

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-
Датум: 05. 07. 2013.

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ**

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**
(члан 65. Закона о високом образовању)

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

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др ДУШКО (Недељко) ЂУКАНОВИЋ**
2. Предложено звање: **Доцент**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Рударство и геологија
рударска група предмета**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Непуним (20%)**
5. До овог избора кандидат је био у звању: /

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

6. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: /
7. Датум и место објављивања конкурса: **20. 03. 2013. године у листу „Послови“ и на веб
страницама сајта Факултета и Универзитета**
8. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: **Изборно веће Наставно научног већа Техничког
факултета у Бору, број VI/5-4-ИБ-5/2 од 21. 02. 2013. године**
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1. др Витомир Милић,	ред.проф.	Рударство	Технички факултет у Бору
2. др Ненад Вушовић,	ред. проф.	Рударство	Технички факултет у Бору
3. др Небојша Видановић,	ред. проф.	Подземна експлоатација	Рударско геолошки факултет у Београду

- 1) Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
- 2) Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
- 3) Датум стављања реферата на увид јавности: **28. 05. 2013. године**
- 4) Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
- 5) Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 04. 07. 2013. године**

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

**ПОТПИС ДЕКАНА
ФАКУЛТЕТА**

Проф. др Милан Антонијевић

Прилози:

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

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

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-8-ИБ-2
Бор, 05. 07. 2013. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Сл.Гл.РС", бр 44/2010) и члана 49., 103. и 104. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 04. 07. 2013. 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 ДУШКА ЂУКАНОВИЋА**, дипл. инж рударства, из Београда, у звање **доцента** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са непуним радним временом, за ужу научну област: **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА (рударска група предмета).**

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

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

О б р а з л о ж е њ е

На основу објављеног конкурса у огласном листу Националне службе запошљавања : „Послови“, од 20. 03. 2013. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Рударство и геологија (рударска група предмета), Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.: VI/5-4-ИБ-5/2 од 22. 02. 2013. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 28. 05 – 15. 06. 2013. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

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

Д е к а н

Проф. др Милан Антонијевић

UNIVERZITET U BEOGRADU
TEHNIČKI FAKULTET U BORU

IZBORNOM VEĆU TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU

Rešenjem Dekana Tehničkog fakulteta u Boru, broj VI/5- 4-IB– 5/2 od 22.02.2013. godine, određena je Komisija za pisanje referata po raspisanom konkursu za izbor jednog nastavnika sa nepunim radnim vremenom za užu naučnu oblast Rudarstvo i geologija u sledećem sastavu:

1. Dr Vitomir Milić, redovni profesor, Tehnički fakultet u Boru, predsednik,
2. Dr Nenad Vušović, redovni profesor, Tehnički fakultet u Boru, član
3. Dr Nebojša Vidanović, redovni profesor, Rudarsko geološki fakultet u Beogradu, član

Konkurs je objavljen u oglasnim novinama Nacionalne službe za zapošljavanje Poslovi – br.509. od 20.03.2013. godine, sa rokom trajanja od 15 dana. U predviđenom roku prijavio se jedan kandidat, dr Duško Đukanović.

Nakon pregleda raspoloživog materijala, Komisija podnosi Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru sledeći:

R E F E R A T

I. KANDIDAT dr DUŠKO ĐUKANOVIĆ, dipl. inž. rudarstva

1. Biografski podaci

Dr Duško Đukanović, dipl. inž. rudarstva rođen je 26.09.1966. godine u Porječini, opština Gračanica, Bosna i Hercegovina. Školske 1984/1985. godine završio je rudarsko-tehničku školu, smer rudarsko-eksploatacioni u Tuzli. Iste godine upisao je Rudarsko-geološki fakultet u Tuzli, odsek Rudarski, smer rudarsko-eksploatacioni. Diplomirao je 10.07.1990. godine, posle čega se zaposlio u Javnom preduzeću za proizvodnju, prenos i distribuciju električne energije elektroprivreda Bosne i Hercegovine Sarajevo - Elektroprivredno preduzeće u društvenoj svojini za proizvodnju električne energije Rudnik i termoelektrana "Gacko"-sa potpunom odgovornošću Gacko, gde je radio do 1992. godine. Od 1992 do 1996. godine radio je u Društvenom preduzeću industrija "Magnohrom"-Kraljevo RJ. Rudnik "Goleš"-Magura. Od 1996. do 1999. godine radio je u DOO "Argentarija"-Beograd, a od 1999 godine radi u Javnom preduzeću za podzemnu eksploataciju uglja Resavica, prvo u DP "Aleksinački rudnici"- Aleksinac, a od 2000. godine u Ugaljprojektu-Biro za projektovanje i razvoj-Beograd, gde i trenutno radi na poslovima Projektanta. U svojoj radnoj karijeri radio je na radnim mestima: Pripravnik u struci, Tehnolog dobijanja uglja, Upravnik pogona Kopovi, Upravnik pogona Jama, Upravnik gradilišta, Projektant, Tehnički rukovodilac i Direktor Biro-a.

Obzirom da se Ugaljprojekt-Biro za projektovanje i razvoj Beograd, bavi rudarskom naukom i strukom, dr Duško Đukanović uočava u praksi značajne neusaglašenosti u pogledu izrade podzemnih prostorija u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom uglja Srbije. To je bio i podsticaj da se kandidat bavi problematikom izrade podzemnih prostorija i da magistarsku tezu izradi baš na tom predmetu.

Magistarski rad iz oblasti rudarstva - izrada podzemnih prostorija pod nazivom "Uticaj tehničko-organizacionih parametara na brzinu izrade podzemnih prostorija u rudnicima uglja Srbije", odbranio je 24.06.2002. godine na Rudarsko-geološkom fakultetu u Beogradu. Doktorska disertacija kandidata predstavlja kvalitetnu nadgradnju započetog projekta. Stepem doktora tehničkih nauka iz oblasti rudarstva stekao je na osnovu odbranjene doktorske disertacije dana 28.01.2005. godine na Rudarsko-geološkom fakultetu u Beogradu, pod nazivom "Model optimizacije tehno-ekonomskih pokazatelja pri izradi podzemnih prostorija u rudnicima uglja Srbije".

Dr Duško Đukanović je autor jedne monografije nacionalnog značaja, autor i koautor 3 rada objavljena u međunarodnim časopisima sa IF, 28 radova objavljenih u nacionalnim časopisima, 26 radova saopštenih na međunarodnim simpozijumima i 20 radova saopštenih na nacionalnim simpozijumima. Kao član projektnog tima je učestvovao na izradi 7 projekata finansiranih od strane privrede. Bio je član uređivačkog odbora časopisa Podzemni radovi. Bio je član naučnog i organizacionog odbora nekoliko naučno-stručnih skupova.

2. Naučno-istraživački rad

2.1. Spisak objavljenih naučnih i stručnih radova

A. Radovi u časopisima

A.1. Rad u međunarodnom časopisu M23

A.1.1. **Đukanović D.**, Miljanović J., Ivković M., 2010: Designing and reliability of mine ventilator facilities, Technics Technologies Education Management, TTEM, Vol. 5, No. 1, 2010. pp. 54–59; (ISSN: 1840-1503), [JCR - IF= 0,256] (www.ttem.ba)

A.1.2. Ivković M., **Đukanović D.**, Miljanović J., 2010: Investigation of properties and protection against coal dust explosion in underground mines in Serbia, Technics Technologies Education Management, TTEM, Vol. 5, No. 1, 2010. pp. 67–72; (ISSN: 1840-1503), [JCR - IF= 0,256] (www.ttem.ba)

A.1.3. Vidanović N, **Đukanović D.**, Dragosavljević Z., 2010: Inovation of technology of construction of underground mininig workings by use drilling and blasting methods of work, Technics Technologies Education Management, TTEM, Vol. 5, No. 4, 2010. pp. 861–866; (ISSN: 1840-1503), [JCR - IF= 0,256] (www.ttem.ba)

A.2. Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom M24

A.2.1. Ivković M., **Đukanović D.**, Đukanović D., 2012: Istraživanje ranga uticaja prirodno-geoloških uslova na izbor sistema podzemnog otkopavanja ugljenih slojeva u Srbiji (Study of rank impact the natural-geological conditions on a selection the underground mining system of coal seams in Serbia), Rudarski radovi 03/2012, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str. 49-60. /na srpskom i engleskom jeziku/ (ISSN: 1451-0162)

A.2.2. Stjepanović M., **Đukanović D.**, Stjepanović J., 2012: Potreba primene novih tehnologija u podzemnoj eksploataciji ležišta uglja u Srbiji (A need of use the new technologies in the underground mining of coal deposits in Serbia), Rudarski radovi 04/2012, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str. 243-254. /na srpskom i engleskom jeziku/ (ISSN: 1451-0162)

