

Република Српска  
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
Сенат Универзитета

Број: 05-1441-XXXIII-8.1.1/10  
Дана, 23.03.2010. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета, на 33. сједници од 23.03.2010. године, д о н о с и

### О Д Л У К У

1. **Др Драгољуб Урошевић** бира се у звање ванредног професора за ужу научну област Управљање ризиком, за наставни предмет Сигурносна техника, на период од шест година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

### Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Машинског факултета расписао је дана 01.04.2009. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Управљање ризиком, за наставни предмет Сигурносна техника.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: др Драгољуб Урошевић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 25. сједници одржаној 17.09.2009. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Машинског факултета, образовао је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Научно-наставном вијећу Машинског факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Машинског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 27.01.2010. године констатовало је да др Драгољуб Урошевић не испуњава услове и утврдило приједлог да се др Драгољуб Урошевић не изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Управљање ризиком, за наставни предмет Сигурносна техника и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 33. сједници одржаној 23.03.2010. године утврдио да је утврђени приједлог Комисије за писање извјештаја у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

**ПРАВНА ПОУКА:** Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Машинском факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



Проф. др Станко Станић



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ, БАЊА ЛУКА  
Научно-наставно вијеће  
Број: 08-60/10  
Датум: 28.01.2010. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМЉЕНО: 25-02-2010	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
08	98410

На основу члана 74, 78. и 84. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» бр. 85/06 и 30/07), а у складу са чланом 131. став 2. и чланом 136. став 1. тачка 5. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће на сједници одржаној 27.01.2010. године, донијело је

О Д Л У К У  
о утврђивању приједлога за избор у звање

Др Драгољуб Урошевић није изабран у звање ванредног професора на ужој научној области Управљање ризиком, предмет Сигурносна техника.

Образложење

На расписани конкурс Универзитета у Бањој Луци, објављен 01.04.2009. године у дневном листу «Глас Српске» за избор у звање наставника на ужу научну област Управљање ризиком, предмет Сигурносна техника, пријавио се 1 кандидат.

Сенат Универзитета у Бањој Луци је на 25. сједници, одржаној 17.09.2009. године, образовао Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету. Комисија је припремила писмени извјештај и исти доставила Научно-наставном вијећу, на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Машинског факултета је на сједници, одржаној 27.01.2010. године, разматрало наведени извјештај и констатовало да кандидат не испуњава услове за избор у звање ванредног професора, јер нема објављену књигу. Од 48 чланова Вијећа, присутних је било 29, 23 члана су гласала ЗА усвајање Извјештаја Комисије и приједлог за избор кандидата у звање ванредног професора, а 6 чланова се уздржало од гласања.

Пошто приједлог Комисије није добио потребну већину, констатује се да Вијеће није прихватило приједлог исте да се др Драгољуб Урошевић изабере у звање ванредног професора на ужој научној области Управљање ризиком, наставни предмет Сигурносна техника.

Одлука се доставља Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Саставни дио ове одлуке је извјештај Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету.



Предсједник ННВ-а

Проф. др Мирослав Рогоић

- Достављено: - Сенату Универзитета,  
- Струковном вијећу техничких наука,  
- Досије кандидата,  
- Сједнички материјал  
- а/а.



# ИЗВЕШТАЈ

## КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНОМ КАНДИДАТУ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

### I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: у дневном листу „Глас Српске“ од 15. 04. 2009. године  
Ужа научна/умјетничка област: **Управљање ризиком, за наставни предмет Сигурозна техника**  
Назив факултета: **Машински факултет, Универзитет у Бања Луци**  
Број кандидата који се бирају: **1**  
Број пријављених кандидата: **1**

### II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

#### 1. Основни биографски подаци

**Име, средње име и презиме:** Драгољуб, Петар, Урошевић  
**Датум и мјесто рођења:** 13. Април 1947. Бујановац, Србија.  
**Установе у којима је био запослен:** Рудник мрког угља "Рембас", Ресавица, Србија (у 1972.), Рударски институт Београд, Србија (од 1972. до 2004.), Институт за испитивање материјала ад, Београд, Србија (од 2004. до данас).  
**Звања/ радна мјеста:** У "Рембасу": асистент управника рудника; у Рударском институту: шеф групе, начелник тематске области, помоћник генералног директора и генерални директор од 1994 до 2004; у Институту за испитивање материјала: саветник генералног директора и главни инжењер сектора за заштиту животне средине и управљање ризиком.  
**Научна/умјетничка област:** Рударство, управљање ризиком и заштита животне средине.  
**Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:** *БЕНА (Balcan Environmental Association)* Балканско удружење за заштиту животне средине, седиште у Солуну, Грчка; *Управни одбор Савеза рудара и геолога Србије*, са седиштем у Београду; *Експертски тим Регионалног центра за заштиту животне средине*, са седиштем у Будимпешти – канцеларија у Београду; *Удружења проналазача и иноватора Србије*, са седиштем у Београду; *Јуко Сигре* – Међународно удружење за енергетику - Комитет за заштиту животне средине Србије, са седиштем у Београду; *Еколошко друштво "Авала"*, са седиштем у Београду.

#### 2. Биографија, дипломе и звања

##### Основне студије:

**Назив институције:** Рударско геолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду  
**Мјесто и година завршетка:** Београд, 1972.

##### Постдипломске студије:

**Назив институције:** Рударско геолошко металуршки факултет Београд-Технички факултет Бор, Универзитет у Београду  
**Мјесто и година завршетка:** Технички факултет Бор, Универзитет у Београду, 1986.  
**Назив магистарског рада:** Као магистарски рад, признат је рад објављен у специјалној едицији Рударског института Београд-"Информаџа Б" и у часопису "Сигурност у рудницима", бр. 1974/3, стр. 1-20: "Анализа могућности смањења концентрација прашина на путевима површинског откопа". Као допуна, положени су докторантски испити из: Метеорологије, Динамике флуида, Термодинамике и Метода узорковања.  
**Ужа научна/умјетничка област:** безбедност на раду и управљање ризиком.



**Докторат:**

**Назив институције:** Рударско геолошко металуршки факултет Београд -Технички факултет Бор, Универзитет у Београду

**Мјесто и година завршетка:** Технички факултет Бор, Универзитет у Београду, 1989.

**Назив дисертације:** "Допринос постојећим теоретским основама заштите ваздуха од загађивања прашином са депонија"

**Ужа научна/умјетничка област:** управљање ризиком и заштита животне средине.

**Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):** доцент – Универзитет у Бања Луци, Машински факултет; научни саветник – Министарство науке и технологије Србије.

**3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

**1. РАДОВИ ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА/РЕИЗБОРА**

Научну дјелатност кандидата Комисија оцјењује бројем бодова према сљедећем:

**1. Прегледни чланак у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга, 10 бодова**

1) *Ј. Пејчиновић, Д. Урошевић:* Проблеми очувања животне средине у рударству, Prossedings on „Mining and environmental engineering“,Yugoslav Conference with International Participaunts, Београд Април 25-27.1996. Југославија, часопис Ecologica 1/1996, стр. 5-8.

**2. Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга, 8 бодова**

1) *Д. Урошевић:* Могућности решавања проблема заштите ваздуха у околини површинских откопа угља и одлагалишта - Прегледни чланак, часопис Рударски гласник бр. 3/1990. год. стр. 44-49.

2) *Д. Урошевић, М. Јоцкић, М. Соврлић:* Проблематика и могућност заштите животне средине од утицаја објеката Електропривреде Косово – Прегледни чланак, часопис Рударски гласник 3-4/92, Рударски институт Београд, стр. 79-81.

3) *Д. Урошевић:* Примена законских регулатива Републике Србије при изради елабората и заштити животне средине - Прегледни чланак, часопис Рударски гласник 1-4/93, Рударски институт Београд, стр. 64-67

4) *Р. Филиповић, Д. Урошевић:* Утицај површинске експлоатације угља на екосистем, са посебним освртом на агроекосистем, - Прегледни чланак, часопис “Екологика”, бр 1 стр. 77-89, 1994. год.

5) *Ј. Пејчиновић, Д. Урошевић:* Допирнос формирању система заштите животне средине у Србији - Прегледни чланак, Часопис “Екологика”, бр. 1, Београд, стр. 1-3, 1994. год.

6) *Група аутора под редакцијом проф.др Душана Салатића и др Динка Кнежевића:* “Технолошке основе пројектовања постројења за припрему минералних сировина“, Рударски институт, Београд, 1999., (ИСБН 86-82673-04-5). Поглавље 2 :Б. Монеvски, Д. Урошевић, К. Поповић: Увод у пројектовање, стр.7-20.

7) *Група аутора под редакцијом проф.др Душана Салатића и др Динка Кнежевића:* Монографија “Технолошке основе пројектовања постројења за припрему минералних сировина“, Рударски институт, Београд, 1999., (ИСБН 86-82673-04-5). Поглавље 14: Д. Урошевић, Б. Грбовић, Ј. Лазић, З. Коц: Заштита радне и животне средине,стр. 239-260.

8) *Група аутора под редакцијом проф.др Милоша Грујића:* Монографија “Рудници-утицај рударских активности на животну средину“, Рударско-геолошки факултет,



**3. Оригинални научни рад у водећем часопису међународног значаја, 10 бодова**

1) *Р. Филиповић, М. Ђурђевић, Д. Урошевић*: "Examination of Toxic Elements in Deposols from the Kolubara Coal Mines", часопис Земљиште и биљке - Acta Biologica Yugoslavica, Vol. 42, No 3, 1993., str. 197-205.

**4. Оригинални научни рад у часопису међународног значаја, 8 бодова**

1) *Д. Урошевић, Р. Филиповић*: "Investigation of the Chemical composition of ash generated from Kosovo lignite and the possibility for biological land reclamation on ash dups" часопис Mining science and technology – Mining institute Belgrade, Vol. 2 No. 1-4, 1997., str. 59-68.

2) *Д. Урошевић, Р. Филиповић*: "Agrochemical and some physical properties of ground water in the surroundings of the ash dump of the coal fired power plant Nikola Tesla A in Obrenovac" – Mining science and technology – Mining institute Belgrade, Vol. 3 No 1-4, 1998., str. 63-68.

3) *Д. Урошевић, Р. Филиповић*: "Investigation agrochemical, agrophysical and shemical properties of rund from lignite saparation plant Kolubara-Prerada" – Mining science and technology, Vol. 4, No 1-4, 1999. Mining institute Belgrade.

**5. Оригинални научни рад у часопису националног значаја, 5 бодова**

1) *Д. Урошевић*: Metodologija za izradu investiciono - tehničke dokumentacije iz oblasti zaštite životne sredine, часопис Rudarski glasnik br. 3/1990. god., str. 38-43.

2) *Д. Урошевић*: Model zaštite životne sredine od uticaja površinskog otkopa, Rudarski glasnik broj 1-2, Rudarski institut Beograd, 1992. godine, str. 77-79.

3) *Д. Урошевић*: Uticaj načina skladištenja uglja na pojavu požara na skladištu, часопис Rudarski glasnik broj 3-4, Rudarski institut, Beograd, 1992. godine. str.

4) *Р. Филиповић, Д. Урошевић, и др.*: Uticaj površinske eksploatacije uglja na eko-sistem sa posebnim osvrtom na agrosistem – часопис Ekologika 1/1994.god. str. 77-78.

5) *Д. Урошевић, Р. Филиповић*: Mogućnost primene deposola za biološku rekultivaciju napirmeru PK Drmno часопис, Rudarski glasnik 1-2/1995, Beograd, Rudarski institut Beograd, str. 31-37

6) *Р. Филиповић, Д. Урошевић*: Ispitivanje osobina humusno-akumulativnog horizonta prirodnog zemljišta na prostoru površinskog kopa Drmno, часопис Rudarski glasnik 3-4/1997. str. 13-17, Rudarski institut Beograd.

7) *Д. Урошевић, Р. Филиповић*: Ispitivanje osobina ravnih površina odlagališta deposola Ćirikovac i Dunavac IEK Kostolac, часопис Rudarski glasnik 1-4/1998. str. 30-34, Rudarski institut Beograd.

8) *Р. Филиповић, Д. Урошевић*: Ispitivanje sadržaja toksičnih elemenata u zemljištu i biljkama u zoni uticaja površinskih kopova i termoelektrane IEK Kostolac – часопис Rudarski glasnik 1-4/1999. str.43-48 Rudarski institut Beograd.

9) *Д. Урошевић, Р. Филиповић*: Ispitivanje osobina pepela u kasetama TE Nikola Tesla i mogućnost formiranja bioipokrivača, часопис Rudarski glasnik 1-4/2000, str. 28-32, Rudarski institut Beograd.

**6. Уводно предавање по позиву на скупу међународног значаја, штампано у целини, 10 бодова**

1) *Ј. Пејчиновић, Д. Урошевић*: Прилог истраживању утицаја рударства Србије на животну средину и могућност смањења загађења – Међународно саветовање о заштити животне средине – Ниш 1995. године, Зборник радова стр. 143-149.



**7. Уводно предавање по позиву на скупу националног значаја, штампано у цјелини, 8 бодова**

1) *С.Костоски, Т.Вуковић, Д.Урошевић*: “Метод валидирања и његова примена на АТДЛ модел“, 27. октобарско саветовање рудара и металурга са међународним учешћем, Бор, 01.-03. октобар 1995. године, Зборник радова, стр. 430-434.

**8. Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини, 6 бодова**

1) *Д.Урошевић, П.Макар, С.Радонић*: “Модел праћења и контроле квалитета животне средине у околини површинског откопа”, Међународни пољско-југословенски симпозијум “Управљање системима и процесима у површинској експлоатацији”, Београд, 1992., Зборник радова, стр. 41-47

2) *Д.Урошевић, О.Копривица*: „Determination of Dust Emissions from Coal Coking Plants, Међународни симпозијум “The scientific research and technology development for supporting the restructuring strategy within the field of mining and dressing“, Дева - Румунија, 4-6 октобра 1995. год.

3) *Р.Филиповић, Д.Урошевић*: “Испитивање могућности употребе отпадне воде ПО Белаћевац и ПО Добро Село за наводњавање усева“, 27. октобарско саветовање рудара и металурга са међународним учешћем, Бор, 01.-03. октобар 1995. године, Зборник, стр. 113-119.

4) *Р.Филиповић, Д.Урошевић*: “Испитивање потенцијалне рекултивилности депосола ПК Дрмно, 27. октобарско саветовање рудара и металурга са међународним учешћем, Бор, 01.-03. октобар, 1995. године, Зборник радова, стр. 120-125.

5) *С.Костоски, Д.Урошевић*: “Monitoring Network Air Quality Management in the Vicinity of Coal-fired Power Stations”, Third International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Poljska, Varšava, 1996.

6) *С.Костоски, В.Дамјанов, Д.Урошевић*: “Analisis of Spatial Distributions of SO<sub>2</sub> Concentrations Measured in a Belgrade Monitoring Network”, Third International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Poljska, Varšava, 1996.

7) *М.Комарчић, М.Станић, Д.Урошевић*: “Lignite Improving Processes as an Environmental Problem and a Proposal for New Wastewater Treatment Technology”, Third International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Poljska, Varšava, 1996.

8) *Д. Урошевић*: The influence of the smeltery and refinery in Bor to the forest complex of the mountain Crni Vrh – Third International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Poljska, Varšava, 1996. год.

9) *Р.Јовичић, Д.Урошевић*: “Программа СОЛ дља Моделированија горних Предпријатиј, Међународнаја Конференција “Новие достиженија в науках о земле”, Москва, 1996, стр. 257-259.

10) *Ж.Лазаревић, М.Милошевић, Д. Урошевић*: ”Manganese Valorization From Lead-Zinc Ore Vein Manganesites Concentration”, International Symposium 35 years of University enseignement in Baia Mare, Румунија, 17-19 October 1996, Zbornik radova str. 143-146

11) *Ж.Лазаревић, Д. Урошевић, Б.Моневски*: ”Long lasting programming of development with grow up production in lead-zinc flotation Šuplja stena” – Зборник радова 2. Бугарско – југословенски симпозијум – Рударско геолошки факултет, Универзитет Св. Иван Рилски, Софија, Бугарска, 1997., стр. 141-143

12) *Д. Урошевић, Ж.Лазаревић, М.Милошевић*: ”Manganese recovery from lead-zinc ore of Drazusa deposit” – Proceedings on VII International Mineral Processing Symposium, Istanbul Technical University, Турска, 1998., стр. 737-739

13) *Д. Урошевић, Ж.Лазаревић*: „The use of waste fireproof bricks as recycled material“, Интернационални симпозијум Нове технологије припреме секундарних сировина и

заштита животне средине у зонама екстрактивне индустрије, Румунија, Баја Маре, 1998. год, Зборник радова стр. 214-219

14) *Ж. Лазаревић, Д. Урошевић, Н. Милојковић*: „The use of flocculating agents for the purification of waste water originating from the plant for marble cutting and processing Venčac, Arandjelovac“ – VII Internacional mineral processing symposium, Istanbul, Turska 1998. Зборник радова стр. 564-572

15) *Д. Урошевић, И. Ахел, П. Танасковић*: „Significance of environmental management enhancement in major coalmining and electricity generation areas“ – Proceedings of the Second International Symposium Mining and Environmental Protection, Belgrade 1998., Yugoslavia, str. 10-20

16) *М. Грујић, Д. Кузмановић, Д. Урошевић*: „Some aspects of application of steel ropes in mining aerial transportation“, 10<sup>th</sup> International Conference on Investigation, Production and Use of steel Wire Ropes, Podbanske Košice, Slovakia, 1998. Зборник радова стр. 110-113

17) *Ј. Ђуковић, М. Гавриловић, Д. Урошевић*: Енергетика Републике Српске и стратешки циљеви заштите животне средине – Зборник радова другог научно-стручног савјетовања Енергетика Републике Српске 1998., Бања Врућица, 1998, стр. 68-78

18) *Ј. Ђуковић, Д. Урошевић, В. Јевтић*: Одређивање садржаја хлора у појединим југословенским угљевима и пепелу након сагоревања у термоенергетском постројењу – Зборник радова са 6. савјетовања хемичара и технолога Републике Српске, 1998, Технолошки факултет Бања Лука, Бања Лука 1998, стр. 197-206

19) *Д. Урошевић, Ж. Лазаревић и др*: The use flocculating agents for the purification of waste water originating from the plant for morble cutting and processing “Venčac”, Arandjelovac – Eighth International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection – June 15-18.1999. Dnipropetrovsk, Ukraine

20) *В. Јевтић, Д. Урошевић и др*: „Atmospheric dispersion of pollutants in a zone of influence of coal – fired power plants“, Poster presentation on Second International Conference of the Chemical Societies of the South – Eastern European Countries, Thessaloniki from 6-9 Jun 2000., Greece

21) *Д. Спасојевић, Д. Урошевић, М. Камућ*: „Environmental protection and improvement in technological systems generating coal energy“ – Proceedings of The second international conference on coal opencast exploitation – October 04-06.2001., Београд, Југославија, Зборник радова стр. 454-461

22) *Д. Гагић, Д. Урошевић*: „Longwall Sub-level Caving Mining System in Coal Mine Raspotočje“, Internatioanl Symposium on “Thick Seam Mining”, Dhanbad, Индија, 1992.

23) *Д. Урошевић, О. Конривица*: “Determination of Dust Emissions from Coal Coking Plants“ – Second International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Budapest, Мађарска 1994. год.

