

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: _____

Датум: _____

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

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: **ВЛАДИМИР (Миодраг) МИЛИСАВЉЕВИЋ**
2. Ужа научна област за коју се наставник бира: **НАФТНО РУДАРСТВО,
МЕХАНИЗАЦИЈА И АУТОМАТИЗАЦИЈА У РУДАРСТВУ**
3. Предложено звање: **ДОЦЕНТ**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **ПУНИМ**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **асистент** у које је први пут изабрана **22.04.1999. године** за наставни предмет **Машине и уређаји за подземну експлоатацију и транспорт**. Поново биран у исто звање **20.03.2003. године** за ужу научну област **Група предмета на Катедри за механизацију рудника**, поново биран у исто звање **22.02.2007. године** за ужу научну област **Група предмета на Катедри за механизацију рудника**, поново биран у исто звање **24.06.2010. године** за ужу научну област **Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству**.

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **24.06.2013. год.**
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор: **18.11.2010. год.**
3. Датум и место објављивања конкурса: **08.12.2010. год. Београд**
4. Звање за које је расписан конкурс: **ДОЦЕНТ**

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА
И О ИЗВЕШТАЈУ**

1. Назив органа и датум именовања комисије: **Изборно веће Рударско-геолошког факултета у Београду, 18.11.2010. год.**

2. Састав Комисије за припрему извештаја:

Име и презиме члана	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1. др Драган Игњатовић	редовни проф.	Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству	Рударско-геолошки факултет у Београду
2. др Предраг Јованчић	доцент	Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству	Рударско-геолошки факултет у Београду
3. др Никола Лилић	редовни проф.	Припрема минералних сировина, заштита животне средине и заштита на раду	Рударско-геолошки факултет у Београду
4. др Миодраг Денић	доцент	Рударство и геологија, за рударску групу предмета	Технички факултет у Бору

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **2 (два)**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није било**

5. Датум стављања извештаја на увид јавности: **21.02.2011. године**

6. Начин (место) објављивања извештаја: **Библиотека Факултета, огласне табле и сајт Факултета**

7. Приговори: **није било приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА: 24.03.2011. год. Изборно веће Рударско-геолошког факултета.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Владимира Милисављевића у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Владица Цветковић

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;

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Број:

Датум:

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 76/2005), члана 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, члана 2. Правилника о условима за стицања звања наставника на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, Реферата Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима С₁- бр. 34/4 од 21.02.2011. године, Изборно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду на својој седници одржаној дана 24.03.2011. године, донело је

О Д Л У К У
о утврђивању предлога за избор у звање доцента

Утврђује се предлог за избор **др Владимира Милисављевића**, дипл.инж. рударства, у звање **доцент** за ужу научну област Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству и заснивање радног односа, на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Утврђени предлог доставља се Већу научне области Универзитета ради доношења одлуке о избору др Владимира Милисављевића, дипл.инж. рударства, у наведено звање.

О б р а з л о ж е њ е

Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду расписао је конкурс у листу "Послови" – огласне новине Националне службе за запошљавање од 08.12.2010. године за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству и заснивање радног односа, на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

На конкурс се пријавила два кандидата: 1. др Владимир Милисављевић, дипл.инж. рударства, асистент на Рударско-геолошком факултету у Београду 2. др Дејан Бркић, дипл.инж. рударства, незапослен.

Комисија је предложила за избор кандидата др Владимира Милисављевића, дипл.инж. рударства, асистента на Рударско-геолошком факултету у Београду и констатовала да предложени кандидат у потпуности испуњава све услове за избор у звање доцент за ужу научну област Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству.

Изборно веће је усвојило извештај и предлог Комисије и донело одлуку као у диспозитиву.

Д Е К А Н

Доставити:

Проф. др Владица Цветковић

1. др Владимир Милисављевић
2. Универзитету
3. Архив

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству**
Број кандидата који се бирају: **један**
Број пријављених кандидата: **два**
Имена пријављених кандидата:
1. др Владимир Милисављевић, дипломирани инжењер рударства;
2. др Дејан Бркић, дипломирани инжењер рударства.

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Владимир (Миодрага) Милисављевић**
- Датум и место рођења: **16. 12. 1966. године, Београд**
- Установа где је запослен: **Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **асистент**
- Научна, односно уметничка област: **Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет Смер за машинство у рударству**
- Место и година завршетка: **Београд, 1994.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1999.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Рударство – Механизација и аутоматизација у рударству и енергетици**

Докторат:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2010.**
- Наслов дисертације: **Избор елемената система АТ висеће подграде за руднике угља са подземном експлоатацијом у Србији**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Механизација и аутоматизација у рударству и енергетици**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **асистент-приправник, 1995.**
- **асистент, 1999.**
- **асистент, реизбор (2003., 2007.) 2010.**

3) Објављени радови

Име и презиме: др Владимир Милисављевић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству	
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	-	-	1 ¹⁾	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	1 ²⁾	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3		4	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	1	14	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	3	-	10	-
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	2	-	1	-
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	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	7	1

Напомена: 1. Навести у ком часопису са **SCI**, **SSCI** или **AHCI** листе су радови објављени;

¹⁾ Čokorilo V., Lilić N., Purga J., Milisavljević V., 2009., Oil Shale potential in Serbia, Oil Shale, Vol. 26, No. 4, Estonian Academy Publishers, pp. 451-462; ISSN 0208-189X; IF 0,816

<http://web.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?hid=122&sid=ccde1b43-8a33-4c16-b547-242078a9bb50%40sessionmgr113&vid=3>

²⁾ Čokorilo V., Lilić N., Denić M., Milisavljević V., 2009., New Štavalj Coal Mine and Thermal Power Plant, Thermal Science: Vol. 13 (2009), No. 1, pp.165-174; ISSN 0354-9836; IF 0,407

<http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/2009-1/15-cokorilo.pdf>

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

1а. Кандидат има два рада објављена у научним часописима са SCI листе, од којих је један у водећем међународним часопису (M21), а други у међународном часопису (M23).

1б. Кандидат је објавио шест радова у часописима националног значаја и један рад водећем часопису националног значаја.

2а. Кандидат је као сарадник био ангажован у реализацији седам научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства Републике Србије

3а. Кандидат има 18 радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини и 13 радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Менторство на магистарским и докторским студијама и учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације и изборе у звања

Пошто је кандидат у звању асистента, до сада није учествовао у наведеним наставним активностима.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

На Рударско-геолошком факултету од избора у звање асистента-приправника 1995. године држао је вежбе из предмета Машине и уређаји за подземну експлоатацију и транспорт.

На реформисаним студијским програмима уведеним на Рударско-геолошки факултет у оквиру основних академских студија држи вежбе из предмета: Заштита на машинама и уређајима, Машине за подземну експлоатацију, Машине за бушење и откопавање у подземној експлоатацији, Машине за утовар и транспорт у подземној експлоатацији и Машине и уређаји за експлоатацију и обраду камена. На допунским академским студијама вежбе држи из следећих предмета: Машине и уређаји за помоћне и припремне радове на површинским коповима, Пројектовање рударских машина, Специјални системи за транспорт и утовар у подземној експлоатацији и Механизација за подграђивање откопаних простора и подземних просторија.

Анкетом студената кандидат је оцењен оценом 4,42.

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

У свом досадашњем раду др Владимир Милисављевић се показао као квалификован сарадник, са израженим смислом за презентацију и комуникацију са студентима. Изузетно савесно и са успехом учествује у другим облицима рада са студентима, као што су разни видови консултација као и помоћи.

У раду испољава жељу и предузимљивост у иновирању наставе у циљу лакшег праћења и савладавања предвиђених наставних планова и програма.

Последњих година активно је учествовао у пословима око акредитације и другим делатностима везаним за унапређење рада на Рударско-геолошком факултету.

Др Владимир Милисављевић је изабран за члана уређивачког одбора часописа "Подземни радови" Рударско-геолошког факултета.

Напомена: На исти начин приказати кандидата под 2. и сваког следећег пријављеног кандидата.

