

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2- 1322

Датум: 26. 09. 2014.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

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

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др МИОДРАГ (Добривоје) ДЕНИЋ**
2. Предложено звање: **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА рударска група предмета**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **Доцента** у које је први пут изабран: **09. 10. 2009.** године за ужу научну област: **Рударство и геологија**

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **08. 10. 2014.** године
2. Датум и место објављивања конкурса: **14. 05. 2014.** године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета
3. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник без наведеног звања.**

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/5-16-ИБ-1/2 од 23. 05. 2014. 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 и геологија (рударска група предмета)	Технички факултет у Бору
2) др Радоје Пантовић	ред. проф.	Рударство и геологија (рударска група предмета)	Технички факултет у Бору
3) др Војин Чокорило,	ред. проф.	Рударство	Рударско геолошки факултет у Београду

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **01. 09. 2014. године**
6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
7. Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 25. 09. 2014. године**

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

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милан Антонијевић

Прилози:

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

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

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-19-ИБ-2
Бор, 25. 09. 2014. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Сл.Гл.РС", бр 44/2010) и члана 52. и 108. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 25. 09. 2014. године, доноси

О Д Л У К У

о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор **др МИОДРАГА ДЕНИЋА**, дипл. инж. руд., из Бора, у звање **ванредног професора** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област: **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА**.

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 14. 05. 2014. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Рударство и геологија, са пуним радним временом, Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.: VI/5-16-ИБ-1/2 од 23. 05. 2014. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 01. 09. – 15. 09. 2014. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

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

Д е к а н

Проф. др Милан Антонијевић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Ул. Војске Југославије бр. 12, 19210 Бор

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Предмет: Извештај комисије по расписаном конкурс за избор универзитетског наставника са пуним радним временом за ужу научну област **Рударство и геологија**.

На основу одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-16-ИВ-1/2 од 17.04.2014. године, а по објављеним конкурс за избор једног универзитетског наставника за ужу научну област РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА (рударска група предмета), са пуним радним временом, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови од 17.04.2014. године пријавио се један кандидат, и то др Миодраг Денић, дипл. инж. руд., доцент Универзитета у Београду на Техничком факултету у Бору.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Др Миодраг Денић је рођен 13. 08. 1952. године у Угљару, СО Приштина.

Технички факултет - рударски одсек завршио је у Приштини 1978. године из области „Експлоатација неслојевитих лежишта минералних сировина,, са темом: **Откопавање рудног тела 406 у јами „Кишница“ са критичким освртом на методу и техно-економским показатељима.**

Магистрирао је на Рударско-геолошком факултету у Београду 1999. године из области „Вентилација и техничка заштита,, са темом: **Моделирање параметара проветравања откопа у руднику „Соко“,**

Докторирао је 2007 године на Рударско-геолошком факултету у Београду из области „Механизација у подземној експлоатацији,, са темом: **„Анализа услова за примену високопродуктивне откопне механизације за подземну експлоатацију стрмих слојева угља велике дебљине“.**

Од 1979. до 1981. године радио је у Рударском Комбинату Трепча у „Кишници“ и „Новом Брду“. Од 1981. године ради у области подземне експлоатације угља, и то: у Руднику „Соко,, од 1981. па све до 2000. године где је радио све хијерархијске послове од сменског инжењера па до директора Рудника, а од 2000-те године прелази у Дирекцију „Јавног предузећа за подземну експлоатацију угља“ (ЈП ПЕУ) Ресавица.

У ЈП ПЕУ Ресавица обављао следеће послове: Помоћник директора ЈП ПЕУ, Директор сектора за инвестиције ЈП ПЕУ, Технички директор ЈП ПЕУ и Директор сектора за технолошки развој и инвестиције ЈП ПЕУ.

За све време рада у оквиру Подземне експлоатације угља, учествовао је у изради Рударских пројеката и Техничких решења у Руднику Соко, а касније и на изради пројеката и техничких решења за све руднике у оквиру ЈП ПЕУ Ресавица.

Од 2009. године ради на Техничком факултету у Бору као Доцент, на предметима *Транспорт и Техничка заштита* са непуним радним временом, а од 2013. године ангажован је са пуним радним временом на предметима: *Транспорт, Техничка заштита, Технологија израде подземних објеката и Основи ЕЛМС-а*.