## 9. Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини, 3 бода

1) *Д. Милошевић, Д. Урошевић*: Контрола квалитета ваздуха у зони утицаја Колубара-прерада, 18. Саветовање Заштита ваздуха, Суботица, 1990. год., Зборник радова стр. 97-104.

2) *Д. Ђирић, Д. Урошевић, Б. Бранковић, М. Шкундрић*: Коришћење лигнитског потенцијала Косова зависно од енергетских потреба и заштите животне средине - Енергија и живот - Симпозијум за избор радова који ће представљати југословенски комитет на 15 конгресу светског савета за енергију у Мадриду, 1992. године, Београд, март 1991. године, Зборник радова, стр. 23-28

3) *М. Јоцић, Д. Урошевић*: Пољопривредна производња у еколошким условима са посебним освртом на виноградарство - уводно предавање, Југословенско саветовање - Екологија и производња вина, Призрен 23 фебруара 1995. године, Зборник радова стр. 94-99



4) *Ј. Пејчиновић, Д. Урошевић*: Загађивање ваздуха у урбаним срединама од рударских погона - Саветовање заштите атмосфере 1995. године Београд, Зборник радова стр. 67-74

5) *Д. Урошевић, И. Ахел, ЈБ. Спасојевић*: Модел вредновања рудника угља – Научно-стручно саветовање “Енергетика Југославије ‘98” – Актуелни проблеми развоја и реструктурирања енергетике Југославије, 1998. год. Златибор, Југославија, Зборник радова стр. 120-124

6) *С. Костоски, Д. Урошевић, Р. Војновић-Ћуаић*: Утицај метеоролошких услова на распрострањавање сумпордиоксида емитованог из ТО Вреоци, саветовање “150 дана метеорологије у Србији – метеоролошки подаци – национално благо”, Врњачка Бања, 1999. Зборник радова

7) *М. Цветковић, Д. Урошевић*: Стање организованости производње угља и потребна реорганизација за унапредјење производње са аспекта економских параметара – Друга научно стручна конференција Угаљ 2000, Београд, 2000, Зборник радова

#### **10. Уређивање научне монографије или тематског зборника националног значаја, 5 бодова**

1) *Рударски институт Београд 1960-2001- Монографија*, Рударски институт Београд 1960-2001, Београд 2002/2003. Финансирало Министарство за науку, технологије и развој Републике Србије. Главни и одговорни уредник и аутор.

2) *Апстрактни радова – Abstracts of papers 1996/1998, Монографија*, Рударски институт Београд, Београд 1999. (ISBN 86-82673-05-03). Главни и одговорни уредник и аутор

#### **11. Уређивање међународног научног часописа, 3 бода**

1) *Д. Урошевић*: Главни и одговорни уредник научног часописа међународног значаја “Mining Science and Technology – MS&T”, на енглеском језику, издавач Рударски институт Београд, (ИССН 0354-7779), од 1998. до 2004.

#### **12. Уређивање националног научног часописа, 1 бод**

1) *Д. Урошевић*: Главни и одговорни уредник научно - стручног часописа националног значаја “Рударски гласник”, издавач Рударски институт Београд, (УУ ИССН 0035-9637/УДК-622), од 1998., до 2004

**Укупно бодова: 344**

## **2. РАДОВИ ПОСЛИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА/РЕИЗБОРА**

Научну дјелатност кандидата Комисија оцјењује бројем бодова према сљедећем:

### **1. Оригинални научни рад у часопису међународног значаја, 8 бодова**

1) *Делић-Николић, Д. Урошевић, Б. Ивовић*: Хармонизација нормативног законодавства у СЦГ са ЕУ у области природног камена и агрегата, часопис “Квалитет” бр. 3-4/2006, стр. 74-75, Пословна политика Београд

*У оквиру истраживачког пројекта Истраживање, развој и примена метода и поступака истраживања, контролсања и сетификације грађевинских производа у складу са захтевима међународних стандарда и приписа, анализирани су могућности и поступци за хармонизацију стандарда у Србији и Црној Гори са стандардима у Европској Унији. Део ових истраживања презентирао је у раду.*

2) *Д. Урошевић, И. Делић-Николић*: Прилог изради документације о процени утицаја на животну средину – модел нетехничког краћег приказа података из студије, часопис “Квалитет” бр. 5-6/2006, Пословна политика, Београд



Приказан је, и предложен за Правилник, поједностављен приступ у опису карактеристичних елемената студије о процени утицаја на животну средину, како би се не стручна јавност информисала о последицама које би изградња или реконструкција објеката имала на квалитет животне средине у околини.

**3) Д. Урошевић, Г. Степановић:** Примена географског информационог система у заштити животне средине од утицаја великих произвођача угља и електричне енергије у Србији, часопис "Квалитет", бр.6-7/2007. стр.69-74

Географски информациони систем је информатичка технологија, која комбинацијом географских локација природних и антропогенних објеката на земљиној површини са другим врстама информација из постојећих или новоформираних алфанумеричких база података, омогућује визуелизацију тако интегрисаних података, кроз дигиталне карте и напредне извештаје. Оваква технологија пружа изванредне могућности «Електропривреди Србије» (великом произвођачу угља и електричне енергије), да просторну разуђеност својих чланица укомпоује у захтеве, које данашња законска регулатива о заштити животне средине у Србији, тражи од свих генератора загађења животне средине. Аутори рада износе глобално виђење проблема заштите животне средине од утицаја «Електропривреди Србије», истицањем неопходних послова које треба обавити да би се применила технологија географског информационог система. Оцена могућности примене географског информационог система није само теоретско питање, већ пре свега комплекс практичних, организационих и економских питања, која траже да се сагледа реалност која их одређује.

**4) Д. Урошевић, С. Девећ:** Актуелни аспекти законодавства Србије о заштити животне средине битни за менаџмент у привреди, часопис Квалитет бр.11-12/2006. стр.34-39.

Крајем 2004. и током 2005. године у законодавству Србије уведен је пакет прописа базираних на прописима Европске Уније, о заштити животне средине. Овим законодавним актима су уређена питања процене утицаја на животну средину, стратешке процене утицаја на животну средину, интегрисаног спречавања и контроле загађења, јавном приступу информацијама о животној средини и учешћу јавности у доношењу одлука у питањима заштите животне средине. Овим радом се желели да истакне значај нових законских регулатива у Србији, из области заштите животне средине, битних за садашње а и будуће менаџере у овим гранама привреде Србије кроз: стицање увида у систем заштите животне средине, који се успоставља новим прописима и кључне сегменте тог система од значаја за менаџере; упознавање са основним елементима права и обавеза менаџера у одређеним поступцима везаним за заштиту животне средине и упозорење на важност потребе за партиципацијом у одређеним поступцима заштите животне средине.

**5) Д. Урошевић, Б. Петровић, М. Савић:** Допринос усклађивању директива 94/42/ЕЦ и 2003/53/ЕЦ при коришћењу отпадне амбалаже из индустрије цемента, Часопис Квалитет ИССН 0354-2408, Београд, Србија, бр.3-4/2009.стр.

Значајан утицај грађевинских материјала и производа на животну средину је иницирао израду и усклађивање прописа који регулишу њихов утицај. Међутим, прописи у области бриге за здравље и безбедност људи у грађевинарству још увек, нису усклађени међу земљама чланицама ЕУ, и ако према подацима ЦЕПМЦ (Цоунцил оф Еуропеан Продуцерс оф Материалс фор Цонструцтион - Савета европских произвођача грађевинског материјала), на тржишту ЕУ се тренутно налази више од 20.000 различитих грађевинских производа и материјала. Ова велика група грађевинских производа (која представља битан економски фактор ЕУ) је, са аспекта заштите животне средине, још увек недовољно уређен систем. Другим речима, основни проблеми грађевинске индустрије у вези са заштитом животне средине су: (1) одлагање опасних супстанци, (2) утицај опасних супстанци на здравље човека и (3) утицај опасних супстанци на животну средину. У овом контексту је истакнут само, проблем отпадне амбалаже за цемент из индустрије цемента, када цемент приликом хидратације може да садржи шестовалентни хром, у концентрацији већој од 2 ppm. Овим радом је такође, анализирани аспект дат и за процесе прераде различитих материјала, који се третирају у: (1) грађевинарству (отпадна опека са малтером, отпадни бетон без арматуре и др.), (2) рударству и пратећој индустрији (припрема металних и неметалних минералних сировина и др.) и (3) металургији (прерада шљака у секундарну сировину и др.).

## 2. Оригинални научни рад у часопису националног значаја, 5 бодова

**1) С. Девећ, Д. Урошевић, М. Савић, М. Цоцић:** Карактеризација кречњака и доломита леђишта Танасијевића брдо – Чубутковица, са новим могућностима примене”, часопис “Рударски радови” бр. 2/2005, стр. 1-9, Комитет за подземну експлоатацију минералних сировина – Институт за бакар, Бор

Рад је резултат истраживања у оквиру научно истраживачког пројекта „Развој технологије производње пунила и прахова у разним гранама индустрије“ који је финансирало Министарство за науку



и заштиту животне средине Србије. Намера партиципанта истраживања да овај материјал користи као пунило за производњу папира, и гума је промењена, јер су поједине партије кречњака лимонитизирани, а присуство лимонита у виду пигмента ограничава употребу. Показано је да се поједине кречњачко-доломитне партије у лежишту због изузетно лепог бречастог изгледа могу употребити као украсни камен. Квалитет сировине даје могућност употребе и у црној металургији, у екстрактивном делу производње звожђа и челика.

**2) Д. Урошевић, С. Девећ, И. Делић-Николић, М. Цоцић:** Могућности употребе гранодиорита лежишта Брајковац, часопис "Рударски радови" бр. 2/2005, стр. 10-15, Институт за бакар, Бор.П

*Рад је резултат истраживања у оквиру научно истраживачког пројекта „Развој технологије производње пунила и прахова у разним гранама индустрије“ који је финансирало Министарство за науку и заштиту животне средине Србије. Поред примене у грађевинарству и архитектури гранодиорит из лежишта Брајковац могуће је применити као украсни камен за ентеријер, за израду украсних предмета у комбинацији са или без метала усл. Отпадни материјал се може употребити за производњу вештачког мермера, и предложена је технологија производње.*

**3) С. Девећ, Д. Урошевић:** Карактеристике минералне сировине потеза Оњег код лежишта Брајковац и могућности примене као додатка у производњи гуме и ливног праха, часопис "Рударски радови", бр. 1-2/2006

*Рад је резултат истраживања у оквиру научно истраживачког пројекта „Развој технологије производње пунила и прахова у разним гранама индустрије“ који је финансирало Министарство за науку и заштиту животне средине Србије. Испитивања су спроведена методама за одређивање минералошко-хемијског састава и карактеристика, а резултати испитивања су показали да је испитивани материјал кварцит. Висок садржај силицијум диоксида и чистоћа овог материјала омогућавају да се после технолошке прераде користи као додаток ливном праху за металургију и у производњи гуме.*

**4) С. Девећ, З. Радојевић, Д. Урошевић:** Макроскопска и микроскопска идентификација остатка на сити 0,063 мм лежишта глина у Србији, часопис "Рударски радови", бр. 1/2007, стр. 19-24.

*Приказани су остаци на сити 0,063 мм различитих лежишта глине, која се користе у опекарској индустрији. Резултати добијени макро и микро скопском идентификацијом кажу на различитост у погледу минералног састава, количине остатка и сл. Анализа ових остатака указује на могућности коришћења глине и третмана отпадног материјала*

**5) Д. Урушевић, Д. Ђурановић:** Значај процене вредности пословних подухвата у рударству Србије, часопис "Рударски радови", бр. 1/2007, стр. 51-60.

*Транзициони процес у привредно економској сфери треба да омогући оспособљавање земље у развоју да у датом моменту друштво буде спремно за квалитетну материјалну производњу и тржишно пословање у земљи и са целим светом. Са рударског аспекта то подразумева, пре свега у геолошком смислу ребиланс резерви минералних сировина, у технолошко техничком смислу избор адекватне и оптималне технологије и примену одговарајућих техничких решења, а потом и дефинисање прифитабилности пословног подухвата. Овоме претходи процена вредности рудника и/или резерви минералне сировине, утврђивање власништва на д тим капиталом и јасан приступ у области концесионарства.*

**6) Д. Урушевић, Д. Ђурановић:** Проблем економске процене вредности рудника и резерви минералних сировина у Србији, часопис "Рударски радови", бр. 1/2007, стр. 61-66.

*Данашње светско тржиште је дефинисало све елементе и критеријуме општедруштвеног карактера и самим тим и област геологије и рударства. Ови критеријуми се битно разликују од Српских датих кроз „Правилник о класификацији и категоризацији резерви чврстих минералних сировина и вођења евиденције о њима“ још из 1979. године. Због тога је успостављање контакта са светом, када су у питању инвестиције у рударство, отежано и не извесно. Јер, су одлуке о инвестирању углавном везане за егзактне процене, признате у светским монетарним институцијама. Ове методе подразумевају тимски рад геолога, рудара и економиста, који кроз процес оптимизације анализирају више варијанти и доносе суд о параметрима будућег пословног подухвата тј. рудника.*

**7) Д. Урошевић:** Прилог избору поступака за прорачун аспирационих система за отпашивање, часопис "Рударски радови", бр. 2/2007.

*Приликом прорачуна аспирационих система за отпашивање најважније је одредити пречнике цевовода, како би се обезбедио оптимални проток ваздуха за отпашивање у свим ограницима система. За*



испуњење овог захтева брзине струјања ваздуха кроз систем цевовода морају бити оптималне и стабилне, и аеродинамички отпор система не сме да пређе задати пад притиска. Придржавање ових ограничења отвара пут ка квалитетном прорачуну и изради математичког модела и програма за рад на компјутеру. Математички модел омогућује прорачуне система цевовода од било ког материјала и када су дати укупан пад притиска на крају система и брзине ваздуха у ограницима магистрале, без обзира на број ограда система. Модел прорачуна аспирационог система за отпашивање омогућава релативно брз и прецизан прорачун приликом пројектовања система округлог, правоугаоног или комбинованог пресека делова цевовода. Такође, овај поступак се може користити и приликом ревизије и реконструкције постојећих аспирационих система.

**8) Д. Урошевић:** Прилог прорачуну потребних количина ваздуха за отпашивање у погонима за производњу грађевинских производа применом аспирационих система – часопис "Рударски радови", бр. 1/2009.

*Прорачун потребних количина ваздуха за отпашивање подразумева утврђивање количина ваздуха на извору праšине покривеног системом прекривки из којег се системом аспирације извлачи ваздух до филтера у коме се одваја прашина од ваздуха. Ваздух се испушта у атмосферу, а прашина сакупља у контејнере или транспортује пнеуматски или хидраулички на даљи третман.*

### **13. Уводно предавање по позиву на скупу међународног значаја, штампано у цјелини , 10 бодова**

**1) Д. Урошевић, Ж. Лазаревић, Б. Монеvски:** Aluvial gold valorization by combined concentration methods – Proceeding of X Balcan Mineral Processing Congres, Varna 15-20 Jun 2003., Бугарска

*Приказана је метода за валоризацију злата из алувијалног лежишта, као комбинација неколико метода. Резултати ексеримента су показали да је презентирану методу концентрације бакарних руда из алувијалног лежишта, могуће реализовати и у пракси.*

**2) Д. Урошевић, Д. Бурановић, Љ. Андрић:** Market presentation of mines and ore reserves in accordance with requirements of world monetary institutions – an important element for the development of mining in Serbia, XX International Serbian Symposium on mineral processing, Soko Banja, Srbija. 01-04. Novembar 2006. Proceedings

*A separate set of problems pertaining to the sale of concessions for mines and/or ore reserves on the world market, pertains to the process of marketing and trade, making these processes important links in the process of privatization and revitalization of mining in Serbia. For this reason, and under conditions of insufficient information about such processes, as well as little experience, it is important to find the right road to successful sale of mining facilities and products, i.e. for the realization of well prepared business ventures, which are important for mining, but also for the Serbian society in general. The realization of these preconditions is directly linked with marketing on a global scale, and thus requires special skills and knowledge. Regretfully, we are only just taking the first steps in this field. Therefore, it is important to harmonize tasks pertaining to valuation of mines and/or ore reserves, privatization, and marketing, with modern market requirements, and thus contribute to the activation of mining as a segment of the Serbian economy.*

### **15. Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини, 6 бодова**

**1) Д. Урошевић, З. Чамер и др:** Environmental protection in the process of cement plants privatization – 19<sup>th</sup> World Mining Congress, 1.-5. November 2003., New Delhi, India – Poster presentation.

*The cement industry of Serbia has a long tradition and is one of the first industrial branches in Yugoslavia. Production of cement has been carried on for more than 160 years, and during that period continuous efforts were in course to improve the technological process from the point of view of environment protection. In the latest investment undertakings, in the far eighties, the dust emission level of 150-200 mg/m<sup>3</sup> was achieved. With adoption of new regulations on the limiting values of emissions, the concentration of solid particles in the effluent must not exceed 50 mg/m<sup>3</sup>, and the cement industry of Serbia will thereby become a larger pollutant of the environment. It will be necessary to see all aspects of this newly set condition, taking into account particularly the transformation of ownership under the conditions of transition. The problems presented in the paper indicate that among the first investments by future strategic partners should take place in connection with environmental protection, as well as in the implementation of the procedure of assessing the effects of measures applied to protect the environment.*

2) Љ. Илић, Г. Стајчић, Д. Урошевић: Санација клизишта еколошким методама, “Међународна конференција-Еколошки проблеми градова”, Српска академија наука и уметности, 22-24. Април 2004., Београд – Зборник радова

*In this scientific research study the results of exploration concerning slope stability monitoring on large open pit mines in Serbia were presented. On large open pit mines like Kolubara, instabilities during excavation appear from time to time, and it is necessary to register them in time with the aim of successful preventive actions and/or rehabilitation. Registration of the initial appearances of instability as described in this article, in the basic condition for the slope breakage forecast, that is to say, for its rehabilitation and prevention.*

3) Д. Урошевић, В. Јевтић, Б. Шкундрић: Diffusion of emitted pollutants in surrounding of coal-fired power plants, 4<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemical Sciences in Changing Times: Visions, Challenges and Solutions, Belgrade, July 18-21. 2004.

*Загађујуће материје које емитује термоелектрана на угаљ, данас су велики проблем у заштити животне средине. Процена распрострањања ових материја и њихове концентрације у ваздуху су битни елементи у акцијама заштите животне средине. У раду принципијелан пут ка процени стања загађења ваздуха у околини термоенергетских постројења која као енергент користе лигнитски угаљ.*

4) Д. Урошевић: Неки аспекти управљања квалитетом животне средине у околини фабрике цемента, 3. међународно саветовање о бетону – тема “Трајност бетона” – Скопље 06-08. Октобар 2004. – Зборник радова

*Тенденција увођења законских прописа у област животне средине, како на домаћем, тако и на међународном плану, несумњиво ће појачати притисак на управљачке структуре фабрика цемента и са циљем да се континуално предузимају одговарајуће мере за смањење неповољног утицаја фабрике цемента на животну средину. Због тога се данас, у многим фабрикама цемента, поред неопходног свакодневног планирања производње, планирају и послови спречавања неповољног утицаја фабрике цемента на животну средину, (увођење нових технолошких и техничких решења, контрола функционалности постојећих уређаја и др.). Последњих година, овакав приступ у пословању, има све значајнију улогу, те се код управљачких структура појављују захтеви за дугорочним планирањима, када су у питању увођење и контрола мера заштите животне средине, у форми «стратегија управљања утицајем фабрике цемента на животну средину». Овакав приступ указује да, се недвосмислено дошло до закључка да, од тога како ће руководство фабрике цемента реаговати на утицаје које њихова фабрика врши на животну средину и како ће решавати настале проблеме, зависити и свест заинтересованих страна из њихове непосредне средине. Интересоване стране се могу убедити у ангажованост фабрике цемента, само ако то подразумева видљиве, континуалне и сврсисходне пословне подухвате и у области заштите животне средине.*

5) Љ. Илић, М. Катић, Д. Урошевић: Ефекти Колубарске методе у санацији клизишта – Саветовање са међународним учешћем -Ecological Truth, Бор 30.05- 02.06.2004. - Зборник радова.