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Дејан (-) Бркић**
- Датум и место рођења: **06. 11. 1975. године, Београд**
- Установа где је запослен: **Незапослен**
- Звање/ратно место: -
- Научна, односно уметничка област: -

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет, Смер за експлоатацију течних и гасовитих минералних сировина**
- Место и година завршетка: **Београд, 2002.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2005.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Припрема и транспорт флуида**

Докторат:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2010.**
- Наслов дисертације: **Ефикасност дистрибуције и коришћења природног гаса у домаћинствима**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- у процедури је поступак стицања научног звања **Научни сарадник.**

3) Објављени радови

Име и презиме: др Дејан Бркић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству	
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	4 ^{1, 2, 3, 4)}	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	6 ^{5, 6, 7, 8, 9, 10)}	-	-	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	14	-	3	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	8	-	1	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	7	-	5	-
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	1	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	-	-	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	4	-

Напомена: 1. Навести у ком часопису са *SCI*, *SSCI* или *AHCI* листе су радови објављени;

1. Brkić D., Tanasković T., 2008.: Systematic approach to natural gas usage for domestic heating in urban areas, Energy, 33 (12), pp. 1738-1753, ISSN 0360-5442; IF (2008) 1,739
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6V2S-4THS3FC-1&_user=1793854&_coverDate=12%2F31%2F2008&_rdoc=3&_fmt=high&_orig=browse&_origin=browse&_zone=rslt_list_item&_srch=doc-info%28%23toc%235710%232008%23999669987%23701494%23FLA%23display%23Volume%29&_cdi=5710&_sort=d&_docanchor=&_ct=12&_acct=C000053038&_version=1&_urlVersion=0&_userid=1793854&md5=5db03781bfe3f9ebb143e1f68bb55e98&searchtype=a
2. Brkić D., 2009.: Serbian gas sector in the spotlight of oil and gas agreement with Russia, Energy Policy, 37 (5), pp. 1925-1938; ISSN 0301-4215; IF (2009) 2,436
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6V2W-4VT0H5H-3&_user=1793854&_coverDate=05%2F31%2F2009&_rdoc=33&_fmt=high&_orig=browse&_origin=browse&_zone=rslt_list_item&_srch=doc-info%28%23toc%235713%232009%23999629994%231003102%23FLA%23display%23Volume%29&_cdi=5713&_sort=d&_docanchor=&_ct=48&_acct=C000053038&_version=1&_urlVersion=0&_userid=1793854&md5=e9b16ee441110cde56b81ec85297fa23&searchtype=a
3. Brkić D., 2009.: An improvement of Hardy Cross method applied on looped spatial natural gas distribution networks, Applied Energy, 86 (7-8), pp. 1290-1300; ISSN 0306-2619; IF (2009) 2,209
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6V1T-4TYXM7T-1&_user=1793854&_coverDate=08%2F31%2F2009&_rdoc=37&_fmt=high&_orig=browse&_origin=browse&_zone=rslt_list_item&_srch=doc-info%28%23toc%235683%232009%23999139992%23977099%23FLA%23display%23Volume%29&_cdi=5683&_sort=d&_docanchor=&_ct=45&_acct=C000053038&_version=1&_urlVersion=0&_userid=1793854&md5=1af4484154d3685253cc988cbef20cea&searchtype=a
4. Brkić D., Iterative methods for looped network pipeline calculation, Water Resources Management, ISSN 0920-4741. **Рад је прихваћен за штампу, али се није могао пронаћи на интернет сервису.**
5. Brkić D., Gas distribution network hydraulic problem from practice, Petroleum Science and Technology, (2011) Vol. 29, Issue 4; ISSN 1091-6466.
<http://web.ebscohost.com/ehost/detail?hid=108&sid=7658824e-e67f-47a4-8da6-b9946d8c1480%40sessionmgr114&vid=3&bdata=JnNpdGU9ZWwhvc3QtG12ZQ%3d%3d#db=aph&AN=57320821>
6. Brkić D., An explicit approximation of the Colebrook equation for fluid flow friction factor, Petroleum Science and Technology; ISSN 1091-6466; **Рад је прихваћен за штампу, али се није могао пронаћи на интернет сервису.**

7. Brkić D., 2008.: Transportation: Serbian, Russian pipeline accord enhances European gas security, Oil and Gas Journal, 106 (48), pp. 52-54, ISSN 0030-1388; IF 0,055
<http://www.ogj.com/index/login.html?cb=http://www.ogj.com/ogj/en-us/index/article-display.articles.oil-gas-journal.volume-106.issue-48.transportation.serbian-russian-pipeline-accord-enhances-european-gas-security.html>
8. Brkić D., Solution of the implicit Colebrook-White equation using Excel, Hydrocarbon Processing, ISSN 0018-8190, **Рад је прихваћен за штампу, али се није могао пронаћи на интернет сервису.**
9. Brkić D., New reformulation of Colebrook-White equation for flow friction based on Lambert-W function, Hydrocarbon Processing, ISSN 0018-8190, **Рад је прихваћен за штампу, али се није могао пронаћи на интернет сервису.**
10. Brkić D., 2008.: Natural gas heating in Serbian settlements according to urbanity parameters, Facta Universitatis Series: Architecture and Civil Engineering, 6 (1), ISSN 0354-4605
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4605/2008/0354-46050801139B.pdf>

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

1а. Кандидат је у списку радова приложеном уз пријаву на конкурс навео да има 9 радова објављених у часописима на SCI листи (4xM21, 2xM22 и 3xM23) и један рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24). Међутим путем интернет сервиса је било могуће верификовати 3 рада M21, један рад M22, један рад M23 и један рад M24. Један рад M21 је цитиран 7 пута, а још један рад M21 је цитиран једанпут.

1б. Кандидат је објавио 17 радова у часописима националног значаја и водећим часописима националног значаја.

Такође, кандидат је објавио и једну монографију, као једини аутор (M42)

2а. Као сарадник био је ангажован у реализацији четири научно-истраживачка пројеката финансираних од стране Министарства Републике Србије.

3а. Кандидат има 9 радова саопштених на скуповима међународног значаја штампана у целини и 12 радова саопштених на скуповима националног значаја штампана у целини.

4а. Кандидат је био рецензент у четири часописа са SCI листе.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Менторство на магистарским и докторским студијама и учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације и изборе у звања

Кандидат није запослен у научно-истраживачкој институцији тако да није учествовао у наведеним активностима.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат др Дејан Бркић нема педагошког искуства.

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

Др Дејан Бркић није запослен на високошколској установи тако да није ни био ангажован у развоју наставе и других делатности.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете документације и приказа датог у реферату Комисија констатује следеће:

- (а) Оба кандидата имају научни назив доктора техничких наука одговарајуће области. Докторат Владимира Милисављевића се односи на рударску проблематику, а докторат Дејана Бркића на гасно и нафтно инжињерство
- (б) Оба кандидата испуњавају услов да је најмање један рад објављен у научном часопису са SCI листе, односно са SSCI или AHCI листе.
- (в) Оба кандидата су учествовала у научно истраживачким пројектима, и то Владимир Милисављевић у седам, а Дејан Бркић у четири.
- (г) Оба кандидата су учествовала на научним и стручним семинарима, као и на научним и стручним конференцијама, с тим да је Владимир Милисављевић био члан организационих одбора научних и стручних скупова, а Дејан Бркић није.
- (д) Др Владимир Милисављевић је током рада на факултету стекао значајно педагошко искуство. Студенти су на задовољавајући начин окарактерисали његов рад оценом 4,42. Др Дејан Бркић нема педагошког искуства.
- (ђ) Кандидат Владимир Милисављевић је завршио Рударско-геолошки факултет, Смер за машинство у рударству. Кандидат Дејан Бркић је завршио Рударско-геолошки факултет, Смер за Експлоатацију течних и гасовитих минералних сировина. Конкурс је расписан за ужу научну област "Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству" за предмете који се односе на рударску механизацију. Кандидат др Владимир Милисављевић је завршио смер на коме се ови предмети изучавају, док се на смеру за Експлоатацију течних и гасовити минералних сировина ови предмети не изучавају, тако да др Дејан Бркић није квалификован да их предаје.

На основу детаљног увида у конкурсну документацију коју су доставили кандидати др Владимир Милисављевић и др Дејан Бркић, као и на основу услова прописаних Законом о високом образовању и услова објављеног Конкурса, Комисија доноси Закључак по коме предлаже др Владимира Милисављевића за избор у звање доцента за Ужу научну област "Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству", на Рударско-геолошком факултету у Београду.

Место и датум
Београд, 21.02.2011. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Драган Игњатовић, дипл. инж. руд.
редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду

Др Предраг Јованчић, дипл. инж. руд.
доцент Рударско-геолошког факултета у Београду

Др Никола Лилић, дипл. инж. руд.
редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду

Др Миодраг Денић, дипл. инж. руд.
доцент Техничког факултета у Бору

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ РУДАРСКОГ ОДСЕКА РУДАРСКО –ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Наставно-научног већа Рударског одсека Рударско-геолошког факултета у Београду од 18. 11. 2010. године именована је Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима са предлогом за избор једног доцента на ужој научној области "Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству" на Катедри за механизацију рудника. Комисија је одређена у следећем саставу:

1. Др Драган Игњатовић, дипл. инж. руд., редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду;
2. Др Предраг Јованчић, дипл. инж. руд., доцент Рударско-геолошког факултета у Београду;
3. Др Никола Лилић, дипл. инж. руд., редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду.
4. Др Миодраг Денић, дипл. инж. руд., доцент Техничког факултета у Бору.