B. Radovi na međjunarodnim konferencijama M30

B. 1. Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini M31

B.1.1. **Đukanović D.**, 2010: Pravci dugoročne proizvodnje uglja u rudnicima JP PEU Resavica, (Directions of long-term production of coal in mines JP PEU Resavica), I Međunarodni simpozijum RUDARSTVO 2010 (I International symposium MINING 2010), 24 do 26. Maj, Tara, Serbian Chamber of Commerce, str. 33-38; /radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80809-49-6)

B. 2. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M33

B.2.1. **Đukanović D.**, Đukić B., Sanković Ć., 2005: Automatizacija transporta kao vid racionalizacije troškova u rudnicima uglja sa podzemnom eksploatacijom, (Automatisation of transportation as a view of rationalisation of expences in coal mines with underground exploitation) VI Internacionalni simpozijum o transportu i izvozu-Razvoj novih tehnologija i

opreme u rudničkom transportu i izvozu, (6th Internacional symposium on mine haulage and hoisting-Development of new technologies and equipment for mine haulage and hoisting), 23 do 25 Maj, Budva, Katedra za transport i izvoz Rudarsko-geološkog fakulteta u Beogradu, Moscow State Mining University (MSMU), Moscow, Russia, BERG Faculty, TU, Košice, Slovakia, Serbian Power Plant Industry, Belgrade, Beograd, 250-253;

B.2.2. Sanković Ć., **Đukanović D.**, Đukić B., 2005: Analiza postojećih sistema za dopremu repromaterijala u rudnicima uglja sa podzemnom eksploatacijom, (Analisis of the existing systems for auxiliary goods in underground coal mines), VI Internacionalni simpozijum o transportu i izvozu-Razvoj novih tehnologija i opreme u rudničkom transportu i izvozu, (6th Internacional symposium on mine haulage and hoisting-Development of new technologies and equipment for mine haulage and hoisting), 23 do 25 Maj, Budva, Katedra za transport i izvoz Rudarsko-geološkog fakulteta u Beogradu, Moscow State Mining University (MSMU), Moscow, Russia, BERG Faculty, TU, Košice, Slovakia, Serbian Power Plant Industry, Beograd, 229-233;

B.2.3. Milisavljević V., **Đukanović D.**, 2005: Present situation and perspective of roadways development in underground coal mines in Serbia, Mezinárodní vědecká konference, u příležitosti 55. let založení Fakulty strojní Vysoké školy bánské - Technické univerzity Ostrava, 253-257.

B.2.4. **Đukanović D.**, Trajković S., Lutovac S., 2006: Green house emission from the underground coal mines in Serbia, IV Simpozium od oblasti na rudarstvoto so megunarodno učestvo-Sovremeni tehniki i tehnologii vo rudarstvoto, (IV Symposium in the field of Mining with internacional participation-Modern techniques and technologies in Mining), 31.05 do 02.06., Ohrid, Rudarsko-geološki fakultet Štip, Katedra za površinska eksploatacija, (Faculty of Mining and Geology Štip, Department of Surface Mining, Republic of Macedonia), str. 252-258; /radovi na engleskom jeziku/ (ISBN: 9989-618-31-3)

B.2.5. Đukić B., **Đukanović D.**, Sanković Ć., 2006: Ostvareni rezultati kod primene mehanizovanog otkopavanja u jamama RMU „Rembas“-Resavica, (Achieved results with mechanized mining at pits of Rembas mine in Resavica), VII Međunarodni simpozijum u organizaciji Smera za mehanizaciju u rudarstvu „Mehanizacija i automatizacija u rudarstvu i energetika“, (VII Internacional symposium organized by Department of Mining Mechanization Engineering „Mechanization and automation in mining and energetics“), 27 i 28 Septembar, Beograd, Rudarsko-geološki fakultet Beograd, str.138-143;/radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 86-7352-175-0)

B.2.6. **Đukanović D.**, Ivković M., Milenković J., 2007: Actual condition and perspective development underground exploitation coal at Republic Serbia, 2nd Balkan Mining Congress, (BALKANMINE 2007), 10. do 13. 09., Beograd, Academy of Engineering Sciences of Serbia and Faculty of Mining and Geology University Belgrade, str. 65-70; /radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-87035-00-3)

B.2.7. Trajković S., **Đukanović D.**, Lutovac S., 2007: Analysis of technical parameters impact at advance rate of roadway development in Serbian coal mines, 2nd Balkan Mining Congress, (BALKANMINE 2007), 10. do 13. 09., Beograd, Academy of Engineering Sciences of Serbia and Faculty of Mining and Geology University Belgrade, 143-148; /radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-87035-00-3)

B.2.8. Milenković J., **Đukanović D.**, Ivković M., 2007: Sirovinski potencijal rudnika sa podzemnom eksploatacijom uglja u Republici Srbiji, (Raw material potencial of the underground coal mines in Serbia), I Međunarodni simpozijum ENERGETSKO RUDARSTVO 07 (I

Internacional symposium MINING ENERGETIC 07), 21 do 24. Novembar, Vrnjačka Banja, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Serbian Chamber of Commerce, Moscow State Mining University (MSMU), Moscow, Russia, BERG Faculty, TU, Košice, Slovakia, str. 221-224; /radovi na srpskom, ruskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-7352-158-9)

B.2.9. Ivković M., **Đukanović D.**, Milenković J., 2007: Dalji pravci razvoja podzemne eksploatacije uglja u Srbiji, (Further development trends for coal mining in Serbia), I Međunarodni simpozijum ENERGETSKO RUDARSTVO 07 (I Internacional symposium MINING ENERGETIC 07), 21 do 24. Novembar, Vrnjačka Banja, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Serbian Chamber of Commerce, Moscow State Mining University (MSMU), Moscow, Russia, BERG Faculty, TU, Košice, Slovakia, str. 228-230; /radovi na srpskom, ruskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-7352-158-9)

B.2.10. Ristović I., **Đukanović D.**, Sanković Ć., 2007: Istraživanje pokazatelja pouzdanosti i efektivnosti rada sistema za dopremu repromaterijala u rudniku Rembas, (Research on reliability indicators and operation efficiency of the intermediate goods delivery system in the mine Rembas), I Međunarodni simpozijum ENERGETSKO RUDARSTVO 07 (I Internacional symposium MINING ENERGETIC 07), 21 do 24. Novembar, Vrnjačka Banja, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Serbian Chamber of Commerce, Moscow State Mining University (MSMU), Moscow, Russia, BERG Faculty, TU, Košice, Slovakia, str. 260-269; /radovi na srpskom, ruskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-7352-158-9)

B.2.11. Milenković J., **Đukanović D.**, Ivković M., 2007: Main structural-tectonic characteristics of the „Soko“-Sokobanja coal deposit, 39th International October conference on mining and metallurgy, 07-10. October, Sokobanja, University of Belgrade, Tehnicka Fakulteta Bor and Copper institute Bor, Serbia, str. 34-38; /radovi na engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80987-52-1)

B.2.12. **Đukanović D.**, 2007: Possibilities for application of contemporary technologies production of shafts premises in coal mines in Serbia, 39th International October conference on mining and metallurgy, 07-10. October, Sokobanja, University of Belgrade, Tehnicka Fakulteta Bor and Copper institute Bor, Serbia, str. 39-43; /radovi na engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80987-52-1)

B.2.13. Ivković M., **Đukanović D.**, 2007: Results of test work „Parnaby“ drum for processing of coal in RMU „Soko“-Sokobanja, 39th International October conference on mining and metallurgy, 07-10. October, Sokobanja, University of Belgrade, Tehnicka Fakulteta Bor and Copper institute Bor, Serbia, str. 160-162; /radovi na engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80987-52-1)

B.2.14. **Đukanović D.**, Ivković M., 2008: Overview of the solution for coal and tailings haulage in the open-pit mine „Progorelica“ (Prikaz rešenja sistema transporta uglja i jalovine na površinskom kopu „Progorelica“), VII Internacionalni simpozijum o transportu i izvozu - Sadašnje stanje i razvoj rudničkog transporta i izvoza, (7th Internacional symposium on mine haulage and hoisting-Curent sitation and development of mine haulage and hoisting), 01 do 04 Jun, Tara, Katedra za transport i izvoz Rudarsko-geološkog fakulteta u Beogradu, Moscow State Mining University (MSMU), Moscow, Russia, BERG Faculty, TU, Košice, Slovakia, Beograd, str. 108-110; /radovi na srpskom, ruskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-7352-197-8)

B.2.15. **Đukanović D.**, Sanković Ć., 2008: Mogućnost uvođenja daljinskog nadzornog sistema u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom uglja, (Possibility of introduction of technology of remote video surveillance system in mines with underground exploitation coal), II Međunarodni simpozijum ENERGETSKO RUDARSTVO 08 (II Internacional symposium MINING ENERGETIC 08), 15 do 18. Septembar, Tara, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Serbian Chamber of Commerce, Moscow State Mining University (MSMU), Moscow,