Његов рад су студенти у анонимној анкети оцењивали високом оценом (на крају пролећног семестра шк. 2012/2013. године средњом оценом 4,56).

Б. Дисертације

Магистарска теза: **„Моделирање параметара проветравања откопа у руднику „Соко“** Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 1999. године, ментор: проф. др Никола Лилић.

Докторска дисертација: **„Анализа услова за примену високопродуктивне откопне механизације за подземну експлоатацију стрмих слојева угља велике дебљине“**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2007. године, ментор: проф. др Војин Чокорило.

В. Наставна активност

Кандидат др Миодраг Денић је на Техничком факултету у Бору изводи наставу из предмета: *Технологија израде подземних објеката, Транспорт, Техничка заштита и Основи ЕЛМС-а*.

Објављен практикум

Кандидат је један од аутора једног практикума:

1. *Објављен практикум или помоћни уџбеник ПЗ2 (1 x 5 = 5)*

1.1 М.Денић, С. Стојадиновић, И. Ристовић, Транспорт практикум, ИСБН 978-86-6305-022-8, Технички факултет у Бору, 2014.

Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Педагошки рад кандидата студенти су у анонимним анкетама оцењивали увек високом оценом. Тако је, на пример, кандидат у пролећном семестру шк. 2009/2010. године оцењен средњом оценом 4.64, у пролећном семестру шк. 2010/2011. средњом оценом 4.60, у пролећном семестру шк. 2012/2013. године средњом оценом 4.56. (у

обзир нису узети семестри у којима је, због малог броја уписаних студената, кандидата оцењивало мање од 10 студената).

Менторство и чланство у комисијама

2. *Члан комисије за одбрану докторске дисертације П42 (3 x 1=3)*
 - 2.1 Методика избора типа и конструкције механизоване хидрауличне подграде за услове подземне експлоатације угља у Србији, кандидат Јово Миљановић, Рударско –геолошки факултет, Београд, 2010.
 - 2.2 Избор елемената система АТ висеће подграде за руднике угља са подземном експлоатацијом у Србији, кандидат Владимир Милисављевић, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2010
 - 2.3 Спрега неуронских мрежа и нумеричких модела за дефинисање сигурних растојања код разлетања комада при минирању, кандидат Саша Стојадиновић Рударско-геолошки факултет, Београд, 2013.
3. *Члан комисије одбрањеног мастер рада П48 (1 x 0,5 =0,5)*
 - 3.1 Вишекритеријумска оптимизација извоза и транспорта угља из јаме Стрмостен до сепарације у Ресавици, кандидат Марко Вуковић, Технички факултет у Бору, 2011.
4. *Члан комисије одбрањеног завршног рада П 50 (3 x 0,2 = 0,6)*

Г. Библиографија научних и стручних радова

Г.1. Пре избора у звање доцента

1. Радови објављени у међународним часописима категорије М20:

1.1. *Рад у међународном часопису М23 (1 x 3 = 3)*

1.1.1 Čokorilo V., Lilić N., **Denić M.**, Milisavljević V.: *New Štavalj Coal Mine and Thermal Power Plant and Suggestion for Improvement and Ratioanlization*, Thermal Science: Vol. 13, No 1, 2009, pp. 165-174.

[ISSN: 0354-9836, JCR IF(2009) = 0,407; Thermodynamics 42/49].

2. Саопштења са међународних скупова категорије М30

2.1 *Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33 (5 x 1 = 5)*

2.1.1 Divac D., Vučković D., Mašala S., **Denić M.**, **A new method of modelling subsidance caused by underground mining**, Proceedings: 7th Congress of International Association of Engineering Geology, 1994, Lisabon, Portugal.

2.1.2 Žugić M., **Denić M.**, **Mogućnost primene savremenih tehnologija otkopavanja neregularnih slojeva uglja**, Zbornik radova: Međunarodni simpozijum - Korišćenje uglja u energetici, 1997, Ohrid, Makedonija.

