

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 02/04-3.351-71/12
Дана, 01.03.2012. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10 и 104/11), Сенат Универзитета на 60. сједници од 01.03.2012. године, д о н о с и

ОДЛУКУ

1. **Др Мирко Ивковић** бира се у звање ванредног професора за уже научне области: Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина, на наставним предметима: Геомеханика, Механика стијена и тла, Напонска стања у стијенском масиву при подземном откопавању лежишта и Мониторинг системи у механици стијена, на период од шест година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Рударског факултета расписао је дана 07.12.2011. године Конкурс за избор наставника за уже научне области: Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина, на наставним предметима: Геомеханика, Механика стијена и тла, Напонска стања у стијенском масиву при подземном откопавању лежишта и Мониторинг системи у механици стијена.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то др Мирко Ивковић.

Наставно-научно вијеће Рударског факултета на сједници одржаној 12.12.2011. године образовало 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 Наставно-научном вијећу Рударског факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Рударског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 07.02.2012. године констатовало је да др Мирко Ивковић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Мирко Ивковић бира у звање ванредног професора за уже научне области: Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина, на наставним предметима: Геомеханика, Механика стијена и тла, Напонска стања у стијенском масиву при подземном откопавању лежишта и Мониторинг системи у механици стијена, на период од шест година и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 60. сједници одржаној 01.03.2012. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

БК, БК, БМ/БК

Достављено:

1. Именованом,
2. Рударском факултету,
2. а/а.

ПРЕДСЈЕДАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР

Проф. др Станко Станић



Универзитет у Бањој Луци
ОЈ Рударски факултет Приједор
Број:21/3.50-2/12
Датум: 07. 02. 2012. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ	
МТИ	
ПРИЈЕМОС	07.02.2012
ОП. ЈЕА	БРОЈ
02/04-3	351-7/12

На основу члана 77. 81. и 83. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ број: 73/10), а у складу са чланом 131. и 136. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће Рударског факултета на сједници одржаној дана 07.02. 2012. године, **донијело је приједлог**

ОДЛУКЕ о утврђивању приједлога за избор у звање

Др Мирко Ивковић, доцент бира се у звање ванредног професора, за ужу научну област Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина на наставним предметима: Геомеханика, Механика стијена и тла, Напонска стања у стијенском масиву при подземном откопавању лежишта и Мониторинг системи у механици стијена.

Образложење:

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Рударског факултета расписао је дана 07. 12. 2011. године Конкурс за избор наставника за уже научне области Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина на наставним предметима: Геомеханика, Механика стијена и тла, Напонска стања у стијенском масиву при подземном откопавању лежишта и Мониторинг системи у механици стијена.

На расписани Конкурс пријавио се један кандидат, др Мирко Ивковић, доцент.

Научно-наставно вијеће Рударског факултета на сједници одржаној дана 12. 12. 2011. године образовало 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 Рударског факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Рударског факултета на сједници одржаној дана 07. 12. 2012. године, констатовало је да др Мирко Ивковић, доцент испуњава у цијелости услове и утврдило приједлог да се др Мирко Ивковић, доцент бира у звање ванредног професора за уже научне области Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина на наставним предметима: Геомеханика, Механика стијена и тла, Напонска стања у стијенском масиву при подземном откопавању лежишта и Мониторинг системи у механици стијена и исти доставило Универзитету 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 Вијећа

Проф. др Надежда Ђалић

Достављено:

1. Сенату Универзитета,
2. Струковном вијећу,
3. Материјал ННВ-а,
4. а/а,

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ
ПРИЈЕДОР
Број: 27-3-27/12
Датум: 18.01.2012.

**Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја
за избор наставника за ужу научну област Подземна експлоатација
минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина**

ИЗВЕШТАЈ

О ИЗБОРУ

**Доц.др Мирко Ивковић, дипл.инж.руд
у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**

Приједор, јануара 2012.

**РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ У ПРИЈЕДОРУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ**

**Одлуком Наставно-научног вијећа Рударског факултета у Приједору
Универзитета у Бањој Луци бр.601/11 од 12.12.2011 одређена је комисија у
саставу:**

- 1. Проф.др Витомир Милић, редовни професор Универзитета у Београду-
Технички факултет у Бору**
- 2. Проф.др Небојша Гојковић, редовни професор Универзитета у Београду-
Рударскогеолошки факултет у Београду**
- 3. Проф.др Радоје Пантовић, ванредни професор Универзитета у Београду-
Технички факултет у Бору**

**са задатком да припреми и утврди предлог за избор наставника у одређено звање
за ужу научну област Подземна експлоатација минералних сировина и
Површинска експлоатација минералних сировина, на наставним предметима:
Геомеханика, Механика стијена и тла, Напонска стања у стијенском масиву при
подземном откопавању лежишта и Мониторинг системи у механици стијена, на
Рударском факултету у Приједору Универзитета у Бањој Луци.
На основу прегледа конкурсног материјала подноси се Извештај о избору у форми
прописаној Правилником о поступку и условима избора академског особља
Универзитета у Бањој Луци.**

Универзитет у Бањој Луци
ОЈ Рударски факултет Приједор
Број:601/11
Датум: 12.12. 2011. године

На основу члана 91. тачка 2. и члана 101. Закона о високом образовању (Сл. гласник број 73/10), а у складу са чланом 52. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће Рударског факултета на 18. редовној сједници одржаној 12. 12. 2011. донијело је

Одлуку

о именовану Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у звање наставника

I

Именује се Комисија за писање извјештаја по расписаном конкурсном објављеном у дневном листу, „Глас Српски“ од 07. 12. 2011. године, за избор наставника за уже научне области Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина на наставним предметима: Геомеханика, Механика стијена и тла, Напонска стања у стијенском масиву при подземном откопавању лежишта и Мониторинг системи у механици стијена, у сљедећем саставу:

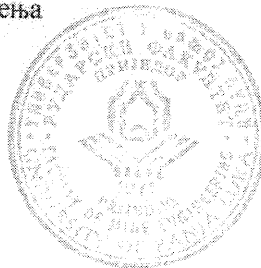
1. Др Витомир Милић, редовни професор, уже научна област, Подземна експлоатација минералних сировина, Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, предсједник
2. Др Небојша Гојковић, редовни професор, уже научне области: Механика стијена, Механика тла и Геомеханика, Рударско геолошки факултет Београд, члан
3. Др Радоје Пантовић, ванредни професор, уже научна област, Подземна експлоатација минералних сировина, Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, члан

II

Комисија има задатак да припреми извјештај о свим пријављеним кандидатима у року од 30 дана од дана достављања конкурсног материјала члановима Комисије и исти у писменој и електронској форми на типском формулару (са пријавом и свим приложеним документима) достави Научно-наставном вијећу Рударског факултета, ради даљег поступка

III

Ова Одлука ступа на снагу даном доношења



Предсједник Вијећа
Проф. др Надежда Ђалић

Достављено:

1. Члановима комисије,
2. Материјал ННВ-а,
3. а/а

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ	
РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ	
ПРИЈЕДОР	
Број:	608/11
Датум:	19.12.2011.

РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Ул. Саве Ковачевића бб
79000 ПРИЈЕДОР

ПРИЈАВА

на конкурсе за избор наставника на Рударском факултету

Поводом огласа објављеног у листу „Глас Српске“ од 07.12.2011. године пријављујем се за послове под редним бројем 21:

Ужа научна област: Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина на наставним предметима: **Геомеханика, Механика стијена и тла, Напонска стања у стијенском масиву при подземном откопавању лежишта, Мониторинг системи у механици стијена.**

Везано за услове конкурса достављам тражену документацију: Уверење о држављанству, Извод из матичне књиге рођених, Уверење о некажњавању и Уверење о радној способности.

Испуњавам услове за избор у звање ванредног професора према Закону о високом образовању Републике Српске, и у прилогу достављам потребну документацију и копије радова.

У Ресавици, 16.12.2011

ПРИЈАВУ ПОДНОСИ

Доц.др Мирко Ивковић, допл.инж.руд.
Виши научни сарадник



ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНОМ КАНДИДАТУ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: У дневном листу Глас Српске од 07.12.2011.

Ужа научна област: Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина, на наставним предметима: Геомеханика, Механика стијена и гла, Напонска стања у стијенском масиву при подземном откопавању лежишта и Мониторинг системи у механици стијена
Назив факултета: Рударски факултет у Приједору Универзитета у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају: један (1)

Број пријављених кандидата: један (1)

I. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: МИРКО Ђ. ИВКОВИЋ

Датум и место рођења: 17.04.1953, Ковачево село, Тузла

Установе у којима је био запослен: У периоду од 1976.године до сада био је запослен у следећим рударским предузећима: Рудник "Зеница"- Зеница, Алексиначки рудници - Алексинац, Рудник "Бреза" - Бреза и Јавно предузеће за подземну експлоатацију угља - Ресавица.