Russia, BERG Faculty, TU, Košice, Slovakia, University of Ljubljana, Faculty of natural sciences and engineering, Slovenia, str. 149-152; /radovi na srpskom, ruskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-7352-185-5)

B.2.16. Ristović I., **Đukanović D.**, Sanković Č., Grujić M., 2008: Spoljašnji transport u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom u Srbiji, (External transport in underground coal mines in Serbia), II Međunarodni simpozijum ENERGETSKO RUDARSTVO 08 (II Internacional symposium MINING ENERGETIC 08), 15 do 18. Septembar, Tara, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Serbian Chamber of Commerce, Moscow State Mining University (MSMU), Moscow, Russia, BERG Faculty, TU, Košice, Slovakia, University of Ljubljana, Faculty of natural sciences and engineering, Slovenia, str. 175-178; /radovi na srpskom, ruskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-7352-185-5)

B.2.17. Dragosavljević Z., **Đukanović D.**, 2009: Actual state of underground coal exploitation in Republic of Serbia, Internacional Mining Forum 2009 – Deep Mining Challenges – I Polish-Serbian forum, 18-21. February, Krakow, str. 61-68; /radovi na engleskom jeziku/ (ISBN: 978-0-415-80428-8)

B.2.18. Dragosavljević Z., Denić M., **Đukanović D.**, 2009: Development possibilities of underground coal exploitation in Republic of Serbia, Internacional Mining Forum 2009 – Deep Mining Challenges – I Polish-Serbian forum, 18-21. February, Krakow, str. 55-59; /radovi na engleskom jeziku/ (ISBN: 978-0-415-80428-8)

B.2.19. **Đukanović D.**, Denić M., Dragojević D., 2009: Modernization of technological process of the construction of shaft premises in coal mines of Serbia, Internacional Mining Forum 2009 – Deep Mining Challenges – I Polish-Serbian forum, 18-21. February, Krakow, str. 69-72; /radovi na engleskom jeziku/ (ISBN: 978-0-415-80428-8)

B.2.20. Denić M., **Đukanović D.**, Stjepanović M., 2009: Raw material base and development possibilities of underground coal exploitation in Republic of Serbia, 41th International October conference on mining and metallurgy, 04-06. October, Kladovo, University of Belgrade, Tehnical Faculty Bor and Copper institute Bor, Serbia, 181-186; /radovi na engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-7827-033-8)

B.2.21. Denić M., **Đukanović D.**, Savić M., 2010: Mogućnost primene mehanizovanog otkopavanja uglja u jami „Osojno-jug“ rudnika „Lubnica“ - Lubnica, (Possibility of using mechanized coal excavation application in the pit „Osojno-jug“ - mine Lubnica, Lubnica), III Međunarodni simpozijum ENERGETSKO RUDARSTVO ER2010 (III Internacional symposium MINING ENERGETIC ER2010), 08 do 11. Septembar, Banja Junaković, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Moscow State Mining University (MSMU), Moscow, Russia, BERG Faculty, TU, Košice, Slovakia, University of Ljubljana, Naravoslovnotehniška fakulteta, Slovenia, str. 361-367; /radovi na srpskom, ruskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-7352-215-9)

B.2.22. Trajković S., **Đukanović D.**, Lutovac S., 2010: Analiza troškova izrade podzemnih prostorija u rudnicima uglja u Srbiji, IV Strucno megunarodno sovetovanje iz oblasti podzemne eksploatacije, PODEX 2010, 31.10. do 02.11., Probistip, Sojuz na rudarski i geolozi inženeri na Makedonija, SRGIM, Skopje, Zbornik Vol.1. str. 33-41; /radovi na makedonskom i engleskom jeziku/

B.2.23. **Đukanović D.**, Denić M., Bojić G., Dragojević D., 2011: Economic feasibility mechanized construction of underground spaces in mines JP PEU Resavica, 43th International October conference on mining and metallurgy, 12-15. October, Kladovo, University of Belgrade,

Tehnicka Fakultet Bor and Mining and Metallurgy Institute Bor, Serbia, 35-38; /radovi na engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80987-87-3)

B.2.24. Stjepanović M., **Đukanović D.**, Stjepanović J. 2012: Directions of technological processes underground mining coal in Serbia and some developed countries of mining, 44th International October conference on mining and metallurgy, 01-03. October, Bor, Mining and Metallurgy Institute Bor and University of Belgrade, Tehnicka Fakultet Bor, Serbia, 165-168; /radovi na engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-7827-042-0)

B.2.25. Stjepanović M., **Đukanović D.**, Stjepanović J. 2012: Possibility of application of new technology in underground mining coal deposits in Serbia, 44th International October conference on mining and metallurgy, 01-03. October, Bor, Mining and Metallurgy Institute Bor and University of Belgrade, Tehnicka Fakultet Bor, Serbia, 169-172; /radovi na engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-7827-042-0)

C. Knjige i monografije

C.1. Monografija nacionalnog značaja M42

Đukanović D.: Tehnologija izrade jamskih prostorija kombinovanim mašinama - sa osvrtom na mogućnost primene u rudnicima uglja Srbije, Izdavač: Savez energetičara, Beograd, 2005, 143 strane; /na srpskom jeziku/ (ISBN: 86-86199-00-3), Recenzenti: prof. dr Slobodan Trajković, RGF Beograd; doc. dr Slobodan Majstorović, TF Banja Luka, dr Miroslav Ignjatović PK Srbije Beograd, Štampa: Akademska izdanja Zemun.

D. Časopisi nacionalnog značaja M50 (M51, M52 i M53)

D.1. Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja M51

D.1.1. Tokalić R., Trajković S., **Đukanović D.**, 2002: Analiza postignutih učinaka na izradi podzemnih prostorija u rudnicima uglja u Srbiji, (The analysis of effects during construction of underground spaces in serbian colliers), Podzemni radovi 11, (Underground Mining Engineering 11), RGF, Beograd, str. 33-38 i (pag.105-109). (ISSN: 0354-2904)

D.1.2. Savić LJ., **Đukanović D.**, Kostović S., 2003: Karakter odnosa između brzine bušenja i promene dužine bušotine, (Character of relations between drilling velocity and drilling length diversity), Podzemni radovi 12, (Underground Mining Engineering 12), RGF, Beograd, str.17-21, (pag. 99-103). (ISSN: 0354-2904)

D.1.3. **Đukanović D.**, Đukanović D., Savić LJ., 2003: Ocena potrebe podgrađivanja podzemnih prostorija na osnovu klasifikacije stenske mase, (Evaluation of necessity for support based on classification of rocks), Podzemni radovi 12, (Underground Mining Engineering 12), RGF, Beograd, str. 29-36 (pag. 111-118). (ISSN: 0354-2904)

D.1.4. **Đukanović D.**, Đukić B., Sanković Č., 2004: Izbor kombinovane mašine za izradu podzemnih prostorija za uslove rudnika uglja sa podzemnom eksploatacijom, (Selection of the combined machine for the underground excavation coal mines conditions), Podzemni radovi 13, (Underground Mining Engineering 13), RGF, Beograd, str. 1-7 (pag. 77-83). (ISSN: 0354-2904)

D.1.5. Đukanović D., Đukanović D., Savić LJ.,2004: Analiza ostvarenih tehničkih parametara pri izradi podzemnih prostorija u rudnicima uglja u Srbiji, (The analysis of realized technical parameters during construction of underground rooms in Serbian colliers), Podzemni radovi 13, (Underground Mining Engineering 13), RGF, Beograd, str. 17-22 (pag. 93-97). (ISSN: 0354-2904)

D.1.6. Đukanović D., Đukić B., Sanković Č.,2005: Povećanje efikasnosti postojećih transportnih sistema u rudnicima uglja sa podzemnom eksploatacijom, (Efficiency increase of the existing transport system in the coal mines with underground mining), Rudarski radovi 01/2005, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str.34-38. (ISSN: 1451-0162)

D.1.7. Đukanović D., Đukanović D.,2005: Predlog podgrađivanja podzemnih prostorija u jami „Strmosten“-RMU „REMBAS“-Resavica na osnovu klasifikacije stenske mase, (Proposal for support the underground rooms in mine shaft „Strmosten“-the brown coal mine „REMBAS“-Resavica based on rock mass classification), Rudarski radovi 01/2005, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str. 39-43. (ISSN: 1451-0162)

D.1.8. Đukanović D., Đukanović D.,2005: Analiza zavisnosti ostvarenih troškova i brzine izrade podzemnih prostorija u rudnicima uglja u Srbiji, (Analysis of dependence the realised costs and rate of development the underground rooms in the coal mines in Serbia), Rudarski radovi 01/2005, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str. 51-55. (ISSN: 1451-0162)