2.1.3 **Denić M., Dragosavljević Z., Kokerić S., Possibility of Application of Mechanized Coal Excavation in the Mines with Underground Exploitation in Republic of Serbia**, Zbornik referata sa međunarodnog rudarskog skupa (International Mining Forum): Deep Mining Challenges, 18-22 februar, 2009., Krakow, Poljska, pp. 33-42

2.1.4 Dragosavljević Z., **Denić M., Đukanović D., Development Possibilities of Underground Coal Exploitation in Republic of Serbia**, Zbornik referata sa međunarodnog rudarskog skupa (International Mining Forum): Deep Mining Challenges, 18-22 februar, 2009., Krakow, Poljska, pp. 55-59

2.1.5 Đukanović D., **Denić M., Dragojević D.: Modernization of Technological Process of Construction of Shaft Premises in Coal Mines of Serbia**, Zbornik referata sa međunarodnog rudarskog skupa (International Mining Forum): Deep Mining Challenges, 18-22 februar, 2009., Krakow, Poljska, pp. 69-72

3. Радови објављени у часописима националног значаја категорије M50

3.1. Рад у часопису националног значаја M52 ($1 \times 1,5 = 1,5$)

3.1.1 Драгосављевић З., **Денић М.**, Ивковић М.: *Стратегија развоја подземних рудника угља у Србији у оквиру развоја угљених басена са површинском експлоатацијом*, Рударски радови, Бор, бр. 1, 2009, стр. 115-122 [ISSN: 1451-0162].

4. Саопштења са скупова националног значаја категорије M60

4.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 ($13 \times 0,5 = 6,5$)

4.1.1 **Denić M., Ilić V., Đorđević M., Marković D., Tehno-ekonomski aspekti briketiranja mrkog uglja na primeru provedenih istraživanja u RMU "Soko" - Soko Banja**, Zbornik radova sa savetovanja "Okupljanje uglja i zaštita okoline", 1994, Beograd, Srbija.

4.1.2 Žugić M., **Denić M., Čovekova trajanja u kamenu**, Zbornik radova: Jugoslovenski simpozijum o ukrasnom kamenu, 1997, Banja Vrujci, Srbija.

4.1.3 **Denić M., Banović Z., Milisavljević V. Predlog rekonstrukcije klasirnice u rudniku uglja "Soko"**, Zbornik radova: V Jugoslovenski simpozijum sa međunarodnim učešćem - Aktuelni problemi razvoja i primene mehanizacije u rudarstvu, Rudarsko-geološki fakultet, 1999, Beograd, Srbija

4.1.4 **Denić M., Guberinić R., Đorđević M., Razvoj procesa čišćenja i klasiranja uglja u RMU 'Soko' – Soko Banja**, Zbornik radova sa XII Jugoslovenskog simpozijuma o PMS-u, Tehnički fakultet, 2000, Bor, Srbija.

4.1.5 **Denić M., Guberinić R., Aktuelna problematika pri separatnom provetravanju radilišta, uz primenu sistema daljinske kontrole gasno-ventilacionih parametara u RMU 'Soko' – Soko Banja**, Zbornik radova IV naučno-stručnog skupa "Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina u novim

uslovima privređivanja", Rudarsko-geološki fakultet, 2001, Beograd, Srbija, pp 101 – 8.

4.1.6 Medenica D., **Denić M.**, Miljanović J., **Primena kompenzacionih uređaja u podzemnoj eksploataciji uglja u Srbiji**, Zbornik radova, VI međunarodni simpozijum "Mehanizacija i automatizacija u rudarstvu i energetika - MAREN 2002", Rudarsko-geološki fakultet, 2002, pp 289 – 97.

4.1.7 Milisavljević V., **Denić M.**, Tanasković M., Gašić V., **Mogućnost primene savremenih tehnologija izrade i podgrađivanja rudarskih prostorija u nekim rudnicima JP za PEU**, Zbornik referata sa VI međunarodnog simpozijuma "Mehanizacija i automatizacija u rudarstvu i energetika - MAREN 2002", Rudarsko-geološki fakultet, 3. i 4. oktobar, 2002, Beograd, Srbija, pp 298-306.