*In this research study presented the results if monitoring and measuring of the instability appearance on the large open pit coalfired mines in Serbia, as well as possibility of caving time forecast and/or caving preventing.*

6) С. Девећ, Д. Урошевић: Оптичка микроскопија као основна подршка при категоризацији стена, 6. Међународна изложба и саветовање –Камен 2005, Аранђеловац, 24-26 октобар 2005, Зборник радова стр. 8-12

*За успешну карактеризацију стена неопходно је идентификовати минерале који изграђују стену и одредити структуру стене. Поред модерних метода и инструмената, оптичка микроскопија је и даље незаобилазна метода за минералошку и петрографску анализу стена.*

7) З. Радојевић, Р. Васић, Ж. Лалић, Д. Урошевић: Испитивање условљености боје опекарских производа саставом сировине и условима печења, 5. Међународно саветовање о површинској експлоатацији и преради глине - Глина 2005, Аранђеловац 26-29 октобар 2005. – Зборник радова, стр. 331-336

*Изложени су резултати проучавања могућности производње опекарских производа уједначене црвене боје од сировине променљивог квалитета. Главни фактори који утичу на боју финалног производа су састав сировине и услови печења. доминантну улогу имају: садржај оксида гвожђа, алуминијума и калцијума и температура печења. Приказани су резултати експеримента за узорке глине различитог састава, узетих са једног лежишта и печени у лабораторијским и индустријским условима.*



**8) З. Радојевић, Р. Васић, Ж. Лалић, Д. Урошевић:** Припрема флишких седимената и њихова примена у производњи опекарских глина, 5. Међународно саветовање о површинској експлоатацији глина – «Глина 2005», Аранђеловац, 26 -29. октобар 2005. године. Зборник радова стр. 337-342.

*Приказани су резултати лабораторијских-технолошких испитивања глинаца као нетипичне сировине за производњу опекарских производа. У раду је презентован и нов начин припреме не типичне опекарске сировине који обухвата: претходно дробљење, влажење, одлеживање у циљу уједначавања влажности, грубо и фино млевење, хомогенизацију и уједначавање реолошких својстава и одлеживање прерађене сировине.*

**9) С. Девећ, Д. Урошевић:** Phenomenon and Characterization of Glass basic phase of silicate Slag in Black Metallurgy, The 8<sup>th</sup> International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids, Snake River Lodge and Spa, Jackson Hole, Wyoming, USA, September 24-28, 2006, CD Prossiding ISBN : 0-470-09732-9

*The work is based on research results of big number of slag, with a point to determine the character of glass which is formed in slag, from the black metallurgy process. The results shown in this work are get from the analysis and applying of optic microscopic in the reflected light and refracted light, XRD analysis and electronic microanalysis. Slag is glasses in many cases, without crystal phases. Sometimes there is appearance of nucleus in some of silicate minerals from the olivine and melilite group, but sometimes fine crystallize mineral phase of sulfide or silicates.*

**10) Д. Урошевић, М. Катић, Д. Томић:** Основне методолошке поставке истраживања еколошког стања мегаенергетских система Србије, 4. Регионална конференција о узајамности заштите животне средине и ефикасности енергетских система "Електра 4", Тара, Србија. 11-15. 09. 2006, Зборник радова на ЦД

*Као резултат истраживачког рада аутора, приказан је модел утврђивања еколошког стања у околини мегаенергетских система Србије.*

**11) С. Девећ, Д. Урошевић, Љ. Андрић:** Секундарне сировине процеса производње екстрактивног дела црне металургије, 1. Симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју, Соко Бања, Србија. 01-04. 10. 2006. Зборник радова, стр. 380-384.

*Сходно тематици скупа циљ рада је био да кратким приказом секундарних сировина које настају у процесу производње у екстрактивном делу црне металургије да допринесу рециклажним технологијама и одрживом развоју. Рециклажа је неодвојива од процеса карактеризације секундарних сировина. Квалитетна карактеризација омогућава правилан прилаз рециклажи и добар одабир рециклажних технологија. У раду су приказане поједине секундарне сировине и резултати њихове карактеризације са посебним освртом на прашине миксерског одељења Конверторске Челичане, које су интересантне због приличне заступљености минерала графита у њиховом саставу, али и због специфичности изгледа и форме у којој се минерал Графит у њима јавља.*

**12) Д. Урошевић, Б. Петровић, С. Девећ, И. Делић-Николић:** Законодавство Србије о заштити животне средине као битан елемент за менаџмент у рударству, 8. Међународна конференција о површинској експлоатацији 2007, Бања Врујци 17-20 октобар 2007

*Циљ новог система законских прописа у области заштите животне средине је и увођења нових управљачких инструмената у правни систем Републике Србије, материјалних и процесних аспеката и потребе за оспособљавањем за примену нових прописа о процени утицаја на животну средину, стратешкој процени утицаја на животну средину, интегрисаном спречавању и контроли загађења, јавном приступу информацијама о животној средини и учешћу јавности у доношењу одлука о питањима животне средине. Међутим, овим радом се жели да истакне значај ових законских регулатива, битних за садашње, а и будуће менаџере и инвеститоре у рударство Србије кроз: стицање увида у систем заштите животне средине, који се успоставља новим прописима и кључне сегменте тог система, упознавање са основним елементима њихових права и обавеза везаних за заштиту животне средине и упозорење на важност потребе за партиципацијом у конкретним поступцима заштите животне средине.*

## **16. Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини, 3 бода**

**1) Д. Урошевић, Б. Петровић, С. Девећ:** Допринос пројектовању система заштите животне средине у околини великих произвођача угља и електричне енергије, 1. Симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју, Соко Бања, Србија. 01-04. Новембар 2006. Зборник радова, стр. 380-384.



*Аутори рада изnose глобално виђење проблема заштите животне средине од неповољног утицаја Електропривреде Србије, истицањем неопходних послова које треба обавити да би се применила технологија географског информационог система. Примена овог система није само теоретско питање, већ пре свега комплекс практичних, организационих и економских питања, која траже да се сагледа реалност која их одређује, а примени као стандард у поступцима заштите животне средине.*

**2) Б. Петровић, Д. Урошевић:** Допринос поступку карактеризације секундарних сировина у Србији, Научно стручни скуп „Еко-истина 07“, 27-30 Мај 2007. Соко Бања, Србија. Зборник радова стр.509-513.

*У овом раду су приказана нека наша запажања уочена током рада на карактеризацији секундарних сировина у Србији. Секундарне сировине имају велику важност за привредни развој једне државе, а важан корак ка њиховом бољем искоришћавању је квалитетно обављена карактеризација. Успешност обављене карактеризације у многоме зависи од става генератора отпада према начину сабирања, разврставања, складиштења а такође и од начина узорковања и испитивања, као и од примењене законске регулативе.*

**3) Д. Урошевић:** Допринос ергономској категоризацији радних места у грађевинарству у циљу контроле ризика и безбедности на раду, Саветовање Процена ризика, Копаоник, Србија, 02-06.02.2009, Зборник радова на ЦД.

*У садашњој фази развоја технологије и технике у свим гранама грађевинске индустрије, (производња материјала и готових производа, изградња објеката и др.), човек је као непосредни актер догеђаја, стекао нову ситуацију: повољну, у смислу, мање зависности од средстава за производњу, али већу одговорност, са аспекта ефикасног одвијања технолошког процеса. Истовремено, производња крије и одређене опасности које, уколико се не предвиде и предузму мере безбедности на раду и њихова контрола, могу врло неповољно да се одразе на здравље радника, продуктивност рада и остале ефекте производње. Нови услови у производњи су допринели и промени у односу између радника и технолошког процеса, а усклађивање са овим променама је један од основних задатака ергономије.*

*С обзиром на свој интердисциплинарни карактер ергономија даје велики број могућности за истраживање и решавање проблема у вези радника на радном месту. Ове могућности се заснивају на дефинисању и реализацији у пракси, свих ергономских сазнања у оквиру посебног система «радник – техника – радна средина». Овај приступ је тема овог рада, који је настао као резултат истраживања и анализа усмерених на разматрање три групе (или скупа) питања. Прва се односи на радника, тј. на његове психофизичке реакције и однос према раду приликом одвијања технолошког процеса. Друга група питања се везује за технику и у оквиру ње се истражују сви утицаји машина и технолошке опреме на раднике који њима рукују и управљају. Трећа група питања се односи на радну средину и обухвата простор у коме је смештена технолошка опрема и у којој се одвија технолошки процес, затим микроклиматске услове и физичке, хемијске и биолошке штетности, које евентуално настају у технолошком процесу.*

## **21. Уређивање научне монографије или тематског зборника националног значаја, 5 бодова**

**1) Д.Урошевић и група аутора:** Монографија Рударски институт Београд 1960-2001-Рударски институт Београд, Београд 2002/2003. Финансирало Министарство за науку, технологије и развој Републике Србије. Главни и одговорни уредник и аутор.

## **22. Уређивање међународног научног часописа, 3 бода**

**1) Д.Урошевић:** Главни и одговорни уредник научног часописа међународног значаја “Mining Science and Technology – MS&T”- научни часопис међународног карактера на енглеском језику, Рударски институт Београд, (ИССН 0354-7779), од 1998.до 2004.

## **23. Уређивање националног научног часописа, 1 бод**

**1) Д.Урошевић:** Главни и одговорни уредник научног стручног часописа националног значаја “Рударски глансик”- часопис националног значаја, Рударски институт Београд, (УУ ИССН 0035-9637/УДК-622), од 1998., до 2004

2) *Д. Урошевић*: Члан издавачког савета научно стручног часописа националног значаја „Рударски радови“, (Решење Министарства за науку и технологију Србије бр. ), издавач Институт за рударство и металургију Бор, (ИССН 1451-0162), од 2008. год. до данас.

#### **25. Уређивање зборника саопштења националног научног скупа, 1 бод**

1) *Д. Урошевић и група*: Зборник радова - Саветовање: Нови приступ у техничкој хармонизацији и стандардизацији у области грађевинарства, Београд, октобар 2007. (ИСБН 978-86-82081-14-2). Одржано под покровитељством Канцеларије за придруживање ЕУ и Центра за економска и правна питања, Београд.

**Укупно бодова: 192**

### **4. Образовна дјелатност кандидата**

#### **1. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА/РЕИЗБОРА**

##### **1. Универзитетски уџбеник који се користи у земљи, 6 бодова**

1) *Рецензија универзитетског уџбеника* “Транспорт минералних сировина кроз животну средину” -- Проф др. М. Грујић – Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, Центар за заштиту животне средине, ИСБН 867352-019-3, Београд 1998. год.

##### **2. Гостујући предавач на иностраним универзитетима, 6 бодова**

1) *Универзитет Бања Лука, Машински факултет – смер Заштита на раду*. Ангажован школске 2001/2002. године на предмету “Сигурносна техника”, у два семестра - V и VI семестар.

##### **3. Менторство кандидата за степен трећег циклуса, 5 бодова**

1) *Др Владимир Ивановић, дипл. инж. руд.* – Теза: “Утицај минералне прашице при оцени услова рада на површинским коповима угља”, Рударско-геолошки факултет Београд, 2001. год.

##### **4. Менторство кандидата за степен другог циклуса, 2 бода**

1) *Мр Милица Соверлић, дипл. инж. техн.* – Тема: “Процена еколошких ефеката нових техноологија пречишћавања ниско квалитетних угљева”, Центар за мултидисциплинарне студије, Београд 1994. год.

2) *Мр Бранко Гушчевић, дипл. инж. руд.* – Тема: “Дугорочно планирање фактора производње у рудницима угља са подземном експлоатацијом методом техничке параметризације” - Рударско-геолошки факултет Београд, 1994. год.

3) *Мр Славко Костоски, дипл. метеор.* – Тема: “Примена математичких модела за прорачун просторне расподеле сумпрордиоксида” - Центар за мултидисциплинарне студије Београд, 1994. год.

##### **5. Квалитет педагошког рада на Универзитету, до 4 бода**

Од школске 2001/2002. године до данас ради као гостујући предавач на Машинском факултету у Бања Луци, Универзитета Бања Лука, на предмету Сигурносна техника. Овај рад је обављао веома добро, тако да је ангажован и за наредни период. План ширења научних сазнања на млађе колеге др Драгољуб Урошевић је спроводио кроз: образовну делатност, заједнички рад на научно истраживачким и стручним



пројектима и заједничко објављивање резултата истраживања, што је врло уочљиво увидом у библиографске податке.

На плану усавршавања младих кадрова др Драгољуб Урошевић је био више пута члан комисија за избор у звања (стручна, истраживачка и научна) и члан комисије за одбрану, магистарских и докторских теза, на Рударско геолошком факултету у Београду, Технолошко металуршком факултету у Београду и Центру за мултидисциплинарне студије у Београду. Сви магистарски радови и докторска дисертација проистекли су из научноистраживачких пројеката на којима је др Драгољуб Урошевић био или руководиолац или сарадник истраживач. Од 1995.год. до 2002. био је ментор или члан комисије за одбрану магистарске и докторске тезе, четири пута.

**Укупно бодова: 27**

## **2. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ ПОСЛИЈЕ ПОСЉЕДЊЕГ ИЗБОРА/РЕИЗБОРА**

### **1. Студијски приручници (скрипте, практикуми, ...), 1 бод**

- 1) *Скрипта - Д.Урошевић: Основе ергономије*, Машински факултет Бања Лука, 2003. године
- 2) *Скрипта - Д.Урошевић: Штетности и опасности у индустријским погонима*, Машински факултет Бања Лука, 2004. године

### **2. Гостујући предавач на иностраним универзитетима, 6 бодова**

- 1) *Универзитет Бања Лука – Машински факултет – смер Заштита на раду*. Ангажован од школске 2001/2002. године до данас, на предмету “Сигурносна техника”, двосеместрални V и VI семестар. Од 2002.године др Драгољуб Урошевић има звање *доцента* на Универзитету у Бања Луци.
- 2) *Универзитет Источно Сарајево – Саобраћајно технички факултет Добој – смерови железнички и путни саобраћај*. Ангажован школске 2007/2008.године на једносеместралном предмету „Екологија у саобраћају“ – V семестар.

### **3. Гостујући предавач на домаћим универзитетима, 3 бода**

- 1) *Универзитет Сингидунум Београд, Факултет за примењену екологију „Футура“*, Београд. Гост предавач на предмету „Природни ресурси“ – рударство, ризик и заштита животне средине, од 2008.године.

### **2. Менторство кандидата за степен трећег циклуса, 5 бодова**

- 1) *Мр Весна Јефтић, дипл.инж.технол.* – израда докторске дисертације у току.Теза: “Допринос анализи утицаја неметалних примеса на процес сагоревања лигнитских угљева”, Технолошко металуршки факултет, Београд, Очекује се одбрана докторске дисертације крајем 2009.год.

### **3. Менторство кандидата за степен другог циклуса, 2 бода**

- 1) *Миња Савић, дипл. хем.* – израда мастер рада у току 2007 и 2008. године и одбрана 2008. године. Тема: „Хармонизација европских стандарда са домаћим на примеру концентрација хрома у цементној индустрији“- Универзитет „Сингидунум“, Београд-Факултет за примењену екологију „Футура“ Београд.



#### 4. Квалитет педагошког рада на Универзитету, до 4 бода

План ширења научних сазнања на млађе колеге др Драгољуб Урошевић је спроводио кроз образовну делатност, заједнички рад на пројектима и заједничко објављивање резултата истраживања, што је врло уочљиво увидом у библиографске податке.

Од школске 2001/2002. године до данас ради као гостујући предавач на Машинском факултету у Бања Луци, Универзитета Бања Лука, на предмету Сигурносна техника и до данас није било никаквих примедби на његов рад.

На плану усавршавања младих кадрова др Драгољуб Урошевић је у периоду од 2002, до 2009. године, био више пута члан комисија за избор у стручна, истраживачка и научна звања и ментор и члан комисије (два пута) за одбрану, магистарских и докторских теза, на Технолошко металуршком факултету у Београду и Факултету за примењену екологију Футура у Београду. Магистарски рад и докторска дисертација пристекли су из научноистраживачких пројеката на којима је др Драгољуб Урошевић био или руководилац или сарадник истраживач.

Укупно бодова: 28

#### 5. Стручна дјелатност кандидата

##### 1. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА/РЕИЗБОРА

**1. Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у земљи, 4 бода**

1) Главни и одговорни уредник научног часописа међународног значаја "Mining Science and Technology – MS&T" - научни часопис међународног карактера на енглеском језику, Рударски институт Београд, (ИССН 0354-7779), од 1998. до 2004.

2) Главни и одговорни уредник стручног часописа националног значаја "Рударски гласник" - часопис националног значаја, Рударски институт Београд, (УУ ИССН 0035-9637/УДК-622), од 1998. до 2004.

**2. Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи, 4 бода**

**2.1. Научно истраживачки пројекти.** У периоду од 1973. год. до 2002. год. др Драгољуб Урошевић је, као руководилац или истраживач сарадник, учествовао у реализацији **24 научно истраживачка пројекта**, које су финансирале институције актуелне и овлашћене од стране актуелне Владе. У наставку се дају називи пројеката хронолошким редом:

1973. год.

1) "Избор комплексних мера заштите радника од агресивног дејства прашине у експлоатацији и припреми минералних сировина у СФРЈ" – сарадник на пројекту. Пројекат је финансирао Савезни фонд за научни рад.

1975, 1976. год. – трогодишњи пројекат

2) «Избор адекватних техничких решења за заштиту радника од агресивног дејства минералне прашине у експлоатацији и припреми минералних сировина СР Србије» сарадник на пројекту. Пројекат је финансирала Републичка заједница за науку СР Србије.



**1977., 1978. год. – трогодишњи пројекти**

3) «Ергономска истраживања у рударству са аспекта сигурности рада и повећања производних ефеката у примеру рудника и флотације Трпча – Стари Трг» – сарадник на пројекту. Пројекат је финансирала Покрајинска заједница на Науку САП Косово.

4) «Категоризација поступака за ограничавање емисија и имисија – део Загађивање животне околине» – сарадник на пројекту. Пројекат је финансирала Здружена електропривреда СР Србије.

**1978., 1979. и 1980. год. – трогодишњи пројекти**

5) «Валоризација жељезноносних сировина са пратећим мерама и развој производње гвоздја и челика», кроз наредна три подпројекта које је финансирала Републичка заједница на науку Србије.

5.1.) «Усврњавање метода отпашивања у процесу производње агломерата и гвоздја» – руководилац пројекта.