На основу прегледа конкурсног материјала Комисија подноси следећи

РЕФЕРАТ

На конкурс расписан дана 08.12.2010. године у листу "Послови" пријавила су се два кандидата: др Владимир Милисављевић, дипл. инж. руд., асистент на Рударско-геолошком факултету у Београду и др Дејан Бркић, дипл. инж. руд.

I - КАНДИДАТ ДР ВЛАДИМИР МИЛИСАВЉЕВИЋ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

1.1. Образовање

Владимир Милисављевић рођен је 1966. године у Београду. Дипломирао је на Рударско - геолошком факултету Универзитета у Београду 1994. године на Смеру за машинство у рударству са општим успехом 8,14 и оценом 10 на дипломском испиту.

Последипломске студије је уписао 1994. године на Смеру за механизацију и аутоматизацију у рударству и енергетику током којих је реализовао предвиђени програм и положио све испите са просечном оценом 9,71. Фебруара 1999. године одбранио је магистарски рад под називом "Испитивање могућности примене специјалних конструкција рударских машина у рудницима угља са подземном експлоатацијом" на Рударско-геолошком факултету у Београду.

Јуна 2010. године одбранио је докторску дисертацију под називом "Избор елемената система АТ висеће подграде за руднике угља са подземном експлоатацијом у Србији", на Рударско-геолошком факултету у Београду.

1.2. Досадашње запослење

На Рударско-геолошком факултету у Београду је запослен од 1995. године као асистент-приправник, а од 1999. године као асистент.

Последњи избор кандидата у сарадничко звање био је 24.06.2010. године, у звање асистента за ужу научну област "Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству".

2. НАУЧНА И СТРУЧНА АКТИВНОСТ КАНДИДАТА

Кандидат др Владимир Милисављевић објавио је укупно 43 научна и стручна рада. Од избора у звање асистента до данас објавио је 29 радова.

Пошто кандидат први пут конкурише за наставничко звање у наставку ће бити приказани сви публиковани радови.

2.1. Списак радова

2.1.1. Магистарски рад

(M72=3)

Испитивање могућности примене специјалних конструкција рударских машина у рудницима угља са подземном експлоатацијом, Рударско-геолошки факултет, Београд, 1999.

2.1.2. Докторска дисертација

(M71=6)

Избор елемената система АТ висеће подграде за руднике угља са подземном експлоатацијом у Србији, Рударско-геолошки факултет, 2010.

2.1.3. Радови објављени у научним часописима међународног значаја

(M21=8)

(M23=3)

1. Čokorilo V., Lilić N., Purga J., Milisavljević V., 2009., Oil Shale potential in Serbia, Oil Shale, Vol. 26, No. 4, Estonian Academy Publishers, pp. 451-462, ISSN 0208-189X (M21)
2. Čokorilo V., Lilić N., Denić M., Milisavljević V., 2009., New Štavalj Coal Mine and Thermal Power Plant, Thermal Science: Vol. 13 (2009), No. 1, pp.165-174; ISSN 0354-9836 (M23)

2.1.4. Радови објављени у научним часописима националног значаја

(M51=2)

(M52; 1,5 x 6 = 9)

1. Чокорило В., Милисављевић В., 1997., Унапређење рада транспортера са гуменом траком, Енергија бр. 1-2, год. II, јули 1997., с. 104-106, ISSN 0354-8651 (M51)
2. Милисављевић В., Гроздановић И., Гашић В., 1997.: "Одређивање отпора у ослонцима комбинованих откопних машина са озубљеним ваљком", Зборник радова Рударско-геолошког факултета, Београд, с. 129 - 134

3. Чокорило В., Милисављевић В., Гецић Б., 1998.: Пелетизација ситних класа угља, Процесна техника бр. 2-3, с. 153 - 156
4. Милисављевић В., Ристовић И., Гашић В., 1998.: Могућност сушења боговинског угља класе -5 +0 мм флуидизацијом помоћу димних гасова, Процесна техника бр. 2-3, с. 322 - 325
5. Милисављевић В., Ристовић И., Гашић В., 1998.: Опрема за израду бушотина за сидра, уградњу АТ сидара и њихово одржавање, Подземни радови бр. 9, Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 47 - 52
6. Čokorilo V., Knežević D., Milisavljević V., 2006., Description of Pelletizing Facility, Thermal Science: 4/2006: Vol.10 (Suppl.), Number 4, pp. 101-106.
7. Чокорило В., Лилић Н., Денић М., Милисављевић В., 2009., Енергетски потенцијал мрких угљева и уљних шкриљаца, Енергија, економија, екологија, број 3-4/година XI/март 2009., с. 17-20.

2.1.5. Радови објављени у зборницима међународних научних скупова

(M33 1x18=18)

1. Ристовић И., Гашић В., Милисављевић В., 1996.: "Транспорт једношинском јамском висећом железницом у јами "Источно поље" у РМУ "Боговина" и њено одржавање", Зборник 3. интернационалног саветовања о рудничком транспорту и извозу, Београд, с. 401 - 406
2. Čokorilo V., Milisavljević V., 1997.: "Testing of powered support", Proceedings of the 6th international symposium on mine planning and equipment selection, Ostrava, Czech Republic, pp. 399 - 403
3. Милисављевић В., Ристовић И., Гашић В., 1998.: "Предности употребе биодизела као погонског горива дизел-агрегата у рудницима", Рударство и заштита животне средине 2. међународни симпозијум, Зборник радова, Београд, с. 366 - 370
4. Čokorilo V., Milisavljević V., 1998.: "Roof monitoring devices and proposal for introduction of AT rockbots in colliery Soko", Proceedings of ICAMC '98 and ASRTP '98, High Tatras, Slovak Republic, pp. 279 - 282
5. Чокорило В., Милисављевић В., 1999.: "Системи континуалног транспорта у механизованим стубно-коморним откопима", Зборник 4. интернационалног саветовања о рудничком транспорту и извозу, Београд, с. 223-227.
6. Čokorilo V., Milisavljević V., 1999.: "Operational procedures and maintenance of CPM's pellet mill", "Gornictwo 2000" Vol. I, Politechnika Slaska Wydział Gornictwa i Geologii, Gliwice, Poland, pp. 41 - 47.
7. Čokorilo V., Milisavljević V., Medenica D., 2000.: "Fine coal pelletization and environmental protection", Proceedings of V International Conference on "Clean Technologies for the Mining Industry", 9-13th May, Santiago, Chile, Vol. 2, 10, p. 409-418.
8. Čokorilo V., Milisavljević V., Patrucco M., 2000.: "Battery powered transportation in mechanized room and pillar method of work", Proceedings of an International Scientific Conference on the occasion of the 50th anniversary of founding the Faculty of Mechanical Engineering, 5-7th September, Ostrava, Czech Republic, pp. 273-279.
9. Čokorilo V., Milisavljević V., Medenica D., 2000.: "Screw feeder construction for coal Pelletization", Proceedings of an International Scientific Conference on the occasion of the

50th anniversary of founding the Faculty of Mechanical Engineering, 5-7th September, Ostrava, Czech Republic, pp. 171-177.

