИРАЛНОГ ТРАНСПОРТНОГ НИСКОПА ОБЛИКА КОСЕ ЗАВОЈНИЦЕ, Зборник радова, Научно-стручни скуп "Рударство у будућности Републике Српске", Рудник жељезне руде "Љубија", Рударски факултет Приједор, Приједор, мај 2010.год, 99-105, ISBN: 978-99938-630-8-3.
 24. Слободан Вујић, Игор Миљановић, Александар Петровски, Милена Јосиповић Пејовић, Александар Милутиновић, Владимир Чебашек, Бојан Димитријевић: ГПС ПОДРЖАНИ СИСТЕМИ ДАЉИНСКОГ НАДЗОРА И УПРАВЉАЊА РУДНИЧКИМ ПРОИЗВОДНИМ КОМПЛЕКСИМА, VIII Међународни симпозијум Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика МАРЕН 2010, 351-359, ISBN: 978-86-7352-210-4.
 25. Александар Петровски, Игор Миљановић, Стефко Бошевски, Томо Беновић, Светомир Максимовић, Милена Јосиповић-Пејовић, Александар Милутиновић, Владимир Чебашек: ПРИКАЗ ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА ПРОЦЕСА ОТКОПАВАЊА ОТКРИВКЕ И



- ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ПОДИНСКА УГЉЕНА СЕРИЈА, РУДНИК СУВОДОЛ – МАКЕДОНИЈА, Зборник радова, III Међународни симпозијум о енергетском рударству – ЕР 2010, РГФ Београд, 2010, стр. 209-215, ISBN: 978-86-7352-215-9.
26. Драган Милошевић, Марко Пантић, Милан Стојаковић, Александар Ганић, Александар Милутиновић: ПРИМЕНА 3Д ЛАСЕРСКОГ СКЕНИРАЊА ПРИ КОНТРОЛИ ГЕОМЕТРИЈЕ ЕЛЕМЕНАТА РОТОРНОГ БАГЕРА, Зборник радова, III Међународни симпозијум о енергетском рударству – ЕР 2010, РГФ Београд, 2010, стр. 304-311, ISBN: 978-86-7352-215-9.
27. Александар Милутиновић, Александар Ганић: ПРИМЕНА НОВИХ ТЕХНОЛОГИЈА ЗА ПРОСТОРНО ПОЗИЦИОНИРАЊЕ У ПОДЗЕМНОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ, Зборник радова, III Међународни симпозијум о енергетском рударству – ЕР 2010, РГФ Београд, 2010, стр. 312-319., ISBN: 978-86-7352-215-9.
28. Слободан Вујић, Стефко Бошевски, Игор Миљановић, Александар Петровски, Милена Јосиповић Пејовић, Александар Милутиновић, Владимир Чебашек, ОПТИМИЗАЦИЈА ЗАЛИХА ПОТРОШНИХ МАТЕРИЈАЛА У РУДАРСТВУ: ПРОБЛЕМИ И ЗАМКЕ, XXXVII Сумопис, Тара, 21-24. септембар 2010., 639-642., ISBN: 978-86-335-0299-3.
29. Стефко Бошевски, Слободан Вујић, Игор Миљановић, Александар Петровски, Милена Јосиповић Пејовић, Александар Милутиновић, Владимир Чебашек, ПОГЛЕД НА ПРОБЛЕМ ОПТИМИЗАЦИЈЕ ЗАЛИХА ПОТРОШНИХ МАТЕРИЈАЛА У РУДАРСТВУ, XXXVII Сумопис, Тара, 21-24. септембар 2010., 635-638., ISBN: 978-86-335-0299-3.
30. Александар Петровски, Игор Миљановић, Милена Јосиповић Пејовић, Александар Милутиновић, Стефко Бошевски, ИЗБОР ОПТИМАЛНОГ НАЧИНА ОТВАРАЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА ПОДИНСКА УГЉЕНА СЕРИЈА, РУДНИК СУВОДОЛ – МАКЕДОНИЈА, XXXVII Сумопис, Тара, 21-24. септембар 2010. 647-650., ISBN: 978-86-335-0299-3.
31. Александар Милутиновић, Александар Ганић: ГЕОДЕТСКИ ИНСТРУМЕНТИ И УРЕЂАЈИ ЗА МОНИТОРИНГ СТАБИЛНОСТИ КОСИНА ПОВРШИНСКИХ КОПОВА, Зборник радова, ОМЦ 2010, IX Међународна конференција о површинској експлоатацији, Врњачка Бања, 20-23. октобар 2010. стр.154-160, ISBN: 978-86-83497-15-7.
32. Томо Беновић, Игор Миљановић, Александар Милутиновић, Милена Јосиповић Пејовић, Гроздана Гајић: РАЗВОЈ ФАЗИ МОДЕЛА ПРОЦЕСА ЧИШЋЕЊА УГЉА У АУТОГЕНОЈ СУСПЕНЗИЈИ, XXXVIII Сумопис, Златибор, 4-7. октобар 2011. 643-645., ISBN: 978-86-403-1168-7.
33. Александар Милутиновић, Александар Ганић, Александар Петровски, Гроздана Гајић: АЖУРИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ПРОСТОРНОГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА КАПИТАЛНИХ ПРОСТОРИЈА РУДНИКА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ, XXXVIII Сумопис, Златибор, 4-7. октобар 2011. 654-657., ISBN: 978-86-403-1168-7.
34. Слободан Панцић, Александар Милутиновић, Александар Ганић, Јелена Панцић: ПРИМЕНА САВРЕМЕНИХ ГЕОДЕТСКИХ ТЕХНОЛОГИЈА У ФУНКЦИЈИ ОДРЕЂИВАЊА ЗАПРЕМИНА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА УГЉА, V Међународна конференција УГАЉ 2011, Златибор, 19-22. октобар 2011., ISBN: 978-86-83497-17-1.



35. Драган Ђорђевић, Александар Ганић, Александар Милутиновић: УТИЦАЈ ПОДЗЕМНИХ РУДАРСКИХ РАДОВА НА СТАБИЛНОСТ ОКНА У РУДНИЦИМА УГЉА, Интегрисани међународни симпозијум ТИОРИП '11, Зборник радова, Књига 1, Златибор, 11-15 септембар 2011, ISBN: 978-86-7352-257-9, пп. 106-110.
36. Rade Tokalić, Aleksandar Ganić, Aleksandar Milutinović, Saša Mitić: OPTIMAL DETERMINATION OF THE OF UNDERGROUND ROOMS TECHNOLOGY MODEL FOR GIVEN CONDITIONS, PODEKS '11 – V stručno sovetovanje na tema Tehnologija na podzemna eksploatacija na mineralni sirovini, Zbornik na trudovi, Makedonska Kamenica, 11-12.11.2011, Sojuz na rudarskite i geološkite inženeri na Makedonija, pp.27-35, ISBN: 978-9989-2921-5-6, COBISS.MK-ID 89676810.

И) Магистарска теза М72

Александар Милутиновић: РАЗВОЈ КОМПАРАТИВНИХ МЕТОДА ЗА ОЦЕНУ КВАЛИТЕТА И САДРЖАЈА РУДАРСКО-МЕРАЧКЕ ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, децембар, 2001., (136 страна).

Ј) Докторска дисертација М71

Александар Милутиновић: РАЗВОЈ ПРОСТОРНОГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА РУДНИКА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ УГЉА НА ПРИМЕРУ РУДНИКА "СОКО" СОКО БАЊА, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, јун, 2007., (138 страна).

3.1.2. Учесће у научно-истраживачким пројектима

Др Александар Милутиновић учествовао је и учествује у следећим научно-истраживачким пројектима које финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије у оквиру програма Технолошки развој:

1. Пројекат ЕЕ 232009: РАЗВОЈ, ГПС ПОДРЖАНОГ, СИСТЕМА ЗА НАДЗОР И ПРАЋЕЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ И ТЕХНОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА У ПОВРШИНСКОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ И СЛИЧНИМ ПРИВРЕДНО-ТЕХНОЛОШКИМ ЦЕЛИНАМА; Национални програм енергетске ефикасности, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2005-2008., истраживач.
2. Пројекат МНТР 17007: ТЕХНОЛОГИЈА ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ МРКО-ЛИГНИТСКИХ И ЛИГНИТСКИХ УГЉЕВА У ФУНКЦИЈИ ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА ЕНЕРГЕТИКЕ СРБИЈЕ, 2008-2010. истраживач.
3. Пројекат МНТР 33044: МОНИТОРИНГ И АДАПТИВНО УПРАВАЉАЊЕ РИЗИКОМ У ПОВРШИНСКОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА, 2011-2017. истраживач.