Звања / радна места:

- Рудник мрког угља "Зеница"- Зеница: Рударски инжењер - приправник, Погонски и Сменски инжењер, Инжењер за откопавање, Технички руководиоцац ООУР (1976 - 1982)
- Алексиначки рудници угља - Алексинац: Директор рудника (1983-1984)
- Рудник мрког угља "Бреза" - Бреза: Технички руководиоцац јаме "Окно-сретно" (1985-1986)
- Рудник мрког угља "Зеница"- Зеница: Руководилац службе вентилације и геотехнике, Технички директор, Управник завода за вентилацију и техничку заштиту (1987 - 1991)
- РМУ"Рембас"- Ресавица: Технички директор рудника (1994-1995)
- ЕПС- ЈП ПЕУ:Саветник директора, Главни инжењер, Помоћник директора ЈП ПЕУ за пројектовање и развој, Директор Бироа за пројектовање и развој, Помоћник директора за развој, инвестиције и заштиту животне средине (1996 и данас)

Научна област: Рударство

Чланство у научним и стручним организацијама и удружењима:

Председник Управног одбора струковне организације Комитет за подземну експлоатацију минералних сировина, Заменик главног и одговорног уредника и члан Уређивачког одбора водећег националног часописа Рударски радови

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Рударско-геолошки факултет у Тузли

Место и година завршетка: Тузла, 1976. године

Постдипломске студије:

Назив институције: Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

Место и година завршетка: Београд, 1986. године

Назив магистарског рада: Утицај геолошких услова и физичко-механичких својстава угљене серије на рационализацију откопавања у јами "Сретно" рудника "Бреза"

Ужа научна област: Истраживање лежишта минералних сировина и рудничка геологија

Докторат:

Назив институције: Рударско-геолошки факултет у Београду

Место и година завршетка: Београд, 1997. године

Назив дисертације: Рационални системи подземног откопавања слојева мрког угља велике дебљине у сложеним условима експлоатације

Ужа научна област: Рударство

Предходни избори у наставна и научна звања:

- На Технолошком факултету Универзитета у Бањој Луци изабран у звање ДОЦЕНТА, маја месеца 2004. године
- Решењем Министарства за науку, технологије и развој Република Србија, а на предлог Рударско-геолошког факултета у Београду стекао је научно звање НАУЧНИ САРАДНИК, за период од 22.05.2001 до 13.02.2008. године
- Решењем Министарства науке Република Србија, а на предлог Института за бакар у Бору стекао је научно звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК у области техничко-технолошких наука-рударство, 13.02.2008. године.
- На Технолошком факултету Универзитета у Бањој Луци реизабран у звање ДОЦЕНТА, за ужу научну област Рударска истраживања минералних сировина, маја 2009.

3. Научна делатност кандидата

1. Радови пре последњег избора /реизбора

• *Оригинални научни рад у часопису националног значаја*

1. М.Ивковић, М.Љубојевић, А.Младеновић

ISSURANCE OF UNDERGROUND MINING QARTERS WITH TECHNOLOGY OF CONCERTE LINING

Journal of Mining and Metalurgy, 38 (1-2)A, Bor,2002

2. М.Ивковић

ОПТИМИЗАЦИЈА ПАРАМЕТАРА ТЕХНОЛОГИЈЕ СТУБНОГ ОТКОПАВАЊА УГЉЕНИХ СЛОЈЕВА ЕКОНОМСКО-МАТЕМАТИЧКИМ МОДЕЛИРАЊЕМ

Часопис „Рударски гланик“ бр.1-4/98, РИ- Београд, 1998

3. М. Суљкановић, В.Бјелић, М.Ивковић, С.Слијепчевић

ИЗБОР ПОТРЕБНЕ НОСИВОСТИ МХП ПРИ ШИРОКО ЧЕЛНОМ ОТКОПАВАЊУ СА НАТКОПНИМ ДОБИВАЊЕМ УГЉА НА ПРИМЕРУ "СТАРЕ ЈАМЕ"- ЗЕНИЦА

Часопис ЗЕ Н^о1, Зеница, 1986

• *Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у целини*

1. М.Ивковић

СЕЛЕКТИВНО ОТКОПАВАЊЕ МОЋНИХ СЛОЈЕВА УГЉА ШИРОКИМ ЧЕЛОМ СА МХП ПОВЕЋАНЕ ВИСИНЕ КОПАЊА

Зборник радова XII Пољско-Југословенског симпозијума, Закопане, 1985

2. М.Грујић, М.Грујић, М.Ивковић

THE IMPACT OF MULTI-ELEMENT EXTERNAL COAL TRANSPORTATION ON REALIBITY OF THE SYSTEMS AND ON ENVIRONMENT

Mine Planing and Equipment Selection 2000, Athene-Greece,2000

3. . М.Ивковић, М.Љубојевић, М.Игњатовић

МЕТОДА ОТКОПАВАЊА У ЛЕЖИШТУ БОРНЕ РУДЕ „ПОБРЂЕ“

Зборник радова 38 Октобарско Саветовање рудара и металурга, Доњи Милановац, 2006

• *Научни радови на скупу националног значаја, штампани у целини*

1. М.Ивковић

МЕТОДОЛОГИЈА ИЗБОРА СХП ЗА ОТКОПАВАЊЕ СЛОЈЕВА МРКОГ УГЉА МЕТОДОМ ШИРОКОГ ЧЕЛА ПО ПРИНЦИПУ ВЕРТИКАЛНЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ

Зборник радова V Симпозијума са међународним учешћем из области механизације у рударству, РГФ-Београд, Београд, 1999

2. М.Ивковић

ОТКОПАВАЊЕ ДЕБЕЛИХ УГЉЕНИХ СЛОЈЕВА ТЕХНОЛОГИЈОМ МЕХАНИЗОВАНИХ ШИРОКИХ ЧЕЛА ПОВЕЋАНЕ ВИСИНЕ У ЈАМАМА РМУ"БРЕЗА"

Зборник радова саветовања, „Eickhoff“ ZE, Зеница,1987

3. М.Суљкановић, М.Ивковић

**ПРИМЕНА НУМЕРИЧКИХ МЕТОДА ЗА ПРОРАЧУН РАСПОДЕЛЕ
НАПРЕЗАЊА ОКО МЕХАНИЗОВАНОГ ШИРОКОЧЕЛНОГ ОТКОПА ПРИ
СЕЛЕКТИВНОМ ОТКОПАВАЊУ МОЋНОГ УГЉЕНОГ СЛОЈА**

Зборник радова Југословенски симпозијум „Повећање продуктивности кроз примену савремене технологије у рударству“, Београд, 1985

4. М.Ивковић

**МЕТОДЕ ИСТРАЖИВАЊА МЕТАНОНОСНОСТИ И МЕТАНСКИХ УСЛОВА У
ПОДЗЕМНИМ РУДНИЦИМА УГЉА У КОМПЛЕКСНОМ СИСТЕМУ
ЗАШТИТЕ ЗАПОСЛЕНИХ РАДНИКА И ОБЈЕКТА**

Зборник радова 12. Саветовање са међународним учешћем „Управљање ризицима, превентива и осигурање у енергетици“, Дунав-превинг, Београд, 2004

5. М.Ивковић

ПРЕВЕНТИВНА ЗАШТИТА ПРИ РАДУ У ИЗБОЈНОЈ РАДНОЈ СРЕДИНИ

Зборник радова 12. Саветовање са међународним учешћем „Управљање ризицима, превентива и осигурање у енергетици“, Дунав-превинг, Београд, 2004

6. Д.Петровић, М.Ивковић, Д.Ђукановић

**УВОЂЕЊЕ СИСТЕМА ПГ У ДЕЛОВИМА ЛЕЖИШТА АЛЕКСИНАЧКОГ
ПОДРУЧЈА**

Зборник радова Међународно саветовање Енергетика 2008, Златибор, 2008.

7. М. Ивковић

**ОЦЕНА УТИЦАЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА ПОДЗЕМНИМ СИСТЕМОМ НА
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ У РУДНИЦИМА ЈП ПЕУ**

Зборник радова четврта регионална конференција о узајамности заштите животне средине и ефикасности енергетских система ЕЛЕКТРА – IV, Тара, 2006

2. Радови после последњег избора /реизбора

• **Оригинални научни рад у часопису међународног значаја**

1. Д.Ђукановић, Ј.Миљановић, М.Ивковић,

**DESIGNING AND REALIABILITY OF MINE VENTILATOR
FACILITIES**

**ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПОУЗДАНОСТ ВЕНТИЛАТОРСКОГ
ПОСТРОЈЕЊА РУДНИКА**

**ТТЕМ, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT VOL.5,
№ 1 2010, SARAJEVO, 2010**

За обезбеђење сигурности рада запослених у руднику, у зависности од вероватноће испољавања потенцијалних опасности који могу угрозити атмосферу рудника и запослене (продор гасова, јамски пожари, експлозије) потребно је пројектовати и изградити вентилаторско постројење задовољавајуће ефикасности и поузданости. У одсуству адекватних стандарда у подземним рудницама угља у Србији, пројектовање вентилаторских постројења врши се на различите начине и импровизује, тако да задовољи прописане техничке нормативе. Поузданост

вентилационог система рудника углавном зависи од поузданости вентилаторског постројења, те је неопходно да њихова поузданост рада буде висока. У рудницима са појавом метана и опасне угљене прашине вентилаторско постројење мора имати високу вероватноћу поузданости. Она се постиже уградњом квалитетних уређаја и њиховим дуплирањем и резервирањем у „врућој или хладној“ резерви.

У раду је обрађиван математички модел за одређивање укупне сложене вероватноће поузданости вентилаторског постројења, изведен на основу веза подсистема и конфигурације компонената у подсистемима сложеног система, са узимањем у обзир коефицијента осетљивости система на кварове у подсистемима.

Број бодова $8 \times 1 = 8$ бодова

• Оригинални научни рад у часопису националног значаја

1 М.Ивковић

ИСПИТИВАЊЕ СВОЈСТАВА И ЗАШТИТА ОД ЕКСПЛОЗИВНЕ УГЉЕНЕ ПРАШИНЕ У ПОДЗЕМНИМ РУДНИЦИМА УГЉА У СРБИЈИ
Архив за техничке науке. Година I-бр.1. Бијељина, 2009

Узимајући у обзир досадашња искуства и потенцијалне опасности које у подземним рудницима угља носе издвајања угљене прашине неспорно је да се овој проблематици мора приступити стручно уз уважавање поставки научних истраживања и стечених искустава. Интензивна истраживања сложеног процеса експлозивних својстава угљене прашине у подземним рудницима угља допринела су реалнијем сагледавању ове опасности. Последице експлозије угљене прашине далеко су веће и теже од експлозије гасова, како на запослене у руднику тако и сам рударски објекат.

Продором механизације у свим фазама технолошког процеса подземног откопавања угља и интензивирањем производње, повећава се и степен угрожености од експлозивне и запаљиве угљене прашине. До експлозије угљене прашине, која по својим природним својствима поседује експлозивна својства долази у случајевима када се у одређеном времену подудари више фактора: усковитлано стање прашине са одговарајућим дисперзним саставом, смеша прашине и ваздуха у одговарајућој размери и извор паљења смеше прашина-ваздух односно прашина-ваздух - метан.

Утврђивање експлозивних и запаљивих својстава угљене прашине вршена су у лабораторијским условима за све руднике угља Србије, и прашина свих угљева изузев антрацита је показала опасна својства, у доста широким границама. Ово изискује потребу обавезујућег предузимања низа мера заштите, а што је обрађено у овом раду.