4.1.8 Čokorilo V., Lilić N., Pinnow C., **Denić M.**, **Mogući pravci modernizacije postojećih kapaciteta za proizvodnju uglja podzemnom eksploatacijom, sa aspekta značaja za energetske razvoj Srbije**, Zbornik radova sa VII međunarodnog simpozijuma "Mehanizacija i automatizacija u rudarstvu i energetika - MAREN 2006", Rudarsko – geološki fakultet, 27. i 28. septembar, 2006, Beograd, Srbija, pp 144-150

4.1.9 Губеринић Р., Денић М., Ђукановић Д., **Перспективе експлоатације метана као енергента из лежишта угља јаме РМУ „Соко“, Саветовање Енергетика 2009.**, 24-27 март, Златибор, с. 104-105

4.1.10 Чокорило В., Лилић Н., Денић М., Милисављевић В., **Енергетски потенцијал мрких угљева и уљних шкриљаца**, Саветовање Енергетика 2009., 24-27 март, Златибор, с. 17-20

4.1.11 Milisavljević V., **Denić M.**, Kokerić S., **Mogućnosti za unapređenje tehnologije podgrađivanja etažnih hodnika u RMU Soko**, Zbornik radova VIII međunarodnog simpozijuma MAREN 2010, 16.-18. jun, 2010, Lazarevac, Srbija, pp 477-483

4.1.12 Čokorilo V., Medenica D., Dragosavljević Z., **Denić M.**, **Mašine za ugradnju viseće podgrade**, Zbornik radova VIII međunarodnog simpozijuma MAREN 2010, 16.-18. jun, 2010, Lazarevac, Srbija, pp 384-388

4.1.13 Zlatko Dragosavljević, **Miodrag Denić**, **Strategija razvoja JPPEU Resavica**, Zbornik radova, Međunarodno savetovanje „Aktuelizacija programa eksploatacije uglja strategije razvoja energetike“ 25. 6. 2010., Topola, Srbija

Г.2. После избора у звање доцента (меродавни период)

5. Радови објављени у међународним часописима категорије M20

5.1. Рад у врхунском међународном часопису M21 (2 x 8 = 16)

5.1.1. S. Stojadinović, I. Svrkota, D. Petrović, **M. Denić**, R. Pantović, V. Milić, *Mininginjuries in Serbian underground coal mines - A 10-year study*, Injury:

International Journal of the Care of the Injured, Vol 43, No 12, 2012, pp. 2001 – 2005
[ISSN: 0020-1383; JCR IF(2012)=2,174; Emergency medicine 5/25]

5.1.2. S. Stojadinović, N. Lilić, R. Pantović, M. Žikić, **M. Denić**, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, *A new model for determining flyrock drag coefficient*, Int J Rock Mech Mining Sci, Vol 62, 2013, pp. 68 – 73.
[ISSN:1365-1609; JCR IF(2012)=1,200; Mining & Mineral processing 6/20]

6. Саопштења са међународних скупова категорије M30

6.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (10 x 1 = 10)

6.1.1. S. Stojadinović, **M. Denić**, Nenad Vušović, Daniel Kržanović, **The overview and the analysis of the hauling fleet condition at Veliki Krivelj open pit mine**, Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15, Kladovo, Serbia, 2011, pp. 400 – 403

6.1.2. Nenad Vušović, **Miodrag Denić**, Vojin Čokorilo, Saša Stojadinović, **GIS/GPS/GPRS based mechanization monitoring dispatch system at open pits**, Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15, Kladovo, Serbia, 2011, pp. 533 – 536

6.1.3. Duško Đukanović, **Miodrag Denić**, Goran Bojić, **Economic feasibility meshanized constrction of underground spaces in mines JPPEU Resavica**. Proceedings of the 43rd International Oktober Conference of Mining and Metallurgy, oktobar 12-15, Kladovo, Serbia, 2011 god, pp 35 - 38.

6.1.4. S. Stojadinović, M. Žikić, R. Pantović, **M. Denić**, D. Kržanović, Z. Vaduvesković, **Flyrock launch velocity insights**, Proceedings of the 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 1 - 3, 2012, Bor, Serbia, pp. 225 – 228.