10. Čokorilo V., Milisavljević V., 2000.: "Pattern recognition software for quality evaluation of mining machines", Mine Planning and Equipment Selection 2000, Athens, Greece, pp. 789-792.
11. Milisavljević V., Medenica D., Bogdanović D., 2001.: "Transportation systems in mechanized room and pillar excavations", 1st International conference LOADO 2001 Logistics & Transport, 6 - 8 June 2001, Technical University of Košice, Slovakia, pp. 331-334.
12. Чокорило В., Меденица Д., Милисављевић В., 2002.: "Оптимизација конструкције матрице пелет машине за пелетизацију ситних класа угља", Зборник реферата са VI међународног симпозијума "Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика - МАРЕН 2002", Београд, 3. и 4. октобар, с. 216-223.
13. Милисављевић В., Денић М., Танасковић М., Гашић В., 2002.: "Могућност примене савремених технологија израде и подграђивања рударских просторија у неким рудницама ЈП за ПЕУ", Зборник реферата са VI међународног симпозијума "Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика - МАРЕН 2002", Београд, 3. и 4. октобар, с. 298-306.
14. Čokorilo V., Milisavljević V., Walker G., 2004., Operational Experience of Rockbolting in REMBAS Colliery – Serbia, Proceedings of Fifth International Symposium: Roofbolting in Mining, June 2nd and 3rd 2004, Aachen, Germany, 145-157.
15. Jovančić P., Milisavljević V., 2005., Thermo vision sensing of mining machinery elements for condition diagnostics, Zbornik radova 14. simpozijuma "TECHNICKÁ DIAGNOSTIKA", Vysoké školy bánské - Technické univerzite Ostrava, Česka, pp. 6, 170-175.
16. Čokorilo V., Lilić N., Milisavljević V., 2006., Application of Underground Mining in Existing "Ćirikovac" Opencast Lignite Mine, Proceedings of Fifteenth International Symposium on Mine Planing and Equipment Selection, 20th-22nd September, Torino, Italy, pp. 9-14.
17. Чокорило В., Лилић Н., Pinow C., Милисављевић В., 2006., Могући правци модернизације постојећих капацитета за производњу угља подземном експлоатацијом, са аспекта значаја за енергетски развој Србије, Зборник реферата са VII међународног симпозијума МАРЕН 2006, 27-28 септембар, Београд, с. 144-150.
18. Милисављевић В., Денић М., Кокерић С., 2010., Могућности за унапређење технологије подграђивања етажних ходника у РМУ Соко, Зборник радова VIII међународног симпозијума "Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика – МАРЕН 2010", Рударско-геолошки факултет, Београд

2.1.6. Радови објављени у зборницима домаћих научних скупова

(M63; 0,5x13=6,5)

1. Ристовић И., Милисављевић В., 1995.: "Примена статистичких метода за оцену рада и избор рударских машина", IV Југословенски научно стручни скуп са међународним учешћем "Механизација у рударству - производња, примена, одржавање", Београд, с. 270 - 274.

2. Танасковић Т., Милисављевић В., 1995.: "Правовремено одржавање", IV Југословенски научно стручни скуп са међународним учешћем "Механизација у рударству - производња, примена, одржавање", Београд, с. 422 - 426.
3. Ристовић И., Живанчевић Д., Милисављевић М., 1995.: "Одржавање машина за бушење у руднику "Стари Трг", Зборник радова 1. југословенског симпозијума са међународним учешћем "Бушење и минирање", Београд, с. 398 - 404
4. Гашић В., Ристовић И., Милисављевић В., 1997.: "Организација одржавања рударске опреме техником мрежног планирања", Зборник са 29. Октобарског саветовања, Бор, с. 305 - 310
5. Милисављевић В., Ристовић И., Гашић В., 1998.: "Експериментална провера могућности подграђивања анкерима са двокомпонентним смешама", Зборник са 30. Октобарског саветовања, Бор, с. 142 - 149
6. Чокорило В., Смарт Б., Милисављевић В., Меденица Д., 1999.: "Резни ваљак Continuous Miner-a", V Симпозијум са међународним учешћем из области механизације "Актуелни проблеми развоја и примене механизације у рударству", Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 141-144.
7. Денић М., Бановић З., Милисављевић М., 1999.: "Предлог реконструкције класирнице у руднику угља 'Соко'", V Симпозијум са међународним учешћем из области механизације "Актуелни проблеми развоја и примене механизације у рударству", Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 168-170.
8. Чокорило В., Милисављевић В., Меденица Д., 2000.: "Увођење АТ сидара у руднике ЈП за ПЕУ у циљу унапређења и рационализације производње", Зборник радова са конференције; УГАЉ 2000, Београд.
9. Милисављевић В., Танасковић М., 2001.: "Критеријуми избора бушилица за израду анкерских бушотина и уградњу АТ анкера", Зборник радова II Југословенског симпозијума са међународним учешћем - Бушење и минирање, 22.- 24. новембар 2001., Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 38-43.
10. Милисављевић В., Денић М., Обрадовић З., 2001.: "Савремене конструкције машина за израду подземних просторија", Зборник радова IV научно-стручног скупа "Подземна експлоатација минералних сировина у новим условима привређивања", децембар 2001., Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 173-180.
11. Чокорило В., Милисављевић В., Танасковић М., 2001.: "Увођење АТ сидара у руднике ЈП за ПЕУ у циљу унапређења и рационализације производње", Зборник радова IV научно-стручног скупа "Подземна експлоатација минералних сировина у новим условима привређивања", децембар 2001., Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 225-232.
12. Чокорило В., Кнежевић Д., Милисављевић В., 2003., Реализација пројекта унапређење технологије и опреме за производњу брикета из угља, ЦД са 11. симпозијума термичара Србије и Црне Горе: Енергија, енергетска ефикасност и еколошке особине процеса у термичком, хемијском и процесном инжењерству, 1-4 октобар, Златибор.
13. Čokorilo V., Knežević D., Milisavljević V., 2005., Fine Coal Pelletizing Contribution to Energy Efficiency, CD sa 12. simpozijuma termičara Srbije i Crne Gore, 18-21 oktobar, Soko Banja.

2.1.7. Радови објављени у изводу на домаћим научним скуповима

(M64=0,2x3=0,6)

1. Чокорило В., Кнежевић Д., Милисављевић В., 2003., Окрупњавање ситних класа угља из рудника ЈП за ПЕУ, Зборник апстраката са скупа: Индустијска енергетика 2004., 28. септембар - 1. октобар, Доњи Милановац с. 37.
2. Čokorilo V., Lilić N., Denić M., Milisavljević V., 2008., Analysis of Proposal for Construction of New Štavalj Coal Mine and Thermal Power Plant and Suggestion for Improvement and Ratioanlization, Zbornik apstrakta sa međunarodnog simpozijuma: ELEKTRANE 2008., Vrnjačka Banja, 28-31 oktobar, s. 65.
3. Милисављевић В., Чокорило В., Златановић Д., Миленковић Ј., 2009., Потрошња угља у Србији и емисија CO₂ настала његовим сагоревањем, ЦД и Зборник апстракта са међународног симпозијума СИМТЕРМ 2009 (14. Симпозијум термичара Србије), Сокобања

2.2. Приказ најзначајнијих радова

Испитивање могућности примене специјалних конструкција рударских машина у рудницима угља са подземном експлоатацијом, магистарска теза;

У магистарској тези обрађене су могућности ефикасније производње угља и повећања брзине израде подземних просторија у рудницима са подземном експлоатацијом угља применом рударских машина специјалне конструкције. Рад је састављен од два дела: општег и специјалног.

У Општем делу дат је приказ Continuous Miner-а и Bolter Miner-а. Систематизована су светска искуства у примени ових машина у механизованим стубно-коморним откопима и при изради подземних просторија. У Специјалном делу извршена је анализа могућности примене Continuous Miner-а у три рудника Јавног Предузећа за Подземну Експлоатацију Угља. За РЛ "Лубница" размотрена је могућност примене за израду приступних ходника широком челу. За РМУ "Соко" размотрена је могућност примене за израду приступног ходника кратком слепом челу као и примена у оквиру постојеће методе откопавања за израду етажних ходника. За РМУ "Штавал" размотрена је примена као откопне машине у механизованом стубно-коморном откопу.

Избор елемената система АТ висеће подграде за руднике угља са подземном експлоатацијом у Србији, докторска дисертација;

Истраживања обављена у дисертацији односе се на избор елемената АТ висеће подграде, као и на поступке и критеријуме за оцену њене ефикасности, а како би се стечена искуства и сазнања могла применити у свим рудницима угља са подземном експлоатацијом у Србији. Обављена истраживања обухватају математичко моделирање, лабораторијски и теренски експериментални рад. Резултати истраживања су груписани у пет поглавља, после којих је дат закључак.

У дисертацији је у оквиру теоретског разматрања наведена класификација висеће подграде, после чега су детаљније описани механизми деловања висеће подграде, са посебним освртом на АТ висећу подграду која представља предмет истраживања дисертације. Затим наведени су начини избора елемената система висеће подграде. У наставку је описан поступак експерименталног подграђивања АТ висећом подградом, као

и методологије нумеричког моделирања елемената висеће подграде и њене експерименталне уградње. У завршном поглављу дати су резултати добијени током истраживања. Прво су нумеричким моделирањем одређени елементи АТ висеће подграде, а затим су дати резултати прве фазе експерименталне уградње АТ висеће подграде у подземној просторији ТХ-4 јаме Стрмостен.