Мере заштите морају бити садржане у низу поступка, од смањења интензитета издвајања, неутрализације, спречавања узвитлавања, елиминисање извора упале, до ограничавања дејства евентуално настале упале односно експлозије.

2. М.Ивковић

ИЗРАЧУНАВАЊЕ ОПТИМАЛНИХ ТЕХНИЧКИХ ПАРАМЕТАРА МЕТОДЕ КРАТКИХ МЕХАНИЗОВАНИХ ОТКОПА У ПОДЗЕМНИМ РУДНИЦИМА

Архив за техничке науке. Година III-бр.4. Бијељина, 2011

Откопавање је основна фаза процеса експлоатације угља која највећим

делом утиче и на остале фазе процеса. У највећој мери од начина откопавања зависи сигурносна, техничка и економска ефикасност читавог процеса експлоатације угља подземним системом. Основни правац развоја система подземног откопавања угљених слојева усмерен је ка унапређењу метода широких чела са комплексном механизацијом. Међутим, у појединим лежиштима или деловима лежишта, конкретни природно-геолошки услови експлоатације не омогућавају примену ове методе, те се изналазе друга специфична решења откопавања. Једна од флексибилних и прилагођивих сложеним условима експлоатације је и метода кратких механизованих откопа. На основу свестране анализе у овом раду је математичким моделирањем извршено одређивање оптималних техничких параметара наведене методе. Капацитет кратког механизованог откопа одређује се дефинисањем производног циклуса чела, израчунавањем његовог трајања и расположивог времена за рад у току смене (дана). Ове величине синтетизују утицај конкретних природно-геолошких услова, карактеристика примењене механизације и техничко-технолошких услова везано за откоп.

На основу аналитичких израза израчунати су оптимални технички параметри методе кратких механизованих откопа. Рачуном је потврђено да капацитет оваквог типа откопа директно зависи од дебљине слоја који се откопава, дужине откопа и дужине откопног поља.

3. М.Ивковић, Р.Лековски, М.Љубојевић
ДЕФИНИСАЊЕ СИСТЕМА УТИЦАЈНИХ УСЛОВА КОД ИЗБОРА МЕТОДЕ ОТКОПАВАЊА КРАТКИМ МЕХАНИЗОВАНИМ ЧЕЛОМ У РУДНИЦИМА УГЉА
Водећи национални часопис „Рударски радови“ бр.2/2011. Бор,2011.

У раду је дат детаљним истраживањима утврђен приказ система утицајних услова код избора методе откопавања кратким Механизованим челом са вертикалном концентрацијом у рудницима угља у Србији. Ова метод флексибилна и прилагодива сложеним условима експлоатације, какви су у већини сада активних лежишта. Кратко механизовано чело за разлику од широког чела димензионише се са дужином откопа од 30-50м и обично се са једном транспортно-вентилационом просторијом веже за остале просторије у откопном пољу. Овакав модел откопа битно се разликује од класичног модела широког чела, док су разлике у технологији практично незнатне.

У оквиру дефинисања главних утицајних услова издвојени су: природно-геолошки услови, технички услови, технолошки (организациони) услови, сигурносни услови и економски услови, а у оквиру сваке од ових група елементи услова. Тако су код природно-геолошких услова издвојени : дебљина слоја (минимална, максимална, учесталост измена), нагиб слоја (по пружању, по паду и учесталост измена нагиба), тектонски поремећаји (ограничење по пружању и паду и величина поремећаја) врсте пратећих наслага (оводњеност, нарушеност непосредне кровине, зарушавајућа својства кровине, непосредна подина и притисак масива. За сваки од главних утицајних услова су одређени и елементи услова, тако да се на основу истих могу дефинисати основни елементи методе кратког механизованог чела у рудницима угља.

4. **М.Ивковић, Љ.Фигун, И.Живојиновић**
ОПТИМИЗАЦИЈА ПРОИЗВОДНО-ТЕХНИЧКИХ ПАРАМЕТАРА
СТУБНЕ МЕТОДЕ ОТКОПАВАЊА УГЉЕНИХ СЛОЈЕВА
Водећи национални часопис „Рударски радови“ бр.4/2011. Бор, 2011.

Сложени природно-геолошки услови експлоатације у сада активним лежиштима угља у Србији утицали су да се за откопавање угљених слојева подземним системима углавном користе стубне методе откопавања са технологијом минирања. Проблематика обрађена у овом раду посвећена је дефинисању методологије оптимизације основних производно-технолошких параметара стубне методе. На основу разматраног методолошког приступа извршено је математичко моделирање параметара стубног откопа односно стубне откопне батерије. Метода стубног откопавања се примењује са технологијом краткобушотинског минирања за дебљине слојева 2-6м, а краткобушотинског минирања и до дебљине од 10м. Истраживања параметара стубних откопа у основи полазе од најважнијег параметра, дебљине угљеног слоја који се откопава, собзиром да од овог параметра зависе параметри капацитета откоп и откопних учинака, а самим тиме су повезани и економски параметри.

У само откопном пољу висина производње зависи од броја откопних јединица, односно броја откопних основица на којима се истовремено врше радови откопавања.

На основу истраживања је утврђен модел прорачуна основних производно-технолошких параметара стубног откопа, према коме је утврђено да капацитет стубног откопа, односно стубне откопне батерије зависи дебљине угљеног се који се откопава, као и од времена извршења радних операција. У односу на сада примењени начин стубног откопавања, овим истраживањима је предвиђено добијање наткопног дела угљеног слоја са дубокобушотинским раздвојеним парцијалним минским пуњењима, чиме се добија значајно увећање капацитета и повећава сигурност запослених на откопима. Даља истраживања неопходно је усмерити ка увођењу механизованог утовара са мобилним машинама, а што ће додатно утицати на повећање капацитета производње и откопних учинака.

5. **М.Ивковић**
УТИЦАЈИ УСЛОВА СИГУРНОСТИ КОД ИЗБОРА МЕТОДЕ
ОТКОПАВАЊА УГЉЕНИХ СЛОЈЕВА КРАТКИМ МЕХАНИЗОВАНИМ
ЧЕЛОМ СА ВК

Архив за техничке науке, Година III-бр.5, Бијељина, 2011

У сложеним и различитим условима лежишта угља у Србији примењују се бројна и специфична техничко-технолошка решења процеса подземног откопавања угљених слојева уз стална настојања да се што више прилагоде конкретним природно-геолошким условима. Ова решења треба да дају одговарајућу производност, продуктивност и економичност уз услов високе сигурности технолошког процеса и заштите запослених.

С обзиром на ширину, значај и потребу за одређивање рационалних система откопавања слојева угља велике дебљине у сложеним условима експлоатације, у овом раду је обрађен сегмент услова сигурности код избора

методе откопавања кратким механизованим челом са вертикалном концентрацијом. Ово посебно добија на значају у случајевима откопавања дебелих угљених слојева, код чега је повећана ендогена пожарна угроженост, веће издвајање гасова, веће потешкоће код управљања кровином и веће потешкоће код искоришћења резерви угља. На основу спроведених истраживања формиран је блок дијаграм услова сигурности код наведеног решења откопавања угљених слојева, и веома је прикладан начин оцене услова заштите при пројектовању и код самог вођења технолошког рада на откопу.

Број бодова $5 \times 5 = 25$ бодова

Укупан број бодова за научну делатност после последњег избора 33 бода

4. Образовна делатност кандидата

1. Образовна делатност пре последњег избора /реизбора

Од школске 2001/2002. године до 2003/2004. године на Технолошком факултету у Бањој Луци - Рударски одсек у Приједору држао је наставу из предмета Вентилација и одводњавање

Од 2004. године до 2008 године на Технолошком факултету у Бањој Луци - Рударски одсек држао наставу из следећих предмета:

- Вентилација и одводњавање 2004/05; 2005/06; 2006/07
- Технологија и механизација подземне експлоатације минералних сировина 2005/06
- Истраживање и експлоатација течних и гасовитих флуида 2005/06
- Геомеханика 2006/07; 2007/08; 2008/09,
- Механика стијена и тла 2007/08; 2008/09,
- Вентилација у рударству 2008/09,
- Одводњавање у рударству 2008/09,

Издао је Практикум са збирком решених задатака из предмета Одводњавање у рударству

2. Образовна делатност после последњег избора /реизбора

- Геомеханика 2009/10
- Механика стијена и тла 2009/10
- Вентилација у рударству 2009/10
- Одводњавање у рударству 2009/10

Издао је Практикум из области вентилације рудника.

Члан је комисије за одбрану магистарског рада за једног кандидата

Број бодова:

- Професор на домаћем универзитету 3 бода
- Студијски приручник-практикум..... 1 бод
- Укупан број бодова 4 бода
- Квалитет педашког рададо 4 бода

5. Стручна делатност кандидата

1. Стручна делатност пре последњег избора /реизбора

- Издате стручне књиге (монографије) од домаћег издавача:
 - Утицај природно - геолошких услова на избор и димензионисање система откопавање угљених слојева велике дебљине, Београд, 1999
 - Стање сигурности и техничка заштита у рудницама угља са подземном експлоатацијом у Републици Србији, РГФ-Београд, Београд, 1999.
 - Одводњавање у рударству, институт за рударство и металургију Бор, 2008
- Уредник стручног часописа ЗЕ-Зеница
- Заменик главног и одговорног Уредника часописа „Рударски радови“
- Реализовани научно- истраживачки пројекти:
 - Систем дегазације метана у јами "Распоточје" РМУ"Зеница", Зеница, 1988
 - Нова технологија подземне експлоатације подинског дела првог угљеног слоја рудника "Лубница" - Зајечар, Ресавица, 2000
 - Енергетски, еколошки и економски аспекти освајања технологије добијања елементарног бора и његових једињења из домаћих сировина, 2007

- Пројекат изградње фабрике борне киселине, 2008
- Технолошки процес експлоатације и прераде шкриљаца са циљем добијања синтетичке нафте са локалитета Алексиначког лежишта, започето у 2008

Стручни рад у часопису националног значаја, са рецензијом:

1. М.Ивковић

**ПРАВЦИ ТЕХНИЧКОГ, ЕКОНОМСКОГ, ТРЖИШНОГ И ДРУШТВЕНОГ
РАЗВОЈА И ПРЕСТРУКТУРИРАЊА РУДНИКА УГЉА СА ПОДЗЕМНОМ
ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ ЗА ПЕРИОД 2001-2006. ГОДИНЕ**

Часопис "Рударски радови", бр.1/2001, Ресавица, 2001

2. М.Ивковић, М.Љубојев, С.Перендић

**ИСТРАЖИВАЊЕ УСЛОВА РАДНЕ СРЕДИНЕ У ЦИЉУ УВОЂЕЊА МЕТОДЕ
МЕХАНИЗОВАНОГ ОТКОПАВАЊА УГЉЕНОГ СЛОЈА У ЈАМИ РУДНИКА
"ЛУБНИЦА"**

Часопис "Рударски радови", бр.1/2001, Ресавица, 2001

3. М.Ивковић, А.Младеновић

**ОСАВРЕМЕЊАВАЊЕ ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА У ЦИЉУ
ПОВЕЋАЊА ПРОИЗВОДЊЕ И ЗАШТИТЕ ЗАПОСЛЕНИХ**

Часопис "Рударски радови", бр.1/2001, Ресавица, 2001

4. М.Љубојев, Р.Поповић, М.Ивковић

**ДЕФОРМИСАЊЕ СТЕНСКОГ МАСИВА И СЛЕГАЊЕ ПОВРШИНЕ ТЕРЕНА
УЗРОКОВАНИ ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ МИНЕРАЛНИХ
СИРОВИНА**

Часопис "Рударски радови", бр.1/2001, Ресавица, 2001

5. М.Ивковић, М.Љубојев, А.Младеновић

**УТИЦАЈ ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА НА УГРОЖАВАЊЕ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Часопис "Рударски радови", бр.1/2001, Ресавица, 2001

6. С.Петковић, М.Ивковић

**ОЦЕНА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ОТВАРАЊА РУДНИКА СА ПОДЗЕМНОМ
ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ У ДЕСПОТОВАЧКОМ И МЛАВСКО-ПЕТРОВАЧКОМ
БАСЕНУ**

Часопис "Рударски радови", бр.1/2001, Ресавица, 2001

7. М.Ивковић, В.Љубојев, А.Младеновић

**ГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛЕЖИШТА УЉНИХ ШКРИЉАЦА
АЛЕКСИНАЧКОГ ПОДРУЧЈА**

Часопис "Рударски радови", бр.2/2001, Ресавица, 2001

8. М.Ивковић

**СТРАТЕГИЈА РАЗВОЈА РУДНИКА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ У
СРБИЈИ У УСЛОВИМА РЕСТРУКТУРИРАЊА**

Часопис "Рударски радови", бр.2/2001, Ресавица, 2001

9. М.Ивковић, Љ.Ивковић

THE NECESSITY ESTIMATION SURVEU OF EXPLOSIVE COOL DUST DANGERS IN COAL MINES JP PEU

Часопис "Подземни радови", бр.6, РГФ-Београд, 1997

10. М.Ивковић, Љ.Ивковић

SYSTEM OF DEGASIFIGATION THE FUNCTION OF PROTECTION FROM METHANE IN COAL MINES

Часопис "Подземни радови", бр.9, РГФ-Београд, 1998

11. М.Ивковић

ИСТРАЖИВАЊЕ УСЛОВА УВОЂЕЊА МЕХАНИЗОВАНОГ ОТКОПАВАЊА УГЉА У "СТАРОЈ ЈАМИ" ЛУБНИЦА

Часопис "Рударски гласник", бр.1-4/2001, РИ-Београд, 2001

12. М.Ивковић

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ОПАСНЕ УГЉЕНЕ ПРАШИНЕ У РУДНИЦИМА УГЉА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ

Часопис "Превентивни инжењеринг", Дунав-превинг, Београд, 1999

13. М.Ивковић

МЕХАНИЗОВАЊЕМ ТЕХНОЛОШКИХ ФАЗА РАДА ДО РАЦИОНАЛНИЈЕ ПРОИЗВОДЊЕ

Часопис "Енергија-Економија-Екологија" Н° 3-4, Београд, 1997

14. М.Ивковић

ДЕФИНИСАЊЕ УТИЦАЈНИХ ФАКТОРА КОД УВОЂЕЊА МЕТОДЕ ОТКОПАВАЊА УГЉЕНИХ СЛОЈЕВА КРАТКИМ МЕХАНИЗОВАНИМ ЧЕЛИМА

Часопис "Енергија-Економија-Екологија" Н° 3-4, Београд, 1997

15. М.Ивковић

ПРОИЗВОДЊА И РАЗВОЈНА ПРОБЛЕМАТИКА РУДНИКА УГЉА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ

Часопис "Енергија-Економија-Екологија" Н° 3-4, Београд, 1998

16. М.Ивковић

АКТУЕЛНИ ПРОБЛЕМИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРЕСТРУКТУРИРАЊА РУДНИКА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ

Часопис "Енергија-Економија-Екологија" Н° I/IV, Београд, 1999

17. М.Ивковић, Ј.Миљановић

ПРАВЦИ ПРЕСТРУКТУРИРАЊА ПОДЗЕМНИХ РУДНИКА УГЉА СА ПОСЕБНИМ ОСВРТОМ НА АКТИВИРАЊЕ НОВИХ ЛЕЖИШТА

Часопис "Енергија-Економија-Екологија" Н° 1, Београд, 1997

18. М.Ивковић

СТАЊЕ И ПРАВЦИ РАЗВОЈА ТЕХНОЛОШКИХ СИСТЕМА ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ У АКТИВНИМ ЛЕЖИШТИМА УГЉА ЈП ПЕУ

Часопис "Електропривреда" Н° 4/97, Београд, 1997

19. М.Ивковић, Ј.Миљановић, Љ.Ивковић
ПРИМЕЊЕНИ СИСТЕМИ ДЕГАЗАЦИЈЕ МЕТАНА У РУДАРСТВУ У СВЕТУ
Часопис "Електропривреда" Н° 3/98, Београд, 1998

20. М.Ивковић
УГРОЖЕНОСТ РУДНИКА УГЉА ЕНДОГЕНИМ ПОЖАРИМА
Часопис "Електропривреда" Н° 3/99, Београд, 1999

21. Д.Марјановић, М.Ивковић, Ј.Миљановић
РАЦИОНАЛИЗАЦИЈА СИСТЕМА ТРАНСПОРТА У РУДНИЦИМА УГЉА
УВОЂЕЊЕМ АУТОМАТИЗАЦИЈЕ И ДАЉИНСКЕ КОНТРОЛЕ РАДА
СИСТЕМА
Часопис "Електропривреда" Н° 2/2000, Београд, 2000

22. М.Ивковић
МОГУЋНОСТ ПОВЕЋАЊА ПРОИЗВОДЊЕ ПОДЗЕМНИМ СИСТЕМОМ У
СРБИЈИ СА РАЗВОЈЕМ ТЕХНОЛОГИЈЕ САГОРЕВАЊА У
ФЛУИДИЗИРАНОМ СТАЊУ
Часопис "Електропривреда" Н° 2/2001, Београд, 2001

23. М.Ивковић
ПРАВЦИ ОСАВРЕМЕЊАВАЊА И МЕХАНИЗОВАЊА ТЕХНОЛОШКОГ
ПРОЦЕСА ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ У АКТИВНИМ РУДНИЦИМА
УГЉА
Часопис "Електропривреда" Н° 2/2001, Београд, 2001

24. М.Ивковић
СТАЊЕ ИСТРАЖЕНОСТИ И ОЦЕНА АКТИВИРАЊА РЕЗЕРВИ УГЉА
ЛЕЖИШТА "МЕЛНИЦА"
Часопис "Електропривреда" Н° 3/2001, Београд, 2001

25. М.Ивковић
ПРИМЕНА МЕТОДЕ КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ УТИЦАЈА
РАДОВА НА ПОВРШИНУ ТЕРЕНА
Часопис "Електропривреда" Н° 4/2001, Београд, 2001

26. М.Ивковић
ПРИМЕНА РЕАКТИВНИХ СМОЛА "MARIBLOC" GI-100" "MARIFLEX NM" У
ПОДЗЕМНИМ РУДАРСКИМ ОБЈЕКТИМА
Часопис ЗЕ Н° 1, Зеница, 1986

27. М.Ивковић, А.Адиловић, А.Башић
ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА ВЕНТИЛАЦИОНИХ ПАРАМЕТАРА "СТАРЕ
ЈАМЕ" РМУ "ЗЕНИЦА"
Часопис ЗЕ Н° 2, Зеница, 1987

28. М.Ивковић
ИСТРАЖИВАЊЕ ГАСНИХ КАРАКТЕРИСТИКА И ИЗБОР МЕТОДЕ ЗА
ОДРЕЂИВАЊЕ МЕТАНОНОСНОСТИ УГЉЕНИХ СЛОЈЕВА
Часопис ЗЕ Н° 4, Зеница, 1989

29. М.Ивковић, В.Бијелић, Д.Ђукић

**ИЗРАДА ИЗОЛАЦИОНИХ ОБЈЕКТА "ЖУПЕН-ПЕНОМ" У ЈАМАМА
РУДНИКА МРКОГ УГЉА "ЗЕНИЦА"**

Часопис ЗЕ Н^о 1, Зеница, 1986

30. М.Ивковић

**СПЕЦИФИЧНОСТИ РЕСТРУКТУРИРАЊА РУДАРСКЕ ИНДУСТРИЈЕ У
РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ**

Часопис „Рударски радови“ бр.2/2004, Бор, 2004

31. М.Ивковић, М.Љубојев

**РАЦИОНАЛНО РЕШЕЊЕ ОБЕЗБЕЂЕЊА ФИНАНСИСКИХ СРЕДСТАВА
ЗА РАЗВОЈ ПОДЗЕМНИХ РУДНИКА У ФАЗИ КОНСОЛИДАЦИЈЕ
ПОСЛОВАЊА И ПРЕСТРУКТУРИРАЊА**