D.1.9. Đukanović D., 2005: Istraživanje mogućnosti primene kombinovanih mašina za izradu jamskih prostorija u rudnicima uglja Srbije, (Researching possibilities for application of roadway driving machines in underground coal mines in Serbia), Podzemni radovi 14, (Underground Mining Engineering 14), RGF, Beograd, str. 25-30 (pag. 113-118), /na srpskom i engleskom jeziku/ (ISSN: 0354-2904)

D.1.10. Đukanović D., Đukanović D., Ilinčić N.,2005: Predlog metodologije za određivanje zavisnosti troškova i vremena izrade podzemnih prostorija u rudnicima uglja u Srbiji, (The proposal of methodology for determine of dependence of costs and time of construction of underground spaces in Serbian coal mines), Podzemni radovi 14, (Underground Mining Engineering 14), RGF, Beograd, str. 1-6 (pag. 89-94), /na srpskom i engleskom jeziku/ (ISSN: 0354-2904)

D.1.11. Đukanović D., 2005: Istraživanje strukture troškova pri izradi podzemnih prostorija u rudnicima uglja u Srbiji, (Investigation of the costs structure in development the underground rooms in the coal mines in Serbia), Rudarski radovi 02/2005, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str.81-88. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 1451-0162)

D.1.12. Đukanović D., Milinković D., Đukanović D.,2005: Analiza pouzdanosti izvoznog postrojenja u RMU „Soko“-Sokobanja, (Analysis of reliability the hoisting facility in the brown coal mine „Soko“-Sokobanja), Rudarski radovi 02/2005, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str. 69-75. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 1451-0162)

D.1.13. Ristović I., Đukanović D., Sanković Č.,2006: Pokazatelji efikasnosti rada jamske viseće žičare u rudniku „Lubnica“- Lubnica, (Indicators of work efficiency of monorail transporter in Lubnica mine-Lubnica), Podzemni radovi 15, (Underground Mining Engineering 15), RGF, Beograd, str. 17-26 (pag. 113-122), /na srpskom i engleskom jeziku/ (ISSN: 0354-2904)

D.1.14. Milenković J., **Đukanović D.**, 2006: Dolomiti ležišta „Đakovo“ kod Studenice (Dolomites of the „Đakovo“ deposit near Studenica) Rudarski radovi 1-2/2006, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str. 11-16. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 1451-0162)

D.1.15. **Đukanović D.**, Miković D., 2006: Predlog rekultivacije degradiranih površina u RMU „Soko“-Sokobanja, (Proposal of land reclamation the damaged surfaces in RMU „Soko“ - Sokobanja), Rudarski radovi 1-2/2006, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str. 25-30. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 1451-0162)

D.1.16. Ivković M., **Đukanović D.**, Milenković J., 2006: Stečena iskustva u restrukturiranju podzemnih rudnika uglja u Srbiji i neophodnost izmene postojećeg modela, Energija broj 1-2/2006, Savez energetičara, Beograd, str. 42-44; /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

D.1.17. **Đukanović D.**, Milinković D., Ignjatović M., 2006: Emisija gasova „staklene bašte“ iz rudnika sa podzemnom eksploatacijom uglja u republici Srbiji, Energija broj 1-2/2006, Savez energetičara, Beograd, str. 113-115; /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

D.1.18. **Đukanović D.**, Ivković M., Milenković J., 2006: Energetski potencijal rudnika sa podzemnom eksploatacijom uglja u Republici Srbiji, Energija broj 3-4/2006, Savez energetičara, Beograd, str. 63-65; /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

D.1.19. **Đukanović D.**, Ivković M., 2007: Uticaj eksploatacije i prerade bornih minerala ležišta „Pobrdje“ na životnu sredinu, Energija broj 3-4/2007, Savez energetičara, Beograd, str. 82-86; /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

D.1.20. **Đukanović D.**, Zečević D., Popović M., 2009: Rekultivacija degradiranog zemljišta na površinskom kopu Progorelica, Ibarski rudnici kamenog uglja – Baljevac, Energija broj 5/2009, Savez energetičara, Beograd, str. 84-86; /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

D.1.21. Petrović, D., **Đukanović, D.**, Denić, M., 2010: Possibilities of coal conversion into gas fuel from the aspect of greater valorization of available energy resources in Serbia by implementing UCG, RMZ – Materials and Geoenvironment, Vol. 57, No. 1, pp.113–125; /na engleskom jeziku/ (printed ISSN: 1408-7073; on line ISSN: 1854-7400)

D.2. Rad u časopisu nacionalnog značaja M52

D.2.1. Milenković J., **Đukanović D.**, Ivković M., 2007: Geološke karakteristike ležišta uglja „Jasenovac“ (Geological characteristics of the coal deposit „Jasenovac“) Rudarski radovi 2/2007, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str. 27-30. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 1451-0162) M52

D.2.2 **Đukanović D.**, Miković D., **Đukanović D.**, 2007: Rekultivacija odlagališta u RMU „Soko“-Sokobanja, (Remediation of the dumping area in the brown coal mine „Soko“-Sokobanja), Rudarski radovi 2/2007, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str. 41-46. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 1451-0162) M52

D.3. Rad u naučnom časopisu M53

D.3.1. Milenković J., **Đukanović D.**, Ivković M., 2005: Bentonitske gline jame „Istočno polje“ RMU „Bogovina“- Bogovina, (Bentonite clays of the underground mine „Istočno polje“, in the brown coal

mine „Bogovina“- Bogovina), Bakar broj 2/2005, RTB-Bor, Institut za bakar-Bor, Bor, str. 31-38. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0351-0212)

D.3.2. Ristović I., Đukanović D., 2008: Uticaj spoljašnjeg transporta uglja na urbane i prirodne sredine (Impact of external coal conveyance on urban and natural environments), Transport i logistika 15/08, (Transport and logistics 15/08), RGF, Beograd, str. 19-29. /na srpskom i engleskom jeziku/ (ISSN: 1451-107X)

D.3.3. Đukanović D., Denić M., Dragojević D. 2011: Brzina izrade podzemnih prostorija, kao uslov uvođenja mehanizovane izrade podzemnih prostorija u rudnicima JP PEU Resavica, (Drivage rate of underground rooms, as a condition of introduction the mechanized drivage of underground rooms in the JP PEU Resavica mines), Rudarski radovi 01/2011, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str. 167-174. /na srpskom i engleskom jeziku/ (ISSN: 1451-0162)

D.3.4. Đukanović D., Popović M., Zečević D., 2011: Ekonomski efekti upotrebe jalovine iz separacije uglja Ibarskih rudnika, (Economic effects of the waste use from coal separation in the Ibar mines), Rudarski radovi 01/2011, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, str. 187-196. /na srpskom i engleskom jeziku/ (ISSN: 1451-0162)

D.3.5. Đukanović D., Denić M., Dragojević D. 2011: Uticaj oblika podzemne prostorije i vrste podgrade na iskorišćenje mašina za izradu podzemnih prostorija u rudnicima uglja, (Effect of the form of an underground opening and types of support machine utilization for construction of underground spaces in the coal mines), Podzemni radovi 18, (Underground Mining Engineering 18), RGF, Beograd, str. 1-5. /na srpskom i engleskom jeziku/ (ISSN: 0354-2904)

E. 1. Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M61

E.1.1 Đukanović D., 2011: Analiza tehničko-tehnološkog procesa proizvodnje uglja u rudnicima JP PEU Resavica, (Analysis of technical and technological process of production of coal mines in JPPEU), RUDARSTVO 2011 II simpozijum sa međunarodnim učešćem (MINING 2011 II symposium with international participation), 10 do 13. Maj, Vrnjačka Banja, Serbian Chamber of Commerce, str. 122-127; /radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80809-61-8)

E.1.2. Đukanović D., Denić M., Bojić G. 2012: Mogućnost primene tehnologije površinske eksploatacije uljnih škriljaca Aleksinačkog ležišta-polje Dubrava, (Possible use of technology surface mining oil shale Alekinac deposit-field Dubrava), RUDARSTVO 2012 III simpozijum sa međunarodnim učešćem (MINING 2012 III symposium with international participation), 07 do 10. Maj, Zlatibor, Serbian Chamber of Commerce, str. 38-45; /radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80809-69-4)

E.2. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63

E.2.1. Ristović I., Popović D., Đukanović D., 2005: Specifičnosti strateške konsolidacije rudnika uglja sa podzemnom eksploatacijom u republici Srbiji, Energija 2/2005, Savez energetičara, Beograd, 241-243; (ISSN: 0354-8651)

E.2.2. Đukanović D., Đukić B., Sanković Č., 2005: Ukupnjavanje sitnih asortimana uglja u cilju povećanja finansijske efikasnosti rudnika uglja sa podzemnom eksploatacijom u republici Srbiji, Energija 2/2005, Savez energetičara, Beograd, 244-245; (ISSN: 0354-8651)

E.2.3. **Đukanović D.**, Ivković M., 2005: Uticaj podzemne eksploatacije mrkog uglja u RMU „Jasenovac“-Krepoljin na životnu sredinu, Naučno-stručni skup Ekološka istina EcoIst-05, Bor-Borsko jezero, Tehnički fakultet Bor-Univerziteta u Beogradu, Zavod za zaštitu zdravlja „TIMOK“ Zaječar, Centar za poljoprivredna i tehnološka istraživanja Zaječar i Društvo mladih istraživača Bor, 158-162.