3.1.3. Списак студија, пројеката и стручних радова до избора у звање ванредног професора

Студије

1. ФИЗИБИЛИТИ СТУДИЈА ЗА ПОДЗЕМНУ ЕКСПЛОАТАЦИЈУ ПРЕОСТАЛИХ РЕЗЕРВИ БОКСИТА ЛЕЖИШТА "БРАЋАН", Милићи, Република Српска, 2005., пројектант сарадник.
2. СТУДИЈА ТЕХНОЕКОНОМСКЕ АНАЛИЗЕ ДАЉЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА ЂУРАКОВ ДО – БЛОК 1 У НИКШИЋУ, Никшић, Црна Гора, 2006., (167 стр.), пројектант сарадник.
3. СТУДИЈА ЕКОНОМСКЕ ОПРАВДАНОСТИ ЗА ПОДЗЕМНУ ЕКСПЛОАТАЦИЈУ ПРЕОСТАЛИХ РЕЗЕРВИ БОКСИТА У ЛЕЖИШТУ "КОСТУРИ", Сребреница, Република Српска, 2008., (101 стр.), пројектант сарадник.
4. СТУДИЈА О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА РЕСТАРТОВАЊА ПРОИЗВОДЊЕ НА РУДНИКУ ОЛОВА И ЦИНКА "ВЕЛИКИ МАЈДАН" – ЉУБОВИЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, Љубовија, 2008., пројектант сарадник.

Пројекти

1. ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ВЕНТИЛАЦИЈЕ ИЗМЕЂУ I и V ХОРИЗОНТА РУДНИКА ОЛОВА И ЦИНКА "САСЕ" - СРЕБРЕНИЦА, Сребреница, Република Српска, 2007., пројектант сарадник.
2. ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ НАДВИШЕЊА БРАНЕ III ФЛОТАЦИЈСКОГ ЈАЛОВИШТА РУДНИКА ОЛОВА И ЦИНКА "САСЕ" - СРЕБРЕНИЦА, Сребреница, Република Српска, 2007., (48 стр.), пројектант сарадник.
3. ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ РЕСТАРТОВАЊА ПРОИЗВОДЊЕ НА РУДНИКУ ОЛОВА И ЦИНКА "ВЕЛИКИ МАЈДАН" - ЉУБОВИЈА, Љубовија, Република Србија, 2008., (221 стр.), пројектант сарадник.
4. ПРОЈЕКАТ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА "КИШЊЕВА ГЛАВА" НА ФРУШКОЈ ГОРИ, АД "Алас Раковац", Нови Сад, 2008., пројектант сарадник.
5. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ПРЕОСТАЛИХ РЕЗЕРВИ БОКСИТА У ЛЕЖИШТУ "БРАЋАН" - ТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ВЕНТИЛАТОРСКЕ СТАНИЦЕ ЈАМЕ "БРАЋАН", Милићи, Република Српска, 2008., (50 стр.), пројектант сарадник.
6. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОТВАРАЊА И ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА ПОДИНСКЕ УГЉЕНЕ СЕРИЈЕ - РУДНИК СУВОДОЛ, АД Електрани на Македонија, 2008., одговорни пројектант за геометризацију објеката.
7. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ПОДЗЕМНУ ЕКСПЛОАТАЦИЈУ ПРЕОСТАЛИХ РЕЗЕРВИ БОКСИТА У ЛЕЖИШТУ "КОСТУРИ", Сребреница, Република Српска, 2009., одговорни пројектант за геометризацију објеката.
8. НЕЖНА ОДСТУПАЊА ОД ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ПРЕОСТАЛИХ РЕЗЕРВИ БОКСИТА У ЛЕЖИШТУ "БРАЋАН", Милићи, Република Српска, 2009., (15 стр.), пројектант сарадник.
9. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ПРЕОСТАЛИХ РЕЗЕРВИ БОКСИТА У ЗАПАДНОМ И ЈУЖНОМ ОБОДУ ПОВРШИНСКОГ КОПА ДО К.+420 У



ЛЕЖИШТУ "ПОДБРАЋАН", Милићи, Република Српска, 2010., одговорни пројектант за геометроизацију објекта.

10. ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ОПЕКАРСКЕ СИРОВИНЕ ЛЕЖИШТА "СТРАЖИЛОВО", ИГМ Стражилово, Сремски Карловци, 2010., одговорни пројектант за геометроизацију, технологију и одводњавање.
11. ПРОЈЕКАТ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ ДЕГРАДИРАНОГ ЗЕМЉИШТА НА ПРОСТОРУ ПОВРШИНСКОГ КОПА ОПЕКАРСКИХ СИРОВИНА "СТРАЖИЛОВО" ИГМ Стражилово, Сремски Карловци, 2010., одговорни пројектант за техничку рекултивацију.
12. НУЖНА ОДСТУПАЊА ОД ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ПРЕОСТАЛИХ РЕЗЕРВИ БОКСИТА У ЛЕЖИШТУ "БРАЋАН", Милићи, Република Српска, 2011., (29 стр.), пројектант сарадник.
13. ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КРЕЧЊАКА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ "ЈАЗОВНИК" ИНТЕРКОП МИШАР-ШАБАЦ, Шабац, 2011., стручна контрола.
14. ПРОЈЕКАТ САНАЦИЈЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА КРЕЧЊАКА "КОРЕН" ХЕ "ПИРОТ" – ПИРОТ, Пирот, 2011., пројектант сарадник.
15. ЕЛАБОРАТ О РЕЗЕРВАМА ОПЕКАРСКИХ СИРОВИНА У ЛЕЖИШТУ "ГАРАЈЕВАЦ-ИСТОК", Нови Бечеј, 2012., пројектант сарадник.
16. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ СА СТУДИЈОМ ОПРАВДАНОСТИ ПРЕСТАНКА РАДА ПК "КЛЕНОВНИК", Поглавље 3.4, Рекултивација простора (динамички план са предмером и предрачуном радова), 2012., одговорни пројектант за техничку рекултивацију.

Стручни радови

1. Израда пројекта рударско-мерачких радова на опажању стабилности падине "Тврдаш" на ПК Потрлица рудника угља Пљевља, 1997.
2. Пројекат и реализација геодетске мреже за снимање класичним инструментима и ГПС уређајима, тахиметријско снимање бунара и израда топографског плана размере 1: 1000 изворишта "Сибница" – Панчево, за потребе пројекта хидрогеолошких радова, 1999.
3. Геодетски радови у оквиру пројекта и реализацију геофизичког профила за пројектовање експлоатационих хидрогеолошких радова, Мионица, 1999.
4. Тахиметријско снимање попречних и подужних профила пута Обреновац-Уб и Чачак-Мрчајевици за потребе пројектовања ревитализације путева, 2000.
5. Тахиметријско снимање терена и каменолома и израда топографског плана размере 1: 1000 за пројектовање рударских радова за експлоатацију камена (Дацит) на каменолому "Острвица" Рудник. Обележавање геолошких истражних бушотина, 2003.
6. Тахиметријско снимање дела пута Београд-Крагујевац, Корманског поља и насипа на реци Лепеница, снимање четри геолошка профила; израда топографског плана размере 1: 1000 и тематског плана размере 1:2000, за потребе хидрогеолошког пројекта, 2003.
7. Постављање и мерење у полигонској мрежи за потребе тахиметријског снимања изведеног стања нове водоводне мреже у насељу Лакташи, Бања Лука. Тахиметријско снимање водоводне мреже, 2003.