6.1.5. V. Milisavljević, I. Ristović, V. Čokorilo, N. Lilić, **M. Denić**, **Improvement of roadways stability in serbian underground coal mines**, , Paper's book / 4th Balkan Mining Congress, 18th-20th October 2011, Ljubljana, Slovenia, pp. 533-539, ISBN 978-961-269-534-7

6.1.6. Duško Đukanović, **Miodrag Denić**, Goran Bojić, **Possible use of tehnology surface mining oil shale Aleksinac deposit – field Dubrava**, Proceedings of the III Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Rudarstvo 2012„ Zlatibor 7 – 10 maj 2012, pp. 37 – 45, ISBN: 978-86-80809-69-4

6.1.7. S. Stojadinović, **M. Denić**, R. Pantović M. Žikić, **Aleksinac oil shale, Serbia's oil hope or environmental time bomb**, Proceedings of the Eco-Ist 13, Ecological Truth, June 4 - 7, 2013, Bor Lake, Serbia, pp. 587 – 593

6.1.8. S. Stojadinović, N. Lilić, **M. Denić**, M. Žikić, **Application of an adaptive system to predict blasting flyrock events**, Proceedings of the 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 16-19, 2013, Bor Lake, Serbia, pp. 660-663.

6.1.9. **Miodrag Denic**, S. Kokeric, S. Stojadinovic, I. Knezevic, D. Jokovic, **The role of information-alarm center in control of gas ventilation parameters in the pit of RMU “Soko”**, Proceedings: XXII International Conference "ECOLOGICAL

TRUTH" Eco-Ist'14, 10-13 June 2014. Hotel "Jezero", Bor Lake, Bor, Serbia, pp 240 - 45

6.1.10 Sasa Stojadinovic, **M. Denic**, M. Zikic, R. Pantovic, G. Stojanovic, **Ventilation air methane resource potential of "Soko" coalmine, serbia**, Proceedings: XXII International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'14, 10-13 June 2014. Hotel "Jezero", Bor Lake, Bor, Serbia, pp 230 – 35

7. Радови објављени у часописима националног значаја категорије M50

7.1. Рад у часопису националног значаја M52 (2 x 1,5 = 3)

7.1.1. **Миодраг Денић**, Слободан Кокерић: **Позиција подземне експлоатација угља у енергетском сектору Србије**, Рударски радови, ИСЧН: 1451-0162, Комитет за подземну експлоатацију минералних сировина, бр. 4. од 2013 год.

7.1.2. David Petrović, Duško Đukanović, **Miodrag Denić**, **Possibilities of coal conversion into gas fuel from the aspect of greater valorization of available energi resources in Serbia by implementig UCG**, Ljubljana, Materials and Geoenvironment, Vol. 57, No. 1, 2010, pp. 113-125

8. Саопштења са скупова националног значаја категорије M60

8.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 (2 x 1 = 2)

8.1.1. Milisavljević V., **Denić M.**, Kokerić S., **Mogućnosti za unapređenje tehnologije podgrađivanja etažnih hodnika u RMU Soko**, Zbornik radova VIII međunardonog simpozijuma MAREN 2010, Lazarevac, 16.-18. jun 2010, str. 477-483

8.1.2. Čokorilo V, Medenica D., **Denić M.**, Dragosavljević Z., **Mašine za ugradnju viseće podgrade**, Zbornik radova VIII međunardonog simpozijuma MAREN 2010, Lazarevac, 16.-18. jun 2010, str. 384-388

9. Научна сарадња и сарадња са привредом, категорија M100

9.1. Руковођење пројектима, студијама, елаборатима и слично са привредом M103 (3 x 3 = 9)

9.1.1 Studija opravdanosti uvođenja mehanizovane izrade prostorija u u rudnicima JP PEU, Biro za projektovanje, Beograd, JP PEU Resavica, 2012 godine

9.1.2 Elaborat o rezervama ležišta uljnih škriljaca „Aleksinac“ – polje „Dubrava“ бр. 1982 / I 2012, Biro za projektovanje Beograd, JP PEU Resavica

9.1.3 Вишегодишња детаљна геолошка истраживања лежишта бора и литијума „Јадар“ код Лознице (II фаза) и допуна пројекта „Технички услови извођења истражног бушења безбедност и заштита на раду“ Rio Sava Exploration doo Beograd, Таковска 45, Техничка контрола Пројекта, ЈП ПЕУ Ресавица, 2012 године

9.2. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; Учесће у пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије M105 (4 x 1 = 4)