E.2.4. **Đukanović D.**, Langović Ž., Bukumirović D., 2006: Sjeničko-štavaljski ugljeni basen-juče, danas, sutra, Savetovanje Energetika 2006, Zlatibor, Savez energetičara Beograd, str. 120-123. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

E.2.5. Ivković M., **Đukanović D.**, Milenković J., 2006: Mogućnost korišćenja uljnih škriljaca Aleksinačkog područja, Savetovanje Energetika 2006, Zlatibor, Savez energetičara Beograd, str. 124-128. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

E.2.6. Milinković D., **Đukanović D.**, Ignjatović M., 2006: Mogućnost eksploatacije metana sa aspekta metanoobilnosti jame RMU „Soko“- Sokobanja, Savetovanje Energetika 2006, Zlatibor, Savez energetičara Beograd, str. 128-130. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

E.2.7. **Đukanović D.**, Dragojević D., 2007: Rekultivacija degradiranih terena nastalih podzemnom eksploatacijom uglja, Savetovanje Energetika 2007, Zlatibor, Savez energetičara Beograd, str. 169-171. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

E.2.8. Petrović D., Ivković M., **Đukanović D.**, 2008: Uvođenje sistema PG u delovima ležišta Aleksinačkog područja, Savetovanje Energetika 2008, Zlatibor, Savez energetičara Beograd, str. 251-254. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

E.2.9. Guberinić R., Denić M., **Đukanović D.**, 2009: Perspektive eksploatacije metana kao energenta iz ležišta uglja jame RMU „Soko“, Savetovanje Energetika 2009, Zlatibor, Savez energetičara Beograd, str. 104-105. /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

E.2.10. **Đukanović D.**, Zečević D., Popović M., 2009: Uticaj deponije jalovine iz separacije uglja Ibarskih rudnika kamenog uglja-na životnu sredinu, II Savetovanje sa međunarodnim učešćem „Deponije pepela, šljake i jalovine u termoelektranama i rudnicima“, Privredna komora Srbije, Banja Vrujci od 20 do 21. oktobra, str. 273-278. (ISBN: 978-86-80809-46-5)

E.2.11. **Đukanović D.**, Pavlović D., Jagodić- Krunić D., Ignjatović M., 2010: Jalovišta uglja i njihova valorizacija u cilju unapređenja zaštite životne (Tailing coal and their valorisation for improving the environment), I nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE U ENERGETICI, RUDARSTVO I PRATEĆOJ INDUSTRIJI, The 1st National Conference with Regional participation ENVIRONMENTAL PROTECTION IN ENERGY, MINING AND INDUSTRY, 21-23.9.2010.god., Divčibare, Fakultet za Ekologiju i zaštitu životne sredine i Asocijacija geofizičara Srbije. str.144-147. (ISBN: 978-86-913953-1-5)

E.2.12. **Đukanović D.**, Dragojević D. 2011: Mogućnost primene kombinovane podgrade za podgrađivanje podzemnih prostorija u rudnicima JP PEU Resavica, (The possibilities of using combined support for supporting underground chambers in the mines of JP PEU Resavica), Simpozijum ENERGETIKA2011, Savez energetičara, Beograd, str. 200-203; /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

E.2.13. Popović M., **Đukanović D.**, Kojić-Lekić S., 2011: Kontrola ventilacionih, gasnih, i požarnih parametara u jami „Jarando“ Ibarski rudnici kamenog uglja, Savetovanje sa

međunarodnim učešćem „ZAŠTITA VAZDUHA 2011“-Kvalitet vazduha, monitoring, zakonska regulativa-rešenja. Symposium with international participation „AIR PROTECTION 2011“-air quality, monitoring, legal regulations-solutions, 07-09.11.2011. god., Zrenjanin, Privredna komora Srbije Beograd. str.218-225. (ISBN: 978-86-80809-63-2)

E.2.14. **Đukanović D.**, Popović M., Košanin M., Cvetković V., 2011: Mogućnost obnavljanja proizvodnje uglja u Zapadno-moravskom ugljeenom basenu, I nacionalna konferencija o podzemnoj eksploataciji uglja, na temu potreba aktiviranja novih ležišta uglja predisponiranih za sisteme podzemne eksploatacije u republici Srbiji, 09.12.2011.god., Resavica, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina. str.96-107. (ISBN: 978-86-915329-0-1)

E.2.15. Denić M., **Đukanović D.**, Bojić G., Furtla B., 2011: Aktuelna istraživanja mogućnosti valorizacije uljnih škriljaca u Aleksinačkom ležištu, I nacionalna konferencija o podzemnoj eksploataciji uglja, na temu potreba aktiviranja novih ležišta uglja predisponiranih za sisteme podzemne eksploatacije u republici Srbiji, 09.12.2011.god., Resavica, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina. str.128-144. (ISBN: 978-86-915329-0-1)

E.2.16. **Đukanović D.**, Popović M., Zečević D., 2012: Prisustvo bora u zemljištu i vodi na prostoru Jarandolskog basena-ležište Pobrđe, Simpozijum ENERGETIKA2012, Savez energetičara, Beograd, str. 299-302; /na srpskom jeziku/ (ISSN: 0354-8651)

E.2.17. Đukić B., **Đukanović D.**, Ognjanović S. 2012: Način otvaranja, razrade i eksploatacije uglja u ležištu Melnica, RUDARSTVO 2012 III simpozijum sa međunarodnim učešćem (MINING 2012 III symposium with international participation), 07 do 10. Maj, Zlatibor, Serbian Chamber of Commerce, str. 343-352; /radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80809-69-4)

E.2.18. **Đukanović D.**, Đukić B., Popović M., 2012: Sanacija odlagališta jalovine iz separacije Ibarskih rudnika kamenog uglja-Baljevac, (Repair deposit waste rock from the separation „Ibarski rudnici“-Baljevac), IV Savetovanje „Deponije pepela, šljake i jalovine u termoelektranama i rudnicima (IV Symposium „On ash, slag and waste landfills in power plants and mines“), sa međunarodnim učešćem, 17 do 18. Septembar, Palić, Chamber of Commerce and Industry of Serbia, str.351-357;(ISBN: 978-86-80809-70-0)

F. Teze i disertacije M70

F.1. Magistarski rad pod nazivom "Uticaj tehničko-organizacionih parametara na brzinu izrade podzemnih prostoriya u rudnicima uglja Srbije", odbranjen je 24.06.2002. godine na Rudarsko-geološkom fakultetu Beograd, Univerziteta u Beogradu (M72)

F.2. Doktorska disertacija pod nazivom "Model optimizacije tehno-ekonomskih pokazatelja pri izradi podzemnih prostoriya u rudnicima uglja Srbije", odbranjena je 28.01.2005. godine na Rudarsko-geološkom fakultetu Beograd, Univerziteta u Beogradu (M71)

G. Naučna saradnja i saradnja sa privredom M100

G.1. Učešće u projektima, studijama, elaboratima i sl. sa privredom; učešće u projektima finansiranim od strane nadležnog Ministarstva M105

U periodu 2009 – 2012. god bio je Direktor Ugaljprojekta, Biro-a za projektovanje i razvoj Beograd, preduzeća koje se bavi rudarskom naukom i strukom, prevashodno projektovanjem podzemne eksploatacije uglja. U zadnjih nekoliko godina kandidat je bio rukovodilac nekoliko važnijih projekata finansiranih od strane Javnog preduzeća za podzemnu eksploataciju uglja-Resavica, u daljem tekstu navedeni su samo neki od projekata, čijom je izradom kandidat rukovodio.