8. Постављање и мерење у полигонској мрежи за потребе тахиметријског снимања изведеног стања подземне телефонске мреже на локацији Бочац, Мркоњић Град. Тахиметријско снимање подземне телефонске мреже, 2003.
9. Тахиметријско снимање површинског копа глине "Долово" и израда топографског плана размере 1:1000 за потребе допунског рударског пројекта, 2003.
10. Тахиметријско снимање и израда топографског плана размере 1:500, подужног и попречних профила трасе земљаног пута (2,5км) за потребе реализације пројекта асфалтног пута од Ибарске магистрале до површинског копа камена "Острвица", Рудник, 2004.
11. Тахиметријско снимање истражних бушотина и пијезометара на локацији Велики Мокри Луг – Панчевачки мост за потребе геомеханичког пројекта у оквиру пројекта заобилазнице око града Београда, 2004.
12. Геодетски радови на контроли вертикалности стубова челичне конструкције производне хале и хоризонталности челичних носећих греда. Обележавање вертикалности при монтажи носеће конструкције лифта, Вождовац, Београд, 2004.
13. Геодетски радови на мерењу и одређивању просторних координата карактеристичних тачака на површинским коповима лапорца и кречњака за потребе геолошког картирања и одређивања геолошке грађе, Нови Поповац, Параћин, 2004.
14. Тахиметријско снимање геолошких бушотина и депоније смећа града Власотинце за потребе геолошког пројекта о санацији депоније и каснијем измештању депоније. Израда катастарско-топографског плана размере 1: 500 и обрачун запремине депоније, 2004.
15. Тахиметријско снимање, израда плана површинског копа размере 1:1000 и обрачун кубатуре откопаних маса на површинском копу камена "Кијево", Раковица, 2005.
16. Тахиметријско снимање терена и рудничког пута за потребе пројектовања каменолома "Русавица" Чачак. Израда топографског плана размере 1: 500 и уздужног профила рудничког пута, 2005.
17. Тахиметријско снимање терена и геолошких истражних бушотина на локацији "Побрђе" Нови Пазар за потребе геолошког пројекта у циљу експлоатације глине. Израда топографског плана размере 1: 500 и геолошких профила, 2005.
18. Обележавање платоа у рудничком кругу површинског копа камена "Острвица" Рудник, за потребе постављања транспортних и дробиличних уређаја. Обележавање трасе пута дужине 2,5км од Ибарске магистрале до каменолома за потребе експропријације земљишта, 2005.
19. Геодетско осматрање јаловишне бране рудника олова и цинка "Сасе" Сребреница и израда техничког извештаја о извршеним геодетским осматрањима, 2006.
20. Тахиметријско снимање, израда топографског и тематског плана размере 1:500, попречних и подужних профила за потребе пројекта топлводне мреже у насељу Обреновац, 2007.
21. Тахиметријско снимање насипа, пијезометара и бунара на реци Тиси, место Падеј. Одређивање надморских висина методом генералног нивелмана. Израда топографског плана размере 1:1000, попречних профила и аксонометријског приказа за потребе хидрогеолошког пројекта, 2008.
22. Геодетско осматрање клизишта и објеката на локацији катастарске парцеле 3255 која се налази изнад рудничких просторија РМУ Ресавица, израда техничког извештаја о извршеним геодетским осматрањима, 2008.



23. Тахиметријско снимање, израда топографског плана размере 1:500, попречних и подужних профила депоније пепела и шљаке "Опорница", Крагујевац, за потребе пројекта рекултивације, 2008.
24. Тахиметријско снимање површинског копа камена "Каона", Дивчибаре, израда плана површинског копа 1:500 и обрачун кубатура откопаних маса.
25. Тахиметријско снимање, израда топографског плана размере 1:500 и обрачун кубатуре откопаних маса на површинском копу камена у селу Рупељево, Пожега, за потребе вештачења, 2010.
26. Тахиметријско снимање, израда топографског плана размере 1:1000 и обрачун кубатуре гранулисаног и негабаритног кречњака на површинском копу кречњака "Корен", ХЕ "Пирот" – Пирот за потребе израде Пројекта санације ПК "Корен", 2011.
27. Тахиметријско снимање, израда топографског плана размере 1:1000 и попречних профила западне падине на локацији бране Завојског језера ХЕ „Пирот“ Пирот за потребе израде пројекта санације западне падине, 2012.
28. Тахиметријско снимање ископа шљунка, израда топографско-катастарских планова размере 1:1000 и обрачун кубатура откопаних маса на локацији ЛОТ 1 коридора аутопута Пирот-Димитровград, за потребе вештачења, 2012.

3.1.4. Списак публикација после избора у звање ванредног професора

А) Рад у међународном часопису М23

1. Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić, Rade Tokalić: ACCURACY ASSESSMENT OF GEOMETRICAL ELEMENTS FOR SETTING-OUT IN HORIZONTAL PLANE OF CONVEYING CHAMBERS AT THE BAUXITE MINE „KOSTURI“ SREBRENICA, Archives of Mining Sciences, The Journal of Committee of Mining of Polish Academy of Sciences, ISSN: 0860-7001, Vol. 59, No. 1, May 2014, pp. 93-106, (IF 2013: 0,600), DOI 10.2478/amsc-2014-0007. <http://mining.archives.pl>
2. Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić, Thamer Rayes Diyab, Rade Tokalić, Meri Ganić: MINE SURVEYING WORKS FOR THE PURPOSE OF EXCAVATING THE REMAINING RESERVES OF BAUXITE IN THE DEPOSIT OF "PODBRACAN", Revista Escola de Minas, School of Mines Magazine, Vol. 68, No. 3, July/Sept. 2015, pp. 323-330, (IF 2013: 0,103) On-line version: ISSN 1807-0353, <http://dx.doi.org/10.1590/0370-44672014680100>,

Б) Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком М24

1. Slobodan Vujić, Nenad Radosavljević, Aleksandar Milutinović, Mihajlov Gigov: APPLICATION OF THE UNMANNED AEROPHOTOGRAMMETRY IN MONITORING CONDITIONS AND CHANGES AT THE OPEN PIT MINES, Journal "Mining and Metallurgy Engineering" No. 1/2016, Mining and Metallurgy Institute, Bor, 2016, pp. 1-6, ISSN 2334-8836. www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/engineering/mmebor1_16.pdf



Ц) Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини М33

1. Biljana Panić, Mirko Vujošević, Aleksandar Milutinović: HUMAN RELIABILITY ASSESSMENT APPROACHES AND THEIR USE IN MINING, XIII International Symposium SymOrg 2012 Innovative Management and Business Performance June 5-9, 2012, Zlatibor, Serbia, 376-383, ISBN:978-86-7680-255-5.
2. Nebojša Gojković, Vladimir Čebašek, Aleksandar Ganić, Aleksandar Milutinović: STABILIZATION AND MONITORING OF THE SLOPE DEFORMATION APPEARANCE ON MARL OPEN-PIT "FILIJALA" IN ORDER TO MINIMIZE THE RISK OF EXPLOITATION PROCESS INTERRUPTION, Vth International geomechanics conference, Jun 2012, Varna, Bulgaria, 220-227., Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy, ISSN: 1314-6467.
3. Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić: GIS U FUNKCIJI PROSTORNOG PREUREĐENJA ODLAGALIŠTA, Međunarodna konferencija o energetskej efikasnosti i održivosti životne sredine EEES 2012, Subotica, pp.62-66, ISBN: 978-86-7233-320-6, COBISS.SR-ID 278145287.
4. Aleksandar Milutinović, Igor Miljanović, Biljana Panić: QUALIFICATION OF OPEN PIT MINES BASED ON EXTERNAL RISKS ASSESSMENT, XI Balkan Conference on Operational Research, Belgrade-Zlatibor, 7-11. september 2013., 705-709., ISBN: 978-86-7680-285-2.
5. Marija Kuzmanović, Aleksandar Milutinović, Mirko Vujošević, Biljana Panić,: EVALUATION OF THE EXTERNAL RISKS IN THE COAL MINING COMPANY KOSTOLAC, 5th Balkan Mining Congress BALKANMINE 2013, Ohrid, Macedonia, 18-21.09.2013., ISBN: 978-608-65530-2-9 pp. 182-188.
6. Milena Popović, Marija Kuzmanović, Mirko Vujošević, Aleksandar Milutinović,: MINIMIZATION OF BUSINESS RISKS IN MINING COMPANIES THROUGH LOADERS-TRUCK EQUIPMENT SELECTION, 5th Balkan Mining Congress BALKANMINE 2013, Ohrid, Macedonia, 18-21.09.2013., ISBN: 978-608-65530-2-9 pp. 439-444.
7. Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić, Meri Ganić, Rade Tokalić: PREDICTION OF SURFACE SUBSIDENCE FOR THE PURPOSE OF MINING PROJECT OF UNDERGROUND EXPLOITATION OF BAUXITE ORE IN THE DEPOSIT "PODBRAĆAN", VI International Geomechanics Conference, Varna, Bulgaria, 24-28 June 2014, pp.414-421, ISSN: 1314-6467.
8. Aleksandar Ganić, Aleksandar Milutinović: COMPARATIVE ANALYSIS OF COORDINATES OF MINE TRAVERSE POINTS DETERMINED ON THE BASIS OF POLYGON AND TACHYMETRIC TRAVERSE, 24th International Mining Congress and Exhibition of Turkey-IMCET'15 Antalya, Turkey, April 14-17, 2015, pp.805-809, ISBN: 978-605-01-0705-0.