Oil Shale potential in Serbia, Oil Shale, Vol. 26, No. 4, Estonian Academy Publishers, pp. 451-462;

У овом раду су представљени резултати истраживања потенцијала уљних шкриљаца у Србији. Наведено је 23 лежишта уљних шкриљаца са укупним резервама од 4,7 милијарди тона. Посебно је описано Алексиначко лежиште уљних шкриљаца, које са резервама од скоро 2 милијарде тона, представља највећи потенцијал ове сировине у Србији. Утврђено је да садржај органске супстанце износи 20%, а садржај уља 10%. Угљени слој, у коме се до краја 1980-их вршила експлоатација угља, дели лежиште уљних шкриљаца на кровински и подински део, а лежиште је географски подељено на три поља: Дубрава, Морава и Логориште. Дебљина кровинског дела шкриљаца варира од 34 до 77 m, а подинског од 3 до 33 m. Утврђено је да се експлоатација уљних шкриљаца може вршити методама површинске и подземне експлоатације.

New Štavalj Coal Mine and Thermal Power Plant, Thermal Science: Vol. 13 (2009), No. 1, pp.165-174.

У овом раду су представљени резултати истраживања чији је предмет био енергетски потенцијал Штаваљског лежишта угља, које има преко 180 милиона тона оверених резерви. У раду су описани нов рудник угља, капацитета 2,3 милиона тона равнoг угља или 1,68 милиона тона чистог угља, и термоелектрана снаге 320 MW, заснована на два котла са сагоревањем у циркулационом флуидизованом слоју и једној турбини. Такође, у раду су утврђене и смернице за унапређење перформанси комплекса рудник-термоелектрана, а које би снизиле ниво инвестиционих и оперативних трошкова.

Енергетски потенцијал мрких угљева и уљних шкриљаца, Енергија, економија, екологија, број 3-4/година XI/март 2009., с. 17-20;

У раду Енергетски потенцијал мрких угљева и уљних шкриљаца представљене су могућности за развој енергетског сектора Србије, а које су засноване на лежиштима мрких угљева у и ван експлоатацији и Алексиначком лежишту уљних шкриљаца, имајући у виду да је од свих лежишта уљних шкриљаца једино ово лежиште детаљно истражено.

Testing of powered support, Proceedings of the 6th international symposium on mine planning and equipment selection, Ostrava, Czech Republic, pp. 399 - 403

Основни циљ овога рада је био да се предложи савремени поступци и процедуре тестирања секција механизоване хидрауличне подграде пре уградње, а ради осавремењивања важећих домаћих стандарда. У раду су наведене методе статичког и динамичког тестирања секција хидрауличне подграде, као и методе утврђивања стабилности секција за различите услове рада.

Roof monitoring devices and proposal for introduction of AT rockbolts in colliery Soko, Proceedings of ICAMC '98 and ASRTP '98, High Tatras, Slovak Republic, pp. 279 - 282

У овом раду су описани уређаји за праћење деформација масива око подземних просторија у рудницима угља са подземном експлоатацијом. Детаљно су описани начини

рада двовисинског мерача деформација, соничног екстензометра и сидра са мерним тракама, као и поступци читавања резултата. Назначен је значај који ови мерни уређаји имају за систем подграђивања АТ висећом подградом. Такође, описан је и предлог увођења АТ висеће подграде етажне ходнике рудника мрког угља Соко.

Pattern recognition software for quality evaluation of mining machines, Mine Planning and Equipment Selection 2000, Athens, Greece, pp. 789-792.

У овом раду је приказан софтвер развијен на Катедри за механизацију рудника Рударско-геолошког факултета у Београду. Намена овог софтвера је оцена и избор рударске механизације на основу тзв "препознавања облика" – pattern recognition.

Operational Experience of Rockbolting in REMBAS Colliery – Serbia, Proceedings of Fifth International Symposium: Roofbolting in Mining, Aachen, Germany, 145-157.

У овом раду су приказани резултати експерименталног истраживања обављеног у РМУ РЕМБАС, јама Стрмостен, чији је циљ био унапређење стабилности и века подземних просторија, као и снижавање трошкова њихових реконструкција. Јама Стрмостен је одабрана због сложених рударско-геолошких услова, али и због претпоставке да се стање подземних просторија у овој јами може значајно поправити. Експеримент су чиниле три фазе: испитивање локације, увођење висеће подграде и оптимизације начина подграђивања.

Application of Underground Mining in Existing “Ćirikovac” Opencast Lignite Mine, Proceedings of Fifteenth International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Torino, Italy, pp. 9-14.

У овом раду су представљени резултати истраживања које се односи на наставак експлоатације лигнита у лежишту Ћириковац методама подземне експлоатације, пошто је површински коп достигао границу експлоатационог поља. У раду су наведене преостале резерве угља по различитим слојевима и прослојцима у лежишту, као и концепт отварања јаме и производње угља методом широког чела.

Савремене конструкције машина за израду подземних просторија, Зборник радова IV научно-стручног скупа "Подземна експлоатација минералних сировина у новим условима привређивања", Рударско-геолошки факултет, Београд, с. 173-180.

У овом раду су описане машине за израду подземних просторија са резним ваљком и резном главом. Приказ ових машина је систематизован према радном органу, инсталираној снази и маси. Наведени су сви основни елементи машина и дат је опис технологије рада.

Могућности за унапређење технологије подграђивања етажних ходника у РМУ Соко, Зборник радова VIII међународног симпозијума "Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика – МАРЕН 2010", Рударско-геолошки факултет, Београд

Основна идеја овог рада је била да се истраже могућности за унапређење стања етажних ходника у РМУ Соко применом АТ висеће подграде. У раду је описано тренутно стање и искуства са постојећим начином подграђивања челичном подградом. Такође, истражена је могућност увођења АТ висеће подграде у етажне ходнике и дата је оцена могућих ефеката.

2.3. Научно-истраживачки пројекти и студије **у чијој изради је учествовао др Владимир Милисављевић**

Кандидат др Владимир Милисављевић је у досадашњој каријери учествовао и у изради 37 научно-истраживачких студија и пројеката. У наставку су наведени научно-истраживачки пројекти финансирани од стране Министарства Републике Србије.

1. Развој и унапређење технологије и опреме за производњу брикета из угља, април 2004., Рударско-геолошки факултет, Београд, . руководилац: Проф. др Војин Чокорило (НПЕЕ 601112Б)
2. Освајање производње брикета од ситног сушеног лигнита из ДП “Колубара-прерада“, децембар 2005., Рударско-геолошки факултет, Београд, руководилац: Проф. др Војин Чокорило (НПЕЕ 251022)
3. Програм остваривања стратегије енергетског развоја републике Србије до 2010. године, модул: Рудници са подземном експлоатацијом угља, октобар 2006., руководилац: Проф. др Никола Лилић; наручилац: Министарство рударства и енергетике Републике Србије
4. Развој и унапређење технологије и опреме за припрему горива и производњу пелет-брикета од композита ситног угља, ситног сушеног лигнита и биомасе, децембар 2006., Рударско-геолошки факултет, Београд, руководилац: Проф. др Војин Чокорило (НПЕЕ 262003)
5. Измене и допуне програма остваривања стратегије развоја енергетике републике Србије до 2015. године, за период од 2007. до 2012. године, модул: Рудници са подземном експлоатацијом угља, фебруар 2009., руководилац: Проф. др Војин Чокорило; наручилац: Министарство рударства и енергетике Републике Србије
6. Унапређење организације одржавања на површинским коповима Електропривреде Србије увођењем проактивног система надзора, 2009-2010, руководилац: Проф. др Драган Игњатовић, (НПТХ 17019)
7. Истраживање могућности примене АТ (Advanced Technology) висеће подграде у рудницима у циљу повећања безбедности рада и ефикасности производње, 2011-2014, руководилац: Проф. др Војин Чокорило (ТР 33025)

2.4. Стручно усавршавање

1. Студијски боравак у Словачкој, у руднику Хандлова, везан за изучавање примене механизације у подземној експлоатацији угља, август 1995.
2. Двомесечни курс програмског језика "Visual Basic" – Институт Винча, Београд, мај – јун, 1996.
3. Студијски боравак у РМУ "Соко" Соко Бања, везан за изучавање услова у домаћим рудницима угља са подземном експлоатацијом, јул 1996.
4. Студијски боравак у Великој Британији (двонедељни боравак у руднику Longannet у Шкотској, посета фирмама Joy Mining Machinery и Rock Mechanics Technology) у циљу изучавања механизације и технологија за подземну експлоатацију угља.

3. РАД У НАСТАВИ

Од 1995. године, када је почео да ради као асистент-приправник, односно од 1999. године као асистент, на Катедри за механизацију рудника, др Владимир Милисављевић је сарађивао у извођењу вежби на предмету Машине и уређаји за подземну експлоатацију и транспорт (VIII и IX семестар, односно 4. и 5. година студија).