Часопис „Рударски радови“ бр.2/2005, Бор, 2005

32. Ј.Миленковић, Д.Ђукановић, М.Ивковић

ГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛЕЖИШТА УГЉА "ЈАСЕНОВАЦ"

Часопис „Рударски радови“ бр.2/2007, Бор, 2007

33. М.Ивковић

**УГРОЖЕНОСТ ПОДЗЕМНИХ ОБЈЕКТА ОД ИЗНЕНАДНИХ ПРОДОРА
ВОДА У РУДНИЦИМА УГЉА "СРБИЈЕ"**

Часопис „Превентивно инжењерство“, Београд, 2004

34. М.Ивковић

**МИНЕРСКИ РАДОВИ У ПОДЗЕМНИМ РУДНИЦИМА И ЊИХОВ УТИЦАЈ
НА КОЛЕКТИВНО УГРОЖАВАЊЕ ЗАПОСЛЕНИХ**

Часопис „Превентивно инжењерство“, Београд, 2004

35. М.Ивковић

**ИСКУСТВА У ДОСАДАШЊОЈ ПРИМЕНИ СИСТЕМА АДК ЗА ЗАШТИТУ
ОД ГАСОВА У РУДНИЦИМА УГЉА**

Часопис „Превентивно инжењерство“, Београд, 2004

36. М.Ивковић, Д.Ђукановић, Ј.Миленковић

БЕНТОНИТСКЕ ГЛИНЕ ЈАМЕ "ИСТОЧНО ПОЉЕ" РМУ "БОГОВИНА"

Часопис „Бакар“ бр.2/2005, Бор, 2005

Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа:

1. М.Грујић, Д.Марјановић, М.Ивковић

BASIC PRINCIPLES OF THE AUTOMATION BELT CONVEYOR SYSTEMS IN SMALL COAL MINES

4th International Conference Automated Systems of Control of Technological Processes, Higs Tatras-Slovak Republik 2000

2. М.Грујић, М.Грујић, М.Ивковић

YUGOSLAV MINING TODAY AND CLOSE COOPERATION WITH POLISH MINING IN THE PAST

Iternacional Mining Forum Eksploatacји Podzemnej 2001, Krakow, 2001

3. Т.Карим, М.Ивковић

ИСКОРИШЋЕЊЕ УГЉЕНИХ РЕЗЕРВИ КОД ПРИМЕНЕ МЕХАНИЗОВАНОГ ШИРОКОЧЕЛНОГ ОТКОПАВАЊА НА ПОДРУЧЈУ РМУ"БРЕЗА"

Зборник радова XII Пољско-Југословенског симпозијума, Закопане, 1985

4. Х.Тановић, А.Башић, В.Бијелић, М.Ивковић

ПРОБЛЕМ ЗАПРАШЕНОСТИ РАДИЛИШТА КОД САВРЕМЕНЕ ИЗРАДЕ КАПИТАЛНИХ РУДАРСКИХ ПРОСТОРИЈА

Зборник радова XX Пољско-Југословенског симпозијума из области заштите на раду, Катовице, 1990

5. М.Ивковић, М.Љубојев, Р.Поповић

PHYSICAL, MECHANICAL AND DEFORMATION PROPERTIES ROCKS AS A FUNCTION OF EQUIPMENT SELECTION FOR MECHANIZED ENCAVATION

The Internnational scientitic-practical conference-technogenous placers, problems, decisions, Simferopol-Sudak, Ukraia, 2001

6. М.Ивковић

IMPACT OF MINING IN THE "POBRЂE" BORNIN DEPOSIT AT THE ENVIRONMENT

Third Ineternational Symposium Mining and Environmental Protection Belgrade, 2001

7. Р.Поповић, М.Љубојев, М.Ивковић

DETERMINATION OF PERIOD FOR SURFACE STABILIZATION FOR THE CIVIL ENERGINEERING USE

Third Ineternational Symposium Mining and Environmental Protection Belgrade, 2001

8. М.Ивковић

RACIONALIZATION OF THE SYSTEM FOR THE TRANSPORTATION OF EQUIPMENT, MATERIAL AND MEN IN THE PIT OF THE "SOKO" MINE

4th International Symposium on Mine Haulage ad Hoisting, Beograd, 1999

9. М.Ивковић

APPLICATION OF THE TRANSPORT SYSTEM WITH UPPER RATES IN MINES WITH UNDERGROUND EXPLOITATION

XVI International Conference on "MATERIAL FLOW, MACHINES AND DEVICES IN INDUSTRY" University of Belgrade, Beograd, 2000

10. М.Ивковић

ТЕХНОЛОШКО РЕШЕЊЕ ОТКОПАВАЊА ДЕЛОВА УГЉЕНОГ СЛОЈА У ПОДРУЧЈУ "ДУБРАВА" ХИДРАУЛУЧНИМ СИСТЕМОМ ДОБИЈАЊА

Зборник радова II Међународни симпозијум "Рударство и заштита животне средине", Београд, 1998

11. М.Ивковић, М.Љубојев

COAL DRESSING PLANTS IN SERBIAN UNDERGROUND COAL MINES AND THEIR ENVIRONMENTAL IMPACT

Зборник радова IV Међународни симпозијум "Рударство и заштита животне средине", МЕП'03 Београд, 2003

12. Б.Недимовић, М.Ивковић, Б.Недимовић

УТИЦАЈ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЈЕ И ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА НА СМАЊЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕНОСТИ ОКОЛИНЕ

Зборник радова XXXIII Међународна конференција "Превентивни инжењеринг и животна средина" Ниш, 1995

13. М.Ивковић

РУДНИЧКИ ПОЖАРИ КАО ФАКТОР КОЛЕКТИВНОГ УГРОЖАВАЊА ЗАПОСЛЕНИХ У ППС

Зборник радова XXIV Међународна конференција "Основна питања међународне сарадње у заштити од индустриског ризика и унапређења квалитета радне и животне средине", Ниш, 1999

14. М.Ивковић, Д.Ђукановић,

ИЗБОР ОПТИМАЛНОГ СИСТЕМА ТРАНСПОРТА НА ПК"ПРОГОРЕЛИЦА"

Зборник радова III Интернационални симпозијум о транспорту и извозу, Тара, 2008

15. М.Ивковић, Д.Ђукановић

РЕЗУЛТАТИ ПРОБНОГ РАДА "PARNABY" ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕРАДУ УГЉА У РМУ "СОКО" СОКО БАЊА

Зборник радова 39. Међународно октобарско саветовање рудара и металурга, Соко Бања, 2007

16. Ј.Миленковић, Д.Ђукановић, М.Ивковић

ОСНОВНЕ СТРУКТУРНО-ТЕКТОНСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛЕЖИШТА УГЉА "СОКО" СОКО БАЊА

Зборник радова 39. Међународно октобарско саветовање рудара и металурга, Соко Бања, 2007

17. Д.Ђукановић, М.Ивковић, Ј.Миленковић
ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ И ПЕРСПЕКТИВЕ РАЗВОЈА ПОДЗЕМНЕ
ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ
Зборник радова II Балкански рударски конгрес, Балканмине, Београд, 2007

18. М.Ивковић, М.Љубојев, Ј.Миљановић
УТИЦАЈ ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА НА
ОШТЕЋЕЊЕ ПОВРШИНЕ ТЕРЕНА И ИЗГРАЂЕНЕ ОБЈЕКТЕ
Зборник радова III Међународна конференција о управљању заштитом околине
ЕЛЕКТРА III, Херцег нови, 2004

19. М.Ивковић, Д.Ђукановић, Ј.Миленковић
СТЕЧЕНА ИСКУСТВА У РЕСТРУКТУРИРАЊУ ПОДЗЕМНИХ РУДНИКА
УГЉА У СРБИЈИ И НЕОПХОДНОСТ ИЗМЕНЕ ПОСТОЈЕЋЕГ МОДЕЛА
Зборник радова Међународног саветовања Енергетика 2006, Златибор, 2006

20. М.Ивковић, Д.Ђукановић, Ј.Миленковић
СУБВЕНЦИОНИРАЊЕ ПРОИЗВОДЊЕ ИЗ ПОДЗЕМНИХ РУДНИКА ЈП ПЕУ
РЕСАВИЦА СА ПОСЕБНИМ ОСВРТОМ НА ПЕРИОД 1999-2006
Зборник радова Међународни симпозијум „Стање и перспективе енергетског
рударства у Србији“, Врњачка Бања, 2007

21. М.Ивковић, Д.Ђукановић, Ј.Миленковић
ДАЉИ ПРАВЦИ РАЗВОЈА ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА У СРБИЈИ
Зборник радова Међународни симпозијум „Стање и перспективе енергетског
рударства у Србији“, Врњачка Бања, 2007

22. Д.Петровић, М.Ивковић, Ј.Миленковић
ПРЕЛИМИНАРНА ОЦЕНА МОГУЋНОСТИ УВОЂЕЊА ТЕХНОЛОГИЈЕ ПГУ У
АЛЕКСИНАЧКОМ ЛЕЖИШТУ
Зборник радова Међународни симпозијум „Стање и перспективе енергетског
рударства у Србији“, Врњачка Бања, 2007

23. Ј.Миленковић, М.Ивковић, Д.Ђукановић
СИРОВИНСКИ ПОТЕНЦИЈАЛ РУДНИКА СА ПОДЗЕМНОМ
ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ УГЉА У СРБИЈИ
Зборник радова Међународни симпозијум „Стање и перспективе енергетског
рударства у Србији“, Врњачка Бања, 2007

Рад у зборнику радова са националног стручног скупа:

1. М.Ивковић

УТИЦАЈ ОДЛАГАЊА ЈАЛОВИНЕ ИЗ ПРОЦЕСА ПРЕРАДЕ УГЉА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Зборник радова XI Научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, ЕКОИСТ 2003, ТФ-Бор, Доњи Милановац, 2003

2. М.Ивковић

ПОДЗЕМНА ЕКСПЛОАТАЦИЈА У ЛЕЖИШТУ БОРНИХ МИНЕРАЛА "ПОБРЂЕ" И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Зборник радова X Научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, ЕКОИСТ 2002, Лепенски вир, 2002