Д) Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини М31

1. Igor Miljanović, Aleksandar Milutinović, Rade Tokalić: RISK MANAGEMENT IN COAL MINING, eNergetics 2016, 2nd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, Serbia, Niš, 22-23 September, 2016, pp. 89-96, ISBN: 978-86-80616-01-8, COBISS.SR-ID 227378700.



Е) Поглавље у националној монографији М45

1. Александар Милутиновић, Владимир Живановић, Светомир Максимовић, Љубомир Спасојевић, Велибор Качунковић, Љубиша Андрић, Предраг Мијатовић, Раде Јеленковић, Драгиша Драшкић, Милорад Грујић, Блажо Ђукић: СРПСКО РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА У ДРУГОЈ ПОЛОВИНИ XX ВЕКА, поглавље: Експлоатација енергетских, металичних и неметаличних минералних сировина, 2014., Академија инжењерских наука Србије, Матица српска, Рударски институт, ИСБН 978-868-7035119, 316-461.

Ф) Рад у водећем часопису националног значаја М51

1. Aleksandar Milutiovic, Aleksandar Ganic, Zdravko Zarić, Mensud Turković: FAZE FORMIRANJA GRAFIČKE DOKUMENTACIJE RUDNIKA SA PODZEMNOM EKSPLOATACIJOM, Časopis "Podzemni radovi", br.20, RGF, Beograd 2012, 11-19., ISSN: 0354-2904.
2. Aleksandar Ganic, Aleksandar Milutinović, Prvoslav Trifunović: NOVI DRŽAVNI REFERENTNI SISTEM REPUBLIKE SRBIJE I PODELA NA LISTOVE KARATA I PLANOVA, Časopis "Podzemni radovi" No.21, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 2012, pp.69-82, ISSN: 0354-2904.
3. Zoran Gligorić, Čedomir Beljić, Branko Gluščević, Aleksandar Milutinović: KVANTIFIKACIJA NEODREĐENOSTI CENE METALA U RUDARSKOM PROJEKTU PRIMENOM PROCESA POVRATKA NA SREDNJU VREDNOST I TEORIJE INTERVALNO RASPLINUTIH SKUPOVA DRUGOG TIPRA, Časopis "Podzemni radovi" No.22, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 2013, pp.71-84, ISSN: 0354-2904.

Г) Рад у часопису националног значаја М52

1. Vladimir Stoilković, Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganic, Radenko Mikanović: APRIORI OCENA TAČNOSTI PROBOJA U HORIZONTALNOJ RAVNI IZMEĐU VI HORIZONTA I POTKOPA P2 SD JAME "BLAGODAT", Časopis "Podzemni radovi" No.23, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 2013, pp.33-44, ISSN: 0354-2904.
2. Aleksandar Ganic, Aleksandar Milutinović, Meri Ganic: USER DEFINED FUNKCIJA ZA TRANSFORMACIJU ELIPSOIDNIH KOORDINATA, Časopis "Podzemni radovi" No.24, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 2014, pp.35-47, ISSN: 0354-2904.
3. Zoran Gligorić, Aleksandar Ganic, Rade Tokalić, Aleksandar Milutinović: UPOTREBA GENETSKOG ALGORITMA U OPTIMIZACIJI OTVARANJA PODZEMNOG RUDNIKA SISTEMOM NISKOPA, Časopis "Podzemni radovi" No.25, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 2014, pp.33-40, ISSN: 0354-2904. (M52)
4. Aleksandar Ganic, Aleksandar Milutinović, Zoran Gojković, Radenko Mikanović, Nebojša Vidanović: STANDARDNA ODSUPANJA KOORDINATA TAČAKA GEODETSKOG ČETVOROUGLA ODREĐENIH PRIMENOM HANZENOVOG POSTUPKA, Časopis "Podzemni radovi" No.26, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 2015, pp.55-64, ISSN: 0354-2904.



5. Tamara Božinovska, Aleksandar Milutinović, Zoran Gojković, Aleksandar Ganić: APRIORI OCENA TAČNOSTI PROBOJA U HORIZONTALNOJ RAVNI IZMEĐU GVH-1 I VU-1 JAME RMU „SOKO“, Časopis „Podzemni radovi“ No.27, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 2015, pp.23-30, ISSN: 0354-2904.

X) Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63

1. Aleksandar Milutinović, Mirko Vujošević, Marija Kuzmanović, Biljana Panić: KVALIFIKACIJA EKSTERNIH RIZIKA U POVRŠINSKOJ EKSPLOATACIJI MINERALNIH SIROVINA, XXXIX Symopis, Tara, 25-28. oktobar 2012. 527-530., ISBN: 978-86-403-1168-7.
2. Milena Popović, Marija Kuzmanović, Mirko Vujošević, Aleksandar Milutinović: IZBOR UTOVARNO-TRANSPORTNE OPREME NA POVRŠINSKIM KOPOVIMA, XXXIX Symopis, Tara, 25-28. oktobar 2012. 531-534., ISBN: 978-86-403-1168-7.
3. Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić, Igor Miljanović: FAZE FORMIRANJA GRAFIČKE DOKUMENTACIJE RUDNIKA SA POVRŠINSKOM EKSPLOATACIJOM, XL Symopis, Zlatibor, 8-12. septembar 2013. 751-756., ISBN: 978-86-7680-286-9.
4. Igor Miljanović, Aleksandar Milutinović, Snežana Kirin, Grozdana Gajić: PREDLOG NOVOG KONCEPTA ZA ALGORITAMSKI PRISTUP UPRAVLJANJU RIZICIMA U POVRŠINSKOJ EKSPLOATACIJI, XL Symopis, Zlatibor, 8-12. septembar 2013. 757-761., ISBN: 978-86-7680-286-9.
5. Snežana Kirin, Aleksandar Milutinović: SAVREMENE METODE I PRISTUPI UPRAVLJANJU RIZIKOM U RUDARSTVU, XL Symopis, Zlatibor, 8-12. septembar 2013., 768-772., ISBN: 978-86-7680-286-9.
6. Snežana Kirin, Igor Miljanović, Aleksandar Milutinović: GENERALNI PRISTUP UPRAVLJANJU RIZIKOM U VANREDNIM SITUACIJAMA U RUDARSTVU, XLI Symopis, Divčibare, 16-19. septembar 2014., 518-521., ISBN: 978-86-7395-325-0.
7. Aleksandar Milutinović, Snežana Kirin, Grozdana Gajić, Vladimir Čebašek,: REAGOVANJE NA VANREDNE SITUACIJE U RUDARSTVU, XLI Symopis, Divčibare, 16-19. septembar 2014., 522-525., ISBN: 978-86-7395-325-0.
8. Zoran Gojković, Radenko Mikanović, Goran Miloradović, Aleksandar Milutinović. Aleksandar Ganić: BESPILOTNE LETELICE U RUDARSTVU SRBIJE, II Rudarsko-geološki forum “Stanje i pravci razvoja rudarstva i geologije u Republici Srpskoj”, Prijedor, Jun 15-17, 2016., pp.177-185, ISBN: 978-99955-681-6-0. COBISS.RS-ID 5901080

И) Битно побољшано техничко решење на националном нивоу M84

1. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Aleksandar Milutinović: SATELITSKI PODRŽAN SISTEM DALJINSKOG NADZORA U REALNOM VREMENU MAŠINA U POVRŠINSKOJ EKSPLOATACIJI METALIČNIH MINERALNIH SIROVINA, Tehničko rešenje, Akademija inženjerskih nauka Srbije, Odeljenje rudarskih i geoloških nauka, Beograd, 2015., (10 str.)