1. Glavni rudarski projekat otvaranja i eksploatacije rude bornih minerala u ležištu "Pobrđe", Ibarskih rudnika kamenog uglja-Baljevac.
2. Glavni rudarski projekat otvaranja i eksploatacije dolomita ležišta "Đakovo", Ibarskih rudnika kamenog uglja-Baljevac.
3. Studija izvodljivosti eksploatacije dolomita, kao karbonatne sirovine u ležištu Đakovo, Ibarski rudnici kamenog uglja – Baljevac.
4. Studija izvodljivosti eksploatacije ležišta kamenog uglja "Tadenje i Progorelica" Ibarskih rudnika kamenog uglja-Baljevac.
5. Studija izvodljivosti eksploatacije ležišta uglja „Centralno polje“ rudnika uglja „Štavalj“ – Sjenica
6. Studija opravdanosti mehanizovane izrade rudarskih prostorija u rudnicima JP PEU Resavica

H.1. Član Naučnog odbora nacionalnog naučnog skupa (Z43)

H.1.1. Član naučnog i uređivačkog odbora I Međunarodni simpozijum RUDARSTVO 2010 (I International symposium MINING 2010), 24 do 26. Maj, Tara, Serbian Chamber of Commerce. (ISBN: 978-86-80809-49-6)

H.1.2. Član naučnog odbora IV Savetovanje „Deponije pepela, šljake i jalovine u termoelektranama i rudnicima (IV Symposium „ On ash, slag and waste landfills in power plants and mines“), sa međunarodnim učešćem, 17 do 18. Septembar, Palić, Chamber of Commerce and Industry of Serbia. (ISBN: 978-86-80809-70-0)

H.2. Uređivanje časopisa kategorije M50 (Z54)

H.2.1. U periodu 2010.-2011. godina član uređivačkog odbora časopisa: RUDARSKI RADOVI (MINES ENGINEERING), vodeći nacionalni časopis iz oblasti energetike i rudarstva, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, (ISSN: 1451-0162).

H.3. Član uređivačkog odbora naučnih skupova

Član uređivačkog odbora: RUDARSTVO 2011 II simpozijum sa međunarodnim učešćem (MINING 2011 II symposium with international participation), 10 do 13. Maj, Vrnjačka Banja, Serbian Chamber of Commerce, /radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80809-61-8).

Član uređivačkog odbora: RUDARSTVO 2012 III simpozijum sa međunarodnim učešćem (MINING 2012 III symposium with international participation), 07 do 10. Maj, Zlatibor, Serbian Chamber of Commerce, /radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80809-69-4).

H.4. Uređenje zbornika radova sa naučnih skupova

Urednik Zbornika radova: I nacionalna konferencija o podzemnoj eksploataciji uglja, na temu potreba aktiviranja novih ležišta uglja predisponiranih za sisteme podzemne eksploatacije u republici Srbiji, 09.12.2011.god., Resavica, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina. (ISBN: 978-86-915329-0-1)

Kratak prikaz radova

U ovom referatu se daje analiza monografije i radova u kojima se Kandidat prevashodno bavi izradom podzemnih prostorija.

I. Knjige i monografije

I.1. Monografija nacionalnog značaja

Monografija pod nazivom „Tehnologija izrade jamskih prostorija kombinovanim mašinama - sa osvrtom na mogućnost primene u rudnicima uglja Srbije“, koja je javno pozitivno ocenjena od strane priznatih naučnih radnika. Promocija knjige održana je 18.05.2006. godine u Resavici. Ovom skupu, prisustvovali su pojedinci i priznati predstavnici nauke i struke, organa i institucija. Pored ostalih prisustvovali su predstavnici Rudarsko-geološkog fakulteta Beograd, Tehničkog fakulteta Bor, Tehničkog fakulteta Banja Luka, Instituta za bakar Bor, Rudarskog instituta Beograd, Privredne komore Srbije Beograd, Ministarstva Rudarstva i energetike republike Srbije Beograd, predstavnici privrede, kao i predstavnici informisanja i drugi. O značaju knjige za nauku/struku govorili su redovni profesori Rudarsko-geološkog fakulteta Beograd, Tehničkog fakulteta Banja Luka i predstavnici Privredne komore Srbije Beograd. O ovom događaju objavljen je članak u časopisu „Energija“ broj 3-4 od 2006. godine.

Rukopis monografije pod nazivom „Tehnologija izrade jamskih prostorija kombinovanim mašinama - sa osvrtom na mogućnost primene u rudnicima uglja Srbije“, je rezultat dugogodišnjeg praktičnog i naučnog rada autora na problemu izrade jamskih prostorija u rudnicima uglja sa podzemnom eksploatacijom. Kandidat je u svom praktičnom radu radio na izradi jamskih prostorija, a kao projektant bavi se problematikom izrade jamskih prostorija u svim našim rudnicima uglja.

Knjiga ima 143 strane, od toga 81 slika i 27 tabela. Celokupan materijal u knjizi podeljen je u osam poglavlja i to: Uvod; Rudarski radovi, Jamske prostorije, Klasifikacija stenskog masiva, Stabilnost jamskih prostorija i nosivost podine, Mehanizacija rudarskih radova i procesa izrade jamskih prostorija, Mašine za izradu jamskih prostorija, Osnove za izbor orema i tehnološke šeme za izradu horizontalnih i kosih jamskih prostorija i Mogućnost primene kombinovanih mašina za izradu jamskih prostorija u rudnicima uglja Srbije.

U poglavlju "Rudarski radovi", dat je kraći opis rudarskih radova, navedena je podela rudarskih radova, kao i organizacija rudarskih radova.

U poglavlju "Jamske prostorije", data je podela jamskih prostorija. Podela jamskih prostorija izvršena je prema dejstvu, prema nameni i prema podgradnoj konstrukciji.

Značajno mesto u knjizi zauzima poglavlje "Klasifikacija stenskog masiva", koje se odnosi na podelu stenskog masiva od značaja za uslove izrade jamskih prostorija. U okviru poglavlja obrađena je:

tehnička podela stena, u okviru koje su obrađene sledeće podele stenske mase i to: prema ponašanju, prema stabilnosti, prema težini razaranja i prema uslovima rada.

U poglavlju "Stabilnost jamskih prostorija i nosivost podine", date su osnovne napomene o stabilnosti jamskih prostorija, pri čemu su osnovni faktori koji utiču na stabilnost jamske prostorije podeljeni na: prirodne-geološke i tehničke-rudarske. Navedena je metodologija za određivanje najdužeg nepodgrađenog dela jamske prostorije. U drugom delu ovog poglavlja navedene su opšte napomene o nosivosti podine, kao i specifično opterećenje mašine na pod prostorije.

U poglavlju "Mehanizacija rudarskih radova i procesa izrade jamskih prostorija", dati su najvažniji pokazatelji u vezi sa primenom mehanizacije, koji su podeljeni na kvantitativne i kvalitativne pokazatelje. Takođe u okviru ovog poglavlja obrađeni su i: kapacitet mehanizacije, izbor mašina, kao i eksploatacija i održavanje mašina.

Značajno mesto u knjizi zauzima i poglavlje "Mašine za izradu jamskih prostorija". U okviru ovog poglavlja izvršena je klasifikacija mašina za izradu jamskih prostorija, obrađeni su alati za razaranje stenskog masiva, dat je opis mašina za izradu horizontalnih i blagonanutih prostorija u slabom i neabrazivnom materijalu, koje su podeljene na rotaciono-lučne, lančano-lučne i rotorne probojne kombinovane mašine. Takođe su opisane i mašine za izradu horizontalnih i blagonanutih jamskih prostorija u čvrstom i abrazivnom stenskom materijalu, kao i opis mašina za izradu strmih i vertikalnih jamskih prostorija. U okviru ovog poglavlja obrađen je kapacitet probojnih mašina, kao i proračun snage neophodne za pokretanje radnog organa kombinovanih mašina rotaciono-lučnog tipa.

U poglavlju "Osnove za izbor opreme i tehnološke šeme za izradu horizontalnih i kosih jamskih prostorija", navedeni su osnovni faktori koji utiču na izbor tehnološke šeme i opreme za izradu jamskih prostorija. Izvršena je podela osnovnih faktora na rudarsko-geološke i proizvodno-tehničke. U okviru poglavlja obrađen je i izbor opreme i tehnološke šeme za izradu prostorija kombinovanim probojnim mašinama. Takođe u okviru ovog poglavlja posebno je obrađen uticaj tehničko-ekonomskih parametara na izbor kombinovane probojne mašine u okviru kojeg je obrađena metodologija za određivanje direktnih troškova izrade jamskih prostorija kombinovanim probojnim mašinama.

Jedno od najznačajnijih poglavlja u knjizi od praktičnog značenja predstavlja poglavlje "Mogućnost primene kombinovanih mašina za izradu jamskih prostorija u rudnicima uglja Srbije". U okviru ovog poglavlja autor je na bazi iznetih teorijskih razmatranja, predloženih metodologija proračuna određenih parametara i stvarnih podataka izvršio određivanje, karakteristika potencijalne kombinovane probojne mašine, koja bi mogla raditi u uslovima rudnika uglja Srbije, a rudnicima ostavio mogućnost da realno sagledaju opravdanost uvođenja kombinovane probojne mašine u proces izrade jamskih prostorija.

Tekst rukopisa upotpunjen je odgovarajućim crtežima i slikama kao i odgovarajućim tabelama koje daju dosta korisnih podataka.

Rukopis, po sadržaju i oblasti koju pokriva, predstavljajući originalno naučno delo, koja svojim pristupom teoriju i praksu dovodi u tesnu vezu.