5.2.) «Истраживање комплексних мера отпашивања на депонијама руда гвоздја» – руководилац пројекта.

5.3.) «Истраживање комплексних мера отпашивања у објектима за припрему сировина за агломирање» – руководилац пројекта.

**1981., 1982. год.**

6) «Заштита ваздуха од аерозагађења у индустријским, урбаним и агрикултурним подручјима Подунавског региона» – руководилац пројекта. Пројекат је финансирала Основна заједница науке Подунавског региона.

**1981., 1982., 1983., 1984. и 1985. год. – петогодишњи пројекти**

7) «Дугорочна оријентација у истраживању, експлоатацији и коришћењу угља за развој привреде СРС, без САП, с обзиром на расположиве резерве угља и других потенцијала примарне енергије», кроз два подпројекта која је финансирала Републичка заједница за науку Србије

7.1.) «Истраживање метода и поступака заштите ваздуха од загађивања у објектима и индустријским круговима великих производјача угља» – руководилац пројекта.

7.2.) «Ергономска истраживања и заштита у радној средини» – сарадник на пројекту.

**1982., 1983., 1984. и 1985. год. – петогодишњи пројекат**

8) «Развој сировинске базе и производња гвоздја и челика за обезбедјивање метало – прерадјивачке индустрије СР Србије», подпројекат: «Истраживање метода и поступака за заштиту ваздуха од загађивања у индустријском кругу Металуршког комбината Смедерево» – руководилац пројекта. Пројекат је финансирала Републичка заједница за науку Србије.

**1986., 1987., 1988., 1989. и 1990. год. – петогодишњи пројекат**

9) «Дугорочна оријентација у истраживању експлоатацији и коришћењу угља за укупан развој привреде СР Србије, ван територи САП», Пројекат је финансирала Републичка заједница за науку Србије.

9.1.) Подпројекат: «Истраживање математичких модела за симулацију дистрибуције полутаната, као основа за процену ризика од аерозагађења и просторно планирање» – руководилац пројекта.

**1991, 1992, 1993, 1994 и 1995. год. – петогодишњи пројекти**

10) «Угаљ Републике Србије, основна енергетска сировина у перспективи до 2005. године и даље до 2020. године.» – сарадник на пројекту.



10.1.) Подпројекат “Истраживање у циљу израде дугорочног програма рекултивације на постојећим површинским откопима” – сарадник на пројекту и

10.2.) Подпројекат “Моделирање пакета програма за рад на компјутеру у циљу процене аерозагађења од погона за прераду угља и термоелектрана” – руководилац пројекта. Пројекте је финансирао Министарство науке и технологије Републике Србије.

#### **1991, 1992, 1993, год. – трогодишњи пројекти**

11) “Истраживање и развој нових технологија експлоатације рудних лежишта обојених метала Србије у циљу ревитализације и унапредјења експлоатационе сигурности рада замене искоришћених лежишта” – сарадник на пројекту Пројекат је финансирао Министарство за науку и технологију Србије.

12) “Рационализација система и метода откопавања у рудницима угља са подземном експлоатацијом Србије у циљу повећања искоришћења и продуктивности рада” – сарадник на пројекту. Пројекат је финансирао Министарство за науку и технологија Србије

13) “Израда прототипа аутоматског уредјаја за узимање узорака ваздуха за утврђивање концентрација сумпордиоксида и чадји у ваздуху” - развојно експериментални истраживачки пројекат – руководилац пројекта. Пројекат финансирао Савезно министарство за науку, технологију и развој.

14) “Израда прототипова аутоматских уредјаја за узимање узорака ваздуха за утврђивање концентрација гасовитих полутаната и чврстих честица у ваздуху” - технолошко стратешки истраживачки пројекат, – руководилац пројекта. Пројекат финансирао Савезно министарство за науку, технологију и развој.

15) “Нове технологије експлоатације и припреме угља у Републици Србији” - стратешки технолошки пројекат – сарадник на пројекту. Пројекат финансирао Министарство за науку и технологију Србије

#### **1996, 1997 и 1998. год. трогодишњи пројекти**

16) “Истраживање у циљу унапредјења експлоатационог бушења и минирања ради побољшања продуктивности и сигурности рада у рудницима” – Иновациони пројекат, шифра М.2.1088 – сарадник на пројекту. Пројекат финансирао Министарство за науку и технологију Србије.

17) “Истраживање могућности уводјења нове технологије селективног рада и конструкција скретне траке на површинском копу Тамнава” – Иновациони пројекат – сарадник на пројекту. Пројекат финансирао Министарство за науку и технологију Србије.

#### **1997, 1998 и 1999. год. трогодишњи пројекат**

18) “Унапређење метода одлагања и конзервације угља на великим депонијама потрошача за различите услове рада и временске периоде” - технолошко стратешки истраживачки пројекат – руководилац пројекта. Финансирао Савезно министарство за науку, технологију и развој.

#### **1998, 1999 и 2000. год. трогодишњи пројекат**

19) “Развој и усавршавање технологија коришћења нисковредних горива – лигнита и ванбилансних резерви угља” – сарадник на пројекту. Пројекат финансирао Министарство науке и технологије Србије.

#### **1996, 1997, 1998, 1999. и 2000. год. петогодишњи пројекат**

20) “Истраживање нових технологија и метода експлоатације, опреме и управљачких система у циљу рационалног искоришћења енергетских минералних сировина” – сарадник на пројекту.

21) “Истраживање и развој организационих, технолошких и техничких мера за заштиту животне средине од утицаја великих произвођача енергетски минералних сировина” -



руководилац подпројекта. Пројекат финансирао Министарство науке и технологије Србије.

## 2.2. *Нова метода*

1) *Д. Урошевић и група аутора*: Модел симулације дистрибуције полутаната, као резултат "Истраживања математичких модела за симулацију дистрибуције полутаната ради процене ризика од аерозагађења и просторног планирања" – подпројекат у стратешком пројекту – руководилац истраживања – финансирао РЗНС од 1987. до 1991. год

2) *Д. Урошевић, С. Костоски, М. Соврлић*: Пакет програма за процену утицаја погона за прераду угља у термоелектранана загађивање ваздуха, као резултат "Истраживања могућности моделирања пакета програма за рад на компјутеру у циљу процене аерозагађења од погона за прераду угља и термоелектраа" – Тема у стратешком пројекту Министарства за науку и технологију Србије, – руководилац истраживања – финансирао Министарство за науку и технологију Србије од 1991. до 1995. год.

3) *Р. Филиповић, Д. Урошевић*: Рекултивација површинских копова угља, као резултат "Истраживања у циљу израде дугорочног програма рекултивације на постојећим површинским коповима" – Подпројекат у Стратешком пројекту Министарства за науку и технологију Србије, – сарадник на пројекту – финансирао Министарство за науку и технологију Србије од 1991. до 1995. год

4) *Д. Газић, Д. Урошевић и други*: Нова рационална методе откопавања у рудницима угља са подземном експлоатацијом, као резултат "Истраживања могућности рационализације система и метода откопавања у рудницима са подземном експлоатацијом Србије у циљу повећања искоришћења и продуктивности рада" – Стратешки технолошки пројекат Министарства за науку и технологију Србије, – сарадник на пројекту – финансирао Министарство за науку и технологију Србије од 1991. до 1994. год

5) *Љ. Спасојевић, Д. Урошевић и др.*: Нове технологије експлоатације рудних лежишта обојених метала Србије, као резултат "Истраживања развоја нових технологија експлоатације рудних лежишта обојених метала Србије у циљу ревитализације и унапредјења експлоатационе сигурности рада код замене искоришћених лежишта" – Стратешки технолошки пројекат Министарства за науку и технологију Србије, – сарадник на пројекту – финансирао Министарство за науку и технологију Србије од 1991. до 1994. год

6) *Р. Симић, Д. Урошевић и други*: Нове технологије експлоатације и припреме угља, као резултат "Истраживања нових технологија експлоатације и припреме угља у Републици Србији" – Стратешки технолошки пројекат Министарства за науку и технологију Србије, – сарадник на пројекту – финансирао Министарство за науку и технологију Србије од 1994. до 1996. год

7) *Д. Газић, Д. Урошевић и други*: Нове технологије бушења и мињања у рудницима угља, као резултат "Истраживања у циљу унапредјења експлоатационог бушења и мињања ради побољшања продуктивности и сигурности рада у рудницима угља" – иновациони пројекат Министарства за науку и технологију Србије – сарадник на пројекту, финансирао Министарство за науку и технологију Србије од 1996. до 1998. год.

8) *Д. Урошевић, В. Елезовић и други*: Нова метода одлагања и конзервације угља на великим депонијама угља, као резултат "Истраживања у циљу унапредјења поступака за одлагање и конзервирање угља на великим депонијама потрошача за различите услове рада и временске периоде" – стратешки технолошки пројекат Савезног министарства за науку, технологију и развој, – руководилац истраживања – финансирао Савезно министарство за науку, технологију и развој од 1997. до 1999. год.

9) *Д. Игњатовић, М. Стојаковић, Д. Урошевић, З. Матко, Р. Јовичић*: Нова технологија селективног рада на површинском откопу угља, као резултат "Истраживања могућности увођења нове технологије селективног рада и конструкција скретне траке на



површинском коу Тамнава” – иновациони пројекат Министарства науке и технологије Србије, – сарадник на пројекту – финансирао Министарство за науку и технологију Србије, 1996. до 1998. год.

### **2.3. Прототип**

1) *Д. Урошевић, В. Михаиловић*: Прототип једноканалног уредјаја за узимање узорака ваздуха, као резултат “Истраживања могућности израде прототипова аутоматских уредјаја за узимање узорака ваздуха за утврђивање концентрација гасовитих полутаната и чврстих честица у ваздуху – технолошки стратешки пројекат Савезног министарства за науку, технологију и развој, – руководилац истраживања – финансирао Савезно министарство за науку, технологију и развој од 1994. до 1996. год.

2) *Д. Урошевић, В. Михаиловић*: Прототип осмоканалног уредјаја за узимање узорака ваздуха, као резултат “Истраживања могућности израде прототипова аутоматских уредјаја за узимање узорака ваздуха за утврђивање концентрација гасовитих полутаната и чврстих честица у ваздуху – технолошки стратешки пројекат Савезног министарства за науку, технологију и развој, – руководилац истраживања – финансирао Савезно министарство за науку, технологију и развој од 1994. до 1996. год.

### **2.4. Софтвер**

1) *Д. Урошевић, П. Танасковић*: Прорачун количина ваздуха за отпашивање аспирацијом, 1996. год.

2) *Д. Урошевић, П. Танасковић*: Прорачун мрежа цевовода за отпашивање аспирацијом, 1996. год.

3) *Д. Урошевић, Д. Братичевић*: Прорачун распростирања чврстих и гасовитих загадјујућих материја у атмосфери, 1997. год.

4) *Д. Урошевић, П. Танасковић, М. Цветковић*: Прорачун вредности рудника угља, 1999. год.

**2.5. Инструмент, уређај, алат** Др Драгољуб Урошевић је у сарадњи са фирмом „Проекос“, а на бази прототипова, у периоду од јесени 1996. до средине 2000., пројектовао и израдио радионичке документације, на основу којих је отпочела и угодана производња и остварен комерцијалан успех, за  
- **16 следећих уређаја и алата**: АТ-801 - Нови производ, АТ-801-1 - Нови производ, АТ-801-2 - Нови производ, АТ-801-3 - Нови производ, АТ-401 - Нови производ, АТ-401-1 - Нови производ, АТ-101 - Нови производ, АТ-101-1 - Нови производ, РМ-01 - Нови производ, ВВП-01 - Нови производ, УЗ-1 - Нови производ, УЗ-1 - Нови производ, УБ-1 - Нови производ, УВ-2 - Нови производ, ЕМВП-01 - Нови производ и ВВП-01 - Нови производ.

### **2.6. Битно побољшана технологија**

1) *Д. Урошевић и други*: Студија стања заштите животне средине у Металуршком комбинату Смедерево, Металуршки комбинат Смедерево, 1989-1990. год.

2) *Д. Урошевић и други*: Студија о утврђивању загађења животне средине од постојећих енергетских и других објеката у ближој и даљој околини Електропривреде Косово, Електропривреда Косово, 1988 – 1990. год.

3) *Д. Урошевић и други*: Анализа утицаја на животну средину у оквиру Студије о оптималној подели Косовског басена на експлоатациона поља, Електропривреда Косово и ЈУГЕЛ, 1990. год

4) *Д. Урошевић и други*: Анализа утицаја на животну средину у оквиру Главног рударског пројекта површинског копа Тамнава, ЈУГЕЛ, РЕК Колубара, 1990. год.

5) *Д. Урошевић и други*: Главни пројекат проширења постојећег флотацијског јаловишта РО Рудник олова и цинка Сува руда, Рашка – део Заштита животне средине, Рудник Сува руда, 1990. год. *Д. Урошевић и други*: Техничко решење заштите у саставу Главног рударског пројекта рудника угља “Ковин”-И фаза – Електропривреда Србије 1990. год.



- 6) *Д. Урошевић и други*: Технички пројекат рекултивације у саставу Главног рударског пројекта рудика угља "Ковин" И фаза – Електропривреда Србије 1990. год.
- 7) *Д. Урошевић и други*: Технички пројекат заштите животне средине у саставу Главног рударског пројекта рудника угља "Ковин" И фаза – Електропривреда Србије 1990. год.
- 8) *Д. Урошевић и други*: Техничко решење за реализацију мерења емисија из нове сушааре РО Колубара-Прерада, Вреоци, Електропривреда Србије, 1990/91. год
- 10) *Д. Урошевић и други*: Анализа утицаја на животну средину у оквиру Главног рударског пројекта реконструкције површинског откопа Косово у Добром Селу са  $3,6 \times 10^6$  на  $8,5 \times 10^6$  т угља, ЈУГЕЛ и Електропривреда Косова, 1991. год.
- 11) *Д. Урошевић и други*: Пројекат заштите животне средине за јаловиште "Дечкин поток" – Рудници и флотација Кишница и Ново брдо Приштина – РМХК Трепча 1991. год.
- 12) *Д. Урошевић и други*: Утицај будуће експлоатације на природне и створене вредности, на услове живота и рада у границама експлоатационог поља и у односу на шире окружење са решењима заштите животне средине - у Студији површинске експлоатације угља у постојећим експлоатационим границама и ширењем у северном делу Косовског басена за потребе постојећих (ревитализованих) и нових потрошачких капацитета који ће се изградити до 2000. године (на локацији Косово Б) – Електропривреда Србије, 1991. год.
- 13) *Д. Урошевић, В. Ивановић*: План заштите од пожара за објекте површинског копа "Дрмно" – ИЕК Костолац – Електропривреда Србије, 1991. год.
- 14) *Д. Урошевић и други*: Анализа утицаја на животну средину у оквиру Инвестиционог програма изградње пробног подводног копа угља у лежишту Ковин, Електропривреда Србије, 1991. год
- 15) *Д. Урошевић и други*: Анализа утицаја на животну средину у оквиру Главног рударског пројекта површинског копа Дрмно за капацитет  $6,5 \times 10^6$  т угља, ЈУГЕЛ и Електропривреда Србије, 1991. год
- 16) *Д. Урошевић и други*: Анализа утицаја на животну средину у оквиру Главног пројекта за изградњу и експлоатацију рудника злата "Куаукпахтое" – Бурма, Бурманска Влада, 1991 – 1992. год
- 17) *Д. Урошевић и други*: Главни пројекат експлоатације угља из пробног копа Ковин – део Заштита животне средине,, - Електропривреда Србије, 1992. год.
- 18) *Д. Урошевић и други*: Главни пројекат прераде руде бакра рудника Церово – Цементација – део Заштита животне средине, РТБ Бор, 1993. год.
- 19) *Д. Урошевић и други*: Анализа утицаја на животну средину у оквиру Технолошке предстудије подобности експлоатације и употребљивости угља за производњу кокса из лежишта Јиаозили, НР Кина, Удружење црне металургије Југославије, 1994. год.
- 20) *Д. Урошевић и други*: Главни пројекат припреме транспорта и депоновања пепела и шљаке ТЕ Косово Б на депонији површинског копа Добро село – део заштите животне средине – Електропривреда Србије, ТЕ Косово, 1997. год.
- 21) *Д. Урошевић и други*: Главни пројекат за укључење шљаке из ТЕ Косово Б у систем хидрауличног депоновања пепела – део заштите животне средине – Електропривреда Србије – ТЕ Косово, 1997. год.
- 22) *Д. Урошевић и други*: Допунски рударски пројекат надвишења и проширења флотацијског јаловишта рудног тела "Х" за депоновање флотацијске јаловине до максимално могуће коте – део заштите животне средине, РТБ Бор, 1998. год.
- 23) *Д. Урошевић, Д. Стајевић и други*: Детаљна анализа утицаја на животну средину депоније пепела из термоелектране Костолац – Електропривреда Србије, 1999. год.
- 24) *Д. Урошевић, О. Копривица и други*: Претходна анализа утицаја на животну средину депонованог пепела и шљаке из ТЕ Косово Б у откопани простор површинског копа Добро село – Електропривреда Косова, 1999. год.
- 25) *Д. Урошевић, Ж. Лазаревић и други*: Измена шеме отпрашивања постројења за дробљење и просејавање у РБ Мајданпек, РТБ Бор – РБ Мајданпек, 1999. год



- 26) *Д. Дражковић, Д. Урошевић и други*: Изградња насипа на депонији пепела и шљаке Средње Костолачко острво хидроциклираним песком хидрауличним путем – Електропривреда Србије – ТЕ Костолац, 1999. год
- 27) *Ж. Лазаревић, З. Рајковић, Д. Урошевић*: Допунски рударски пројекат надвишења флотацијског јаловишта Велики Кривељ за депоновање флотацијске јаловине из флотације Велики Кривељ и Бор до максимално могуће коте, РТБ Бор, 1999. год.
- 28) *Д. Урошевић и други*: Главни рударски пројекат експлоатације лежишта Брезовац на Венчацу, са посебним техничким пројектом рекултивације деградираног земљишта и пројектом о условима за заштиту и унапредјење животне средине, Неметали Топола, 2000. год
- 29) *Д. Урошевић, Д. Дражковић и други*: Смањење аерозагађења методом хидрауличног транспортовања пепела и шљаке – ТЕ Костолац, 2000. год
- 30) *Д. Урошевић и други*: The Musandam – Mayat Bay project – Design of open pit mine and processing plant of limestone in Musandum in Oman – Environmental Impact Assessment - Musandam Mineral and Industrial Company S. A. O. G., Султанат Оман, 2000. год.
- 31) *Д. Урошевић и други*: The Musandam – Ghassah Bay Project – Design of open pit mine and processing plant of limestone – Environmental Impact Assessment - Оман, 2001. год.
- 32) *Д. Урошевић и други*: The Quryat Limestone Project – Environmental Impact Assessment – Оман, 2001. год.
- 33) *Д. Урошевић и група аутора*: Стратегија индустријског развоја Србије до 2010. године – финансирао Министарство за науку, технологију и развој, Србије, 2001. год

## **2.7. Ново решење микроекономског проблема рецензовано и прихваћено на националном нивоу**

- 1) *Д. Урошевић и други*: Студија површинске експлоатације угља у постојећим експлоатационим границама и ширењем у северном делу Косовског басена, за потребе постојећих (ревитализованих) потрошачких капацитета и нових који ће се градити до 2000-те године (на локацији Б) - део Заштита животне средине, Електропривреда Косова 1990. год.
- 2) *Д. Урошевић и други*: Студија оправданости развоја површинске експлоатације лигнита у северном подручју Косовског басена на експлоатационим пољима Сибовац-север, Сибовац-исток и Крушевац - део Заштита животне средине, Електропривреда Косова 1991. год.
- 3) *Д. Урошевић и други*: Студија прераде руде бакра рудника Церово - Цементација, капацитета  $2,5 \times 10^6$  тона годишње - део Заштита животне средине, Рудник бакра и неметала Бор, 1992. год.
- 4) *Д. Урошевић и други*: Студија могућности експлоатације угља из пробног копа лежишта Ковин - део Заштита животне средине, Електропривреда Србије, 1992. год.
- 5) *Д. Урошевић и други*: Студија унапредјења квалитета радне и животне средине са аспекта загађења ваздуха у зони утицаја РО "Колубара - прерада" - Вреоци, Електропривреда Србије, 1993. год.
- 6) *Д. Урошевић и други*: Студија о техноекономској оправданости производње угља и шљунка на лежишту "Ковин" – II фаза, Електропривреда Србије 1998. год.
- 7) *Д. Урошевић и други*: Усавршавање технолошког процеса флотације Сасе-Сребреница, део заштите животне средине, Рудник и флотација Сасе-Сребреницама, 1997. год
- 8) *Д. Урошевић и други*: Студија изводљивости за повећање капацитета производње рудника лигнита Станари – део заштите животне средине, Рудник угља Станари, 1997.
- 9) *Д. Урошевић и други*: Студија оправданости експлоатације и прераде трахита из лежишта Сребро-Исток-део заштита животне средине, Неметали, Нови Сад, 1998. год
- 10) *Д. Урошевић и други*: Иновирани идејни пројекат и студија оправданости (инвестициони програм) изградње Рудника лигнита "Станари", Рудник угља Станари, Република Српска, БиХ, Станари, 1999. год



11) Д. Урошевић и други: Допунски рударски пројекат за извођење рударских радова на површинском копу "Богутово село"-Угљевик, Рудник и термоелектрана Угљевик, Рудник угља Угљевик, Република Српска, БиХ, Угљевик, 1998. год.