9.2.1. Технички pregled POVRŠINSKOG KOPA KREČNJAKA „SUVO VRELO“ U KOSJERIĆU (prva faza), nosilac eksploatacije: „TITAN CEMENTARA KOSJERIĆ“, инвеститор: TITAN Cementara Kosjerić DOO, Direkcija za veštačenje, Niš 2013 god

9.2.2. Tehničkom pregledu izvedenih radova na POVRŠINSKOM KOPU „GALOVIĆI“ – KOSJERIĆ, na osnovu „DOPUNSKOG RUDARSKOG PROJEKTA EKSPLOATACIJE LAPORCA IZ DUBINSKOG DELA POVRŠINSKOG KOPA“GALOVIĆI“ – KOSJERIĆ,, “, инвеститор: TITAN Cementara Kosjerić DOO, Direkcija za veštačenje, Niš 2014 god

9.2.3 Usavršavanje tehnologija eksploatacije i prerade rude bakra sa monitoringom životne i radne sredine u RTB Bor Grupa, Projekat TR 0033038, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, Tehnički fakultet u Boru, Bor, 2011

9.2.4 Istraživanje mogućnosti primene AT (advanced technology) viseće podgrade u rudnicima u cilju povećanja bezbednosti rada i efikasnosti proizvodnje, Projekat TR 033025 , Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, RGF Beograd, Beograd 2011

9.3. Лиценца за пројектовање M106 (1 x 8 = 8)

9.3.1 На основу чланова 100, 101 и 103 Закона о рударству и геолошким истраживањима (Сл.Гл РС 88/2011) Др Миодраг Денић испуњава услове за вршење послова израде и техничке контроле рударских пројеката.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

1. Радови објављени у међународним часописима M20

1.1 Čokorilo V., Lilić N., **Denić M.**, Milisavljević V, *New Štavalj Coal Mine and Thermal Power Plant and Suggestion for Improvement and Ratioanlization*, Thermal science, Vol. 13, No. 1, 2009, pp. 165-174

Овај рад је дао сасвим нову слику о перспективности Сјеничког угљеног басена, где концеп предвиђа изградњу Новог Рудника Штаваљ заједно са Термоелектраном. У раду су дати елементи капацитета производње и технологије експлоатације угља, капацитета Термоелектране, инвестиционих улагања, трошкова по јединици производа угља и електричне енергије као и осталих елемената који се сада користе за израду неопходне инвестиционе документације.

1.2 S. Stojadinović, I. Svrkota, D. Petrović, **M. Denić**, R. Pantović, V. Milić, *Mining injuries in Serbian underground coal mines - A 10-year study*. Injury: International Journal of the Care of the Injured, Vol 43, No 12, 2012, pp. 2001 - 2005

Овај рад је ретроспективна студија повреда на раду у рудницима са подземном експлоатацијом угља у Србији за период од десет година. Статистички

су обрађени и анализирани утицајни фактори који утичу на појаву повреда на раду и као резултат су дефинисани најутицајнији фактори. Рад даје препоруке организационих и техничких мера које треба спровести у циљу превенције и смањења ризика од појаве повреда.

- 1.3 S. Stojadinović, N. Lilić, R. Pantović, M. Žikić, **M. Denić**, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, *A new model for determining flyrock drag coefficient*. Int J Rock Mech Mining Sci, No 62, 2013, pp. 68 - 73

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

Ђ. Оцена испуњености услова

Кандидат др Миодраг Денић, дипломирао је на Рударском одсеку Техничког факултета у Приштини. Магистрску тезу и докторску дисертацију одбранио је на Рударско-геолошком факултету у Београду. Тиме испуњава формалне квалификације за избор у звање универзитетског наставника за ужу научну област Рударство и геологија (рударска група предмета) за коју конкурише.

1. Оцена научних радова

Кандидат др Миодраг Денић до сада је објавио **три** рада у часописима са SCI/JCR листе. Објавио више радова у националним часописима, презентовао радове на међународним научним и стручним скуповима и радове на националним конференцијама. После избора у звање доцента објавио је два рада у часописима са SCI/JCR листе.

На основу анализе научних радова кандидата Комисија закључује да кандидат, и по обиму и по квалитету, испуњава дефинисане критеријуме за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Рударство и геологија.