Autor je svoja dugogodišnja naučna istraživanja i praktična iskustva, izuzetno uspešno pretočio u tekst, koji čitaoca vodi od teorijskih principa do industrijske prakse.

Ovo naučno delo se po svom sadržaju može koristiti u postdiplomskim studijama, ali isto i kao stručno delo za projektante i svakodnevni stručni rad u industrijskim postrojenjima.

Ova monografija, predstavlja pogodnu osnovu za dalja istraživanja u domenu eksploatacije uglja i verujemo da će biti nadograđena daljim radom samog autora.

A. Radovi u časopisima

A.1. Rad u međunarodnom časopisu M23

A.1.2. Intenzivna istraživanja složenog procesa eksplozivnih svojstava ugljene prašine u podzemnim rudnicima uglja doprinela su realnijem sagledavanju ove opasnosti. Posledice eksplozije ugljene prašine daleko su veće i teže od eksplozije gasova, kako na zaposlene u rudniku tako i sam rudarski objekat. U ovom radu, na osnovu do sada sprovedenih istraživanja eksplozivnih svojstava ugljene prašine i pregleda podzemnih rudarskih objekata – jama u Srbiji daje se pregled mera zaštite koje su sprovode, ocena njihove efikasnosti i predlažu dodatne mere u cilju eliminisanja ove opasnosti.

A.1.3. Jamske prostorije u svim rudnicima uglja koji posluju u okviru Javnog preduzeća za podzemnu eksploataciju, izrađuju se bušačko-minerskim radovima. Efikasnost izrade jamskih prostorija zavisi i od efikasnosti bušačko-minerskih radova, pa stoga usavršavanje tehnologije miniranja, predstavlja veliku mogućnost za poboljšanje ukupnih tehno-ekonomskih rezultata poslovanja preduzeća. Zadovoljavanje zahteva efikasnosti, ekonomičnosti i sigurnosti, nameće potrebu stalnog usavršavanja miniranja i usklađivanja parametara miniranja. U okviru ovog rada izvršena je analiza primenjene tehnologije miniranja, pri izradi jamskih prostorija, u rudnicima uglja u okviru JP PEU, a potom su na osnovu odgovarajuće analize, u četiri različite jame, izvršena eksperimentalna miniranja. Na osnovu ovako izvršene analize projektovan je predlog mera za poboljšanje tehnologije bušačko-minerskih radova koja je proverena na odabranim radilištima i na osnovu dobijenih rezultata dati su odgovarajući predlozi.

D.1. Časopisi nacionalnog značaja M50 (M51, M52 i M53)

D.1.1 Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja M51

D.1.1.9. (pregledni članak). U radu je dat prikaz rezultata istraživanja mogućnosti primene kombinovanih mašina za izradu jamskih prostorija u rudnicima uglja Srbije. U okviru rada su obrađeni osnovni faktori koji utiču na izbor tehnologije izrade i opreme za izradu jamskih prostorija. Dat je prikaz postojećeg stanja izrade jamskih prostorija u rudnicima uglja Srbije, na osnovu čega je razmotrena mogućnost primene kombinovanih mašina na izradi jamskih prostorija.

D.1.1.10. Zadatak ovog rada je da se da predlog metodologije za određivanje zavisnosti troškova i vremena izrade podzemnih prostorija u rudnicima uglja sa podzemnom eksploatacijom u Srbiji. U tu svrhu izvršeno je snimanje radnih operacija i ciklusa u celini, a na bazi ostvarenih utrošaka materijala i nadnica određeni su po jedinstvenoj metodologiji i troškovi izrade podzemnih prostorija. U okviru rada daju se samo konačni rezultati, jer se zbog obima rada ne može dati kompletan prikaz zapisnika sa snimanja tehnološkog procesa izrade, kao i izvršeni proračun troškova.

D.1.1.11. Efekti izrade jedne podzemne prostorije definišu se tehničkim pokazateljima, datim kroz učinak rada, brzinu izrade i angažovanosti opreme na izradi i ekonomskim pokazateljima datim kroz troškove, odnosno cenu koštanja objekta. Da bi se izvršila analiza ostvarenih ekonomskih pokazatelja dobijenih snimanjem i proračunom tehnološkog procesa izrade prostorija tehnologijom bušačko-minerskog rada, odnosno da bi smo odredili uticaj povećanja ili smanjenja pojedinih vrsta troškova na ukupne troškove izrade, neophodno je da za svaku radnu operaciju zna vreme njenog trajanja i iznos troškova. Zadatak ovog rada bio je analiza strukture troškova pri izradi podzemnih prostorija u rudnicima uglja sa podzemnom eksploatacijom u Srbiji. U tu svrhu

izvršeno je merenje vremena pojedinih radnih operacija i ciklusa u celini, a na bazi snimljenih utrošaka materijala, nadnica određeni su po jedinstvenoj metodologiji i troškovi izrade podzemnih prostorija. U okviru rada daju se samo konačni rezultati, jer se zbog obima ovog rada ne može dati kompletan prikaz zapisnika sa snimanja tehnološkog procesa izrade, kao i izvršeni proračun troškova.

I. Ostali vidovi angažovanja u naučnoistraživačkom i stručnom radu

Uvodna predavanja na konferencijama i druga predavanja po pozivu

Uvodno predavanje po pozivu, I Međunarodni simpozijum RUDARSTVO 2010 (I International symposium MINING 2010), 24 do 26. Maj, Tara, Serbian Chamber of Commerce, (ISBN: 978-86-80809-49-6).

Uvodno predavanje po pozivu, RUDARSTVO 2011 II simpozijum sa međunarodnim učešćem (MINING 2011 II symposium with international participation), 10 do 13. Maj, Vrnjačka Banja, Serbian Chamber of Commerce, str. 122-127; /radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80809-61-8).

Uvodno predavanje po pozivu, RUDARSTVO 2012 III simpozijum sa međunarodnim učešćem (MINING 2012 III symposium with international participation), 07 do 10. Maj, Zlatibor, Serbian Chamber of Commerce, str. 38-45; /radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80809-69-4)

Učešće u organizaciji naučnih skupova

Član organizacionog odbora, I nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE U ENERGETICI, RUDARSTVO I PRATEĆOJ INDUSTRIJI, The 1st National Conference with Regional participation ENVIRONMENTAL PROTECTION IN ENERGY, MINING AND INDUSTRY, 21-23.9.2010.god., Divčibare, Fakultet za Ekologiju i zaštitu životne sredine i Asocijacija geofizičara Srbije. (ISBN: 978-86-913953-1-5)

Član organizacionog odbora, I nacionalna konferencija o podzemnoj eksploataciji uglja, na temu potreba aktiviranja novih ležišta uglja predisponiranih za sisteme podzemne eksploatacije u republici Srbiji, 09.12.2011.god., Resavica, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina. (ISBN: 978-86-915329-0-1)

Član organizacionog odbora, RUDARSTVO 2011 II simpozijum sa međunarodnim učešćem (MINING 2011 II symposium with international participation), 10 do 13. Maj, Vrnjačka Banja, Serbian Chamber of Commerce, /radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80809-61-8).

Član organizacionog odbora, RUDARSTVO 2012 III simpozijum sa međunarodnim učešćem (MINING 2012 III symposium with international participation), 07 do 10. Maj, Zlatibor, Serbian Chamber of Commerce, /radovi na srpskom i engleskom jeziku/ (ISBN: 978-86-80809-69-4).

3. Pedagoška aktivnost

3.1. Aktivnosti po pitanju mentorstva

Član komisije za pisanje izveštaja za pregled, ocenu i odbranu urađene magistarske teze pod

naslovom: „Istraživanje tehničko-tehnoloških parametara primene „CARDOX“ sistema pri podzemnoj eksploataciji ležišta uglja“ kandidat Goran Stančić, dipl.inž.rud., Rudarsko-geološki fakultet Beograd, Odluka broj 5/163 od 22.06.2009.

4. Rad u okviru akademske i društvene zajednice

4.1. Članstvo i funkcije u naučnim udruženjima i asocijacijama

- **Dopisni član Srpske Kraljevske Asocijacije Akademika, Inovatora i Naučnika - SKAIN,** od 06.08.2012. god.

4.2. Članstvo u uređivačkim odborima časopisa

- U periodu 2010.-2011. godina član uređivačkog odbora časopisa: RUDARSKI RADOVI (MINES ENGINEERING), vodeći nacionalni časopis iz oblasti energetike i rudarstva, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Bor, (ISSN: 1451-0162).