3.1.5. Списак пројеката и стручних радова после избора у звање ванредног професора

Пројекти

1. УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ПРЕОСТАЛИХ РЕЗЕРВИ НА ЛЕЖИШТУ "БРАЋАН"- ЕКСПЛОАТАЦИЈА РУДЕ БОКСИТА ИСПОД ЕТАЖЕ 590, Милићи, Република Српска, 2012., (66 стр.), пројектант сарадник.
2. ГЛАВНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ТРАЈНЕ ОБУСТАВЕ РАДОВА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ СРЕБРО НА ФРУШКОЈ ГОРИ, АД Алас-Раковац, Лединци, 2013., одговорни пројектант.
3. ДОПУНСКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ИЗМЕЊЕНЕ МЕТОДЕ ОТКОПАВАЊА РУДНОГ ТЕЛА „ЧОКА МАРИН“-1, Прва фаза откопавања, РТБ Бор група, Рудник бакра „Мајданпек“ ДОО у реструктурирању, Мајданпек, 2013., пројектант сарадник.
4. РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ НА ИСТРАЖИВАЊУ ХОРИЗОНТА Н-ХIII У ЈАМИ РУДНИКА ОЛОВА И ЦИНКА „ВЕЛИКИ МАЈДАН“ – ЉУБОВИЈА“, Рудник олова и цинка „Велики Мајдан“ д.о.о., Љубовија, 2014., пројектант сарадник.
5. УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ РУДЕ ИСПОД ЕТАЖЕ Е-583 У ИСТОЧНОМ КРИЛУ ЈАМЕ "БРАЋАН" Милићи, Република Српска, 2014., (47 стр.), пројектант сарадник.
6. УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ИЗРАДЕ ИСТРАЖНОГ НИСКОПА ОД ХОДНИКА Н-448 ДО ЕТАЖЕ Е-430 ЈАМЕ "ПОДБРАЋАН", Милићи, Република Српска, 2014., (38 стр.), пројектант сарадник.
7. ТЕХНИЧКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПРОМЕНЕ НАЧИНА ОСИГУРАЊА НАТКОПНОГ МАСИВА У РУДНОМ ТЕЛУ „ЧОКА МАРИН-1“, РТБ Бор група, Рудник бакра „Мајданпек“ д.о.о. у реструктурирању, Мајданпек, 2014., пројектант сарадник.
8. ПРОЈЕКАТ „ИЗРАДА БАЗЕ ПОДАТАКА КАТАСТАР НАПУШТЕНИХ КОПОВА НА ТЕРИТОРИЈИ АП ВОЈВОДИНЕ“, Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине АП Војводине, Нови Сад, 2015., сарадник на аквизицији и обради просторних података.
9. РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ НА ИСТРАЖИВАЊУ Рb-Zn У ИСТРАЖНОМ ПОЉУ „ВЕЛИКИ МАЈДАН“ – ЉУБОВИЈА, Рудник олова и цинка „Велики Мајдан“ д.о.о., Љубовија, 2015., пројектант сарадник.
10. Пројекат геоинформационог система Споменика природе „Пребреза“, Фаза 1: ИЗРАДА ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА ГЕОИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА И ДИГИТАЛНЕ ГЕОДЕТСКЕ ПОДЛОГЕ СПОМЕНИКА ПРИРОДЕ „ПРЕБРЕЗА“, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Београд, 2015., главни пројектант.
11. РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ НА ИСТРАЖИВАЊУ РЕВИРА „СРЕДЊИ ШТУРАЦ“ У РУДНИКУ „РУДНИК“, Рудник олова и цинка „Рудник“ д.о.о., Рудник, 2015., пројектант сарадник.
12. ТЕХНИЧКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ПРИПРЕМЕ И ОТКОПАВАЊА РУДНОГ ТЕЛА 11А У „ИСТОЧНОМ РЕВИРУ И“ У ЈАМИ РУДНИКА „ГРОТ“, АД Крива Феја, Врање, 2016., пројектант сарадник.
13. УПРОШЋЕНИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ИЗРАДЕ СЕРВИСНО ТРАНСПОРТНЕ РАМПЕ ИЗМЕЂУ Н-1405 И Н-1300 У „ВУЧКОВОМ ЛЕЖИШТУ“ У ЈАМИ РУДНИКА „ГРОТ“ А.Д., рудник олова и цинка „Грот“ А.Д., 2016., пројектант сарадник.



Стручни радови

1. Стручни надзор санационих радова на ПК "Корен" ХЕ "Пирот" – Пирот, геодетско праћење промена стања у простору површинског копа са обрачуном кубатура маса камена и јаловине у току санационих радова, 2012.
2. Геодетска мерења на носачима стреле против тега одлагача ARs 2000 на површинском копу угља "Дрмно" Костолац у циљу одређивања угиба носача. Израда геодетског извештаја са резултатима мерења, величинама угиба и пратећом графичком документацијом (план против тега и криве улагања), 2013.
3. Тахиметријско снимање, израда топографског плана размере 1:500 и 3Д модела терена, локације „Аеродром“ код Бора, за потребе израде Главног рударског пројекта експлоатације руде бакра, 2016.

Стручна контрола техничке документације

1. АНЕКС ГЛАВНОГ РУДАРСКОГ ПРОЈЕКТА ЗА ТРАЈНУ ОБУСТАВУ РАДОВА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ ТРАХИТА "КИШЊЕВА ГЛАВА" НА ФРУШКОЈ ГОРИ, АД „Алас Раковац“, Нови Сад, 2012.
2. РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ НА ИСТРАЖИВАЊУ РЕВИРА „БЕЗДАН“ У РУДНИКУ „РУДНИК“, рудник олова и цинка „Рудник“ д.о.о., рудник, 2016.
3. ТЕХНИЧКИ РУДАРСКИ ПРОЈЕКАТ ОТКОПАВАЊА III, III, IV И V УГЉЕНОГ СЛОЈА СЕВЕРОИСТОЧНОГ ДЕЛА У ЈАМИ „ТАДЕЊЕ“, ИБАРСКИХ РУДНИКА КАМЕНОГ УГЉА-БАЉЕВАЦ, Ибарски рудник каменог угља “Баљевац”, 2016.
4. ТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ТРАФО СТАНИЦЕ ТС 35/6 KV, 2,5 MVA, У РУДНИКУ „ВОДНА“ – ВОДНА, РМУ „РЕМБАС“ – РЕСАВИЦА, рудник мрког угља “Рембас” Ресавица, 2016.

3.2. Цитираност

На основу података са *Google Scholar*, од 19 радова Александра Милутиновића који су наведени, 11 радова су цитирани (хетероцитати). У бази *Scopus* евидентирано је 12 радова од којих су 8 цитирани (хетероцитати). У наставку је наведена библиографија 10 радова који су цитирали радове Александра Милутиновића.

Рад (3.1.1., Г8):

1. Claudio Vanneschi, Riccardo Salvini, Giovanni Massa, Silvia Riccucci, Angelo Borsani: GEOLOGICAL 3D MODELING FOR EXCAVATION ACTIVITY IN AN UNDERGROUND MARBLE QUARRY IN THE APUAN ALPS (ITALY), Computers & Geosciences, Vol. 69, August 2014, pp. 41–54, ISSN: 0098-3004, IF(2014)=2.214. M21
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cageo.2014.04.009>



2. Stojance Mijalkovski, Zoran Despodov, Nikolinka Doneva, Adjiski Vanco: MODERN TRENDS OF GEODESY WORKS IN UNDERGROUND MINE FOR LEAD AND ZINC "SASA". Mining and metallurgy engineering Bor (1), 2016, pp. 89-94. ISSN: 2406-1395. M24
<http://www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi...>
3. Adel Motahedi, Mohamad Ataei: PREDICTION OF OVER BREAK PHENOMENON IN TUNNEL EXCAVATION BY USING INTELLIGENT OPTIMIZATION METHODS (Case study: Tazare coalmine), Iranian Journal of Mining Engineering, Article 8, Volume 11, Issue 33, 2017, Page 95-111. ISSN: 1735-7616
http://ijme.iranjournals.ir/?_action=current&_is=Current%20Issue

Рад (3.1.1., Ц4):