Према реформисаном програму од 2006. године др Владимир Милисављевић учествује у извођењу вежби на студијском програму Рударско инжењерство и Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду.

Предмети на основним академским студијама на којима др Владимир Милисављевић држи вежбе су: Заштита на машинама и уређајима (Рударско инжењерство, Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду), Машине за подземну експлоатацију (Рударско инжењерство), Машине за бушење и откопавање у подземној експлоатацији (Рударско инжењерство), Машине за утовар и транспорт у подземној експлоатацији (Рударско инжењерство) и Машине и уређаји за експлоатацију и обраду камена (Рударско инжењерство). На допунским академским студијама (Мастер) вежбе држи из следећих предмета: Машине и уређаји за помоћне и припремне радове на површинским коповима; (Рударско инжењерство), Пројектовање рударских машина (Рударско инжењерство), Специјални системи за транспорт и утовар у подземној експлоатацији (Рударско инжењерство) и Механизација за подграђивање откопаних простора и подземних просторија (Рударско инжењерство).

Др Владимир Милисављевић успешно учествује и у другим облицима рада са студентима (консултације, помоћ при изради семинарских и дипломских радова и др.). У претходном периоду испољио је ангажовање на осмишљавању садржаја нових предмета, као и прилагођавању наставних активности постојећих програма. Својим досадашњим радом и приступом наставном процесу, кандидат др Владимир Милисављевић је показао да поседује педагошке склоности и смисао за наставни рад.

Према резултатима студентског вредновања наставника Рударско-геолошког факултета, Кандидат је оцењен оценом 4,42.

4. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

Кандидат др Владимир Милисављевић је члан уређивачког одбора часописа „Подземни радови” Рударско-геолошког факултета, Београд. Био је члан организационих одбора симпозијума "Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика" – МАРЕН, одржаних 2002., 2006. и 2010.

Године 2002. положио са стручни испит из области рударства.

Служи се енглеским језиком у вербалној и писаној форми.

II - КАНДИДАТ ДР ДЕЈАН БРКИЋ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

1.1. Образовање

Др Дејан Бркић рођен је 1975. године у Београду. Дипломирао је на Рударско - геолошком факултету Универзитета у Београду 2002. године на Смеру за експлоатацију течних и гасовитих минералних сировина са општим успехом 8,55.

Последипломске студије је уписао 2002. године на Рударско-геолошком факултету, Смер за припрему и транспорт флуида, током којих је реализовао предвиђени програм и положио све испите. Септембра 2005. године одбранио је магистарски рад под насловом "Одређивање граничних параметара употребе природног гаса у Београду".

Научни степен доктора техничких наука стекао је марта 2010. године на Рударско-геолошком факултету у Београду, одбранивши докторску дисертацију под насловом "Ефикасност дистрибуције и коришћења природног гаса у домаћинствима".

1.2. Досадашње запослење

Кандидат др Дејан Бркић је тренутно незапослен, а на основу биографије приложене уз пријаву на конкурс не може се стећи увид у његово претходно радно искуство.

2. НАУЧНА И СТРУЧНА АКТИВНОСТ КАНДИДАТА

Кандидат др Дејан Бркић објавио је укупно 56 научних и стручних радова. У наставку овог извештаја даје се списак радова кандидата.

2.1. Списак радова

2.1.1. Магистарски рад

(M72=3)

Одређивање граничних параметара употребе природног гаса у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2005.

2.1.2. Докторска дисертација

(M71=6)

Ефикасност дистрибуције и коришћења природног гаса у домаћинствима, Рударско-геолошки факултет, 2010.

2.1.3. Радови објављени у научним часописима међународног значаја

(M21=8x4=32)

1. Brkić D., Tanasković T., 2008.: Systematic approach to natural gas usage for domestic heating in urban areas, *Energy*, 33 (12), pp. 1738-1753, ISSN 0360-5442;
2. Brkić D., 2009.: Serbian gas sector in the spotlight of oil and gas agreement with Russia, *Energy Policy*, 37 (5), pp. 1925-1938; ISSN 0301-4215
3. Brkić D., 2009.: An improvement of Hardy Cross method applied on looped spatial natural gas distribution networks, *Applied Energy*, 86 (7-8), pp. 1290-1300; ISSN 0306-2619
4. Brkić D., Iterative methods for looped network pipeline calculation, *Water Resources Management*, ISSN 0920-4741. Рад је прихваћен за штампу.

(M22=5x2=10)

1. Brkić D., Gas distribution network hydraulic problem from practice, *Petroleum Science and Technology*, (2011) doi:10.1080/10916460903394003; ISSN 1091-6466; Рад је прихваћен за штампу.
2. Brkić D., An explicit approximation of the Colebrook equation for fluid flow friction factor, *Petroleum Science and Technology*; ISSN 1091-6466; Рад је прихваћен за штампу.

(M23=3x3=9)

1. Brkić D., 2008.: Transportation: Serbian, Russian pipeline accord enhances European gas security, *Oil and Gas Journal*, 106 (48), pp. 52-54, ISSN 0030-1388
2. Brkić D., Solution of the implicit Colebrook-White equation using Excel, *Hydrocarbon Processing*, ISSN 0018-8190, Рад је прихваћен за штампу.
3. Brkić D., New reformulation of Colebrook-White equation for flow friction based on Lambert-W function, *Hydrocarbon Processing*, ISSN 0018-8190, Рад је прихваћен за штампу.

(M24=1x3=3)

1. Brkić D., 2008.: Natural gas heating in Serbian settlements according to urbanity parameters, *Facta Universitatis Series: Architecture and Civil Engineering*, 6 (1), ISSN 0354-4605

(M25=2x1,5=3)

1. Brkić D. 2009.: Comments on "Settling velocities of particulate systems 15: Velocities in turbulent Newtonian flows", *International Journal of Mineral Processing*, 92 (3-4), pp. 201-202, ISSN 0301-7516;
2. Brkić D., Mitrović V. 2010 Discussion of "Classroom activities to illustrate concepts of Darcy's law and hydraulic conductivity" by Roseanna M Neupauer, M.ASCE and Norman D Dennis F.ASCE, January 2010, Vol 136, No. 1, pp. 17-23, *Professional Issues in Engineering Education and Practice*, ISSN 1052-3928;

2.1.4. Радови објављени у научним часописима националног значаја

(M51; 2x5 = 10)

1. Танасковић Т., Бркић Д., 2007.: СЕДБУК-Британска методологија за одређивање сезонске ефикасности гасних котлова, Гас (12), с. 17-22, ISSN 0354-8589
2. Танасковић Т., Бркић Д., 2008.: Класификација кућних гасних котлова на основу ефикасности, Термотехника, 34 (1), с. 83-92, ISSN 0350-218X;
3. Бркић Д., 2009.: Примена Lambert-W функције за прорачун отпора трења у цевима, Водопривреда, ISSN 0350-0519
4. Бркић Д., 2009.: О отпорима протоку гаса у цевима, Гас, 14 (1), с. 5-18, ISSN 0354-8589
5. Бркић Д., 2009.: Пројектовање гасне дистрибутивне мреже прстенастиг типа обједињеном методом чворова и прстенова, Гас, 14 (4), с. 23-27, ISSN 0354-8589

(M52; ,1,5x2 = 3)

1. Бркић Д., 2008.: Прилог пројектовања гасних дистрибуционих мрежа, Истраживања и пројектовања за привреду-ИИПП; 22, с. 7-18; ISSN 1451-4117;
2. Brkić D., 2009.: Are fossil fuels the main cause of today's global warming?, Facta Universitatis Series: Working and Living Environmental Protection, 6 (1), p. 29-38, ISSN 0354-804X;

(M53; 1x10 = 10)

1. Бркић Д., 2005.: Дијагностиковање проблема насталих при прорачуну прстенасте гасне дистрибутивне мреже ниског прстена, Техничка дијагностика, 4 (2), с. 11-16; ISSN 1452-1975
2. Бркић Д., 2005.: Пројектовање посебне класе гасних дистрибутивних мрежа, Истраживања и пројектовања за привреду-ИИПП, 9, с.49-56, ISSN 1451-4117
3. Бркић Д., 2005.: Критеријуми за прекид итеративног поступка при прорачуну гасне дистрибутивне мреже са прстеновима, Техничка дијагностика, 4 (3-4)с.71-75, ISSN 1451- 1975
4. Томић Д., Бањац Н., Бркић Д., 2005.: Програмски пакет за пројектовање бушотина, Истраживања и пројектовања за привреду-ИИПП, 10, с. 21-27, ISSN 1451-4117
5. Бркић Д., 2007.: Варијанте индиректне и директне употребе природног гаса за грејање станова, Техничка дијагностика, 6 (4), с. 41-48, ISSN 1451-1975
6. Бркић Д., 2007.: Провера модела условних површина за грејање на гас у насељима, Техничка дијагностика, 6 (4), с. 39-44, ISSN 1451-1975
7. Бркић Д., 2008.: Вишедимензионалне гасне мреже, Техничка дијагностика, 7 (2), с. 33-40, ISSN 1451-1975
8. Brkić D., Tanasković T., 2009.: 09/00528 Systematic approach to natural gas usage for domestic heating in urban areas Systematic approach to natural gas usage for domestic heating in urban areas, Fuel and Energy Abstracts 50 (4), p. 82; ISSN 0140-6701
9. Brkić D., 2009.: 09/01562 An improvement of Hardy Cross method applied on looped spatial natural gas distribution networks, Fuel and Energy Abstracts 50 (4), p. 244, ISSN 0140-6701