12) Д. Урошевић и други: Студија оправданости са генералним пројектима снабдевања кречњаком и кречом ТЕ-ТО Колубара Б-део заштите животне средине, Електропривреда Србије-Дирекција за развој и инвестиције, 2000. год.

**2.8. Технички пројекти и студије за привреду.** У периоду од 1972. год. до 2001. године др Драгољуб Урошевић је учествовао, као члан тима или руководиоца тима, у изради техничке документације за реализацију 104 пројеката, техничких решења и студија:

- 1) Главни технолошки пројекат комплексних мера отпрашивања дробиличног постројења и транспортних трака до бункера флотације, РБ Мајданпек, 1973. године
- 2) Главни технолошки пројекат аспирационих система са филтрацијом у дробиличном постројењу РБ Мајданпек, 1974. године
- 3) Главни технолошки пројекат хидрауличног и хидропнеуматског прања подова, зидова и конструкција у дробиличном постројењу РБ Мајданпек, 1974. године
- 4) Главни технолошки пројекат стационарних усисивача у дробиличном постројењу РБ Мајданпек, 1974. године
- 5) Главни технолошки пројекат квашења руде у дробиличном постројењу РБ Мајданпек, 1974. године
- 6) Главни машински пројекат аспирационих система са филтрацијом у дробиличном постројењу РБ Мајданпек, 1975. године
- 7) Главни машински пројекат хидрауличног и хидропнеуматског прања подова, зидова и конструкција у дробиличном постројењу РБ Мајданпек, 1975. године
- 8) Главни машински пројекат стационарних усисивача у дробиличном постројењу РБ Мајданпек, 1975. године
- 9) Главни машински пројекат квашења руде у дробиличном постројењу РБ Мајданпек, 1975. године
- 10) Главни технолошки пројекат отпрашивања у погонима агломерације и топионице МК Смедерево, 1976. године
- 11) Главни машински пројекат отпрашивања у погонима агломерације и топионице МК Смедерево, 1976. године
- 12) Главни технолошки пројекат аспирационих система са филтрацијом у погонима "Фелдспат" – Прокупље, 1978. године
- 13) Континуална и детаљна снимања и анализе запрашености и микроклиме у рудницима "Кишница" и "Ново Брдо", 1978. године
- 14) Идејни пројекат комплексног отпрашивања у сепарацији азбеста, рудника "Страгари", 1978. године
- 15) Периодична испитивања хемијско-физичких штетности и услова рада. Овим испитивањима обухваћени су рудници са подземном и површинском експлоатацијом и остали индустријски погони, за период од 1972-1989. године: РМХК "Трепча" (Стари Трг, Флотација Звечан, Кишница са флотацијом, Бадовац, Ајвалија, Ново Брдо, Црнац, Жута Прла, Бело Брдо, Рудник и др.), РТБ "Зајача" (Заворје и Штира, Рајићева Гора, Брасина, Столице, Рујевац, Топионица, Сепарација Брасина, Флотација Столице), Рудник бакра Бор (Површински откопи, Јама, Флотације, Одржавање), Рудници МУ "Зеница" (Какањ, Бреза, Стара јама, Распоточје и др.), Рудник урана "Жировски врх", Рудник магнезита "Златибор", РБ Мајданпек (Флотација, Површински откоп, Помоћна механизација, Лабораторија, дробилично постројење и др.), ИК Моша Пијаде, Светозарево, РЕИК Колубара (Површински откопи, Класирница, Сепарација, Сушара, Топлана, Производне услуге, Помоћна механизације), РЕИК Костоалц (Површински откопи, Дробилана, Помоћна механизација) и др.



- 16) Утицај поступака минирања на стварање прашине у одређеним геолошким условима радне средине на примеру јаме Ајвалија у руднику Кишница и Ново Брдо, 1978. године
- 17) Идејни пројекат комплексног отпрашивања површинског откопа и транспортних путева рудника Страгари, 1980. година
- 18) Елаборати о радним местима са посебним условима рада у погонима: РБ Мајданпек, 1982. године, ИК Можа Пијаде Светозарево, 1984. године, РЕИК Колубара, 1987. године, Рудник бакра Бор, 1987. године и др.
- 19) Угроженост од експлоатације угљене прашине у радној околини јаме Ричица, 1975. године Угроженост од експлозије угљене прашине у радној околини јаме Сеоце, 1976. године Пројекат – уредјаја за орошавање транспортних ходника на ИХ хоризонту у јамама рудника Трепча - Стари Трг, 1976. године
- 20) Главни рударски пројекат експлоатације рудника Трнава – Трнава (допунски пројекат вентилације), 1978. године
- 21) Допунски рударски пројекат реконструкције вентилације јаме Распоточје РМУ Зеница, 1978. године
- 22) Пројекат модернизације основних производних капацитета помоћних капацитета и пратећих објеката у ООУР “Азбест” – сепарација азбеста “Босна азбест” – део комплексне мере отпрашивања, 1978. године
- 23) Главни технолошки пројекат водоводне мреже за снабдевање система за прање подова, квашење руде на траци, вештачку кишу и снабдевање нових филтера и стационарних усисивача водом у објектима дробљења и транспортног тракта РБ Мајданпек, 1978. године
- 24) Технолошки пројекат аспирационих система за отпрашивање у објектима дробљења, сејања и флотације у руднику “Трепча са флотацијом” – Стари Трг, 1977. године
- 25) Технолошки пројекат комплексног отпрашивања бункера високих пећи у РМХК Зеница, 1979. године
- 26) Главни технолошки и машински пројекти аспирационих система са филтрацијом за транспортере 16<sup>а</sup>, 16Б, 17 и 21 и диспозиција филтера на коти 405,15 м у објекту секундарног дробљења РБ Мајданпек, 1979. године
- 27) Главни технолошки и машински пројекти мреже компримованог ваздуха у објектима дробљења РБ Мајданпек, 1978. године
- 28) Идејни пројекат комплексног отпрашивања у погону дробљења рудника “Шумник” – Рашка, 1978. године
- 29) Главни технолошки пројекат аспирационог система за отпрашивање у покретном дробиличном постројењу рудника Рајићева Гора, 1980. године
- 30) Инвестиционо-техничка документација – Главни пројекат дробиличног постројења Суводол – РЕК Битола – Посебан прилог о заштити на раду и Заштита животне средине, 1986. године Главни рударски пројекат експлоатације каменолома “Главај” Чачак, Посебан прилог о заштити на раду и Заштите животне средине, 1981. године
- 31) Главни рударски пројекат површинског откопа “Зијача”, Трепча – Посебан прилог заштите на раду и заштите животне средине, 1983. године
- 32) Елаборат о подобности избора локације објеката у погледу заштите животне средине од аерозагађења – Чикатово у Глоговцу, 1987. године
- 33) Технички пројекат заштите радне и животне средине при изводјењу рударских радова на површинском откопу “Чучуге ИИ” 1982. године
- 34) Технички пројекат заштите радне и животне средине при изводјењу рударских радова на површинском откопу “Слатина” са ремонтном халом, 1983. године
- 35) Елаборат о подобности локације објеката у индустријском кругу у погледу заштите од загађења ваздуха у животној околини “Страгари”, 1985. године
- 36) Идејни пројекат отпрашивања и пнеуматског транспорта и заштите ваздуха околине од загађивања – Босанско Петрово Село, 1980. године
- 37) Главни пројекат отварања и експлоатације површинског лежишта Ђураков До – Заштита од аерозагађења, 1983. године



- 38) Инвестициона техничка документација сепарације угља Зеница – Заштита радне и животне средине, 1985. године
- 39) Идејни пројекат отпрашивања у објектима вагон ваге, МК Смедерево, 1980. године
- 40) Главни технолошки пројекат концентрације руде – део технолошки пројекта отпрашивања у објектима дробљења и сејања, Велики Кривељ, РТБ Бор, 1980. године
- 41) Технолошки пројекат реконструкције аспирационих система у објектима агломерације МК Смедерево, 1980. године
- 42) Стручна документација за утврђивање радног стажа са увећавним трајањем (бенефицирани радни стаж), 1982-1986. године: РБ Мајданпек, РТБ Бор, Златара – Мајданпек, ИК “Моша Пијаде” Светозарево, РЕИК Колубара и Рудници са подземном експлоатацијом угља у Србији
- 43) Пројекат заштите животне средине за јаловиште Дечкин Поток, ПО Рудници и флотација Кишница и Ново Брдо, 1988. године
- 44) Идејни пројекат проширења постојећег јаловишта флотације – део заштита животне средине РО Рудник олова и цинка Сува руда Рашка, 1988. године
- 45) Главни пројекат надградње постојећег флотацијског јаловишта РО Рудник олова и цинка Сува руда Рашка – део заштита животне средине, 1988. године
- 46) Главни пројекат заштите радне и животне средине за реконструкцију и санацију постројења за припрему минералних сировина рудника Рудник, 1988. године
- 47) Утврђивање емисија из нове сушаре РО Колубара прерада, Вреоци, 1987., 1988. и 1989. године.
- 48) Студија комплексних мера заштите од прашине на Површинском откопу РБ Мајданпек. Истраживања су била, двогодишња, а финансирао их је РБ Мајданпек, 1973-1974. године Студија отпрашивања на путевима површинских откопа. Истраживања су била једногодишња, а финансирао их је РБ Мајданпек, 1974. године
- 49) Студија о повредјивању на раду. Истраживања су била једногодишња, а финансирао их је РБ Мајданпек, 1975. године
- 50) Студија о стању стационарног усисивача прашине у ТЕ Костолац. Истраживања су била 4 месеца, а финансирао их је ТЕ Костолац, 1976. године
- 51) Студија постојећег стања отпрашивања у објектима агломерације. Истраживања су била једногодишња, а финансирао их је МК Смедерево, 1976. године
- 52) Студија верификације локације постројења Фелдспат – Прокупље са предлогом техничких мера за доводјење стања аерозагађења у склад са захтевима техничких прописа. Истраживања су трајала 10 месеци, а финансирао их је РО Фелдспат, 1978. године
- 53) Ергономска истраживања у погонима РБ Мајданпек, истраживања су трајала четири године, а финансирао је РБ Мајданпек, од 1979-1982. године. Обрађене су следеће теме које су, свака посебно, имале карактер студије: - Испитивање стања хемијско-биолошких штетности и микрклиме, 1979. и 1980. год; - Анализа ефективног радног времена у процесу рада, 1980. год; - Процена дозвољеног радног времена у функцији делујућих штетности и времена експозиције, 1981. год; - Здравствено стање, физичко оптерећење, психичко оптерећење, радни услови, опасности на раду, радно пространство и лична заштита средства радника са проценом потенцијалне опасности, 1982. год; - Категоризација радних места, 1982. год.
- 54) Студија о условима рада и узроцима настајања професионалних обољења на површинском откопу, РБ Мајданпек 1982. године.
- 55) Студија радног века возача тешких возила и руковоца рударско градјевинских машина на површинском откопу РБ Мајданпек, Истраживања су била једногодишња, а финансирао их је РБ Мајданпек 1984. године
- 56) Студија о заштити ваздуха од загађивања у урбаној и индустријској средини града Мајданпека. Истраживања су била трогодишња, а финансирао их је РБ Мајданпек 1984-1986. године Студија о аерозагађењу површинског откопа РБ Мајданпек са силажењем експлоатације на већу дубину. Истраживања су била трогодишња, а финансирао их је РБ Мајданпек 1984-1986. године



- 57) Студија о могућности изградње полуиндустријског постројења за чишћење угља круноће - 100+30 мм, део заштите радне и животне средине. Истраживања су била једногодишња, а финансирала их је РО Колубара – Прерада 1986. године
- 58) Студија о хигијенским условима рада и потреби изградње хигијенских објеката у погонима РБ Мајданпек. Истраживања су трајала 6 месеци, а финансирао их је РБ Мајданпек 1986. године Студија о утврђивању емисија загађивача у атмосферу из технолошког процеса производње кокса – батерија бр. 6 у РМХК Зеница”. Истраживања су трајала једну годину, а финансирао их је РМХК Зеница, 1986. године
- 59) Студија могућих утицаја будуће експлоатације кречњака на површинском откопу Сурдук РО за путеве Титово Ужице, на природне и створене вредности у животној средини. Истраживања су била једногодишња, а финансирала их је РО за путеве Титово Ужице, 1987. године
- 60) Студија о заштити животне средине од утицаја топлане Краљево. Истраживања су трајала пет месеци, а финансирала их је ПО Комуна-Краљево 1987. године
- 61) Студија о постојећем стању и даљим активностима за побољшање заштите на раду у РБ Мајданпек. Истраживања су трајала 6 месеци, а финансирао их је РБ Мајданпек 1987. године Студија о ефектима примењених техничких мера заштите и потребним активностима на побољшању заштите од хемијских и физичких штетности у погонима РБ Мајданпек. Истраживања су трајала 5 месеци, а финансирао их је РБ Мајданпек 1988. године
- 62) Студија о утицају реконструисане топлане на загађење животне околине Мајданпек. Истраживања су трајала 5 месеци, а финансирао их је РБ Мајданпек 1988. године
- 63) Студија о утврђивању загађења животне средине од постојећих енергетских и других објеката у ближој и даљој околини СОУР Електропривреда Косово. Истраживања су двогодишња, а финансира их Електропривреда Косова 1988-1989. године
- 64) Студија о утицају реконструисане енергане ХИ Милан Благојевић на загађење животне околине града Лучани. Истраживања су трајала 3 месеца, а финансирала их је ХИ Милан Благојевић, Лучани 1989. године
- 65) Студија стања заштите животне средине у Металуршком комбинату Смедерево, Металуршки комбинат Смедерево, 1989-1990. год.
- 66) Студија о утврђивању загађења животне средине од постојећих енергетских и других објеката у ближој и даљој околини Електропривреде Косово, Електропривреда Косово, 1988 – 1990. год.
- 67) Анализа утицаја на животну средину у оквиру Студије о оптималној подели Косовског басена на експлоатациона поља, Електропривреда Косово и ЈУГЕЛ, 1990. год.
- 68) Анализа утицаја на животну средину у оквиру Главног рударског пројекта површинског копа Тамнава, ЈУГЕЛ, РЕК Колубара, 1990. год.
- 69) Главни пројекат проширења постојећег флотацијског јаловишта РО Рудник олова и цинка Сува руда, Рашка – део Заштита животне средине, Рудник Сува руда, 1990. год.
- 70) Техничко решење заштите у саставу Главног рударског пројекта рудника угља “Ковин”-И фаза – Електропривреда Србије 1990. год.
- 71) Технички пројекат рекултивације у саставу Главног рударског пројекта рудика угља “Ковин” И фаза – Електропривреда Србије 1990. год.
- 72) Технички пројекат заштите животне средине у саставу Главног рударског пројекта рудника угља “Ковин” И фаза – Електропривреда Србије 1990. год.
- 73) Техничко решење за реализацију мерења емисија из нове сушааре РО Колубара-Прерада, Вреоци, Електропривреда Србије, 1990/91. год.
- 74) Анализа утицаја на животну средину у оквиру Главног рударског пројекта реконструкције површинског откопа Косово у Добром Селу са  $3,6 \times 10^6$  на  $8,5 \times 10^6$  т угља, ЈУГЕЛ и Електропривреда Косова, 1991. год.
- 75) Пројекат заштите животне средине за јаловиште “Дечкин поток” – Рудници и флотација Кишница и Ново брдо Приштина – РМХК Трепча 1991. год.



76) Утицај будуће експлоатације на природне и створене вредности, на услове живота и рада у границама експлоатационог поља и у односу на шире окружење са решењима заштите животне средине - у Студији површинске експлоатације угља у постојећим експлоатационим границама и ширењем у северном делу Косовског басена за потребе постојећих (ревитализованих) и нових потрошачких капацитета који ће се изградити до 2000. године (на локацији Косово Б) – Електропривреда Србије, 1991. год.

77) План заштите од пожара за објекте површинског копа “Дрмно” – ИЕК Костолац – Електропривреда Србије, 1991. год.

78) Анализа утицаја на животну средину у оквиру Инвестиционог програма изградње пробног подводног копа угља у лежишту Ковин, Електропривреда Србије, 1991. год.

79) Анализа утицаја на животну средину у оквиру Главног рударског пројекта површинског копа Дрмно за капацитет  $6,5 \times 10^6$  т угља, ЈУГЕЛ и Електропривреда Србије, 1991. год.

80) Анализа утицаја на животну средину у оквиру Главног пројекта за изградњу и експлоатацију рудника злата “Куаукпахтое” – Бурма, Бурманска Влада, 1991 – 1992. год.

81) Главни пројекат експлоатације угља из пробног копа Ковин – део Заштита животне средине, - Електропривреда Србије, 1992. год.

82) Главни пројекат прераде руде бакра рудника Церово – Цементација – део Заштита животне средине, РТБ Бор, 1993. год.

83) Анализа утицаја на животну средину у оквиру Технолошке предстудије подобности експлоатације и употребљивости угља за производњу кокса из лежишта Јнаозили, НР Кина, Удружење црне металургије Југославије, 1994. год.

84) Главни пројекат припреме транспорта и депоновања пепела и шљаке ТЕ Косово Б на депонији површинског копа Добро село – део заштите животне средине – Електропривреда Србије, ТЕ Косово, 1997. год.