1. Miloš Gligorić, Zoran Gligorić, Čedomir Beljić, Slavko Torbica, Svetlana Štrbac Savić, Jasmina Nedeljković Ostojić: MULTI-ATTRIBUTE TECHNOLOGICAL MODELING OF COAL DEPOSITS BASED ON THE FUZZY TOPSIS AND C-MEAN CLUSTERING ALGORITHMS, Journal Energies, December 2016, 9(12), 1059, ISSN (electronic): 1996-1073, IF(2015)=2.077. DOI:10.3390/en9121059. M22
<http://www.mdpi.com/1996-1073/9/12/1059/htm>

Рад (3.1.1., Г9):

1. Marjan Hudej, Slobodan Vujić, Milinko Radosavljević, Saša Ilić: MULTI-VARIABLE SELECTION OF THE MAIN MINE SHAFT LOCATION, Journal of mining science, Vol. 49, Issue 6, November 2013. pp 950–954, ISSN: 1062-7391, IF(2013)= 0.357. M23
<https://link.springer.com/article/10.1134/S1062739149060154>

Рад (3.1.1., Ц8):

1. Tomo Benović, Igor Miljanović, Slobodan Vujić: FUZZY MODEL OF AUTOGENOUS SUSPENSION COAL CLEANING, Archives of Mining Sciences, the Journal of Committee of Mining of Polish Academy of Sciences, Vol. 57, No 4, 2012., pp. 843–860, ISSN: 0860-7001, IF(2012)=0.319. DOI 10.2478/v10267-012-0055-9. M23
<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/amsc.2012.57.issue-4/v10267-012-0055-9/v10267-012-0055-9.pdf>

Рад (3.1.1., Б1):

1. Milinko Radosavljević, Slobodan Vujić, Trajče Boševski, Željko Praštalo, Branka Jovanović: SINGLE-PHASE LOCAL OPTIMIZATION MODEL FOR LIMESTONE SUPPLY FROM OPEN PIT MINES TO HEAT POWER PLANTS IN SERBIA, Journal of mining science, vol. 52, Issue 4, July 2016. pp 704–711, ISSN: 1062-7391, IF(2015)= 0.350. DOI: 10.1134/S1062739116041117. M23
<https://link.springer.com/article/10.1134/S1062739116041117>

Рад (3.1.1., А2):

1. I.A. Panachev, I.V. Kuznetsov: MANAGEMENT PROCEDURE FOR LIFE CYCLE OF REAR AXLE METALWORKS OF HEAVY HAULERS, Journal of mining science, Vol. 51, Issue 2, March 2015., pp 267–273, ISSN: 1062-7391, IF(2015)= 0.350. M23
<https://link.springer.com/article/10.1134/S1062739115020088>



2. Ye, N.-H., Zhai, Y.-X., Zhang, Y.-O., Cai, P.: DEVELOPMENT OF THE PARAMETERIZATION-BASED SPECIAL EQUIPMENT EXPERT SYSTEM PLATFORM, Hunan Daxue Xuebao/Journal of Hunan University Natural Sciences, Vol. 40, Issue 12, December 2013, pp. 39-44, ISSN: 1000-2472.
<http://www-en.hnu.edu.cn/Academics/Academic%20Resources/Journals/2010-12-12/282.html>
3. Ye, N.-H., He, Y., Shi, Q.-J., Deng, X., Mao, Y., Qi, Y.-N.: DEVELOPMENT OF PARAMETERIZATION-BASED BULK MATERIAL CONVEYING MACHINERY RAPID DESIGN SYSTEM, Hunan Daxue Xuebao/Journal of Hunan University Natural Sciences, Vol. 43, Issue 10, October 2016, pp. 16-22, ISSN: 1000-2472.
<http://www-en.hnu.edu.cn/Academics/Academic%20Resources/Journals/2010-12-12/282.html>

3.3. Приказ најзначајнијих радова до избора у звање ванредног професора

3.3.1. Радови у истакнутим међународним и међународним часописима

У раду *Optimal dynamic management of exploitation life of the mining machinery: models with limited duration (A1)* представљен је теоријски концепт и илустрован је практичан пример ограниченог динамичког модела намењен за примену и оптимизацију експлоатационог века рударске механизације са краћим радним циклусом, као што су булдозери, скрепери, транспортни камиони, багери са једним радним елементом и мањим капацитетом, итд.

Рад *Optimal dynamic management of exploitation life of the mining machinery: models with undefined interval (A2)* је фокусиран на проблем одређивања оптималне експлоатације у циљу повећања радног века рударске механизације, као што су кашика точка багера, гусеничара са једним радним елементом великог капацитета, самоходни транспортери, транспортне траке и слична механизација. Концептуално је представљен приступ решавања овог проблема, приказана је примена динамичког модела на примеру кашике багера точкаша. У закључку рада, дата су запажања и процене у вези са предметном проблематиком.

Рад *Fuzzy linear model for production optimization of mining systems with multiple entities (B1)* бави се проблемом планирања и оптимизације производње за више рудника и неколико радних места у рударским системима коришћењем фази линеарног програмирања. Након уводног разматрања у ком су дате карактеристике и ограничења примене линеарног програмирања (ЛП), дат је и кратки преглед о општим подешавањима детерминистичког и ЛП модела. Компаративна анализа примене оба модела урађена је на примеру рудника боксита Никшић.

3.3.2. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини

У раду *Application of surface and subsurface gravity measurements for environmental protection and safety of coal mines (C1)* извршена је симулација улагања терена изнад рудника угља са аспекта утицаја овог процеса на промену интервала густине стенског масива и гравитације. Резултати истраживања представљају значајан допринос анализи стабилности и безбедности рада у рудницама угља.

У раду *Robust systems for surveillance and management at open pit mines (C2)* дат је преглед система производње, циљеви, основни захтеви, концепт и конфигурација надзорно-управљачког система.



Дати су ефекти који се очекују након увођења система управљања и надзора на површинском копу лигнита "Суводол", Македонија.

У раду *Оптимальное динамическое управление сроком эксплуатации горных машин. ч. II. модели с ограниченным интервалом (Ц3)* представљен је теоријски концепт и практична примена модела у ограниченом интервалу, на основу динамичког програмирања које је погодно за оптимизацију радног века рударске машине са кратким веком трајања, као што су булдозери, скрепери, камиони, багери са радним елементом мањег обима и сл.

У раду *GIS supported bauxite deposit geological data as a tool for mining operations design (Ц4)* је дат предлог ГИС-а геолошких података лежишта боксита "Подбраћан" у Милићима. Рад потенцира да би ГИС геолошких истраживања, анализа и геометризације лежишта "Подбраћан", имао велики значај за даљи ток истраживања у току експлоатације, обезбедио квалитетне подлоге за рударске пројекте и омогућио већи степен искоришћења минералног ресурса.

У раду *Influence of GPS telemetry on increasing the energetic efficiency and decreasing technical technological risks at open pit mines (Ц5)* су приказани резултати дугогодишњег истраживања ефеката примене ГПС телеметрије у надзорно-управљачким системима на површинским коповима. Експериментални тестови који су спроведени у три производна система, потврдили су предности ГПС телеметрије, које се манифестују повећањем енергетске ефикасности, као и смањење техничко-технолошких и безбедносних ризика производње.

У раду *Updating the database of the spatial information system for capital underground mining rooms (Ц6)* приказан је један од случајева ажурирања базе података просторног информационог система (ПИС), подржаног ArcGIS апликацијом, рудника са подземном експлоатацијом угља "Соко" Сокобања. ПИС је формиран за капиталне рударске просторије: Главни извозни нископи 1 и 2 (GIN-1, GIN-2), Главни вентилациони нископ 1 (GVN-1), Навозиште на коти $H=+170,00$ (m) и Извозно окно (IO).

Рад *Soft computing optimization in the coal industry (Ц7)* представља примену Soft Computing базиране апликације за оптимизацију на примеру угља и термоелектране Угљевик. Савремени приступ у проучавању производних рударских система заснива се на математичким алатима, рачунарску и интегрисану технологија и системске науке.

Рад *Fuzzy model of a multigrade structure for support of decision-making and management in mineral processing (Ц8)* представља модел надзорно-управљачке структуре за подршку при одлучивању и управљању у реалном времену са аспекта минералних сировина. Модел је настао као резултат дуготрајног истраживања и пројектовања компјутерски интегрисаних менаџмент система за праћење у рударству. Поред општих објашњења, које се наводе у уводу, наглашава се да је ефикасност система за подршку при одлучивању и управљању процесима у преради минерала тешко постићи конвенционалним приступима, већ на основу фази логичког приступа.