10. Brkić D., 2009.: 09/02582 Serbian gas sector in the spotlight of oil and gas agreement with Russia, Fuel and Energy Abstracts 50 (6), p. 403, ISSN 0140-6701

2.1.5. Монографска библиографска публикација

(M42 = 3)

1. Бркић Д., 2006.: Природни гас као гориво за грејање, Задужбина Андрејевић, библиотека Academia, Београд, ISBN 86-7244-562-7

2.1.6. Радови објављени у зборницима међународних научних скупова

(M33 1x9=9)

1. Танасковић Т., Ивезић Д., Живковић М., Бркић Д., 2006.: Котлови кондензационе технологије, МАРЕН 2006, Рударско-геолошки факултет, Београд
2. Бркић Д., 2006.: Цена природног гаса у Србији и свету, МАРЕН 2006, Рударско-геолошки факултет, Београд
3. Бркић Д., Танасковић Т., 2006.: Природни гас као еколошки најприхватљивије гориво, МАРЕН 2006, Рударско-геолошки факултет, Београд
4. Brkić D. 2008.: Nonlinear-programming offers way to optimize looped pipeline network analysis – one improved method, Nonlinear Systems and Optimization Techniques, CANU, Budva, Crna Gora
5. Brkić D., 2009.: Similarities and differences in optimization of water- and gas-distribution pipeline networks, Proceedings from Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, UNESCO and TWAS, Dubrovnik, Croatia
6. Brkić D., 2009.: Gas distribution network topology problem, Proceedings MICOM Ohrid, MASSEE International Congress on Mathematics, Mathematical Society of South-Eastern Europe and Union of Mathematicians of Macedonia
7. Brkić D., 2009.: Lambert W function in hydraulics problem, Proceedings (u štampi) MICOM Ohrid, MASSEE International Congress on Mathematics, Mathematical Society of South-Eastern Europe and Union of Mathematicians of Macedonia
8. Brkić D., 2010.: Two efficient methods for gas distributive network calculation; ECOS2010 Conference Proceedings, Lausanne, Switzerland
9. Brkić D., 2010.: Energy situation in the Republic of Serbia, SEEP 2010 Conference Proceedings, Bari Italy

2.1.7. Радови објављени у зборницима домаћих научних скупова

(M63; 0,5x12=6)

1. Бркић Д., 2004.: Климатске промене по астрономској теорији Милутина Миланковића, ЕЖЕТ XXI
2. Бркић Д., 2004.: Утицај природног гаса на ефекат стаклене баште, ЕЖЕТ XXI

3. Танасковић Т., Ђајић Н., Танасијевић М., Бркић Д., 2004.: Анализа карактеристика гасификације и топлификације на моделу условне грађевинске површине, XXXI Sym-Op-IS
4. Живковић М., Бркић Д., 2005.: Избор централизованог система снабдевања енергијом демо насеља, XXXII Sym-Op-IS
5. Бркић Д., Ђајић Н., 2005.: Повећање тачности при прорачуну гасне дистрибутивне мреже Харди-Крос методом, XXXII Sym-Op-IS
6. Танасковић Т., Ивезић Д., Живковић М., Бркић Д., 2006.: Ефикасност кондензационе технологије, XXXIII Sym-Op-IS
7. Бркић Д., Танасковић Т., 2006.: Утицајни фактори на формирање цене природног гаса, XXXIII Sym-Op-IS
8. Бркић Д., Танасковић Т., 2007.: Поређење гасних котлова у домаћинствима у домаћинствима на основу сезонске ефикасности, XXXIV Sym-Op-IS
9. Танасковић Т., Бркић Д., 2007.: Сезонска ефикасност кућних гасних котлова, XXXIV Sym-Op-IS
10. Бркић Д., Танасковић Т., 2008.: Унапређење методе контура прилагођене за прорачун гасних дистрибутивних мрежа XXXV Sym-Op-IS
11. Бркић Д., Танасковић Т., 2009.: Прорачун расподеле протока у прстенастој цевоводној мрежи обједињеном методом чворова и прстенова, XXXVI Sym-Op-IS
12. Танасковић Т., Бркић Д., 2009.: Оптимизација пречника цеви у прстенастој цевоводној мрежи модификованом методом петљи, XXXVI Sym-Op-IS

2.1.8. Радови објављени у изводу на домаћим научним скуповима

(M64=0,2)

1. Бркић Д., Танасковић Т., 2010.: Пример прорачуна гасоводне дистрибутивне мреже прстеног типа обједињеном методом чворова и прстенова, Гас, 15 (2-3), с. 18-21

2.1.9. База податак приказана на интернету

(M86=2)

1. Бркић Д., Танасковић Т., 2008.: База података у MS Excel-у приказана на Интернету уз рад под бројем 1 у поглављу 2.1.3.

2.2. Приказ најзначајнијих радова

Ефикасност дистрибуције и коришћења природног гаса у домаћинствима, докторска дисертација;

Дисертација се састоји из следећих поглавља: Увод, Отпори протоку гаса у цевима, Дистрибуција гаса цевоводима; прорачун стационарне расподеле протока у задатој мрежи, Дистрибуција гаса цевоводима, проблем оптимизације пречника цеви при константним протоцима, Примери из праксе; реалне гасоводне мреже прстеног типа, Напомене у

вези са пројектовањем гасоводних мрежа, Избор оптималног система грејања на природни гас на основу урбанистичких параметара, Закључци и Прилог са примерима.

Systematic approach to natural gas usage for domestic heating in urban areas, Energy, 33 (12), pp. 1738-1753, ISSN 0360-5442

Основни циљ овог рада је био утврђивање општег модела који би омогућио координисани развој централизованог система снабдевања енергијом засноване на природном гасу, а који би био заснован на усвојеним критеријумима. Такође, извршена је и структурна анализа централизованих система снабдевања енергијом са посебним освртом на ценоводе. Избор се вршио између директног снабдевања насеља гасом и снабдевања топлотном енергијом из топлане.

Serbian gas sector in the spotlight of oil and gas agreement with Russia, Energy Policy, 37 (5), pp. 1925-1938; ISSN 0301-4215

У овом раду су идентификоване предности које остварује Србија, као транзитна земља за природни гас гасоводом Јужни ток из Русије ка Европској Унији, а у политичком контексту примене гасног споразума.

An improvement of Hardy Cross method applied on looped spatial natural gas distribution networks, Applied Energy, 86 (7-8), pp. 1290-1300; ISSN 0306-2619

Hardy Cross метод је уобичајен метод прорачуна дистрибутивних гасних мрежа прстенастог типа. Ова метода се може применити у два облика, као оригинална и као унапређена метода. У овом раду је дато унапређење оригиналне методе и то помоћу увођења утицаја суседних контура преко Јакобијанске матрице. Ова матрица се користи у прорачуну, који је у оригиналној методи строго дијагоналан. На овај начин се смањује број итерација.

О отпорима протоку гаса у цевима, Гас, 14 (1), с. 5-18, ISSN 0354-8589

Рад се бави одређивањем хидрауличких отпора у ценоводима при различитим условима у ценоводу. Ако је пад притиска између две тачке у цеви еквивалентан напону у електричном колу, тада је проток флуида еквивалентан електричној струји, а хидраулички отпор еквивалентан електричном отпору. За разлику од електричног отпора који је независан од вредности напона и струје у колу, хидраулички отпор зависи од много параметара као што су вискозитет флуида, брзина протока, пречник цеви, храпавост унутрашње површине цеви, итд. Релације које се примењују за прорачун хидрауличких отпора за различите услове су истражене и приказане у раду.