2. Оцена наставне активности и способност за наставни рад

- Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети

Кандидат држи предавања из више предмета на основним студијама одсека за Рударско инжењерство, при чему се његов стручни и педагошки рад оцењује као одличан. О томе сведоче и високе оцене у анонимним анкетама студената (у студентским анкетама је оцењиван три пута, при чему му је просечна оцена 4,60 на скали до 5,00).

3. Оцена научне и стручне активности и доприноса

Учествовао је као истраживач на три пројекта финансирана од стране Министарства науке (један 2007-2009 и два која су овде наведена) као и у изради више пројеката, елабората и студија за потребе привреде. Учествовао је и у више техничких контрола рударских пројеката и техничких пријема изведених радова.

4. Оцена наставне литературе

- Издат помоћни уџбеник

Кандидат је први аутор практикума за предмет Транспорт на којем је наставник.

5. Оцена усавршавања научног подмлатка, менторства, чланства у комисијама

Био је више пута члан комисија за одбрану дипломских и мастер рада и 3 пута члан комисије за одбрану Докторске дисертације.

6. Оцена чланства у научним организацијама, уређивачким и научним одборима

6.1. Активност у ресорним министарствима, категорија 3 20

6.1.1. Члан комисије Министарства рударства и енергетике Републике Србије 3 23 (1 x 1 = 1)

6.1.1.1. СТРАТЕГИЈЕ ЕНЕРГЕТСКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ДО 2015. ГОДИНЕ ЗА ПЕРИОД ОД 2007. ДО 2012. ГОДИНЕ : Измена и допуна уредбе којом се утврђује програм остваривања стратегије енергетског развоја републике србије до 2015. године за период од 2007. до 2012. године. МОДУЛ: Рудници са подземном експлоатацијом угља, РГФ Београд 2009 године

6.2. Организација научних скупова, категорија 3 40

6.2.1. Члан научног одбора националних стручних скупова 3 44 (1 x 0,5 = 0,5)

6.2.1.1. Члан Научног одбора, III Симпозијума са међународним учешћем, РУДАРСТВО 2012, Златибор 7-10 мај 2012

6.3. Уређивање часописа и рецензије, категорија 3 57

6.3.1. Рецензент у часопису: Рударски радови, Комитет за подземну експлоатацију минералних сировина, ИССН: 1451-0162

6.3.2. Члан уређивачког одбора: Рударски радови, Комитет за подземну експлоатацију минералних сировина, ИССН: 1451-0162

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу напред наведених чињеница о досадашњој наставно-педагошкој и научно-истраживачкој активности, Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа закључује да пријављени кандидат, др Миодраг Денић, дипл. инж. руд., испуњава све потребне услове предвиђене и дефинисане Законом о високом образовању Републике Србије, у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на

Техничком факултету у Бору, за ужу научну област Рударство и геологија, за избор у звање ванредног професора.

Кандидат др Миодраг Денић је:

1. Стекао академски назив доктора техничких наука за научну област Рударство и тиме стекао формалне квалификације за избор у звање за ужу научну област за коју конкурише.

2. Стекао је педагошко искуство током досадашњег рада са студентима и позитивно је оцењиван у досадашњим анкетама студената и објавио помоћни уџбеник, то јест практикум за предмет на којем је наставник.

3. До сада је учествовао у публикацији 3 рада у оквиру категорије М20 и више радова у националним часописима, презентовао радове на међународним научним и стручним скуповима и радове на националним конференцијама.

4. Био је три пута члан комисије за одбрану Докторске дисертације.

5. Учествовао је у раду на три пројекта технолошког развоја МПНТР, више пројеката и више техничких контрола пројеката и техничких пријема изведених радова за потребе привреде.

6. Без сметњи за избор у вези са чл. 62. став 4. Закона о високом образовању.

На основу претходно изнетих података Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да **изабере др Миодрага Денића**, дипл. инж. рударства, у звање **ванредног професора** за ужу научну област *Рударство и геологија*.