У раду *Risk assessment of consumables supplies management in mines (Ц9)* разматра се проблем управљања залихама потрошног материјала (енергетски ресурси, мазива, експлозиви, гуме, резервни делови, итд) у рудницама. Након уводних напомена и коментара, приказан је генерални стохастички модел који се односи на методе динамичког програмирања.

Рад *Risks in optimization of consumables supplies in mining (Ц10)* анализира проблем потрошног материјала (енергетски ресурси, уља за подмазивање, експлозиви и експлозивна средства, средства



за флотацију, гуме, резервни делови, итд) у рудницима, и разматра практична питања понуде и продаје на примеру површинског копа "Зелениковец".

Рад *Influencing the energetic efficiency of clay minerals open pit mines by corrections in technology processes real time (Ц11)* представља део резултата и налаза откривених у оквиру истраживања могућности за унапређење енергетске и еколошке ефикасности на површинским коповима неметалних минералних сировина кроз прилагођавање постојећих технолошких процеса, без икаквих додатних улагања.

У раду *Formation of geoinformation system of the coal mine with underground coal exploitation (Ц12)* приказано је формирање ГИС-а капиталних рударских просторија: главних транспортних нископа (GTN-1, GTN-2), главног вентилационог нископа (GVH-1), навозишта (N) на коти $H=+170.00(m)$ и извозног окна (IO).

Рад *Бозможные заблуждения и риски при анализе устойчивости откосов карьеров (Ц13)* настао је на основу искуства и знања стеченог при прорачунима и анализама стабилности косина. Могуће грешке и ризици у прорачуну и анализи стабилности косина, који се презентују у раду, приказан је на примеру површинског копа каменог угља.

У раду *О сопротивлении угля при резании в условиях подводной добычи (Ц14)* разматрани су специфични услови експлоатације угља подводним путем у руднику "Ковин", и дат је предлог за унапређење рада на багеру UCW 450. На основу података о физичко-механичким својствима узоркованог угља и технологије рада багера урађена је симулација процеса за екстракцију при подводној експлоатацији.

3.3.3. Кратак приказ осталих најзначајнијих радова

Кандидат је коаутор монографије *Руднички мултифункционални ГПС (Е1)* у којој се приказује ГПС технологија и њена вишеструка примена на рудницима са површинском експлоатацијом. У уводном делу монографије дата су објашњења о позиционирању и навигацији, принципу одређивања позиције ГПС пријемником као и датуми и координатни системи, трансформација координата, те је представљена активна геодетска референтна основа Србије. У другом делу монографије, приказани су резултати трогодишњих истраживања која су извршена на површинским коповима у Републици Србији. Експерименталним истраживањем примене ГПС технологије, доказана је њена мултифункционалност у рударској индустрији.

У поглављу *Геомеханички мониторинг у површинској експлоатацији (Ф1)*, монографије *Минерално-сировински комплекс Србије данас: изазови и раскрића*, приказани су савремени геодетски инструменти у функцији геомеханичког мониторинга, геомеханичке методе и поступци за анализу и праћење стабилности косина на рудницима са површинском експлоатацијом.

У поглављу *Одређивање елемената за обележавање спиралног транспортног нископа облика косе завојнице (Ф2)*, монографије *Рударство у привреди и развоју Републике Српске*, приказани су рударско-мерачки радови у фази припреме података, односно одређивање геометријских елемената за обележавање подземних рудничких просторија на примеру рудника боксита "Костури" у Републици Српској.

У поглављу *Сателитска навигациона телеметрија у функцији даљинског надзора и управљања рудничким производним комплексима (Ф3)*, монографије *Рударство у привреди и развоју*



Републике Српске, приказана је примена сателитске навигације у функцији перманентног надзора и управљања у реалном времену у рударској индустрији.

У часописима националног значаја, кандидат ставља тежиште на област рударских мерења, те у раду (**Г1, Г2, Г3, Г5, Г6**) даје опис и функцију Рудничке графичке документације са аспекта управљања подземним радовима у оквиру просторног информационог система подземних просторија у рударству. У радовима (**Г4 и Г7**) приказани су савремени геодетски инструменти и могућност њихове примене у нафтној индустрији, док у раду (**Г8**) презентују се методе мерења попречних профила јамских просторија. У раду (**Г9**) приказана је вишекритеријумска анализа у предвиђању деформације терена изнад рударских радова.

У саопштењима са скупова националног значаја, кандидат у радовима (**X1, X2, X3, X4, X16, X17**) приказао организацију и аутоматизацију рударско-мерачких радова на површинским коповима; у радовима (**X5, X6, X7, X8**) дат је осврт на графичку документацију површинских копова; радови (**X9, X10**) баве се савременим геодетским технологијама; у радовима (**X11, X12, X13, X14**) приказана је савремена израда графичке документације са освртом на врсу и број података које документација садржи; у раду (**X15**) приказан је начин одређивања елемената за израду транспортне рампе у подземној експлоатацији; (**X18, X19, X22, X33**) приказује формирање просторних информационих система, ажурирање базе података и 3Д визуелизацију рудничких објеката; савремене геодетске инструменте за мерење на рудницима са површинском и подземном експлоатацијом приказује у радовима (**X20, X26, X27, X31, X34**); у радовима (**X23, X35, X36**) дат је осврт на рударско-мерачке радове у подземној експлоатацији; технолошки процеси и оптимизација радова на рудницима са површинском експлоатацијом приказани су у радовима (**X25, X28, X29, X30, X32**).

3.4. Приказ најзначајнијих радова после избора у звање ванредног професора

Кандидат др Александар Милутиновић изложио је резултате истраживања у изборном периоду након избора у звање ванредног професора у 30 публикација од којих су 2 рада у часописима са SCI листе, 1 рад у часопису међународног значаја, 8 радова у часопису националног значаја, 9 радова на међународним скуповима (од којих је један рад по позиву), поглавље у националној монографији, 8 радова на националним скуповима и једно техничко решење.

3.4.1. Радови у међународним часописима

У раду *Accuracy assessment of geometrical elements for setting-out in horizontal plane of conveying chambers at the bauxite mine „Kosturi“ Srebrenica* (**A1**) приказана је априори оцена тачности обележавања геометријских елемената у хоризонталној равни за потребе израде јамских просторија у руднику боксита.

У раду *Mine surveying works for the purpose of excavating the remaining reserves of bauxite in the deposit of "Podbracan"* (**A2**) приказани су рударско-мерачки радови са оценом тачности обележавања геометријских елемената у хоризонталној и вертикалној равни за потребе израде јамских просторија у руднику боксита.



3.4.2. Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком

У раду *Application of the unmanned aerophotogrammetry in monitoring conditions and changes at the open pit mines* (Б1) приказана је примена беспилотних летелица за снимање површинских копова у циљу побољшања ефикасности у надзору рударских система у реалном и дужем временском периоду.

3.4.3. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини

У раду *Human reliability assessment approaches and their use in mining* (Ц1) акценат је стављен на људску поузданост и ризике у рударству које представља веома ризичну грану индустрије.

Стабилност косина и мониторинг праћења деформација етажа на површинском копу у циљу смањења ризика експлоатације минералне сировине приказан је у раду *Stabilization and monitoring of the slope deformation appearance on marl open-pit "Filijala" in order to minimize the risk of exploitation process interruption* (Ц2).

Рад *GIS u funkciji prostornog preuređenja odlagališta* (Ц3) приказује део садржаја ГИС-а који је у функцији техничко-технолошких активности на просторном преуређењу одлагалишта пепела и шљаке.

У радовима *Qualification of open pit mines based on external risks assessment* (Ц4) и *Evaluation of the external risks in the coal mining company Kostolac* (Ц5) извршена је квалификација површинских копова са аспекта екстерних ризика као и процена екстерних ризика површинског копа лигнита. Процена ризика и минимизирање негативних утицаја у рударским компанијама приказана је и у раду *Minimization of business risks in mining companies through loaders-truck equipment selection* (Ц6). На основу истраживања у области ризика, кандидат објављује рад по позиву *Risk management in coal mining* (Д1) у којем су систематизовано приказани ризици у експлоатацији угља, светска искуства и резултати истраживања.

Предикција улегања терена применом Стохастичке методе приказан је у раду *Prediction of surface subsidence for the purpose of mining project of underground exploitation of bauxite ore in the deposit "Podbraćan"* (Ц7) на примеру рудника боксита.