85) Главни пројекат за укључење шљаке из ТЕ Косово Б у систем хидрауличног депоновања пепела – део заштите животне средине – Електропривреда Србије – ТЕ Косово, 1997. год.

86) Допунски рударски пројекат надвишења и проширења флотацијског јаловишта рудног тела “Х” за депоновање флотацијске јаловине до максимално могуће коте – део заштите животне средине, РТБ Бор, 1998. год.

87) Детаљна анализа утицаја на животну средину депоније пепела из термоелектране Костолац – Електропривреда Србије, 1999. год.

88) Претходна анализа утицаја на животну средину депонованог пепела и шљаке из ТЕ Косово Б у откопани простор површинског копа Добро село – Електропривреда Косова, 1999. год.

89) Измена шеме отпрашивања постројења за дробљење и просејавање у РБ Мајданпек, РТБ Бор – РБ Мајданпек, 1999. год.

90) Изградња насипа на депонији пепела и шљаке Средње Костолачко острво хидроциклираним песком хидрауличним путем – Електропривреда Србије – ТЕ Костолац, 1999. год.

91) Допунски рударски пројекат надвишења флотацијског јаловишта Велики Кривељ за депоновање флотацијске јаловине из флотације Велики Кривељ и Бор до максимално могуће коте, РТБ Бор, 1999. год.

92) Главни рударски пројекат експлоатације лежишта Брезовац на Венчацу, са посебним техничким пројектом рекултивације деградираног земљишта и пројектом о условима за заштиту и унапредјење животне средине, Неметали Топола, 2000. год.

93) Смањење аерозагађења методом хидрауличног транспортовања пепела и шљаке – ТЕ Костолац, 2000. год.

94) Студија површинске експлоатације угља у постојећим експлоатационим границама и ширењем у северном делу Косовског басена, за потребе постојећих (ревитализованих) потрошачких капацитета и нових који ће се градити до 2000-те године (на локацији Б) - део Заштита животне средине, Електропривреда Косова 1990. год.



- 95) Студија оправданости развоја површинске експлоатације лигнита у северном подручју Косовског басена на експлоатационим пољима Сибовац-север, Сибовац-исток и Крушевац - део Заштита животне средине, Електропривреда Косова 1991. год.
- 96) Студија прераде руде бакра рудника Церово - Цементација, капацитета  $2,5 \times 10^6$  тона годишње - део Заштита животне средине, Рудник бакра и неметала Бор, 1992. год.
- 97) Студија могућности експлоатације угља из пробног копа лежишта Ковин - део Заштита животне средине, Електропривреда Србије, 1992. год.
- 98) Студија унапредјења квалитета радне и животне средине са аспекта загађења ваздуха у зони утицаја РО "Колубара - прерада" - Вреоци, Електропривреда Србије, 1993. год.
- 99) Студија о техноекономској оправданости производње угља и шљунка на лежишту "Ковин" – II фаза, Електропривреда Србије 1998. год.
- 100) Усавршавање технолошког процеса флотације Сасе-Сребреница, део заштите животне средине, Рудник и флотација Сасе-Сребреницама, 1997. год.
- 101) Студија изводљивости за повећање капацитета производње рудника лигнита Станари – део заштите животне средине, Рудник угља Станари, 1997.
- 102) Студија оправданости експлоатације и прераде трахита из лежишта Сребро-Исток-део заштите животне средине, Неметали, Нови Сад, 1998. год.
- 103) Иновирани идејни пројекат и студија оправданости (инвестициони програм) изградње Рудника лигнита "Станари", Рудник угља Станари, Република Српска, БиХ, Станари, 1999. год.
- 104) Допунски рударски пројекат за извођење рударских радова на површинском копу "Богутово село"-Угљевик, Рудник и термоелектрана Угљевик, Рудник угља Угљевик, Република Српска, БиХ, Угљевик, 1998. год.

#### 4. Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом), 2 бода

- 1) *Д. Урошевић*: Допринос решавању проблема заштите ваздуха у околини површинских откопа угља и одлагалишта – часопис Рударски гласник 4/1990, Рударски институт Београд.
- 2) *Д. Урошевић, Д. Ђурић, М. Шкундрић*: Утицај повећања производње лигнитског угља Косовског басена на квалитет животне средине, Рударски гласник бр. 3-4/92, Рударски институт, Београд, стр. 75-77.
- 3) *Д. Урошевић*: Утицај савремених и будућих технологија експлоатације, припреме и прераде угља на квалитет животне средине, рад у часопису Рударски гласник број 3-4, Рударски институт Београд, 1992. год.
- 4) *Р. Филиповић, Д. Урошевић*: Коришћење воде из површинског откопа угља за наводњавање усева часопис Рударски гласник 1-2/1995. Београд, Рударски институт стр.

#### 5. Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа, 2 бода

- 1) *Д. Урошевић и група аутора*: "Аерозагађење у индустријској зони - ближој околини Беоцинске фабрике цемента", 2. међународни симпозијум о површинској експлоатацији и квалитету сировина за производњу цемента, Косјерић, 1996. год., стр. 317-321.
- 2) *В. Павловић, Д. Урошевић, З. Матко*: "The use of ash in Yugoslav cement industry – quantities, properties, supply and transportation – Зборник радова са међународног симпозијума „Цементна индустрија – заштита животне средине“, Технолошко-технички факултет, Козана, Грчка, 1998. год
- 3) *Р. Михајловић, В. Јоксимовић, Д. Урошевић*: Макро и микро елементи у угљу – избор методе и технике одређивања, Међународно саветовање Електра и ИСО 14000 - Управљање заштитом животне средине у електропривреди – Зборник радова стр. 365-369, Аранђеловац 2000. год.

Укупно бодова: 834



## **1. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ ПОСЛИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА/РЕИЗБОРА**

**1. Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у земљи, 4 бода**

1) Главни и одговорни уредник научног часописа међународног значаја "Mining Science and Technology – MS&T" - научни часопис међународног карактера на енглеском језику, Рударски институт Београд, (ИССН 0354-7779), од 1998. до 2004.

2) Главни и одговорни уредник стручног часописа националног значаја "Рударски глансик" - часопис националног значаја, Рударски институт Београд, (УУ ИССН 0035-9637/УДК-622), од 1998., до 2004

3) Члан издавачког савета часописа националног значаја „Рударски радови“, (Решење Министарства за науку и технологију Србије бр. ), издавач Институт за рударство и металургију Бор, (ИССН 1451-0162), од 2008. год. до данас.

**2. Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи, 4 бода**

**2.9. Научно истраживачки пројекти.** У периоду од 2002. год. до 2008. год. др Драгољуб Урошевић је, као руководилац или истраживач сарадник, у реализацији 8 научно истраживачких пројеката, која су финансирала министарства за науку и технологију Србије и Републике Српске. У наставку се дају називи пројеката хронолошким редом:

**2002. 2003. и 2004. година - трогодишњи пројекти**

1) „Развој и примена савремених технологија за влоризацију неметаличних компоненти за даљу синтезу материјала из кровине угљеног слоја лежишта Дрмно – Костолац“, - сарадник на пројекту. Пројекат финансирало Министарство за науку технологије и развој Србије.

2) „Развој и примена савремених технологија транспорта и депоновања пепела и шљаке Термоелектране Никола Тесла Обреновац у виду густе хидромешавине“, - сарадник на пројекту. Пројекат финансирало Министарство за науку технологије и развој Србије.

**2003., 2004. и 2005. година – трогодишњи пројекат**

3) „Адаптивни, рачунарски подржан надзорно-управљачки модел система за одводњавање повиринског копа угља Дрмно, – сарадник на пројекту – Пројекат финансирало Министарство за науку технологију и развој Србије.

**2005., 2006. и 2007. година – трогодишњи пројекти**

4) „Развој технологије производње пунила и прахова у разним гранама индустрије“ – сарадник на пројекту. Пројекат финансирало Министарство за науку и заштиту животне средине Србије.

5) „Истраживање, развој и примена метода и поступака испитивања, контролисања и сертификације грађевинских производа у складу са захтевима међународних стандарда и прописа“ — сарадник на пројекту - Пројекат финансирало Министарство за науку и заштиту животне средине Србије

**2008., 2009. и 2010. година – трогодишњи пројекти**

6) „Истраживање, развој и примена метода и поступака испитивања, контролисања и сертификације неметаличних отпадних материјала и грађевинских производа и управљање ризиком у складу са међународним стандардима“, – сарадник на пројекту – Пројекат финансира(ло) Министарство за науку и технологију Србије.



7) „Развој модела за израду програма оптималне валоризације вишикова олефина у Панчеву кроз освајање тржишно атрактивних производа више фазе дораде у условима еколошких ограничења“, – руководилац пројекта. Пројекат финансира(ло) Министарство за науку и технологију Србије.

**2008. и 2009. година – двогодишњи пројекат**

8) „Развој метода и поступака за пројектовање и изградњу савремених објеката примјеном префабрикације у складу са важећим европским стандардима“ – руководилац пројекта. Пројекат финансира(ло) Министарство науке и технологије Републике Српске, БиХ.

### **2.10. Битно побољшана технологија**

- 1) Д. Урошевић и други: Претходна анализа утицаја на животну средину Транспортног система за повезивање транспортерима са траком ПК Дрмно са ТЕ Костолац А, Електропривреда Србије, ПК Костолац и ТЕ Костолац, Костолац, 2003.год
- 2) Д. Урошевић и други: Детаљна анализа утицаја на животну средину Транспортног система за повезивање транспортерима са траком ПК Дрмно са ТЕ Костолац А, Електропривреда Србије, ПК Костолац и ТЕ Костолац, Костолац, 2003.год
- 3) Д. Урошевић и други: Дугорочни програм развоја експлоатације угља у Колубарском басену – до 2020.год.-део заштита животне средине, Електропривреда Србије, Дирекција за развој И инвестицију, Београд 2003.год
- 4) Д. Урошевић и други: Допунски рударски пројекат откопавања рудних резерви на локалитету Саса уз примену опреме на дизел погон са капацитетом производње од 250.000 т/г руде у Руднику “Сасе”, Сребреница-део заштита животне средине, АД Рудник олова и цинка Сасе, Сребреница, 2003. год
- 5) Д. Урошевић и други: Детаљна анализа утицаја постројења за дробљење и сејање на ПК “Кијево” ЕМС Кијево, Београд, 2004. год.
- 6) Д. Урошевић и други: Претходна анализанализа утицаја на животну средину Стабилне дренчершке инсталације за аутоматско гашење пожара у комплексу дробилане “Тамнава”, Електропривреда Србије, РБ Колубара, Лазаревац, 2004. год
- 7) Д. Урошевић и други: Детаљна анализа утицаја на животну средину Стабилне дренчершке инсталације за аутоматско гашење пожара у комплексу дробилане “Тамнава”, Електропривреда Србије, РБ Колубара, Лазаревац, 2004. год
- 8) Д. Урошевић и други: Претходна анализа утицаја изградње денивелисаног укрштаја магистралног пута М-5 са железничком пругом Сталаћ-Пожега код места Стопања на животну средину, Дирекција за путеве Србије, Београд 2004. год.- “Тамнава” год
- 9) Д. Урошевић и други : Студија о процени утицаја на животну средину – део Пројекта реконструкције дела пута М-5 са мостом изнад реке Сребреница и железничке пруге Крушевац-Појате у близини Стопање - Дирекција за путеве Србије, Београд 2005
- 10) Д. Урошевић и други: Студија о процени утицаја на животну средину – део Пројекта санације моста на Дунаву код Бешке, на аутопуту Е-75 – Дирекција за путеве Србије, Београд 2005
- 11) Д. Урошевић: Судија о процени утицаја Индустије за прераду дувана Сента, на животну средину - Балкан Адвисору Цонсултанцу, Београд 2006
- 12) Д. Урошевић и други: Студија о процени утицаја реконструкције моста на реци Јабланица и приступних путева на регионалном путу Лесковац-Печењевци на животну средину, Републичка дирекција за путеве Београд 2006
- 13) Д. Урошевић: Студија о процени утицаја ливнице ФАП Прибој-Пријепоље на животну средину , БДО БЦ Ексел, Београд ,2006.
- 14) Д. Урошевић: Студија о процени утицаја ДП Железнички интегрални транспорт на животну средину, Социетет Генерале, Београд 2007
- 15) Д. Урошевић: Студија о процени утицаја ДП Икарбус на животну средину, Социетет Генерале, Београд 2007



16) *Д. Урошевић*: Студија о процени утицаја индустријске зоне Салаковац на животну средину, Скупштина општине Мало Црниће, Србија 2007

### **2.11. Ново решење микроекономског проблема рецензовано и прихваћено на националном нивоу**

1) *Д. Урошевић и други*: Упрошћени рударски пројекат откопавања отквивке у јужном делу ПК "Рашковац"-део заштите животне средине, рудник угља Станари, Република Српска, БиХ, 2003. год

2) *Д. Урошевић и други*: Идејни и главни пројекти реконструкције магистралног пута М-5 и изградње моста на делу укрштења са железничком пругом Сталаћ-Пожега код Стопање – део процена утицаја на животну средину - Уговор са Републичком дирекцијом за путеве Србије, 2005.

3) *Д. Урошевић и други*: Главни пројекат санације моста на Дунаву код Бешке – део Студија о процени утицаја на животну средину - Уговор са Републичком дирекцијом за путеве Србије, 2006.

4) *Д. Урошевић и други*: Главни пројекат рехабилитације коловозне конструкције магистралног пута М-9 на деоници: Мутивода (граница са АПКМ) – Маћедонце – део пројекат заштите животне средине - Уговор са Републичком дирекцијом за путеве Србије, 2006

5) *Д. Урошевић и други*: Идејни пројекат и студија оправданости изградње фабрике опекарских производа на бази сировина из ПК Дрмно – Костолац – део Студија о процени утицаја на животну средину - Уговор са Електропривредом Србије – ЈППК Костолац, 2005.

6) *Д. Урошевић и други*: Идејни пројекат изградње фабрике за прераду угљене јаловине и мешање са угљеном прашином са студијом оправданости - Уговор са Електропривредом Србије, ЈП Колубара прерада и фирмом СПИК - Београд, 2005

7) *И. Делић-Николић, Д. Урошевић, Р. Путник и др*: Елаборат о резервама угља и шљунка у лежишту Ковин – небрањени део, Електропривреда Србије, Београд 2005

8) *Д. Урошевић, Б. Петровић, М. Грујић*: Карактеризација и анализа отпада из различитих индустријских постројења, депонија и складишта - По захтевима генератора отпада , укупно 256 наручиоца са територије Србије 2006/2007/2008.

**2.12. Технички пројекти и студије за привреду.** У периоду од 2002. год. до 2008. године др Драгољуб Урошевић је учествовао, као члан тима или руководиоца тима, у изради више пројеката, техничких решења и студија:

1) Елаборат о мерењу и праћењу неповољних чинилаца на животну средину у околини ПК Костолац – испитивање загађујућих материја у ваздуху и води и буке, Електропривреда Србије, ПК Костолац и ТЕ Костолац, Костолац, 2000, 2001, 2002 и 2003. год.

2) Елаборат о мерењу и праћењу концентрација гасова СО<sub>2</sub>, НО<sub>2</sub> И чађи у околини београдских топлана Борча, Дунав, Земун и Батајница, Београдске топлане, Београд, 2002 и 2003. год.

3) Студија испитивања аерозагађења буке и вибрација у околини транспортне траке Т-2 на површинском копу Мутаљ- Беочинске фабрике цемента, Lafarge-Беочин, 2002. год.

4) Претходна анализа утицаја на животну средину Транспортног система за повезивање транспортерима са траком ПК Дрмно са ТЕ Костолац А, Електропривреда Србије, ПК Костолац и ТЕ Костолац, Костолац, 2003. год.

5) Детаљна анализа утицаја на животну средину Транспортног система за повезивање транспортерима са траком ПК Дрмно са ТЕ Костолац А, Електропривреда Србије, ПК Костолац и ТЕ Костолац, Костолац, 2003. год.

6) Дугорочни програм развоја експлоатације угља у Колубарском басену – до 2020. год.- део заштита животне средине, Електропривреда Србије, Дирекција за развој И инвестицију, Београд 2003. год.



- 7) Допунски рударски пројекат откопавања рудних резерви на локалитету Саса уз примену опреме на дизел погон са капацитетом производње од 250.000 т/г руде у Руднику "Сасе", Сребреница-део заштита животне средине, АД Рудник олова и цинка Сасе, Сребреница, 2003. год.
- 8) Детаљна анализа утицаја постројења за дробљење и сејање на ПК "Кијево", ЕМС Кијево, Београд, 2004. год.
- 9) Претходна анализана анализа утицаја на животнус редину Стабилне дренчершке инсталације за аутоматско гашење пожара у комплексу дробилане "Тамнава", Електропривреда Србије, РБ Колубара, Лазаревац, 2004. год.
- 10) Детаљна анализа утицаја на животну средину Стабилне дренчершке инсталације за аутоматско гашење пожара у комплексу дробилане "Тамнава", Електропривреда Србије, РБ Колубара, Лазаревац, 2004. год.
- 11) Претходна анализа утицаја изградње денивелисаног укрштаја магистралног пута М-5 са железничком пругом Сталаћ-Пожега код места Стопања на животну средину, Дирекција за путеве Србије, Београд 2004. год.
- 12) Студија о процени утицаја на животну средину – део Пројекта реконструкције дела пута М-5 са мостом изнад реке Сребреница и железничке пруге Крушевац-Појате у близини Стопање - Дирекција за путеве Србије, Београд 2005.
- 13) Студија о процени утицаја на животну средину – део Пројекта санације моста на Дунаву код Бешке, на аутопуту Е-75 – Дирекција за путеве Србије, Београд 2005.
- 14) Студија о процени утицаја Индустије за прераду дувана Сента, на животну средину - Балкан Адвисору Цонсултанцу, Београд 2006.
- 15) Студија о процени утицаја реконструкције моста на реци Јабланица и приступних путева на регионалном путу Лесковац-Печењевци на животну средину, Републичка дирекција за путеве Београд 2006.
- 16) Студија о процени утицаја ливнице ФАП Прибој-Пријеполје на животну средину, БДО БЦ Ексел, Београд, 2006.
- 17) Студија о процени утицаја ДП Железнички интегрални транспорт на животну средину, Социјетет Генерале, Београд 2007.
- 18) Студија о процени утицаја ДП Икарбус на животну средину, Социјетет Генерале, Београд 2007.
- 19) Студија о процени утицаја индустријске зоне Салаковац на животну средину, Скупштина општине Мало Црниће, Србија 2007.
- 20) Упрошћени рударски пројекат откопавања откривке у јужном делу ПК "Рашковац"-део заштите животне средине, рудник угља Станари, Република Српска, БиХ, 2003. год.
- 21) Идејни и главни пројекти реконструкције магистралног пута М-5 и изградње моста на делу укрштења са железничком пругом Сталаћ-Пожега код Стопање – део процена утицаја на животну средину - Уговор са Републичком дирекцијом за путеве Србије, 2005.
- 22) Главни пројекат изградње моста на Ђетини код Ужица – део Студија о процени утицаја на животну средину - Уговор са Републичком дирекцијом за путеве Србије, 2008.
- 23) Главни пројекат рехабилитације коловозне конструкције магистралног пута М-9 на деоници: Мутивода (граница са АПКМ) – Маћедонце – део пројекат заштите животне средине - Уговор са Републичком дирекцијом за путеве Себије, 2006.
- 24) Идејни пројекат и студија оправданости изградње фабрике опекарских производа на бази сировина из ПК Дрмно – Костолац – део Студија о процени утицаја на животну средину - Уговор са Електропривредом Србије – ЈППК Костолац, 2005.
- 25) Идејни пројекат изградње фабрике за прераду угљене јаловине и мешање са угљеном прашином са студијом оправданости - Уговор са Електропривредом Србије, ЈП Колубара прерада и фирмом СПИК - Београд, 2005.
- 26) Елаборат о резервама угља и шљунка у лежишту Ковин – небрањени део, Електропривреда Србије, Београд 2005.