У Бору, 02. 07. 2014. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Др Витомир Милић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

2. Др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

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

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: : ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Ужа научна, односно уметничка област: РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА
Број кандидата који се бирају: 1(један)
Број пријављених кандидата: 1(један)
Имена пријављених кандидата:
1. др Миодраг Денић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Миодраг Д. Денић**
- Датум и место рођења: **13 08 1952 у Угљару, СО Приштина**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Рударство и геологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Технички факултет - рударски одсек у Приштини**
- Место и година завршетка: **Приштина 1979.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, РГФ Београд**
- Место и година завршетка: **Београд, 1999.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Рударство и геологија**

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2007.**
- Наслов дисертације: **Анализа услова за примену високопродуктивне откопне механизације за подземну експлоатацију стрмих слојева угља велике дебљине.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Рударство и геологија**
- Досадашњи избори у наставна и научна звања: **Доцент 2009**

3) Објављени радови

Име и презиме Миодраг Денић	Звање у које се бира: Венредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Рударство и геологија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	/	/	2 (M21)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	/	1 (M23)	/
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	/	1 (M52)	1 (M52)	1 (M52)
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	1	4	9
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	4	/	9	2
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	/	/	/	/
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	/	/	/	/
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	1	/	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	3		4

Др Миодраг Денић је, као коаутор, објавио укупно три рада у међународним научним часописима и то:

Рађ у врхунском међународном часопису М21

1. S. Stojadinović, I. Svrkota, D. Petrović, **M. Denić**, R. Pantović, V. Milić, *Mining injuries in Serbian underground coal mines - A 10-year study*, Injury: International Journal of the Care of the Injured, Vol 43, No 12, 2012, pp. 2001 – 2005 [ISSN: 0020-1383; JCR IF(2012)=2,174; Emergency medicine 5/25]
2. S. Stojadinović, N. Lilić, R. Pantović, M. Žikić, **M. Denić**, V. Čokorilo, I. Svrkota, D. Petrović, *A new model for determining flyrock drag coefficient*, Int J Rock Mech Mining Sci, Vol 62, 2013, pp. 68 – 73 [ISSN: 1365-1609; JCR IF(2012)=1,200; Mining & Mineral processing 6/20]

Рађ у међународном часопису М23

3. Čokorilo V., Lilić N., **Denić M.**, Milisavljević V, *New Štavalj Coal Mine and Thermal Power Plant and Suggestion for Improvement and Ratioanlization*, Thermal science, Vol. 13, No. 1, 2009, pp. 165-174 [ISSN: 0354-9836, JCR IF(2009) = 0,407; Thermodynamics 42/49].

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

Кандидат др Миодраг Денић до сада је објавио три рада у часописима са SCI/JCR листе у часописима категорије М21 (два рада) и категорије М23 (један рад). Објавио више радова у националним часописима, презентовао радове на међународним научним и стручним скуповима и радове на националним конференцијама. Био је члан организационог и научног одбора на међународним саветовањима. Учествовао је као истраживач на три пројекта финансирана од стране Министарства науке (један 2007-2009 и два која су овде наведена) као и у изради више пројеката, елабората и студија за потребе привреде. Учествовао је и у више техничких контрола рударских пројеката и техничких пријема изведених радова. Био је више пута члан комисија за одбрану дипломских и мастер рада и 3 пута члан комисије за одбрану докторске дисертације.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Миодраг Денић као доцент, био је директно ангажован у обезбеђивању научно-наставног подмлатка у комисијама за оцену и одбрану мастер рада и докторских дисертација и за избор у звања.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат држи предавања из више предмета на основним и мастер академским студијама одсека за Рударско инжењерство, при чему се његов стручни и педагошки рад оцењује као одличан. О томе сведоче и позитивни усмени коментари а и анонимне анкете студената. Први је аутор практикума за предмет Транспорт на којем је наставник.

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

Кандидат др Миодраг Денић је својим активностима у изради квалитетних научних радова допринео развоју научно-истраживачког рада, а својим континуираним усавршавањем и активностима на увођењу савремених програмских алата допринео и побољшању наставног процеса на Факултету.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу напред изнетих чињеница о досадашњој наставно-педагошкој и научно-истраживачкој активности, Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа закључује да пријављени кандидат, **др Миодраг Денић**, дипл. инж. рударства, испуњава све потребне услове, предвиђене и дефинисане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Техничког факултета у Бору и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, за избор **наставника** у звању **ванредног професора**.

Сходно наведеном, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да кандидата др **Миодрага Денића**, дипл. инж. рударства, изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА** на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

У Бору, Јула 2014.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Др Витомир Милић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

2. Др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

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