3. М.Ивковић

УТИЦАЈ ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА У ЛЕЖИШТУ "РЕМБАС" НА УГРОЖАВАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Зборник радова VIII Научно-стручно саветовање ЕКОИСТ - 2001, Лепенски вир, 2001

4. М.Ивковић, С.Перендић, Ј.Миљановић

УТИЦАЈ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЈЕ И ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА НА СМАЊЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕНОСТИ У ГРАДУ ЗАЈЕЧАРУ

Зборник радова VIII Научно-стручно саветовање ЕКОИСТ - 2000, Соко Бања, 2000

5. М.Ивковић

ПОУЗДАНОСТ, НЕДОСТАЦИ И ПРЕДНОСТИ ГОРЊОШИНСКОГ СИСТЕМА ТРАНСПОРТА У РУДНИЦИМА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ

Зборник радова Саветовање "Превентивно инжењерство и осигурање моторних возила, радних машина, транспортних средства, система и опреме", Дунав-превинг, Београд, 2000

6. М.Ивковић, М.Љубојев

ОШТЕЋЕЊЕ ПОВРШИНЕ ТЕРЕНА И ИЗГРАЂЕНИХ ОБЈЕКТА УЗРОКОВАНИ ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА

Зборник радова Саветовање "Управљање ризиком и осигурање у индустрији, транспорту и складиштењу", Дунав-превинг, Београд, 2001

7. М.Ивковић, М.Стјепановић

МОГУЋНОСТ ПРИМЕНЕ КОМОРНОГ ОТКОПАВАЊА У СЛОЈЕВИМА УГЉА ВЕЋЕ ДЕБЉИНЕ,

Зборник радова XXXIII Октобарско саветовање рудара и металурга, ТФ-Бор, 2001

8. М.Ивковић, М.Стјепановић

ОДРЕЂИВАЊЕ КАПАЦИТЕТА КОМОРНОГ ОТКОПАВАЊА У РУДНИЦИМА

Зборник радова XXXIII Октобарско саветовање рудара и металурга, ТФ-Бор, 2001

9. М.Ивковић

ЗАШТИТА ОД МЕТАНА УВОЂЕЊЕМ СИСТЕМА ПРЕДХОДНЕ ДЕГАЗАЦИЈЕ У ЈАМИ РУДНИКА "СОКО" СОКО БАЊА

Зборник радова ХХХ Октобарско саветовање рудара и металурга, ТФ-Бор, 2001

10. М.Ивковић

ПРАВЦИ УНАПРЕЂЕЊА СИСТЕМА ЗА ПРЕВОЗ ЉУДИ И ДОПРЕМУ РЕПРОМАТЕРИЈАЛА У РУДНИКУ "СОКО" СОКО БАЊА

Зборник радова ХХХ Октобарско саветовање рудара и металурга, ТФ-Бор, 2001

11. М.Ивковић

ТЕХНИЧКО-ЕКОНОМСКА АНАЛИЗА УВОЂЕЊА МЕТОДЕ МЕХАНИЗОВАНОГ ШИРОКОЧЕЛНОГ ОТКОПАВАЊА У РУДНИКУ "ЛУБНИЦА"

Зборник радова ХХХ Октобарско саветовање рудара и металурга, ТФ-Бор, 2000

12. М.Ивковић

ПРЕДЛОГ НОВИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА КАТЕГОРИЗАЦИЈУ РУДНИКА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ У ОДНОСУ НА ПРИРОДНО-ГЕОЛОШКЕ УСЛОВЕ И ИЗВОРЕ ОПАСНОСТИ,

Зборник радова Саветовање са међународним учешћем "Превентивни инжењеринг и осигурање у енергетици", Врњачка Бања, 1998

13. М.Ивковић

УТИЦАЈ ПРИМЕЊЕНИХ СИСТЕМА ОТКОПАВАЊА УГЉЕНИХ СЛОЈЕВА НА НАСТАЈАЊЕ УГРОЖЕНОСТИ ЗАПОСЛЕНИХ У ППС ЈП ПЕУ

Зборник радова Саветовање са међународним учешћем "Превентивни инжењеринг и осигурање у енергетици", Врњачка Бања, 1998

14. М.Ивковић, Ј.Миљановић, З.Драгосављевић

ИСТРАЖИВАЊЕ УСЛОВА ЗА ПРИМЕНУ СИСТЕМА ДЕГАЗАЦИЈЕ МЕТАНА У ЈАМИ РУДНИКА "СОКО" СОКО БАЊА

Зборник радова Саветовање са међународним учешћем "Превентивни инжењеринг и осигурање у енергетици", Врњачка Бања, 1998

15. М.Ивковић

ПОТРЕБА РАЦИОНАЛИЗАЦИЈЕ СИСТЕМА ОТКОПАВАЊА У РУДНИЦИМА ЈП ПЕУ РЕСАВИЦА РАДИ ЕФИКАСНИЈЕГ РАДА И ВЕЋЕ СИГУРНОСТИ ЗАПОСЛЕНИХ

Зборник радова „Саветовање о заштити на раду, побољшању услова рада и предузимања ширих мера хуманизације рада радника у енергетици и петрохемији Југославије“, Врњачка Бања, 1997

16. М.Ивковић, Ј.Миљановић

СТАЊЕ ЗАШТИТЕ И ОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ЕКСПЛОЗИВНОМ УГЉЕНОМ ПРАШИНОМ У РУДНИЦИМА УГЉА ЈП ПЕУ-РЕСАВИЦА

Зборник радова „Саветовање о заштити на раду, побољшању услова рада и предузимања ширих мера хуманизације рада радника у енергетици и петрохемији Југославије“, Врњачка Бања, 1997

17. М.Ивковић, М.Остојић, М.Ћузовић, Ј.Миљановић
АНАЛИЗА УТИЦАЈА ПРИРОДНО-ГЕОЛОШКИХ УСЛОВА НА УГРОЖАВАЊЕ
ЗАПОСЛЕНИХ У РУДНИЦИМА УГЉА ЈП ПЕУ

Зборник радова „Саветовање о заштити на раду, побољшању услова рада и предузимања ширих мера хуманизације рада радника у енергетици и петрохемији Југославије“, Врњачка Бања, 1997

18. М.Ивковић

САВРЕМЕНИ СИСТЕМИ ЗАШТИТЕ ОД МЕТАНА У РУДНИЦИМА УГЉА СА
ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ

Зборник радова „Саветовање о заштити на раду, заштити од пожара и заштити животне средине у "Електропривреди" - Србије, Врњачка Бања, 1999

19. М.Ивковић

АНАЛИЗА ОРГАНИЗОВАНОСТИ СЛУЖБЕ ЗНР, СЛУЖБИ СПАСАВАЊА И
ВЕНТИЛАЦИЈЕ У РУДНИЦИМА ЈП ЗА ПЕУ

Зборник радова „Саветовање о заштити на раду, заштити од пожара и заштити животне средине у "Електропривреди" - Србије, Врњачка Бања, 1999

20. С.Слијепчевић, В.Бијелић, М.Ивковић

ДОСТИГНУТИ НИВО ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЈЕ ПОДЗЕМНЕ
ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА У ЈАМАМА МРКОГ УГЉА "ЗЕНИЦА"

Зборник радова XVI Пољско-Југословенског симпозијума о подземној експлоатацији минералних сировина, Зеница, 1987

21. М.Ивковић

ПРИМЕНА МАШИНА "EICKHOFF EW-300 LN" ПРИ ОТКОПАВАЊУ
ОЈАЛОВЉЕНОГ УГЉЕНОГ СЛОЈА У СЛОЖЕНИМ МОНТАН-ГЕОЛОШКИМ
УСЛОВИМА

Зборник радова "Eichhoff" ZE" Зеница, 1987

22. М.Стевић, М.Суљакковић, М.Ивковић

ИСПИТИВАЊЕ СИЛЕ КОПАЊА (РЕЗАЊА) У ЦИЉУ ИЗБОРА МАШИНА ЗА
ДОБИЈАЊЕ УГЉА,

Зборник радова "Eichhoff" ZE" Зеница, 1987

23. М.Ивковић, В.Бјелић

35 ГОДИНА САРАДЊЕ РУДНИКА "ЗЕНИЦА" И ФИРМЕ "EICKHOFF "

Зборник радова "Eichhoff" ZE" Зеница, 1987

24. М.Ивковић, В.Бјелић

ПРИЛОГ УНАПРЕЂЕЊУ БРЗИНЕ ИЗРАДЕ ПРИПРЕМНИХ ПРОСТОРИЈА У
УГЉУ МИНИРАЊЕМ НА ПРИМЕРУ ЈАМЕ "СТРАЂАНИ" РМУ "ЗЕНИЦА"

Зборник радова Саветовање у организацији СИТ Југославија, Зеница, 1980

25. В.Бјелић, М.Ивковић, С.Слијепчевић, Д.Крижан

МОГУЋНОСТ ОТКОПАВАЊА МОЋНИХ СЛОЈЕВА УГЉА ШИРОКИМ
ЧЕЛОМ СА НАТКОПНИМ ДОБИЈАЊЕМ ПОМОЋУ СХП ТИПА БС 2.1. И
БС2.2. ФИРМЕ "WESTFALIA-LUNEN" "СТАРОЈ ЈАМИ"РМУ"ЗЕНИЦА"

Зборник радова I Југословенски симпозијум "Високопродуктивни откопи", Тузла,

1980

26. В.Бјелић, М.Ивковић

БОРБА СА ЈАМСКИМ ПРИТИСЦИМА НА МЕХАНИЗОВАНИМ ШИРОКОЧЕЛНИМ ОТКОПИМА ПРИ НАТКОПНОМ ДОБИВАЊУ УГЉА У "СТАРОЈ ЈАМИ" РМУ "ЗЕНИЦА"

Зборник радова V Југословенски симпозијум "Превентива и заштита у рударству и металургији", Зеница, 1981

27. М.Ивковић, Д.Крижан, В.Бјелић

МОДИФИКАЦИЈА КОМОРНЕ ОТКОПНЕ МЕТОДЕ У ЦИЉУ ЕФИКАСНИЈЕГ КОПАЊА И ЗАШТИТЕ ЗАПОСЛЕНИХ

Зборник радова V Југословенски симпозијум "Превентива и заштита у рударству и металургији", Зеница, 1981

28. М.Ивковић, И.Латифовић, В.Бјелић

ОДРЕЂИВАЊЕ РАЦИОНАЛНИХ ПАРАМЕТАРА МЕХАНИЗОВАНОГ ШИРОКОЧЕЛНОГ ОТКОПА У ЗАВИСНОСТИ ОД ФИЗИЧКО-МЕХАНИЧКИХ ОСОБИНА УГЉЕНОГ СЛОЈА И ПРАТЕЋИХ НАСЛАГА

Зборник радова Југословенски симпозијум "Повећање продуктивности кроз примену савремене технологије у рударству" Београд, 1985

29. М.Ивковић, Х.Тановић, В.Бјелић

ПРОБЛЕМАТИКА БОРБЕ СА ЕКСПЛОЗИВНОМ УГЉЕНОМ ПРАШИНОМ СА ОСВРТОМ НА СТАЊЕ СТАНДАРДА И ПРОПИСА КОЈИ РЕГУЛИШУ ОВУ ОБЛАСТ У ЈУГОСЛОВЕНСКИМ РУДНИЦИМА

Зборник радова IX Југословенски симпозијум "Техничка регулатива у рударству" Херцег Нови, 1989

30. М.Ивковић, В.Бјелић

УТИЦАЈ ПРИМЕЊЕНИХ ТЕХНОЛОГИЈА ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ У ЗЕНИЧКОМ УГЉЕНОМ ПОДРУЧЈУ НА НАСТАЈАЊЕ УГРОЖЕНОСТИ ОКОЛИНЕ

Зборник радова IX Југословенски симпозијум "Техничка регулатива у рударству" Херцег Нови, 1989

31. М.Ивковић, Ј.Миљановић, Љ.Ивковић

ТЕНДЕНЦИЈЕ РАЗВОЈА НЕТРАДИЦИОНАЛНИХ СИСТЕМА ПОДЗЕМНОГ ОТКОПАВАЊА УГЉЕНИХ СЛОЈЕВА

Научно-стручно саветовање са међународним учешћем "Енергетика Српске '98", Бања Врућица, 1998

32. М.Ивковић, Ј.Миљановић, Д.Гагић

ИЗБОР МЕТОДЕ ОТКОПАВАЊА У ЛЕЖИШТИМА УГЉА СА ОГРАНИЧЕНИМ РЕЗЕРВАМА

Научно-стручно саветовање са међународним учешћем "Енергетика Српске '98", Бања Врућица, 1998

33. М.Ивковић, Ј.Миљановић, В.Бијелић

**ИЗБОР СИСТЕМА ОТКОПАВАЊА ДЕЛА ЛЕЖИШТА УГЉА "РАМИЋИ"-
БАЊА ЛУКА ПРЕДВИЂЕНОГ ЗА ПОДЗЕМНУ ЕКСПЛОАТАЦИЈУ**

Научно-стручно саветовање са међународним учешћем "Могући правци експлоатације, припреме и сагоревања угљева Републике Српске", Бања Врућица, 1999

34. Д.Марјановић, М.Ивковић, Ј.Миљановић, Љ.Ивковић

**СИСТЕМСКА АНАЛИЗА АУТОМАТИЗАЦИЈЕ И ДАЉИНСКЕ КОНТРОЛЕ
СИСТЕМА ТРАНСПОРТА У РУДНИЦИМА УГЉА**

Научно-стручно саветовање са међународним учешћем "Могући правци експлоатације, припреме и сагоревања угљева Републике Српске", Бања Врућица, 1999

35. М.Ивковић, Д.Тошић, Ј.Триван

**УГРОЖАВАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ПРИ ПОДЗЕМНОЈ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ
УГЉА**

Зборник радова Саветовање „Стање, перспективе и правци развоја енергетике Републике Српске“ са међународним учешћем, Требиње, 2007

36. М.Ивковић, Д.Тошић, Ј.Триван

**УТИЦАЈ СИСТЕМА ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА УГЉА НА
ДЕГРАДАЦИЈУ ПОВРШИНЕ ТЕРЕНА**

Зборник радова Научно-стручни скуп са међународним учешћем Ecoist '07, Соко Бања, 2007

37. М.Ивковић

**ПАРАМЕТРИ УТИЦАЈНИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ У РУДНИКУ "ШТАВАЉ"
СЈЕНИЦА**

Зборник радова Научно-стручни скуп са међународним учешћем Ecoist '08, Соко Бања, 2008

38. М.Ивковић, Д.Тошић, Ј.Триван

**САНАЦИЈА ДЕГРАДИРАНИХ ПОВРШИНА УЗРОКОВАНИХ ПОДЗЕМНОМ
ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ УГЉА У ЛЕЖИШТУ "СОКО" СОКО БАЊА**

Зборник радова Симпозијума са међународним учешћем о рециклажним технологијама и одрживом развоју, Соко Бања, 2006

39. М.Поповић, М.Ивковић, Д.Ђукановић

**КОРИШЋЕЊЕ ЈАЛОВИНЕ ИЗ СЕПАРАЦИЈЕ УГЉА ИБАРСКИХ РУДНИКА -
БАЉЕВАЦ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА**

Зборник радова Симпозијума са међународним учешћем о рециклажним технологијама и одрживом развоју, Соко Бања, 2007

2. Стручна делатност после последњег избора /реизбора

• **Издата стручна књига од стране домаћег издавача**

1. Вентилација рудника – практикум из области вентилације рудника

Издавач: Комитет за подземну експлоатацију минералних сировина –

Ресавица; Институт за рударство и металургију, - Бор

број бодова 3 бода

• Реализовани научноистраживачки пројекти, финансирани од стране Министарства за науку Републике Србије

1. Технолошки процес експлоатације и прераде шкриљаца са циљем добијања синтетичке нафте са локалитета Алексиначког лежишта,
Пројекат започет 2008, завршен 2010. године

број бодова 4 бода

• Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом)

1. М.Ивковић, Д. Ђукановић, Ј.Миљановић
INVESTIGATION OF PROPERTIES AND PROTECTION AGAINST COAL DUST EXPLOSION IN UNDERGROUND MINES IN SERBIATtem, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT Vol.5, No. 1. 2010, Sarajevo, 2010

2. М. Љубојев, М.Ивковић, Ј.Миљановић, Л. Игњатовић
TESTING OF GEOMECHANICAL PROPERTIES OF COAL SERIES IN ORDER FOR SUPPORT DETERMINATION OF THE MECHANIZED STOPE ON THE EXAMPLE OF „STARA JAMA“ MINE „LUBNICA“Journal of Mining and Metalurgu, 45A (1) (2009), Bor, 2009

број бодова 2x3=6 бодова

• Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом)

1. З. Драгосављевић, М. Денић, М.Ивковић
СТРАТЕГИЈА РАЗВОЈА ПОДЗЕМНИХ РУДНИКА УГЉА У СРБИЈИ У ОКВИРУ РАЗВОЈА УГЉЕНИХ БАСЕНА СА ПОВРШИНСКОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ
Водећи национални часопис „Рударски радови“ бр.1/2009. Бор,2009.

2. М.Ивковић, М. Љубојев
ОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ЕКСПЛОЗИВНОМ УГЉЕНОМ ПРАШИНОМ У ПОДЗЕМНИМ РУДНИЦИМА УГЉА У СРБИЈИ
Водећи национални часопис „Рударски радови“ бр.1/2009. Бор,2009.

3. М.Ивковић, Ј.Миљановић
ПАРАМЕТРИ УТИЦАЈНИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ У РУДНИКУ „СОКО“ – СОКОБАЊА
Водећи национални часопис „Рударски радови“ бр.1/2009. Бор,2009.

4. М.Љубојев, М.Ивковић, Д.Зечевић
ПРИКАЗ РЕШЕЊА ОДЛАГАЊА ОТКРИВКЕ НА ПОВРШИНСКОМ ОТКОПУ КАМЕНОГ УГЉА ТЕДЕЊЕ-УШЋЕ
Водећи национални часопис „Рударски радови“ бр.2/2009. Бор,2009.

5. Д. Зечевић, М.Ивковић, М.Поповић
НЕКА СТЕЧЕНА ИСКУСТВА НА ОТКОПАВАЊУ РУДЕ БОРА У ЛЕЖИШТУ „ПОБРЉЕ“
Водећи национални часопис „Рударски радови“ бр.2/2009. Бор,2009.

6. **М.Ивковић**
СИСТЕМАТИЗАЦИЈА ПРИРОДНО-ГЕОЛОШКИХ УСЛОВА
УТИЦАЈНИХ НА ИЗБОР СИСТЕМА ПОДЗЕМНОГ ОТКОПАВАЊА У
АКТИВНИМ ЛЕЖИШТИМА УГЉА У СРБИЈИ
Водећи национални часопис „Рударски радови“ бр.2/2011. Бор,2011.
7. **М.Ивковић, Ј.Миљановић**
ИЗРАЧУНАВАЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ГАСОВА ПРИ ПОДЗЕМНОМ
САГОРЕВАЊУ УГЉА
Водећи национални часопис „Рударски радови“ бр.1/2010. Бор,2010
8. **М.Ивковић**
ОПТИМИЗАЦИЈА ТЕХНИЧКИХ ПАРАМЕТАРА КОМОРНЕ МЕТОДЕ
ОТКОПАВАЊА У ПОДЗЕМНИМ РУДНИЦИМА УГЉА
Архив за техничке науке. Година II-бр.2. Бијељина, 2010
9. **М.Ивковић**
ИСПИТИВАЊЕ СВОЈСТАВА И ЗАШТИТА ОД ЕКСПЛОЗИВНЕ УГЉЕНЕ
ПРАШИНЕ У ПОДЗЕМНИМ РУДНИЦИМА УГЉА У СРБИЈИ
Архив за техничке науке. Година I-бр.1. Бијељина, 2009
10. **М.Ивковић**
СИСТЕМ ДЕГАЗАЦИЈЕ КАО ПРЕВЕНТИВНА ЗАШТИТА ПРИ РАДУ У
ИЗБОЈНОЈ РАДНОЈ СРЕДИНИ У РУДНИЦИМА УГЉА
Архив за техничке науке. Година III-бр.3. Бијељина, 2010
11. **М.Ивковић**
УГРОЖЕНОСТ ПОДЗЕМНИХ РУДНИКА УГЉА ЕНДОГЕНИМ
ПОЖАРИМА
Архив за техничке науке. Година III-бр.3. Бијељина, 2010
12. **З. Драгосављевић, М.Ивковић, Ј.Миљановић**
ИСТРАЖИВАЊЕ УТИЦАЈА ПРИМЕЊЕНИХ СИСТЕМА ПОДЗЕМНОГ
ОТКОПАВАЊА УГЉА НА ПОВРЕЂИВАЊЕ ЗАПОСЛЕНИХ У
РУДНИЦИМА УГЉА У СРБИЈИ
Часопис Техника, Руд.,геоло.и метал.61 (2010) 6 Београд,2010
13. **Ј.Миљановић, М.Ивковић, Ј.Триван**
ИСТРАЖИВАЊЕ УСЛОВА РАДНЕ СРЕДИНЕ У ЈАМИ „СТРМОСТЕН“
РМУ“РЕМБАС“ У ЦИЉУ УВОЂЕЊА МЕХАНИЗОВАНЕ ХИДРАУЛИЧНЕ
ПОДГРАДЕ (МХП)
Часопис Техника, Руд.,геологије и метал. 62 (2011) 2, Београд, 2011
14. **М. Ивковић**
ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ПОДЗЕМНЕ ГАСИФИКАЦИЈЕ ЛЕЖИШТА
УГЉА
Часопис „Енергетичар“, Година IX, Број XIII, Бања Лука, 2009

15. М.Ивковић, М.Љубојевић, Ј.Миљановић
СИСТЕМИ КОНТРОЛЕ И УПРАВЉАЊА ПРОЦЕСОМ ПОДЗЕМНЕ
ГАСИФИКАЦИЈЕ УГЉА
Водећи национални Часопис „Рударски радови“ бр.1/2009. Бор,2009.

број бодова 15x2=30 бодова

- Рад у Зборнику радова са међународног стручног скупа

1. М.Ивковић
ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ОПАСНЕ УГЉЕНЕ
ПРАШИНЕ У РУДНИЦИМА УГЉА СА ПОДЗЕМНОМ
ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ
Међународно саветовање „ЕНЕРГЕТИКА 2009“, Златибор, 2009.

2. М.Ивковић, З.Драгосављевић, Ј.Миљановић
МЕХАНИЗОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ ФАЗА ПРОЦЕСА ПОДЗЕМНЕ
ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА У РУДНИЦИМА СРБИЈЕ КАО УСЛОВ
ЊИХОВОГ ОПСТАЈКА
Међународно саветовање „ЕНЕРГЕТИКА 2010“, Златибор, 2010.

3. М.Ивковић,
КОНЦЕПТ ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА ПРОЦЕСА ПОДЗЕМНЕ
ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ У АКТИВНИМ РУДНИЦИМА УГЉА У СРБИЈИ
Међународно саветовање „ЕНЕРГЕТИКА 2011“, Златибор, 2011.

4. Р.Губеринић, З.Драгосављевић, М.Денић, М.Ивковић
ANALYSIS OF HUDRO-GEOLOGICAL CONDITIONS VARIATIONS AT
RMU“SOKO“ COAL IN SOKOBANJA
41 st. International Octobar Conference on Mining and, Metalyrgy, Bor 2009

5. М.Ивковић, Д.Тошић, Ј.Триван
THE RESEARC RESULTATS OF UNDERGROUND COAL MINING
SYSTEMS ON THE IN JURING OF MINERS IN THE UNDERGROUND
MINES JP PEU –RESAVICA
41 hd.. International Octobar Conference on Mining and, Metalyrgy, Bor 2010

6. М.Ивковић
ИСТРАЖИВАЊЕ ПАРАМЕТАРА ПОВРЕЂИВАЊА РАДНИКА У
РМУ“СОКО“-СОКОБАЊА И СИСТЕМАТИЗАЦИЈА МЕРА ЗА
ПОВЕЋАЊЕ СИГУРНОСТИ
III Међународни Симпозијум „ЕНЕРГЕТСКО РУДАРСТВО 2010“, Апатин,2010

7. М.Ивковић, Ј.Миљановић
СИРОВИНСКИ ПОТЕНЦИЈАЛ ДЕСПОТОВАЧКОГ УГЉЕНОГ БАСЕНА
И ЊЕГОВА УЛОГА У ЕНЕРГЕТСКОМ БИЛАНСА ПОДЗЕМНИХ
РУДНИКА
III Међународни Симпозијум „ЕНЕРГЕТСКО РУДАРСТВО 2010“, Апатин,2010,

8. М.Ивковић, Д.Тошић, Ј.Триван
ИСПИТИВАЊЕ СВОЈСТАВА ЗЕМЉИШТА ОДЛАГАЛИШТА
ЈАЛОВИНЕ РУДНИКА „СОКО“ У ЦИЉУ ЊЕГОВЕ РЕКУЛТИВАЦИЈЕ
II Међународна научно-стручна конференција о управљању отпадом
„ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАД“, Тара, 2009.

9. М.Ивковић
УТИЦАЈ ПРИМЕЊЕНИХ СИСТЕМА ОТКОПАВАЊА УГЉЕНИХ
СЛОЈЕВА НА НАСТАЈАЊЕ УГРОЖЕНОСТИ ЗАПОСЛЕНИХ У
ЈАМАМА ЈП ПЕУ
13 th International Conference Dependability and quality management, icdqm-
2010, Beograd, 2010

• Рад у зборнику радова са националног стручног скупа
број бодова 9x2=18 бодова

1. М.Ивковић, Ј.Миљановић, С.Симић
ОЦЕНА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ОТВАРАЊА РУДНИКА УГЉА „КОСА-
ЗАБЕЛА“ У ДЕСПОТОВАЧКОМ БАСЕНУ
I Симпозијум са међународним учешћем „РУДАРСТВО 2010“, Тара, 2010

2 М.Ивковић, Ј.Миљановић,
ИСТРАЖИВАЊЕ УЗРОКА И ПОСЛЕДИЦА ПОВРЕЂИВАЊА
ЗАПОСЛЕНИХ У ЈАМАМА РМУ“РЕМБАС“ – РЕСАВИЦА ЗА ПЕРИОД
2000-2010
II Симпозијум са међународним учешћем „РУДАРСТВО 2011“, В.Бања, 2011

3 М.Ивковић
СТРАТЕШКИ ПРАВЦИ УНАПРЕЂЕЊА ТЕХНОЛОШКИХ ПРОЦЕСА
ПОДЗЕМНЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ У АКТИВНИМ РУДНИЦИМА СРБИЈЕ
Мајска конференција о стратегијском менаџменту, ТФ-Бор (Кладово) 2010

4 М.Ивковић
ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА СИСТЕМА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ У
ПОДЗЕМНИМ РУДНИЦИМА УГЉА У СРБИЈИ
Симпозијум „Рециклажне технологије и одрживи развој“ ТФ-Бор
(Сокобања), 2010

5 М.Ивковић
ИСТРАЖИВАЊЕ УТИЦАЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ УГЉА У ПОДЗЕМНИМ
РУДНИЦИМА ЈП ПЕУ НА КВАЛИТЕТ ЈАМСКИХ ВОДА
Национална конференција „Заштита животне средине у енергетици,
рударству и пратећој индустрији“, Дивчибаре, 2010

6 М.Ивковић, Ј.Триван, Д. Тошић
ИСТРАЖИВАЊЕ МЕТАНОНОСНОСТИ И МЕТАНСКИХ УСЛОВА У
ПОДЗЕМНИМ РУДНИЦИМА УГЉА
Научно-стручни скуп „Рударство у будућности Републике Српске“,
Приједор, 2010

7 М.Ивковић
КОЛЕКТИВНО УГРОЖАВАЊЕ ЗАПОСЛЕНИХ У ПОДЗЕМНИМ
РУДНИЦИМА УГЉА ИЗВОЂЕЊЕМ МИНЕРСКИХ РАДОВА
Национална конференција са међународним учешћем, „Заштита на раду-
мултидисциплинарно остваривање безбедности и здравља на раду“, Тара,
2010

8 М.Ивковић
АНАЛИЗА ПОВРЕЂИВАЊА ЗАПОСЛЕНИХ У РУДНИКУ „ЈАСЕНОВАЦ“
– КРЕПОЉИН ЗА ПЕРИОД 2000-2010
Национална конференција са међународним учешћем, „Заштита на раду у
21 –веку, теорија и пракса“, Тара, 2011


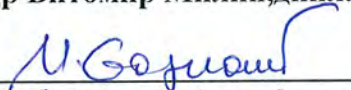
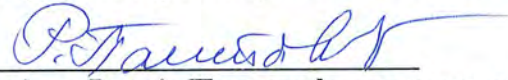
број бодова 8x1=8 бодова

Укупан број бодова за стручну делатност после последњег реизбора ... 67 бодова

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу детаљног прегледа и анализе достављених материјала, као и оцене досадашњег наставног, научног и стручног рада кандидата доц.др. Мирка Ивковића Комисија је закључила да кандидат испуњава све услове предвиђене чланом 74. Закона о високом образовању (Службени гласник Републике Српске бр. 85/06 и 30/07) и чланом 131. Статута Универзитета у Бањој Луци те предлаже Наставно-научном већу ~~Рударског~~ факултета Универзитета у Бањој Луци, да се кандидат изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област. **Подземна експлоатација минералних сировина и Површинска експлоатација минералних сировина, на наставним предметима: Геомеханика, Механика стијена и гла, Напонска стања у стијенском масиву при подземном откопавању лежишта и Мониторинг системи у механици стијена**

Чланови Комисије

1. 
Проф.др Витомир Милић, дипл.инж.руд.
2. 
Проф.др Небојша Гојковић, дипл.инж.руд.
3. 
Проф.др Радоје Пантовић, дипл.инж.руд.