Пројектовање гасне дистрибутивне мреже прстенастог типа обједињеном методом чворова и прстенова, Гас, 14 (4), с. 23-27, ISSN 0354-8589

Проблем протока гаса кроз цеви прстенасте гасне мреже је нелинеаран и стога се мора решавати итеративно. За ценоводну мрежу прстенастог типа могу се написати две тзв. тополошке матрице, и то матрица прстенова и матрица чворова. Матрица чворова се односи на први Кирхофов закон, док се матрица прстенова односи на други Кирхофов закон. У раду је приказан ефикасан метод у којем су обе матрице, тј. матрица чворова и матрица прстенова, уједињене у једну матрицу у циљу решавања проблема протока кроз цеви гасне дистрибутивне мреже прстенастог типа.

СЕДБУК-Британска методологија за одређивање сезонске ефикасности гасних котлова, Гас (12), с. 17-22, ISSN 0354-8589

Методологија којом се прорачунава сезонска ефикасност кућних гасних котлова је прописана процедуром владе В. Британије за вредновање енергетске ефикасности у зградама. Ова методологија је у складу са Европском директивом 92/42/ЕЕЦ која разматра

захтеве ефикасности за нове котлове за топлу воду који раде на гасовита и течна горива. Овако прорачуната ефикасност је релевантан параметар за поређење различитих модела котлова. Ознака класе ефикасности се додељује првенствено на основу верификованих вредности сезонске ефикасности. У корелацији са сезонским степеном ефикасности је годишња потрошња горива појединог котла, а самим тим су упоредиви и годишњи трошкови за гориво.

Natural gas heating in Serbian settlements according to urbanity parameters, Facta Universitatis Series: Architecture and Civil Engineering, 6 (1), ISSN 0354-4605

Природни гас се може директно користити за грејање и то помоћу система дистрибуције. Индиректно, топлотна енергија се може дистрибуирати преко топлана. Одлука о оптималном начину грејања се доноси на основу просторног распореда објеката, броја и величине објеката и др. Оптимално решење се може одредити на основу методологије описане у овом раду. Модел је формиран на основу бројних насеља у Србији, и представља једноставан и применљив алат за решавање оваквих проблема.

2.3. Научно-истраживачки пројекти и студије **у чијој изради је учествовао др Дејан Бркић**

1. Истраживање оптималног развоја топлификационих и гасификационих система у одабраним градовима Србије, 2002.-2005. година, НП ЕЕ 406-34а
2. Истраживање рационалног коришћења природног гаса и унапређење уређаја у домаћинствима, 2005.-2008. година, НП ЕЕ 533-3б
3. Могућност примене малих гасних лежишта експлоатационог простора средњег Баната, 2008.-2009. година, евиденциони број: 17012
4. Истраживање рационалне структуре коришћења енергије у урбаним срединама, 2009.-2010. година, евиденциони број 18204

2.4. Стручно усавршавање

1. Алтернативна академска образовна мрежа, 2003.; Животна средина, изазов за науку, технологију и друштво

3. РАД У НАСТАВИ

Из приложене биографије се може видети да др Дејан Бркић нема искуства у раду у настави.

4. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

Кандидат др Дејан Бркић је рецензент у часописима Applied Mathematical Modelling, Energy Policy, Petroleum Science and Technology, Journal of Petroleum Sciences and Engineering.

Члан је удружења ГАС, Србија и SDEWES (Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems).

Служи се енглеским језиком.

III - ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Правилником о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету уређени су услови за стицање звања наставника. У Члану 2 дефинисани су услови предвиђени Законом о високом образовању, и то да се у звање доцента може изабрати лице које има:

1. Научни назив доктора наука;
2. Способност за наставни рад;
3. Научне, односно стручне радове објављене у научним часописима или зборницима са рецензијама.

Ближи критеријуми:

- 1.a – Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира;
- 2.a – Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети;
- 2.b – Позитивна оцена приступног предавања (за кандидате који немају педагошког искуства);
- 3.a – Најмање један рад објављен у научном часопису са SCI листе, односно са SSCI или ANCI листе;
- 3.b – Најмање један рад објављен у домаћем научном односно стручном часопису;
- 3.ц – Учешће у научним и стручним семинарима учешће на научним и стручним конференцијама, чланство у организационим одборима научних и стручних скупова

Ближи услов из Конкурса – „Дипломирани инжењер рударства, Смер за машинство у рударству“

Разматрајући укупно достављене податке о активностима и резултатима рада пријављених кандидата, др Владимира Милисављевића, дипл. инг. рударства и др Дејана Бркића, дипл. инг. рударства чланови Комисије констатују да:

1. Оба кандидата имају научно звање доктор техничких наука из уже научне области за коју се бира, с тим да се докторат Владимира Милисављевића односи на рударску проблематику, а докторат Дејана Бркића на гасно и нафтно инжињерство;
2. Оба кандидата испуњавају услов да је најмање један рад објављен у научном часопису са SCI листе, односно са SSCI или ANCI листе.
 - Кандидат др Владимир Милисављевић има два рада у часописима са SCI листе,
 - Кандидат др Дејан Бркић 9 радова у часописима са SCI листе.
3. Оба кандидата испуњавају услов који се односи на радове објављене у домаћим научним односно стручним часопису
Анализа објављених радова кандидата је указала да се већина радова кандидата др Дејана Бркића односи на проблематику нафтног инжињерства и дистрибуције природног гаса, док се радови кандидата др Владимира Милисављевића односе на проблематику механизације у рударству.
4. Кандидат др Владимир Милисављевић је учествовао у 7 научно-истраживачка пројекта финансираних од стране Министарства науке Републике Србије, док је кандидат др Дејан Бркић учествовао у четири научно-истраживачка пројекта.
5. Оба кандидата су учествовала на научним и стручним семинарима, као и на научним и стручним конференцијама, с тим да је Владимир Милисављевић био члан организационих одбора научних и стручних скупова, а Дејан Бркић није.

6. Кандидат др Владимир Милисављевић испуњава услов Позитивна оцена педагошког рада добијене у студентској анкети јер је у студентској анкети добио оцену 4,42 Кандидат др Дејан Бркић према приложеној документацији нема педагошког искуства. У оквиру наставне активности, др Владимир Милисављевић је испољио изражене педагошке способности и стекао значајно искуство у раду са студентима, држећи вежбе из више предмета, док са друге стране др Дејан Бркић нема никаквог искуства у настави.
7. Кандидат Владимир Милисављевић је завршио Рударско-геолошки факултет, Смер за машинство у рударству. Кандидат Дејан Бркић је завршио Рударско-геолошки факултет, Смер за Експлоатацију течних и гасовитих минералних сировина. Конкурс је расписан за ужу научну област Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству за предмете који се односе на рударску механизацију односно:
- Заштита на машинама и уређајима,
 - Машине за подземну експлоатацију,
 - Машине за бушење и откопавање у подземној експлоатацији,
 - Машине за утовар и транспорт у подземној експлоатацији и
 - Машине и уређаји за експлоатацију и обраду камена.
 - Машине и уређаји за помоћне и припремне радове на површинским коповима,
 - Пројектовање рударских машина,
 - Специјални системи за транспорт и утовар у подземној експлоатацији и
 - Механизација за подграђивање откопаних простора и подземних просторија
- Кандидат др Владимир Милисављевић је завршио смер на коме се ови предмети изучавају, док се на смеру за Експлоатацију течних и гасовитих минералних сировина ови предмети не изучавају, тако да др Дејан Бркић није квалификован да их предаје.

Услов	Владимир Милисављевић	Дејан Бркић
Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира	+	+
Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети	+	-
Најмање један рад објављен у научном часопису са SCI листе, односно са SSCI или AHCI листе	+	+
Најмање један рад објављен у домаћем научном односно стручном часопису	+	+
Учешће у научним и стручним семинарима, учешће на научним и стручним конференцијама, чланство у организационим одборима научних и стручних скупова	+	+
Ближи услов из Конкурса – „Дипломирани инжењер рударства, Смер за машинство у рударству“	+	-

КОНАЧАН ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

На основу детаљног увида у конкурсну документацију коју су доставили кандидати др Владимир Милисављевић и др Дејан Бркић, као и на основу услова прописаних Законом о високом образовању и услова објављеног Конкурса, Комисија доноси Закључак по коме предлаже др Владимира Милисављевића за избор у звање доцента за Ужу научну област Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству, на Рударско-геолошком факултету у Београду.

у Београду
21.02.2011. године

Комисија:

Др Драган Игњатовић, дипл. инж. руд.
редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду

Др Предраг Јованчић, дипл. инж. руд.
доцент Рударско-геолошког факултета у Београду

Др Никола Лилић, дипл. инж. руд.
редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду

Др Миодраг Денић, дипл. инж. руд.
доцент Техничког факултета у Бору