5. Recenzije

Bio je angažovan u sledećim poslovima recenzenta:

- Recenzije radova za naučne i stručne skupove

- Recenzent III Međunarodni simpozijum ENERGETSKO RUDARSTVO ER2010 (III Internacional symposium MINING ENERGETIC ER2010), 08 do 11. Septembar, Banja Junaković, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Moscow State Mining University (MSMU), Moscow, Russia, BERG Faculty, TU, Košice, Slovakia, University of Ljubljana, Naravoslovnotehniška fakulteta, Slovenia (recenzent dva rada). (ISBN: 978-86-7352-215-9)

- Recenzent radova I nacionalna konferencija o podzemnoj eksploataciji uglja, na temu potreba aktiviranja novih ležišta uglja predisponiranih za sisteme podzemne eksploatacije u republici Srbiji, 09.12.2011.god., Resavica, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina (recenzent dva rada). (ISBN: 978-86-915329-0-1)

- Recenzije monografija

Recenzent monografije: Ivković M., 2012: Usavršavanje tehnološkog procesa eksploatacije, unapređenje zaštite životne sredine i poboljšanje bezbednosti i zdravlja zaposlenih u podzemnim rudnicima uglja u Srbiji, Komitet za podzemnu eksploataciju mineralnih sirovina, Resavica, 175 strana; /na srpskom jeziku/ (ISBN: 978-86-915329-2-5)

ZAKLJUČAK

Na raspisani konkurs za izbor nastavnika za užu naučnu oblast „Rudarstvo i geologija“, za rudarsku grupu predmeta, javio se samo jedan kandidat, Dr Duško Đukanović, diplomirani inženjer rudarstva.

Analizirajući naučne i stručne aktivnosti kandidata konstatujemo da se radi o vrsnom stručnjaku iz oblasti rudarstva koji se permanentno usavršavao i koji sa uspehom obavlja sve svoje obaveze. Dr Duško Đukanović, ispunjava uslove za izbor u zvanje docenta:

- Ima osmi stepen stručne spreme. Diplomirao je na Rudarsko-geološkom fakultetu u Tuzli. Magistrirao je i doktorirao na Rudarsko-geološkom fakultetu u Beogradu.
- Pokazao je da ima smisla za naučno-istraživački rad. Dr Duško Đukanović je autor jedne monografije nacionalnog značaja, autor i koautor 3 rada objavljena u međunarodnim časopisima sa IF, 28 radova objavljenih u nacionalnim časopisima, 26 radova saopštenih na međunarodnim simpozijumima i 20 radova saopštenih na nacionalnim simpozijumima.
- Kao član projektnog tima učestvovao je na izradi 6 projekata finansiranih od strane privrede.
- Bio je član uređivačkog odbora časopisa Podzemni radovi. Bio je član naučnog i organizacionog odbora nekoliko naučno-stručnih skupova. Držao je uvodna predavanja na konferencijama i naučno- stručnim skupovima

Na osnovu svega izloženog, članovi Komisije jednoglasno zaključuju da kandidat, Dr Duško Đukanović, diplomirani inženjer rudarstva, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o Univerzitetu i Statutom Tehničkog fakulteta u Boru za izbor u zvanje docenta i sa zadovoljstvom predlažu Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru, da Dr Duška Đukanovića izabere u zvanje DOCENTA za užu naučnu oblast „Rudarstvo i geologija“, za rudarsku grupu predmeta.

Bor, 24.05.2013. godine

Komisija:

Dr Vitomir Milić, redovni profesor
Tehnički fakultet u Boru

Dr Nenad Vušović, redovni profesor
Tehnički fakultet u Boru

Dr Nebojša Vidanović, redovni profesor
Rudarsko-geološki fakultet u Beogradu

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технички факултет Бор
Ужа научна, односно уметничка област: Рударство и геологија
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Др Душко Ђукановић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Душко, Недељко, Ђукановић
- Датум и место рођења: 26. 09. 1966. Порјечина, општина Грачаница, БиХ
- Установа где је запослен: Јавно предузеће - Подземна експлоатација угља, Ресавица, Биро за пројектовање и развој Београд
- Звање/радно место: главни инжењер за рударство, научни сарадник
- Научна, односно уметничка област: Рударство и геологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет Тузла, Универзитет у Тузли
- Место и година завршетка: Тузла, 1990.

Магистеријум:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2002.
- Ужа научна, односно уметничка област: Израда подземних просторија

Докторат:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2005.
- Наслов дисертације: Модел оптимизације техно-економских показатеља при изради подземних просторија у рудницима угља Србије
- Ужа научна, односно уметничка област: Израда подземних просторија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Кандидат до сада није биран у наставна звања, а има научно звање научни сарадник од 2006. године.

3) Објављени радови

Име и презиме: Душко Ђукановић	Звање у које се бира: ДОЦЕНТ		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира:	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	/	/	/
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1 (M23)	/	2 (M23)	/
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	15 (M51); 1(M52); 3(M53);	/	2 (M24) 6 (M51); 1(M52); 2(M53);	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1 (M31); 8(M33)	/	17(M33)	/
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у Целини	2 (M61), 10 (M63)	/	8 (M63)	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	/	/
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	/	/
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1(M42)	/	/	/
Стручне публикације	Број публикација у којима је Једини или први аутор		Број публикација у којима је Аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбор	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	/	/	/	/
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	/	6(M100)	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	/	/

Напомене:

1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;
2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београд

Радови у међународном часопису M23

A.1.1. **Đukanović D.**, Miljanović J., Ivković M., 2010: Designing and reliability of mine ventilator facilities, Technics Technologies Education Management, TTEM, Vol. 5, No. 1, 2010. pp. 54–59; (ISSN: 1840-1503), [JCR - IF= 0,256] (www.ttem.ba)

A.1.2. Ivković M., **Đukanović D.**, Miljanović J., 2010: Investigation of properties and protection against coal dust explosion in underground mines in Serbia, Technics Technologies Education Management, TTEM, Vol. 5, No. 1, 2010. pp. 67–72; (ISSN: 1840-1503), [JCR - IF= 0,256] (www.ttem.ba)

A.1.3. Vidanović N, **Đukanović D.**, Dragosavljević Z., 2010: Inovation of technology of construction of underground mininig workings by use drilling and blasting methods of work, Technics Technologies Education Management, TTEM, Vol. 5, No. 4, 2010. pp. 861–866; (ISSN: 1840-1503), [JCR - IF= 0,256] (www.ttem.ba)

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

Кандидат је пружио значајан допринос развоју рударске струке и науке. Др Душко Ђукановић је аутор једне монографије националног значаја, аутор и коаутор 3 рада објављена у међународним часописима са ИФ, 28 радова објављених у националним часописима, 26 радова саопштених на међународним симпозијумима и 20 радова саопштених на националним симпозијумима. Као члан пројектног тима је учествовао на изради 6 пројеката финансираних од стране привреде. Био је члан уређивачког одбора часописа Подземни радови. Био је члан научног и организационог одбора неколико научно-стручних скупова.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат се први пут бира у звање наставника на високошколској установи

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат није радио и образовним установама, тако да се не може оценити његов педагошки рад. Укупни радни стаж у струци (24 године) провео је у привреди и Бироу за пројектовање. Радио је на врло одговорним и руководећим функцијама: главни инжењер, технички руководиоца, пројектант за рударство и директор Бироа.

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

Имајући у виду да кандидат до сада није био запослен у високошколским установама, није могуће дати оцену о његовом ангажовању у развоју наставе

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Анализирајући научне и стручне активности кандидата констатујемо да се ради о врсном стручњаку из области рударства који се перманентно усавршавао и који са успехом обавља све своје обавезе. Др Душко Ђукановић, испуњава услове за избор у звање доцента:

- Има осми степен стручне спреме. Дипломирао је на Рударско-геолошком факултету у Тузли. Магистрирао је и докторирао на Рударско-геолошком факултету у Београду.
- Показао је да има смисла за научно-истраживачки рад. Др Душко Ђукановић је аутор једне монографије националног значаја, аутор и коаутор 3 рада објављена у међународним часописима са ИФ, 28 радова објављених у националним часописима, 26 радова саопштених на међународним симпозијумима и 20 радова саопштених на националним симпозијумима.
- Као члан пројектног тима учествовао је на изради 6 пројеката финансираних од стране привреде.
- Био је члан уређивачког одбора часописа Подземни радови. Био је члан научног и организационог одбора неколико научно-стручних скупова.
- Држао је уводна предавања на конференцијама и научно- стручним скуповима

На основу свега изложеног, чланови Комисије једногласно закључују да кандидат, Др Душко Ђукановић, дипломирани инжењер рударства, испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету и Статутом Техничког факултета у Бору за избор у звање доцента и са задовољством предлажу Изборном већу Техничког факултета у Бору, да Др Душка Ђукановића изабере у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област „Рударство и геологија“, за рударску групу предмета

Бор, 24.05.2013. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Витомир Милић, редовни професор
Технички факултет у Бору

Др Ненад Вушовић, редовни професор
Технички факултет у Бору

Др Небојша Видановић, редовни професор
Рударско-геолошки факултет у Београду