27) Идејни пројекат изградње ауто пута Бања Лука – Добој - део Студија о процени утицаја на животну средину - Уговор са ЈП Путеви Републике Српске, (дирекција за путеве), Република Српска, 2008. и 2009.

28) Стратешка студија о процени утицаја индустријске зоне Салаковац на животну средину, Скупштина општине Мало Црниће, Србија 2008.

29) Студија о процени утицаја индустријске зоне Салаковац на животну средину, Скупштина општине Мало Црниће, Србија 2008.

30) Студија о процени утицаја на животну средину погона за производњу абразивног материјала од бакарне шљакe за примену у пескарењу, Фералокс, Ниш, Србија 2009.

#### 4. Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом), 2 бода

1) Д. Урошевић, Д. Бурановић: Прилог оптимизацији експлоатације аспирационих система за отпашивање у погонима за прераду грађевинског отпада - часопис Рударски радови, ИССН 1451-0162, бр. 1/2009. стр.73-76.

*Техничко-економске анализе рада система за отпашивање најчешће показују неадекватну потрошњу материјала и електроенергије. За правилно функционисање пнеумотранспорта, битно је: одржавање константне количине ваздуха и чврстих честица у систему цевовода, предвидети за изградњу тог цевовода тачно одређене количине материјала и за функционисање система и филтера прошити оптималну количину електрична енергија за покретање вентилатора. Овај начин се у раду описује као математички модел.*

2) Д. Урошевић, З. Поповић, М. Савић: Прилог пројектовању аспирационих система за отпашивање у објектима припреме минералних сировина за производњу грађевинских производа - часопис „Бакар“ бр. 1/2009

*Процес пројектовања аспирационих система за отпашивање, у погонима за припрему минералних сировина за производњу грађевинских материјала и производњи подразумева разматрање појединих фаза у решавању и реализацији техничког решења отпашивања, као добре техничке мере заштите запослених од агресивног дејства прашице у радној средини. Међутим, за ефикасно функционисање система за отпашивање, поред адекватног техничког пројекта, неопходно је применити и адекватне поступке за: монтажу, испитивање пројектованих карактеристика система, одржавање и експлоатацију система за отпашивање. Само техничко решење подразумева одвођење запрашеног ваздуха са места извора, транспорт до филтера, филтрирање и сепаратно избацавање чистог ваздуха у атмосферу и издвојене прашице у адекватни контејнер за даљи транспорт и третман. Тиме су обједињена три процеса: прикупљење запрашеног ваздуха, транспорт запрашеног ваздуха кроз мрежу цевовода и пречишћавање запрашеног ваздуха, а пројектовање аспирационих система за отпашивање постављено као систем.*

#### 5. Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа, 2 бода

4) Д. Урошевић, З. Радојевић, С. Девић: Елементи процене утицаја на животну средину у оквиру идејног пројекта фабрике опекарских производа од седимената из откривке ПК Костолац, 7. Међународна конференција "Неметали '06" Бања Врујци, Србија.25-28. Октобар 2006., Зборник радова, стр. 425-435,

*The preparation of the project design and the justifiability Study for building a factory for manufacturing brick products from sediments from overburden of PK Kostolac, requires also an analysis of potential environmental hazards which could result from the construction of such a factory. In addition to elements of the technological process and the future facilities with infrastructure, the paper presents all elements required to prepare requirements, which according to the legal regulations on environmental protection in Serbia, must be submitted to the Ministry of Science and Environmental Protection. The need for preparing, and the content of this study are defined based on requests from the Ministry.*

5) И. Делић-Николић, Д. Урошевић, Б. Ивовић: Истовремено утврђивање резерви угља и шљунка у лежишту Ковин - небрањени део, 7. Међународна конференција "Неметали '06" Бања Врујци, Србија.25-28. Октобар 2006., Зборник радова, стр. 74-82.

*Елаборат о резервама и квалитету угља и шљунка у југозападном делу проширења подводног откопавања угља небрањеног дела поља А лежишта Ковин највећим делом је био заснован на анализи и интерпретацији резултата детаљних геолошких истраживања. Описана су истраживања угља у угљеном слоју 1 – 16 и шљунка у повлати овог слоја, а елаборат се односио на исовремену анализу две различите врсте минералних сировина, што је јединствен пример у нашој пракси.*



**6) Д. Урошевић, Ж. Новитовић, М. Гојков-Милић и М. Савић:** Пројекти одрживог развоја у изградњи путева, Интернационални научно-стручни скуп „Грађевинарство - наука и пракса“, 03-07. 03. 2008, Жабљак, Црна Гора, Зборник радова стр. 1429 – 1434.

*Одржива изградња је социјално, еколошки, економски, функционално и естетски уравнотежен начин изградње у складу са данашњим потребама, а у циљу обезбеђења и очувања природних ресурса за будуће генерације. Пројекти одрживе изградње морају поштовати потребе корисника, при чему квалитетом пројекта, ваздуха, воде, конструкције, снабдевања енергијом и избором материјала треба да се допринесе функционалности и здрављу корисника, али карактеристике производа произведених од ових материјала морају задовољити, пре свега, конструктивне захтеве.*

## **6. Рад у зборнику радова са националног стручног скупа, 1 бод има још**

**1) Д. Урошевић, Б. Петровић, С. Девећ:** Допринос пројектовању система заштите животне средине у околини великих произвођача угља и електричне енергије, 1. Симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју, Соко Бања, Србија. 01-04. Новембар 2006. Зборник радова, стр. 380-384

*За потребе државних институција Србије у циљу реализације стратегије заштите животне средине, неопходно је да се, поред других пројеката у вези заштите животне средине, изradi и пројекат чији је циљ заштита човекове средине од утицаја великих произвођача угља и електричне енергије. Данас је практично, неостварива израда оваквог пројекта без савремено пројектованог информационог система заштите животне средине, повезаног са географски оријентисаним информационом системом. За примену географског информационог система (ГИС) неопходно је консултовати водећег произвођача (и потенцијалног испоручиоца) ових софтвера у свету, јер је на данашњем нивоу развоја ГИС најкорисније применити неки од проверених софтвера (у којима се већ акумулирана одређена искуства). Овакав приступ захтева систематски приступ у решавању проблема заштите животне средине. Овом приликом се истичу неки елементи у вези организације и управљања квалитетом животне средине.*

**2) Б. Петровић, Д. Урошевић:** Допринос поступку карактеризације секундарних сировина у Србији, Научно стручни скуп „Еко-истина 07“, 27-30 Мај 2007. Соко Бања, Србија. Зборник радова стр. 509-513.

*У овом раду су приказана нека наша запажања уочена током рада на карактеризацији секундарних сировина у Србији. Секундарне сировине имају велику важност за привредни развој једне државе, а важан корак ка њиховом бољем искоришћавању је квалитетно обављена карактеризација. Успешност обављене карактеризације у многоме зависи од става генератора отпада према начину сабирања, разврставања, складиштења а такође и од начина узорковања и испитивања, као и од примењене законске регулативе.*

**3) С. Девећ, Д. Урошевић, Љ. Андрић:** Секундарне сировине процеса производње екстрактивног дела црне металургије, 1. Симпозијум о рециклажним технологијама и одрживом развоју, 1. СРТОР, Соко Бања, 2006, Зборник радова ИСБН 86 – 80987 – 45 – X, стр 91 -94.

*Сходно тематици скупа циљ рада је био да кратким приказом секундарних сировина које настају у процесу производње у екстрактивном делу Црне металургије да допринесу Симпозијуму о рециклажним технологијама и одрживом развоју. Рециклажа је неодојива од процеса карактеризације секундарних сировина. Квалитетна карактеризација омогућава правилан прилаз рециклажи и добар одабир рециклажних технологија. У раду су приказане поједине секундарне сировине и резултати њихове карактеризације са посебним освртом на прашине миксерског одељења Конверторске Челичане, које су интересантне због приличне заступљености минерала графита у њиховом саставу, али и због специфичности изгледа и форме у којој се минерал Графит у њима јавља.*

**4) Д. Урошевић, З. Поповић, М. Савић:** Прилог пројектовању аспирационих система за отпашивање у објектима припреме неметаличних сировина за производњу грађевинских производа, Научно стручно саветовање „Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља“, Дивчибаре 19-21. Маја 2009, Зборник радова стр. 531-536.

*Пројектовања аспирационих система за отпашивање, у погонима за припрему минералних сировина за производњу грађевинских материјала и производа, подразумева разматрање свих фаза у решавању и реализацији техничког решења, као и мера техничке заштите. За ефикасно функционисање система за отпашивање, поред адекватног техничког пројекта, неопходно је применити и одговарајуће поступке*

за монтажу, испитивање пројектованих карактеристика система, одржавање и експлоатацију система за отпрашивање. Техничко решење подразумева одвођење запрашеног ваздуха са места извора, транспорт до филтера, филтрирање и сепаратно избацавање чистог ваздуха у атмосферу и издвојене прашине у адекватни контејнер за даљи транспорт и третман. Тиме су обједињени процеси прикупљења, транспорта и пречишћавање запрашеног ваздуха, а пројектовање астирационих система за отпрашивање је постављено као систем.

5) Д. Урошевић, Д. Ђурановић, Ј. Андрић: Market presentation of mines and ore deposits in accordance with requirements of world monetary institutions – an important element for the development of mining in Serbia (Представљање рудника и рудних резерви на тржишту по захтевима светских монетарних институција – битан елемент развоја рударства у Србији), XX International Serbian Symposium on mineral processing, Soko banja Srbija, 01-04 novembar 2006. Zbornik radova

У основи, сви суштински проблеми везани за продају концесија рудних резерви, продају постојећих рудника страним лицима, као и за понуду акција постојећих рудника, у процесу приватизације рударских предузећа, али и за привлачење потенцијалних инвеститора за улагање капитала (домаћих и страних улагача) у рударство Србије, везани су за процес трговине и маркетинга. Власник (правно или физичко лице) или држава (као власник) рудних резерви или рудника мора да реализује овај процес, на домаћем и светском тржишту, где се иначе и одвија овај вид пословања. За наше пословне људе и услове, ово је неубичајена активност, јер су се до данас код нас, продавали само рударски производи, а не и сами рудници, рудне резерве и њихове акције. Појава куповине рудника или акција рудника и улагања страног капитала у руднике Србије је скоријег датума. Дакле, у условима мале информисаности и малог искуства, важно је наћи прави одговор на питање: Које све активности је неопходно обавити да би се остварила успешна продаја или привукао одговарајући капитал у рударство Србије? Без амбиција да у потпуности одговори на ово питање, аутори овог рада указују на неке елементе, које сматрају битним у пословном подухвату, а са аспекта последица на друштво и привреду Србије и посебним освртом на потребну маркетиншку активност.

Укупно бодова: 263

## ПРЕГЛЕД АКТИВНОСТИ И ДОДИЈЕЉЕНИХ БОДОВА

### НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

#### 1. РАДОВИ ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА/РЕИЗБОРА

1. Прегледни чланак у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга, 10 бодова.....10x1=10
2. Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга, 8 бодова.....8x8=64
3. Оригинални научни рад у водећем часопису међународног значаја, 10 бодова.....10x1=10
4. Оригинални научни рад у часопису међународног значаја, 8 бодова.....8x3=24
5. Оригинални научни рад у часопису националног значаја, 5 бодова.....5x9=45
6. Уводно предавање по позиву на скупу међународног значаја, штампано у цјелини, 10 бодова.....10x1=10
7. Уводно предавање по позиву на скупу националног значаја, штампано у цјелини, 8 бодова.....8x1=8
8. Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини, 6 бодова.....6x23=138
9. Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини, 3 бода.....3x7=21
10. Уређивање научне монографије или тематског зборника националног значаја, 5 бодова.....5x2=10
11. Уређивање међународног научног часописа, 3 бода.....3x1=3
12. Уређивање националног научног часописа, 1 бод.....1x1=1

Укупно бодова: 344

#### 2. РАДОВИ ПОСЛИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА/РЕИЗБОРА

1. Оригинални научни рад у часопису међународног значаја, 8 бодова.....8x5=40
2. Оригинални научни рад у часопису националног значаја, 5 бодова.....5x8=40
13. Уводно предавање по позиву на скупу



међународног значаја, штампано у цјелини, 10 бодова.....	10x2=20
15. Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини, 6 бодова.....	6x12=72
16. Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини, 3 бода.....	3x3=9
21. Уређивање научне монографије или тематског зборника националног значаја, 5 бодова.....	5x1=5
22. Уређивање међународног научног часописа, 3 бода.....	3x1=3
23. Уређивање националног научног часописа, 1 бод.....	1x2=2
25. Уређивање зборника саопштења националног научног скупа, 1 бод.....	1x1=1

Укупно бодова: 192

Укупан број бодова за научну дјелатност кандидата: 344+192=536

## ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

### 1. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА/РЕИЗБОРА

1. Универзитетски уџбеник који се користи у земљи, 6 бодова.....	6x1=6
2. Гостујући предавач на иностраним универзитетима, 6 бодова.....	6x1=6
3. Менторство кандидата за степен трећег циклуса, 5 бодова.....	5x1=5
4. Менторство кандидата за степен другог циклуса, 2 бода.....	2x3=6
5. Квалитет педагошког рада на Универзитету, до 4 бода.....	4

Укупно бодова: 27

### 2. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ ПОСЛИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА/РЕИЗБОРА

1. Студијски приручници (скрипте, практикуми, ...), 1 бод.....	1x2=2
2. Гостујући предавач на иностраним универзитетима, 6 бодова.....	6x2=12
3. Гостујући предавач на домаћим универзитетима, 3 бода.....	3x1=3
2. Менторство кандидата за степен трећег циклуса, 5 бодова.....	5x1=5
3. Менторство кандидата за степен другог циклуса, 2 бода.....	2x1=2
4. Квалитет педагошког рада на Универзитету, до 4 бода.....	4

Укупно бодова: 28

Укупан број бодова за образовну дјелатност кандидата: 27+28=55

## СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

### 1. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА/РЕИЗБОРА

1. Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у земљи, 4 бода.....	4x2=8
2) Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи, 4 бода – како слиједи:	
2.1. Научно истраживачки пројекти.....	4x24=96
2.2. Нова метода.....	4x9=36
2.3. Прототип.....	4x2=8
2.4. Софтвер.....	4x4=16
2.5. Инструмент, уређај, алат.....	4x16=64
2.6. Битно побољшана технологија.....	4x33+132
2.7. Ново решење микроекономског проблема рецензовано и прихваћено на националном нивоу.....	4x12=48
2.8. Технички пројекти и студије за привреду.....	4x104=416
4. Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом), 2 бода.....	2x4=8
5. Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа, 2 бода.....	2x3=6

Укупно бодова: 838

### 1. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ ПОСЛИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА/РЕИЗБОРА

1. Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у земљи, 4 бода.....	4x3=12
2. Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи, 4 бода - како слиједи:	

2.1. Научно истраживачки пројекти.....	4x8=32
2.2. Битно побољшана технологија.....	4x16=64
2.3. Ново решење микроекономског проблема рецензовано и прихваћено на националном нивоу.....	4x8=32
2.4. Технички пројекти и студије за привреду.....	4x30=120
4. Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом), 2 бода.....	2x2=4
5. Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа, 2 бода.....	2x3=6
6. Рад у зборнику радова са националног стручног скупа, 1 бод .....	1x5=5

Укупно бодова: 263

Укупан број бодова за стручну дјелатност кандидата: 838+263=1101

### **РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

Укупан број бодова за научну дјелатност кандидата: 344+192= 536

Укупан број бодова за образовну дјелатност кандидата: 27+28= 55

Укупан број бодова за стручну дјелатност кандидата: 838+263=1101

УКУПНО: 1692

### **III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

#### **ПРИЈЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу обраде и анализе података о кандидату др Драгољубу Урошевићу, Комисија приједлаже да се др Драгољуб Урошевић изабере у академско звање *ванредног професора, за ужу научну област Управљање ризиком, за наставни предмет Сигурносна техника.*

#### **ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПРИЈЕДЛОГА КОМИСИЈЕ**

##### **1. Биографија**

Др Драгољуб Урошевић је рођен 13. априла 1947. године. Држављанин је Републике Србије. Основну школу и гимназију завршио је у Београду. Почетком 1972. године дипломирао је на Рударско - геолошком факултету у Београду, као рударски инжењер. Одслужио је војни рок од 1974. до 1975. године у јединицама за нуклеарно-хемијско-биолошку одбрану. Стручни испит је положио средином 1978. године. Докторску дисертацију је одбранио почетком 1989. године. Има радни стаж дужи од 37 године у струци (рударство, индустрија, безбедност на раду, управљање ризиком и заштита животне средине).

Одмах по дипломирању запослио се у Руднику мрког угља "Рембас", где на радним местима *инжењер на погону и асистент управника* ради до 31. маја 1972. године. Од 01. јуна 1972. године ради у Рударском институту - Београд на радним местима, од *инжењера сарадника до начелника тематске области*, затим од 01. јула 1991. године на радном месту *помоћника директора за научни рад и развој*, и од 14. јула 1994. године до 16. јула 2004. године, на радном месту *генералног директора Рударског института*. Од 17. јула 2004. године до данас, ради у Институту за испитивање материјала у Београду, на радном месту *саветника генералног директора за проблематике управљања институтом и заштита животне средине*.

У складу са Законом о универзитету Републике Српске и Статутом Универзитета Бања Лука, од 2002. године има звање *доцента*. На Машинском факултету у Бања Луци предаје предмет „Сигурносна техника“, а на Саобраћајном факултету у Добоју је 2007/2008 предавао предмет „Екологија у саобраћају“. Предавач је по позиву на



Факултету за примењену екологију „Футура“, Универзитет Сингидунум у Београду и на семинарима, које организује БЕНА (Balcan Environmental Association). Обавио је више специјализација у земљи и иностранству.

## 2. Научни и стручни опус

Стручну и научну активност др Драгољуб Урошевић је почео у руднику мрког угља “Рембас”, 1972. год., а наставио у научно истраживачким и образовним установама, у Рударском институту у Београду и у Институту за испитивање материјала у Београду и у образовним установама (Машински факултет у Бања Луци, Саобраћајни Факултет у Добоју, Факултету за примењену екологију „Футура“ и семинари у организацији БЕНА. Стручна и научна активност др Драгољуба Урошевића је инжењерског и истраживачког профила и то из области *рударства, безбедности на раду и управљања ризиком и заштите животне средине у рударству и другим индустријским погонима.*

Период његове професионалне активности се може описати кроз следеће делатности: **(а) изучавање и пројектовање експлоатације минералних сировина и вентилације** у рударству (површинска и подземна експлоатација, проветравање појединих радилишта, делова и целог рудника; било са подземном или површинском експлоатацијом), **(б) изучавање и пројектовање комплексних мера техничке заштите и против-пожарне заштите у циљу безбедности у рударским и индустријским објектима** (методе прорачуна, математички модели, конструкције, монтажни и експериментални радови), **(в) ергономска истраживања и пројектовања у радној средини** (методе, математички модели, категоризације и процене степена и врсте опасности), **(г) Безбедност на раду и заштита животне средине** (методе, просторно планирање, мерења и испитивања, катастри загађивача, математички модели дистрибуције полутаната кроз ваздух или водотокове, правна регулатива - израда предлога, пројектовање мера заштите, техничка и биолошка рекултивација, претходне и детаљне анализе утицаја технологија и објеката на животну средину и студије о процени утицаја на животну средину, **(д) заштита животне средине**, почев од анализа феномена и релевантних фактора утицаја на животну средину и израде модела са програмима за рад на рачунару уз коришћења ГИС технологије, преко реализације мера заштите, до проблема реструктурирања рударских и индустријских предузећа у Србији са тржишног аспекта и израде студија о процени утицаја на животну средину, **(ђ) увођење система квалитета и управљања квалитетом животне средине**, као и у процесу хармонизације европских норми у области заштите животне средине, **(е) иноваторство и израда прототипова и уређаја за контролу квалитета ваздуха у радној и животној средини**, (узорковачи гасовитих полутаната и чврстих честица, узорковачи воде, узорковачи хране и др.), чиме сам на конкретан начин наставио рад започет докторском дисертацијом и **(ж) На бази експерименталних и полундустријских испитивања истраживачких тимова у којима је био руководилац или члан, усвојено је неколико метода, које се данас примењују у пракси.**

Сагледавајући укупну досадашњу научну и стручну активност, треба истаћи да је др Драгољуб Урошевић био: **(а) руководилац научно истраживачке установе**, (директор Рударског института Београд 10 година, од 1994-2004. и помоћник директора за научноистраживачки рад 3 године, од 1991-1994, стекавши *велико и успешно искуство у комуникацији са пословним партнерима* на пословном и научноистраживачком плану, **(б) руководилац великог броја пројеката**, са аспекта организовања и функционисања тимског рада – тимови од 7 до 15 сарадника, **руководилац више научноистраживачких пројеката из области безбедности на раду и заштите животне средине**, - тимови састављени од експерата из више института и предузећа, са више од 15 чланова, **(в) одговорни пројектант и сарадник** на већком броју истраживачких и стручних пројеката и **иноватор**, **(г) руководилац тима при експерименталним радовима** из програма истраживачких пројеката, као и **руководилац**

*тима при извођењу радова на изградњи објеката и система у циљу безбедности на раду и заштите животне средине и (д) руководиоца више пројеката из области контроле стања заштите животне средине (Environmental Auditing), као и руководиоца великог броја Анализа утицаја на животну средину и Студија о процени утицаја на животну средину.*

У току свог досадашњег научно истраживачког и стручног рада, др Драгољуб Урошевић је учествовао и у међународној сарадњи кроз следеће активности:

- *специјализације* у СР Немачкој, ДР Немачкој, Великој Британији, Пољској, Мадјарској, Чехословачкој и Русији,
- *учествовање на међународним скуповима* у Америци, Мађарској, Пољској, Русији, Индији, Бугарској, Румунији и Грчкој,
- *израду студија и пројеката* за рударске и индустријске објекте у Индији, Кини, Бурми, Оману и све државе из бивше Југославије и
- *на међународним скуповима* у земљи, члан у почасним одборима, научним одборима, стручним одборима, организационим одборима и сл.

Др Драгољуб Урошевић припада групи истраживача који проблеме плански сагледавају, почев од фундаменталних основа и детаљних анализа, све до примјене у конкретном условима. Објављени радови у часописима и реферати на научним и стручним скуповима, у земљи и иностранству, приказују резултате истраживања, почев од дефинисања основних утицајних фактора на анализирани феномене из области: заштите у радној средини и управљања ризиком, заштите животне средине и контроле квалитета радне и животне средине, до њиховог заједничког или појединачног дејства на технолошке процесе и биосферу.

Захваљујући таквом приступу, највећи дио резултата његових истраживања, има и примјену у пракси, што изражава његову жељу да технолошки процеси буду чисти и да неповољан утицај технолошких процеса на запослене и биосферу буде што мањи, примјеном одговарајућих техничких мјера заштите. Ова активност и добра сарадња са колегама из привреде омогућила му је да практично упозна велики број индустријских погона и да у многима да свој допринос унапређењу заштите радне и животне средине и економичности рада.

Др Драгољуб Урошевић је од средине 1994. године до средине 2004. године био, директор Рударског института у Београду, еминентне научноистраживачке куће из области рударства, пратећих технологија, управљања ризиком, безбједности на раду и заштите животне средине. Са ове позиције, и као врло комуникативна особа, директно је утицао на усавршавање млађих колега (финансирање постдипломских студија, савјетовања, сарадња на научноистраживачким пројектима и сл.).

У периоду од 1973. год. до данас, др Драгољуб Урошевић је учествовао у реализацији укупно 32, а од последњег избора у 8, научноистраживачких, истраживачко развојних, стратешких технолошких и иновационих пројеката, као и у изради укупно 214, а од последњег избора 54 студија, пројеката, техничких решења, технолошких побољшања, нових решења, нових метода, софтвера, прототипова, инструмената и алата за привреду.

Сагледавајући укупну досадашњу дјелатност др Драгољуба Урошевића треба истаћи следеће карактеристике:

1) *Руководилац научно истраживачке установе*, тј. 10 година директор Рударског института Београд, (од 1994-2004) и помоћник директора за научноистраживачки рад 3 године, (од 1991-1994) Велико и успешно искуство у комуникацији са пословним партнерима на пословном и научно истраживачком плану.

2) *Руководилац великог броја пројеката*, са аспекта организовања и функционисања тимског рада – тимови од 7 до 15 сарадника. Руководилац више научно истраживачких пројеката из области заштите у радној средини, управљања ризиком и заштите животне



средине, - тимови састављени од експерата из више института и предузећа, са више од 15 чланова.

**3) Одговорни пројектант или Сарадник** на великом броју истраживачких и стручних пројеката.

**4) Руководилац тима при експерименталним радовима** из програма истраживачких пројеката. Руководилац тима при извођењу радова на изградњи објеката и система у циљу безбједности на раду и заштите животне средине. Руководилац више пројеката из области контроле стања заштите животне средине (Environmental Auditing). Руководилац великог броја Анализа утицаја на животну средину и Студија о процјени утицаја на животну средину.

**5) Иноваторска дјелатност.** Др Драгољуб Урошевић је у току своје досадашње научно истраживачке активности показао и иноваторске способности. Тако је у периоду од 1993. године до данас, у сарадњи са Савезним министарством за науку, технологију и развој (финансирало два истраживачка пројекта) и фирмом "Проекос" из Београд, остварио 15 иновација. То су уређаји за узимање узорака ваздуха и воде, ради утврђивања квалитета животне средине, као и "алати" за узимање узорака хране. Свих 15 иновација су били у комерцијалној продаји на бившем југословенском тржишту, а и данас се користе уређаји ове врсте са којима се ради у мрежи станица за испитивање квалитета животне средине у Србији, Црној Гори и Републици Српској. Наведене иновације су дио производног програма фирме "Проекос".

**6) Међународној сарадња.** У току свог досадашњег научно истраживачког и стручног рада др Драгољуб Урошевић је учествовао и у међународној сарадњи кроз следеће активности: (а) специјализације у СР Немачкој, ДР Немачкој, Великој Британији, Пољској, Мађарској, Чехословачкој и Русији, (б) учествовање на међународним скуповима у Америци, Мађарској, Пољској, Русији, Индији, Бугарској, Румунији и Грчкој, (в) израда студија и пројеката за рударске објекте у Индији, Кини, Бурми, Оману и све државе из бивше Југославије, (г) праћење технолошких и техничких новости преко међународних часописа. Редовно добија на своју адресу часописе: "CoalAge", "Engineering and mining journal", "Internatioanl Labmate", "Internatioanl Environmental Technology", "World Industrial Reporter", "International Instrumentation and Controls", "Petro Industry News", "Mining Finance", "GEAM" (Geoingegneria ambientale e mineraria), "Water & wastes digest" и др. (д) учествовање на међународним скуповима у земљи у почасним одборима, научним одборима, стручним одборима, организационим одборима и сл. У организовању научно истраживачких и стручних скупова др Драгољуб Урошевић је врло активно учествовао и често био члан организационих и научних одбора за научно - стручне скупове у земљи националног и међународног карактера.

### 3. Специјалистичке праксе и семинари

У току досадашњег рада др Драгољуб Урошевић је обавио:

- **више специјалистичких пракси у земљи и иностранству** у областима: експлоатације руде, отпрашивања површинског копа и дробиличног постројења, ергономије, аерозагађења, метода откопавања угља, вентилације рудника, индустријских филтера за отпадне гасове, пројектовања система за отпрашивање у индустрији, контроли квалитета ваздуха, модели дистрибуције загађујућих материја, рекултивација земљишта након рударских радова, контрола емисија и имисија, дистрибуција загађујућих материја, моделирање дистрибуције аерозагађења, заштите животне средине, (*Рудници бакра Бор и Мајданпек РТБ Бор, РМХК Тренча, Електропривреда Србије, Срадњембосански рудници угља, Рудник урана Жировски врх, Maschinenfabrik BETH Lubeck* СР Немачка, *Hobocen Overpelt Metalurgie* Нобосен Белгија, *Lurgi Frankfurt* СР Немачка, *Conflow Nottingham* Енглеска, *Institit meteorologii i gospodarski wodnej*, Варшава, НР Пољска, *Рударском институту - Табабања*, НР Мађарска и др),

- **и био на више семинара** (*Примјена технологија и опреме за контролу квалитета животне средине*, у организацији Америчке мисије у Берлину; *Примена софтвера Arc*



*View*, Београд, *Примјена Microsoft програма*, Београд; *Контрола квалитета животне средине*, Европски центар за мир и развој, Уједињених нација у Београду; *Управљање и безбедност на рудничким јаловиштима*, у организацији Светске банке у Румунији; *Одлагање отпада* у организацији Британске амбасаде у Београду; *Управљање отпадом и отпадним водама* у организацији Аустријске амбасаде у Београду; *Примјена нових закона из области заштите животне средине у Србији*, у организацији Привредне коморе Београда; *Депоније и управљање отпадом – могућности примене савремених решења*, у организацији International Solid Waste Association, Извршног већа АП Војводине и Факултета техничких наука у Новом Саду; *Савремени принципи управљања отпадом и могућности смањења биоразградивог и пољопривредног отпада на депонијама - применљиве технологије у условима у Војводини и Србији*, у организацији International Solid Waste Association, Извршног већа АП Војводине, Асоцијације за управљање отпадом Србије и Факултета техничких наука у Новом Саду; *Учешће јавности и обавеза органа локалне самоуправе у доношењу одлука везаних за заштиту животне средине и издавање еколошких дозвола*, у организацији Института заштите екологије и информатике из Бања Луке и Министарства за просторно уруђење грађевинарство и екологију Републике Српске - БиХ, Бјељина; *Оцењивање усаглашености према Директиви ЕУ за амбалажу и амбалажни отпад 94/62/ЦЕ*, у организацији Привредне коморе Србије, Центар за едукацију, Србија, Београд; *Принципи пројектовања депонија за неопасан отпад*, у организацији Грађевинског факултета у Скопљу, Скопље, Македонија; и *Економско енергетски ефикасно управљање депонијама – ефикасно сакупљање, сепарација и транспорт комуналног отпада*, у организацији International Solid Waste Association, Извршног већа АП Војводине, Асоцијације за управљање отпадом Србије и Факултета техничких наука у Новом Саду, Србија.).

#### **4. Објављени радови за циљ истраживачки и стручни опус**

У периоду од 1972. год. до 2008. год. др Драгољуб Урошевић је учествовао, као *руководилац или члан тима*, у изради документације и реализацији великог броја техничких решења и студија и научноистраживачких пројеката. Објавио је *самостално или са групом аутора*, на међународним и националним научним и стручним скуповима и у стручним часописима такође, велики број научних и стручних радова. Генерални опис је следећи:

- **32 научноистраживачка пројекта**, које су финансирани: Заједнице за науку савезног, републичког и регионалног нивоа, Министарство за науку и технологију Србије, Министарство за науку и заштиту животне средине Србије, Савезно Министарство за науку, технологију и развој, Привреда са територије СФРЈ и Србије и Министарство науке и технологије Републике Српске, БиХ.
- **78 студија**, које је финансирала Привреда,
- **82 пројекта, од идејних до главних, као и техничка решења**, које је финансирала Привреда,
- **127 научних и стручних радова на међународним и домаћим скуповима и у међународним и домаћим часописима.**
- **иноваторство за 16 уређаја и алата** за узимање узорака ваздуха, воде и хране и
- **2 прототипа уређаја** за узимање узорака ваздуха, ради утврђивања квалитета ваздуха.

#### **5. Објављени радови за период послје стицања звања доцента**

Од наведеног, у периоду од 2002. год. до 2008. год. тј. од стицања звања *доцента* до данас, др Драгољуб Урошевић је учествовао, као *руководилац или члан тима*, у реализацији више *техничких решења и студија и научноистраживачких пројеката*. Објавио је *самостално или са групом аутора*, на међународним и националним научним



и стручним скуповима и у стручним часописима више научних и стручних радова. Генерални опис је следећи:

- **8 научноистраживачких пројеката**, које су финансирани: Министарство за науку и технологију Србије, Министарство за науку и заштиту животне средине Србије, Привреда са територије Србије и Министарство науке и технологије Републике Српске, БиХ.
- **2 књиге – скрипта** за предавања на Машинском факултету у Бања Луци,
- **19 студија**, које је финансирала Привреда,
- **12 пројеката, (идејних, главних и техничка решења)**, које је финансирала Привреда и
- **36 научних и стручних радова**, на међународним и домаћим скуповима и у међународним и домаћим часописима.

## 6. Активности у образовању

На плану усавршавања младих кадрова, др Драгољуб Урошевић је био више пута члан комисија за избор у звања (стручна, истраживачка и научна) и члан комисија за одбрану магистарских и докторских теза, на Рударско геолошком факултету у Београду, Технолошко металуршком факултету у Београду, Центру за мултидисциплинарне студије у Београду и Факултету за примењену екологију Фугура у Београду.

Као *гостујући предавач* у иностранству, др Драгољуб Урошевић ради од 2001/2002 године на: Универзитету Бања Лука – Машински факултет – смер Заштита на раду, предмет “Сигурносна техника”, двосеместрални V и VI семестар – ангажован од школске 2001/2002. године до данас, затим на Универзитету Источно Сарајево – Саобраћајни факултет Добој – смерови железнички и путни саобраћај, предмет „Екологија у саобраћају“, ангажован школске 2007/2008. године, као и на Факултету за примењену екологију Фугура у Београду од 2008. до данас.

## 7. Остале активности

Др Драгољуб Урошевић је урадио *рецензију универзитетског уџбеника* националног значаја: “Транспорт минералних сировина кроз животну средину”, аутор проф. др Милош Грујић, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, Центар за заштиту животне средине, ИСБН 867352-019-3, Београд 1998. год.

Решењем бр. 119-01-140/176/2003-01 Министра за науку, технологију и развој у Влади Републике Србије, *именован за оцењивача пројеката из области основних истраживања и технолошког развоја* за период од 01.01.2002. до 31.12.2004. год. По овом основу је био рецензент (оцењивач) за следеће пројекта:

- „Усавршавање технологија подземне експлоатације лежишта угља у Србији у циљу рехабилитације постојећих рудника и влоризације ванбилансних резерви” – шифра ЕТП 6.01.0017- Руководилац пројекта проф. др Миодраг Миљковић, Технички факултет Бор.

- „Унапређење технолошких процеса подземне експлоатације угља у новонасталим условима привређивања” – шифра ЕТП.6.01.0217, Руководилац пројекта проф др Милош Грујић, Рударско-геолошки факултет Београд и

- „Повећање ефикасности површинске експлоатације минералних сировина” – шифра ЕТП .6.01.0252 - руководилац пројекта проф. др Андрија Лазић, Рударско-геолошки факултет Београд.

Решењем бр.119-01-51/42/2005-01 од 28.10.2005. год. директора Управе за заштиту животне средине при Министарству за науку и заштиту животне средине Србије, и Решењем бр.119-00-00087/2008-02 од 18.04.2008. год. Министра за заштиту животне средине Србије, *одређен је за сталног члана Техничке комисије овог Министарства за ревизије студија о процени утицаја на животну средину*. По овом основу је био



ревидент више од 20 Студија о процени утицаја на животну средину, изграђених и нових рударских и индустријских објеката.

Др Драгољуб Урошевић је више пута био **члан научних, стручних и организационих одбора стручних скупова у земљи и иностранству**. Члан је **стручних комисија националног значаја и то:**

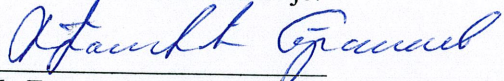
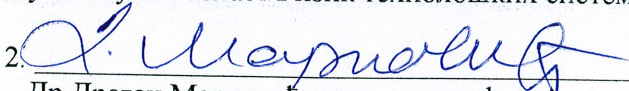
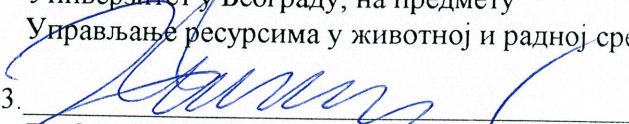
- Комисија за “лична заштитна средства у рударству”, при Министарству за унутрашње економске односе Србије – Завод за стандардизацију,
- Комисија за “Управљање ризиком у рударству”, при Министарству за унутрашње економске односе Србије – Завод за стандардизацију,
- Комисија за “Графичке ознаке и симболе у рударству” при Министарству за унутрашње економске односе Србије – завод за стандардизацију и
- Комисија за “Производњу угља” при Привредној комори Србије.

Члан је више **стручних и научних асоцијација**. Био је **главни и одговорни уредник** два часописа (*Mining Science & Technology – MS&T*, научни часопис међународног карактера и *Рударски гласник*, часопис националног значаја) и монографија (*Рударски институт Београд 1960-2001* и *Апстрактни радова – Abstracts of papers 1996/1998*), а данас је **члан редакције часописа Рударски радови**, часопис националног значаја.

## 8. Награде

За **стручни и научни рад**, у периоду од 1975. године до 1991. године награђен је 9 (девет) пута Годишњом наградом Рударског института Београд, која се додељује за изузетан допринос развоју науке и струке. За **техничко и дизајнерско решење уређаја** за узимање узорака ваздуха за утврђивање квалитета ваздуха у животној средини, представљено на 35. Октобарском салону 1994, награђен је Првом наградом Привредне коморе Београда.

Чланови Комисије:

1.   
Др Бранислав Анђелковић, редовни професор  
Факултет Заштите на раду Ниш,  
ужа научна област Ризик технолошких система
2.   
Др Драган Марковић, редовни професор  
Универзитет у Београду, на предмету  
Управљање ресурсима у животној и радној средини
3.   
Др Остоја Милетић, редовни професор  
Универзитета у Бањој Луци, Машински факултет  
Област: Технологије машиноградње, машине  
и обрадни системи