У раду *Comparative analysis of coordinates of mine traverse points determined on the basis of polygon and tachymetric traverse* (Ц8) применом компаративне анализе извршено је упоређење координата последње тачке слепог полигонског и тахиметријског влака у поткопу рудника олова и цинка.

3.4.4. Поглавље у националној монографији

У монографији *Српско рударство и геологија у другој половини XX века*, кандидат је аутор поглавља *Експлоатација енергетских, металичних и неметаличних минералних сировина* у којем су приказани рудници угља, метала и неметала у Републици Србији, односно географски положај, врста и положај лежишта, начин и методе откопавања, примењена технологија, развој рудника, производња, пласман руде и остали историјски и инжењерско-технички подаци који репрезентују руднике.



3.4.5. Кратак приказ осталих најзначајнијих радова

Кандидат у часопису националног значаја у раду **(Ф1)** обрађује проблематику графичке документације рудника са подземном експлоатацијом са аспекта фаза формирања према динамици развоја рударских радова; приказ новог државног референтног система Републике Србије, презентација функције за трансформацију елипсоидних координата дат је у радовима **(Ф2, Г2)**; оцена тачности пробоја у руднику са подземном експлоатацијом олова и цинка и рудника угља приказани су у радовима **(Г1, Г5)**; пример примене генетског алгоритма у оптимизацији отварања рудника са подземном експлоатацијом системом нископа дат је у раду **(Г3)**.

У радовима са скупова националног значаја кандидат већину радова посвећује проблематици ризика у рударству као резултат истраживања у оквиру пројекта МНТР 33044: *Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина*, па је у радовима **(Х1, Х4, Х5, Х6, Х7)**: приказана квалификација екстерних ризика у рударству, дат предлог новог концепта за алгоритамским приступом управљања ризицима, приказана савремена метода и приступ управљању ризиком као и управљање и реаговање у ванредним ситуацијама на експлоатационом пољу рудника са површинском експлоатацијом. Поред радова везаних за ризике у површинској експлоатацији, кандидат научни рад посвећује и графичкој документацији у површинској експлоатацији **(Х3)** као основе за интерпретацију простора у функцији управљања рударским радовима, али и управљања ризицима. Примена нових геодетских технологија, односно беспилотних летелица, за праћење просторног положаја и геометрије рударских објеката дато је у раду **(Х8)**.

Техничко решење **(И1)** односи се на надзорно-управљачки систем на површинским коповима у оквиру кога се на основу обележја реалног система, уз уважавање производне, техничко-технолошке, организационе, надзорне, управљачке, тржишно-економске, пословне, логистичке, геолошке, еколошке и друге чиниоце, поставља савремено, функционално и рационално решење надзорно-управљачког система, телеметријски подржано сателитском надзорном технологијом и базирано на CIM (Computer Integrated Manufacturing) концепцији.

4. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу поднете документације и анализе научних, стручних и педагошких активности датих у реферату, Комисија констатује следеће:

- На расписани конкурс за радно место наставника у звању редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Рударска мерења, Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету, пријавио се један кандидат: др Александар Милутиновић, дипл. инж. рударства, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- Кандидат има научни степен доктора наука из уже научне области *Рударска мерења* за коју се бира. Биран је у звање доцента (2007) и ванредног професора (2012) за ту област.
- Одржавао је наставу из 10 предмета на Катедри за рударска мерења, Рударско-геолошког факултета, на свим нивоима студија.



- Кандидат има позитивне оцене у анкетама за студентско вредновање педагошког рада наставника и сарадника које је спровео Рударско-геолошки факултет. Према расположивим подацима за петогодишњи период 2011/12 до 2015/16. године (за предмете на основним студијама) распон оцена је од 4,64 до 5,00; средња оцена је 4,89.
- Кандидат примењује савремен приступ у реализацији наставног програма пратећи иновације и светске трендове у области рударских мерења и геодезије, графичке документације рудника и просторних информационих система, при чему је у раду у потпуности испуњавао све професионалне обавезе и имао позитиван однос према студентима.
- Био је члан комисије за одбрану 25 дипломска и завршна рада, 6 мастер радова, једне магистарске тезе и једне докторске дисертације, а руководио је израдом 8 дипломска и завршна рада.
- Кандидат је публиковао укупно 99 научна и стручна рада, укључујући магистарску тезу, докторску дисертацију, 1 монографију, 4 поглавља у монографијама, 2 рада у истакнутом међународном часопису са JCR листе, 3 рада у међународним часописима са JCR листе, 1 рад у часопису међународног значаја, 23 рада са скупова међународног значаја штампани у целини, 2 рада са скупа међународног значаја штампани у изводу, 17 радова у часопису националног значаја, 44 рада са скупова националног значаја штампани у целини. Радови представљају допринос науци и личној афирмацији кандидата у области рударских мерења, просторних информационих и надзорно-управљачких система и оптимизацији техничко-технолошких радова у рударској индустрији.
- После избора у звање ванредног професора, кандидат је публиковао 30 радова, од тога: поглавље у монографији, 2 рада у међународним часописима са JCR листе, 1 рад у часопису са међународним значајем, 9 радова са скупова међународног значаја штампани у целини од којих је један рад по позиву, 8 радова у часопису националног значаја, 8 радова са скупова националног значаја штампани у целини и 1 техничко решење.
- На основу података са Google Scholar и Scopus радови кандидата су цитирани у 19 публикација (хетероцитати).
- Аутор је два универзитетска уџбеника из уже научне области за коју се бира, од којих је један објављен у последњем изборном периоду.
- Кандидат испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација са објављених 5 радова у часописима са JCR листе у последњих 10 година.
- У досадањој научно-стручној каријери Кандидат је био учесник у 36 пројеката и студија:
 - Учесник у реализацији 3 пројекта технолошког развоја које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја.
 - Учесник у реализацији 4 студије и 29 пројекта за привреду.
- Рецензентске активности кандидата обухватају: рецензије два универзитетска уџбеника и три стручне контроле техничке документације.
- Др Александар Милутиновић је активан у стручним органима, одборима и комисијама:
 - У периоду од 2006-2009 године, члан је Савета Рударско-геолошког факултета у Београду.



- Од 2012. године председник је Комисије за полагање стручних испита из рударске струке у области рударских мерења.
- Члан је Централне пописне комисије Рударско-геолошког факултета 2011. и 2012. године. Председник Централне пописне комисије Рударско-геолошког факултета 2013. и 2014. године.
- Од 2014. године члан је уређивачког одбора часописа ПОДЗЕМНИ РАДОВИ, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, ИССН 0354-2904 и члан уређивачког одбора часописа РУДАРСКИ ГЛАСНИК, Рударски институт д.о.о. Београд, УУ ИССН 0035-9637.
- У периоду од 2015. године и сада, члан је Библиотекачког одбора Рударско-геолошког факултета у Београду.
- Био је председник Комисије за ревизију библиотечког фонда 2016-2017. година.
- Био је члан Комисије за израду нових Правилника о завршним радовима на основним и мастер академским студијама 2017. године.
- У периоду од 2015. године и сада, шеф је Катедре за рударска мерења на Рударско-геолошком факултету у Београду.



ЗАКЉУЧАК

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област *Рударска мерења* јавио се један кандидат, др Александар Милутиновић, дипл.инж.рударства, ванредни професор Рударско-геолошког факултета (Катедра за рударска мерења). На основу увида у конкурсну документацију коју је доставио пријављени кандидат, Комисија констатује да пријављени кандидат испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

У свом досадашњем раду, др Александар Милутиновић постигао је завидан ниво научне компетенције и стекао значајно педагошко искуство. Поред тога, остварио је стручно-професионални допринос кроз учешће на студијама и пројектима националног значаја, допринос академској заједници кроз активности у стручним органима и комисијама као и сарадњу са другим научноистраживачким установама.

Сходно томе, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да кандидат др Александар Милутиновић, дипл.инж.рударства, ванредни професор Рударско-геолошког факултета, **буде изабран у звање редовног професора за ужу научну област *Рударска мерења***, на неодређено време, са пуним радним временом.

У Београду, 06.07.2017. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

-
1. Др Александар Ганић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

 2. Др Зоран Глигорић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

 3. Др Драган Ђорђевић, редовни професор (у пензији)
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет