

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

На основу члана 74 став став 8. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ бр. 88/2017, члан 42, став 1, тачка 20 Статута Универзитета у Београду бр. 186/15 и 189/16), и правилника о начину стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду (Гласник Универзитета у Београду бр. 142 од 13.05.2018. и допунама 150 од 17.06.2019, 160 од 15.4.2011. и 196 од 20.11.2016. Одлуком декана о објављивању конкурса од 20.12.2018. године члана 70 Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Изборно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, на седници од 25.05.2019. године донело је Одлуку број С1 119/2 од 03.06.2019. године, којом смо именовани за чланове Комисије за избор наставника у звање и на радно место ванредног професора, на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област: Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, по конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 832 од 05.06.2019. године. Услови конкурса одређени су у складу са одредбама члана 74. став 8. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ бр. 88/2017, 27/2018 – др. Закон и 73/2018).

Након прегледаног конкурсног материјала и на основу законских одредби нормативних аката Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ број 832 од 05.06.2019. године за избор ванредног професора за ужу научну област: Површинска експлоатација лежишта минералних сировина, благовремено се пријавио само један кандидат и то:

Др Бојан Димитријевић, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

А.1. Општи биографски подаци

Према приложеним подацима кандидат Бојан Димитријевић, рођен је 6. јануара 1966. године у Београду где је завршио Основну и Средњу Грађевинску техничку школу за високоградњу са одличним успехом. После одслужења једногодишњег војног рока започео је редовне студије Рударско-геолошког факултета у Београду. Током студија радио је као асистент-демонстратор на предметима: *Нацртна геометрија*, *Комуникације на површинским коповима* и *Техничко цртање*. Као награђени студент друге године Рударско-геолошког факултета, Смера за површинску експлоатацију лмс. за школску 1986/87., стипендиран до краја студија од ЈЛРБ

Колубара - Лазаревац, а као најбољи студент апсолвент добитник је награде из Фонда *Проф. Василије и Сузана Павловић*.

Дипломирао је јануара 1995. године на Смеру за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина на тему „Технологија експлоатације угља на површинском копу Ћириковац за годишњи капацитет од $3.2 \cdot 10^6$ тона“ под менторством проф др В. Павловића, са оценом 10 и општим успехом током студирања просечном оценом 9,03. Школске 1994/'95. на последипломским студијама - Смер за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина, сагласно програму за подстицање научног подмлатка Републике Србије, укључен је као истраживач-стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије на Рударско-геолошком факултету на научно-истраживачки пројекат „Угља Републике Србије, основна енергетска сировина у периоду до 2005. године. и даље до 2200“ под менторством проф. др С. Вујића. Током 1995. радио на стручном усавршавању као истраживач-стипендиста на Катедри за примену рачунара, одржавао вежбе из предмета *Примена рачунара у рударству* и био укључен у истраживачке пројекте *Катастар појава и лежишта Минералних сировина Југославије* и *Специјализовани систем научно-технолошких информација за рударство и геологију*, *Студију анализа и оцена стања са предлозима за побољшање пословно-производних ефеката рада у Руднику бакра Мајданпек за 1995. годину*, као и рударске пројекте *површинских копова глине у Кањижи* којим је руководио проф. др С. Вујић.

Током 1996. преласком на Катедру за површинску експлоатацију као истраживач-стипендиста, наставио научно-истраживачки рад на истом пројекту а касније и на научно-истраживачком пројекту НИП 08М07 „Истраживање нових технологија и метода експлоатације опреме и управљачких система у циљу искоришћења енергетских минералних сировина“ под менторством проф. др В. Павловића, и као сарадник био укључен на *Пројекте Рудника неметала Раковац, површинских копова кречњака и лапорца ФЦ Беочин, површинског копа глине Рисовача, кварцног песка Слатина и површинских копова Ћириковац и Дрмно костолачког угљеног басена*, којима је руководио проф. др В. Павловић.

За асистента–приправника изабран је 1996. године на Катедри за површинску експлоатацију за предмете *Технологија површинске експлоатације* и *Одводњавање површинских копова*. Поред осталог, одржавао је вежбе и консултативан рад за последипломце Техничког факултета у Косовској Митровици на предмету *Техника и технологија површинске експлоатације* у једној школској години код професора Р. Симића.

На Међународном научном скупу *The VI-th International symposium on application of mathematical methods and computers in mining, geology and metallurgy and the mining Příbram symposium 1997*, у Прагу, освојио сребрну медаљу за саопштени рад *Mathematical modelling of sump parameters for opencast mines dewatering*.

Магистарске студије завршио је на Научној области Површинска експлоатација лежишта са просечном оценом 9,22 и 2000. године и одбранио Магистарску тезу под насловом *Оптимизација параметара бушотинског откопавања на примеру подинских пескова на површинском копу „Поље Д“ у Колубари*“. Под покровитељством Министарства науке и технологије Републике Србије, 2001. године заједно са ментором тезе, професором др Р. Симићем, одржао научно предавање *Нове технологије у рударству* на трибини *Наука четвртком на Коларчевом Народном Универзитету*.

За асистента на Катедри за површинску експлоатацију изабран 2000. године за предмете *Технологија површинске експлоатације 1* и *Одводњавање површинских копова*. Положио Стручни испит 2001. године при СИТРС - Министарства рударства и енергетике Републике Србије. 2004. године реизабран за асистента на групи предмета на Катедри за површинску експлоатацију и Катедри за нафту и технику дубинског бушења. У том периоду активно је студирао на завршним годинама Смера за експлоатацију течних и гасовитих минералних сировина, при чему је две школске године разлика у програмима студирао на Смеру за експлоатацију течних и гасовитих минералних сировина. На конкурс Министарства просвете Републике Србије за међународну сарадњу прихваћен је као први кандидат докторских студија и специјалистичког усавршавања Министарства за образовање Руске Федерације на Московском државном геолошкоистраживачком институту школске 2003/2004.

Докторантску аспирантуру – усавршавање према међудржавној сарадњи Министарства просвете Републике Србије, мр Бојан Димитријевић је обавио у Кошицама у Словачкој, школске 2004/2005. у својству докторанта - стипендиста *The BERG Faculty of Technical University Kosice (EU)* у функцији израде прве докторске дисертације под насловом: *Дефинисање модела за оптимизацију техничко-технолошких параметара експлоатације растреситих минералних сировина кроз бушотине*, под менторством проф. др Р. Симића и коменторством проф. др. В. Митровића. Током једносеместарског похађања наставе дела докторских студија на *BERG* Факултету у Кошицама, поред научно-истраживачког усавршавања у Лабораторији за истраживање бушења и тунелоградње Геотехничког Института у Кошицама под руководством проф. др Felix Sekule, похађао је и положио 5 испита са одличним успехом: Drilling technology, Deep well drilling, oil and gas production and transport (Prof. Ing. Jan Pinka CSc, mentor & tutor), Surface mining, (Prof. Ing. Viliam Bauer CSc, comentor), Hidrogeology and underground hydraulics Asos. Prof. Ing. Ladislav Tometz PhD, member) о чему сведоче оверени Семинарски радови и положени испити набројаних предмета са 1 Excellent - ETCS grade (A; 91-100%). О раду докторанта Димитријевића сачињен је Извештај докторске комисије на три странице у саставу: проф. инг. Ј. Пинка, проф. инг. В. Бауер, и ванр. проф. инг. Т. Лаци, као и Сертификат о положеним испитима и обављеном делу докторских студија од стране Декана проф. инг. П. Рибара *The BERG Faculty of Technical University Kosice*, бр. 00397571 од 15. децембра 2004. године.

Одласком проф. Симића у пензију 2005. године, ННВ Рударско-геолошког факултета у Београду именовало је проф др В. Павловића за ментора исте дисертације. Због стратешког преусмерења колеге Димитријевића на непокривену и савремену, а атрактивну научно-истраживачку област Техничке и биолошке рекултивације површинских копова и одлагалишта, на Катедри за површинску експлоатацију, мр Бојан Димитријевић поднео је пријаву за израду своје друге докторске дисертације 09.10.2009. године Катедри за површинску експлоатацију под насловом *Оптимизација управљања процесима рекултивације површинских копова угља*, на којој су касније усвајане све процедуралне сагласности ове тезе. Сагласност Већа научних области Техничких наука Универзитета у Београду за израду ове дисертације дата је 16.04.2010. Докторску дисертацију одбранио је на Универзитету у Београду-Рударско-геолошког факултет 30.05.2014. године под менторством проф. др Николе Лилића.

Од школске 2007/08. године био је ангажован је као асистент проф. Павловића по новом наставном плану и програму Рударског одсека на акредитованим академским, мастер и докторским студијама Рударско-геолошког факултету Универзитета у Београду. На образовним профилима Рударско инжењерство, Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, и Инжењерство нафте и гаса, задужен за вежбе, и испомоћ у настави на следећим предметима: *Технологија површинске експлоатације, Рекултивација површинских копова и одлагалишта, Подводна експлоатација, Експлоатација минералних сировина кроз бушотине, Теренска настава и летња пракса, Техничка и биолошка рекултивација.*

Мр Бојан Димитријевић, изабран је 2009. године у звање асистента на новоустановљену Ужу научну област за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина и механику стена, где је одржававао вежбе и припрему наставе на предметима *Технологија површинске експлоатације, Рекултивација површинских копова и одлагалишта, Подводна експлоатација Експлоатација минералних сировина кроз бушотине, Техничка и биолошка рекултивација и Теренска настава и летња пракса* на Рударском инжењерству, Инжењерству заштите животне средине и заштите на раду и Инжењерству нафте и гаса на Основним и Мастер студијама.

Такође, мр Димитријевић је 2012. реизабран и за асистента за групу предмета у оквиру нове Уже научне области Експлоатација чврстих минералних сировина и механике стена на Катедри за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина, тако да практично ниуједном асистентском избору није биран на истој односно индентичној научној области. До избора у звање доцента у задњем реизбору помагао у одржавању наставе и извођењу вежби из следећих предмета по новом акредитованом програму од 2013-2018: *Технологија површинске експлоатације 1, Одводњавање површинских копова, Рекултивација површинских копова и одлагалишта на основним студијама, и Специјалне методе експлоатације и Технологија и*

системи одводњавања површинских копова на Мастер студијама Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

До сада је био сарадник на 14 научно-истраживачких и иновационих пројеката Министарства за науку и технолошки развој. Био сарадник на преко 50 привредних, развојних и стратешких пројеката, студија и ревизија. Има два софтверска решења у коауторству, од којих један један у Савезном патентном заводу бр. А-122704701 за наставни предмет Технологија површинске експлоатације. Има једну монографију и једно поглавље и два рада у 3 монографска дела. Као Члан Комисије за резерве Министарства рударства и енергетике Републике Србије од 2009. године и Министарства заштите животне средине, рударства и просторног планирања од 2011., извршио у својству стручног известиоца ревизију 17 елабората. Такође, 2015. године изабран је и за члана стручне Комисије Министарства заштите животне средине Републике Србије.

Положио је стручни испит 2001. године Министарства рударства и енергетике. Био ментор на пет мастер и завршних радова и председавајући или члан комисије у 49 радова. У поступку је у 7 комисија завршних и мастер радова. 2016. године био Ментор магистарске тезе *Праћење ефеката рекултивације деградираних простора на површинским коповима РБ Колубара*. Као експерт за рекултивацију учествовао по позиву СО Станари -Република Српска (БиХ) са пленарним излагањем на Округлом столу „Рекултивација деградираних земљишних површина насталих рударским радовима на површинском копу Рашковац“ 07.09.2017.године. Учествовао у три комисије за избор млађих сарадника на катедри у звања истраживач-приправник. Секретар Смера за површинску експлоатацију био је од 1996. до 2014., а вд. Секретара Катедре од 1999. до 2000. Тако је од прве године рада на Катедри за површинску експлоатацију учествовао у организацији и реализацији теренске наставе и летње праксе са студентима завршних година Смера а касније и Модула за површинску експлоатацију. Током рада формирао библиотечки фонд дипломских, магистарских и докторских радова на Катедри за површинску експлоатацију. Тиме је помогао у приређивању и припреми грађе за три монографије о Катедри и Смеру за површинску експлоатацију у последња три јубиларна броја: 25, 30 и 35 година Катедре за површинску експлоатацију. Руководио двема Георударскама у Чању и на Јахорини. Квалитет извођења наставе, професионалност, објективност и етичност асистента др Бојана Димитријевића, студенти су у анонимним анкетама оцењивали високим оценама.

По избору у звање доцента био задужен и учествовао у настави и вежбама за предметима Технологија површинске експлоатације, Рекултивација површинских копова и одлагалишта, Експлоатација минералних сировина кроз бушотине, Теренска настава и летња пракса 3 и 4, Специјалне методе експлоатације лмс на основним и мастер студијама Модула Површинска експлоатација лмс Рударског инжењерства, Инжењерства заштите животне средине и Инжењерству нафте и гаса, а по новој акредитацији 2018. кандидован и за предмете Техничка и биолошка рекултивација, Санација и затварање одлагалишта индустријског отпада (мастер студије), и Периоди и технолошки процеси у површинској експлоатацији, Оптимизација система одводњавања у површинској експлоатацији и Оптимизација процеса рекултивације површинских копова и одлагалишта (докторске студије). 2015. год. одржао предавање по позиву Површинска експлоатација минералних сировина у Србији 20. века, на Коларчевом Народном Универзиту и три пута на Рударско-геолошком факултету (Историјска хронологија српског рударства и геологије XX века. Био члан Комисије за полагање стручних испита Министарства рударства Републике Србије 2015. и имао 8 менторстава, Члан је Уређивачког одбора и рецензент часописа Подземни радови од 2010., издавач часописа је РГФ, затим члан Редакције часописа Рударски Гласник од 2016., издавач Рударски Институт и рецензент часописа Шумарски гласник, издавач Шумарски факултет од 2018. Био заменик шефа Катедре за површинску експлоатацију у мандату 2016-2018, Руководилац Лабораторије за површинску експлоатацију у мандатима 2016-2018 и 2018-2021. Члан је Југословенског Комитета за површинску експлоатацију од 1996 до данас, где је био технички секретар Управног Одбора и Секретар Савеза инжењера рударства и геологије Србије од 2006. године. Од 2017. године је именован за Председника Суда части Савеза инжењера рударства и геологије Србије. Доц. Др Бојан Димитријевић изабран је за члана Савета Рударско-геолошког

факултета Универзитета у Београду за период 2018-2020. 2019. изабран за члана Комисије за избор у научно звање др Бранка Петровића за научног сарадника. Као аутор или коаутор (група аутора) има 105 радова на научним скуповима у земљи и иностранству, од тога 5 на СЦИ листи, и 3 техничка решења. У протеклих 23 година има учешћа у преко 20 радних тела научних и стручних скупова у земљи и иностранству. Из брака са др Светланаом Шеатовић, вишим научним сарадником, има сина Димитрија, ученика Математичке гимназије у Београду.

A.2. Образовање и дипломе

Кандидат др Бојан Димитријевић дипл.инж.руд., након завршене Основне и Средње Архитектонске техничке школе у Београду стекао звање дипломираног грађевинског техничара за високоградњу 1984. године. Смер за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина на Рударском Одсеку, Рударско-геолошког факултета у Београду завршио је јануара 1995. године са просечном оценом 9,03. Дипломски рад под називом *Технологија експлоатације угља на површинском копу Ђириковац за годишњи капацитет од $3,2 \times 10^6$ тона* под менторством проф. др В. Павловића одбранио са оценом 10. Током студија радио као студент демонстратор на предметима: *Нацртна геометрија, Комуникације на површинским коповима и Техничко цртање*. Као награђени студент друге године Смера за површинску експлоатацију школске 1986/87., стипендиран до краја студија од ЈПРБ Колубара Лазаревац, а као најбољи студент апсолвент добитник је награде из Фонда *Проф. Василије и Сузана Павловић*. Школске 1994/'95. на последипломским студијама - Смер за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина, сагласно програму за подстицање научног подмлатка Републике Србије, укључен је као истраживач-стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије на РГФ на научно-истраживачки пројекат *Угљ Републике Србије, основна енергетска сировина у периоду до 2005. године. и даље до 2200* под менторством проф. др С. Вујића. Током 1995. радио на стручном усавршавању као истраживач-стипендиста на *Катедри за примену рачунара*, одржавао вежбе из предмета *Примена рачунара у рударству* и био укључен у истраживачке пројекте *Катастар појава и лежишта Минералних сировина Југославије и Специјализовани систем научно-технолошких информација за рударство и геологију, Студију Анализа и оцена стања са предлозима за побољшање пословно-природних ефеката рада у Руднику бакра Мајданпек за 1995. годину, као и рударске пројекте површинских копова глине у Кањижи* којим је руководио проф. др С. Вујић. Током 1996. радио на стручном усавршавању као истраживач-стипендиста на *Катедри за површинску експлоатацију*, на научно-истраживачком пројекту НИП 08М07 *Истраживање нових технологија и метода експлоатације опреме и управљачких система у циљу искоришћења енергетских минералних сировина* под менторством проф. др В. Павловића, и као сарадник укључен на *Пројекте Рудника неметала Раковац, површинских копова кречњака и лапорца ФЦ Беочин, површинског копа глине Рисовача, кварцног песка Слатина и површинских копова Ђириковац и Дрмно костолачког угљеног басена*, којима је руководио проф. др В. Павловић. На Међународном научном скупу *The VI-th International symposium on application of mathematical methods and computers in mining, geology and metallurgy and the mining Příbram symposium 1997*, у Прагу, освојио сребрну медаљу за саопштени рад *Mathematical modelling of sump parameters for opencast mines dewatering*. Магистарске студије завршио је на Научној области Површинска експлоатација лежишта са просечном оценом 9,22 и 5.5.2000. године одбранио магистарску тезу под насловом *Оптимизација параметара бушотинског откопавања на примеру подинских пескова на Пољу - Ду Колубари* под менторством проф. др Р. Симића и коменторством проф. др М. Цветковића. Под покровитељством Министарства науке и технологије Републике Србије, 2001. године заједно са професором Симићем одржао научно предавање *Нове технологије у рударству* на трибини *Наука четвртком на Коларчевом Народном Универзитету*. На конкурс Министарства просвете Републике Србије за међународну сарадњу прихваћен је као први кандидат докторских студија и специјалистичког усавршавања Министарства за образовање Руске Федерације на Московском државном геолошкоистраживачком институту школске 2003/2004. Докторантску аспирантуру – усавршавање према међудржавној сарадњи

Министарства просвете Републике Србије, колега Димитријевић је обавио у Кошицама у Словачкој, школске 2004/2005. у својству докторанта - стипендиста *The BERG Faculty of Technical University Kosice (EU)* у функцији израде порве докторске дисертације под насловом: *Дефинисање модела за оптимизацију техничко-технолошких параметара експлоатације растреситих минералних сировина кроз бушотине*, под менторством проф. др Р. Симића и коменторством проф. др. В. Митровића. Током једносеместарског похађања наставе дела докторских студија на *BERG* Факултету у Кошицама, поред научно-истраживачког усавршавања у Лабораторији за истраживање бушења и тунелоградње Геотехничког Института у Кошицама под руководством проф. др Felix Sekule, похађао је и положио 5 испита са одличним успехом: *Drilling technology, Deep well drilling, oil and gas production and transport* (Prof. Ing. Jan Pinka CSc, mentor & tutor), *Surface mining*, (Prof. Ing. Viliam Bauer CSc, comentor), *Hidrogeology and underground hydraulics* Asos. Prof. Ing. Ladislav Tometz PhD, member) о чему сведоче оверени Семинарски радови и положени испити набројаних предмета са 1 Excellent - ETCS grade (A; 91-100%). Такође, кандидат Димитријевић је приложио је и Извештај докторске комисије на три странице у саставу: проф. инг. Ј. Пинка, проф. инг. В. Бауер, ванр. проф. инг. Т. Лаци- Такође, мр Бојан Димитријевић је приложио и Сертификат о положеним испитима и обављеном делу докторских студија од стране Декана проф. инг. П. Рибара *The BERG Faculty of Technical University Kosice*, бр. 00397571 од 15 децембра 2004 године. Одласком проф. Симића у пензију 2005. године, ННВ Рударско-геолошког факултета у Београду именовало је проф др В. Павловића за ментора исте дисертације. Због стратешког преусмерења колеге Димитријевића на непокривену и савремену, а атрактивну научно-истраживачку и педагошку област на Катедри за површинску експлоатацију из области Техничке и биолошке рекултивације површинских копова и одлагалишта, мр Бојан Димитријевић поднео је и пријаву за израду своје друге докторске дисертације 09.10.2009. године под насловом *Оптимизација управљања процесима рекултивације површинских копова угља*. Сагласност Већ научних области Техничких наука Универзитета у Београду за израду ове дисертације дата је 16.04.2010. Докторску дисертацију одбранио је на Универзитету у Београду-Рударско-геолошки факултет 30.05.2014. године пред комисијом у саставу: др Никола Лилић, редован професор – ментор, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет; др Владимир Павловић, редован професор у пензији, директор Центра за површинску експлоатацију Београд; др Слободан Вујић, редован професор у пензији, помоћник директора за науку, Рударски институт Београд, редован члан Академије инжењерских наука Србије и др Александар Цвјетић, доцент Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет; и тиме стекао право да буде промовисан за доктора техничких наука у области рударства. 2015. год. одржао предавање по позиву Површинска експлоатација минералних сировина у Србији 20. века, на Коларчевом Народном Универзиту и три пута (2016,'17. и '18. године) на Рударско-геолошком факултету (Историјска хронологија српског рударства и геологије XX века. Као експерт за рекултивацију учествовао по позиву СО Станари -Република Српска (БиХ) са пленарним излагањем на Округлом столу „Рекултивација деградираних земљишних површина насталих рударским радовима на површинском копу Рашковац“ 07.09.2017. године.

A.3. Наставна и научна звања

У звање асистента-приправника изабран је 01.06.1996. на Катедри за површинску експлоатацију, и биран за предмете *Технологија површинске експлоатације* и *Одводњавање површинских копова*. Држао наставу из 4 обавезна и једном изборном предмета на основним студијама као и вежбе и консултативан рад за последипломце Техничког факултета у Косовској Митровици на предмету *Техника и технологија површинске експлоатације* у једној школској години код професора Р. Симића. У звање асистента на РГФ Универзитета у Београду изабран је 2000. године за предмете *Технологија површинске експлоатације 1* и *Одводњавање површинских копова*. Реизабран је и за асистента 2004. године за два студијска програма и то: на групи предмета на *Катедри за површинску експлоатацију* и *Катедри за нафту и технику дубинског бушења*, при чему је две школске године разлика у програмима студирао на Смеру за

експлоатацију течних и гасовитих минералних сировина. Од школске 2007/08. године ангажован је као асистент по новом наставном плану и програму Рударског одсека на акредитованим академским, мастер и докторским студијама Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. На образовним профилима Рударско инжењерство, Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, и Инжењерство нафте и гаса, изводио је вежбе и испомоћ у настави на следећим предметима: *Технологија површинске експлоатације, Рекултивација површинских копова и одлагалишта, Подводна експлоатација, Експлоатација минералних сировина кроз бушотине, Теренска настава и стручна (летња) пракса, Техничка и биолошка рекултивација*. Мр Бојан Димитријевић, изабран је 2009. године у звање асистента, сарадника на новоустановљеној ужој научну област за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина и механику стена. Такође, колега Димитријевић је 2012. реизабран је за асистента за групу предмета у оквиру нове уже научне области Експлоатација чврстих минералних сировина и механике стена на Катедри за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина, тако да практично ниуједном асистентском избору није биран на истој односно индентичној научној области. У овом скраћеном изборном периоду био је ангажован у испомоћи одржавања наставе и извођењу вежби из следећих предмета: *Технологија површинске експлоатације 1, Одводњавање површинских копова, Рекултивација површинских копова и одлагалишта на основним студијама, и Специјалне методе експлоатације и Технологија и системи одводњавања површинских копова* на Мастер студијама Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду. По избору у звање доцента 2014. годин, био задужен и учествовао у настави и вежбама за предметима *Технологија површинске експлоатације, Рекултивација површинских копова и одлагалишта, Експлоатација минералних сировина кроз бушотине, Теренска настава и летња пракса 3 и 4, Специјалне методе експлоатације лмс на основним и мастер студијама Модула Површинска експлоатација лмс Рударског инжењерства, Инжењерства заштите животне средине и Инжењерству нафте и гаса*, а по новој акредитацији од 2019. године, кандидован је *Технологију површинске експлоатације и Рекултивацију површинских копова и одлагалишта и Експлоатација минералних сировина кроз бушотине на основним студијама Рударског инжењерства, Инжењерства заштите животне средине, и Инжењерства експлоатације тетечних и гасовитих минералних сировина (нафте и гаса); као и за предмете Техничка и биолошка рекултивација и и Санација и затварање одлагалишта индустријског отпада на Мастер студија Рударског инжењерства, Инжењерства заштите животне средине*. Поред тога акредитовао је и следеће курсеве на докторским студијама Рударског инжењерства: Периоди и технолошки процеси у површинској експлоатацији, Оптимизација система одводњавања у површинској експлоатацији и Оптимизација процеса рекултивације површинских копова и одлагалишта.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Група радова категорије М70

Б.1. Димитријевић Бојан, Оптимизација параметара бушотинског откопавања на примеру подинских пескова на површинском копу Поље - Д у Колубари, Магистарска теза, (Ментор проф. Др Радомир Симић), Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, 05.05.2000. Београд. (М72)

Б.2. Димитријевић Бојан, Оптимизација управљања процесима рекултивације површинских копова угља, Докторска дисертација, (Ментор проф. др Никола Лилић), Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет, 30.05.2014. Београд. (М71)

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Од заснивања радног односа на Рударско-геолошком факултету, током избора у звање асистента-приправника 01.06.1996. на Катедри за површинску експлоатацију биран је за предмете *Технологија површинске експлоатације* и *Одводњавање површинских копова*, а као асистент биран је 05.07.2000 на Катедри за површинску експлоатацију за предмете *Технологија површинске експлоатације 1* и *Одводњавање површинских копова*. У овим изборним периодима био је задуживан за наставу из следећих предмета: *Технологија површинске експлоатације 1*, *Технологија површинске експлоатације 2*, *Одводњавање површинских копова*, *Технологија површинског откопавања*, *Методе експлоатације чврстих минералних сировина кроз бушотине*, као и *Техника и технологија површинске експлоатације*. Као асистент мр Бојан Димитријевић биран је још 31.12.2004. године за групу предмета на Катедри за површинску експлоатацију лмс и Катедри за експлоатацију нафте и технику дубинског бушења, 03.02.2009. године за ужу научну област за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина, и 10.04.2012. године за ужу научну област експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена. Овде треба напоменути, као што се види из приложеног, да кандидат др Бојан Димитријевић није никада реизабран у звању асистента за исте предмете или у истој научној области. По избору у звање доцента 2014. годин, био задужен и одржавао предавања, вежбе и консултације за наставне предмете *Технологија површинске експлоатације*, *Рекултивација површинских копова* и *одлагалишта*, *Експлоатација минералних сировина кроз бушотине*, *Теренска настава* и *летња пракса 3 и 4*, *Специјалне методе експлоатације лмс на Основним и Мастер студијама Модула Површинска експлоатација лежишта минералних сировина Рударског инжењерства*, *Инжењерства заштите животне средине* и *Инжењерству нафте и гаса*, а по новој акредитацији 2018. кандидовао курсеве као наставник за предавања и вежбе за предмете *Техничка и биолошка рекултивација*, *Санација* и *затварање одлагалишта индустријског отпада* на Мастер студијама, и за предавања са консултацијама за следеће наставне предмете: *Периоди и технолошки процеси у површинској експлоатацији*, *Оптимизација система одводњавања у површинској експлоатацији* и *Оптимизација процеса рекултивације површинских копова* и *одлагалишта* на Докторским студијама Рударског инжењерства на Рударском одсеку РГФ.

В.1. Ангажовање у настави на основним и основним академским студијама

Доцент др Бојан Димитријевић је још као студент треће и четврте године студија Смера за површинску експлоатацију и касније као апсолвент помагао као студент-асс.демонстратор из предмета *Нацртна геометрија*, *Техничко цртање* и *Комуникације на површинским коповима*. На магистарским студијама помагао на извођењу вежби на предметима *Примена рачунара у рударству*, *Програмирање на Катедри за примену рачунара у рударству* и предметима *Технологија површинске експлоатације 1* и *Технологија површинског откопавања* на Катедри за површинску експлоатацију током 1995. и 1996. године као стипендиста-истраживач МНТРС ангажован на НИП којим су руководили проф. С. Вујић и проф. В. Павловић. Као изабрани асистент-приправник 1996.и асистент, као сарадник у настави изводио вежбе, консултације из свих видова наставе, припрему и испомоћ на предавањима, као и теренску наставу и летњу праксу за студенте Смера за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина, као и Смера за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина, Смера за рударска мерења и Смера за Израду подземних просторија (*Технологија површинског откопавања*), Смера за експлоатацију течних и гасовитих минералних сировина (*Експлоатација минералних сировина кроз бушотине*), по ранијим плановима и програмима за следеће предмете: *Технологија површинске експлоатације 1* и *2*, *Технологије површинског откопавања*, *Одводњавање површинских копова* и *одлагалишта*, *Рекултивација површинских копова* и *одлагалишта*, *Подводна минералних сировина*, *експлоатација минералних сировина кроз бушотине*, *Депоније у површинској експлоатацији*, и др, *Смеру за површинску експлоатацију*, *Смеру за изградњу подземних просторија*, *Смеру за рударска мерења* и *смеру за експлоатацију течних и*

гасовитих минералних сировина и технику дубинског бушења. Такође, као асистент држао вежбе и испомоћ на предавањима на Студијским програмима Рударског инжењерство (Модул за површинску експлоатацију, Модул за подземну градњу и Студијског програма Инжењерство нафте и гаса и Студијског програма Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, на основним академским и мастер студијама по акредитованим програмима из 2008-2013. на предметима *Технологија површинске експлоатације, Рекултивација површинских копова и одлагалишта, Подводна експлоатација, Експлоатација минералних сировина кроз бушотине, Теренска настава и стручна (летња) пракса, Техничка и биолошка рекултивација* и по акредитованим програмима од 2013-2018. године на предметима *Технологија површинске експлоатације 1, Одводњавање површинских копова, Рекултивација површинских копова и одлагалишта на основним студијама, и Специјалне методе експлоатације и Технологија и системи одводњавања површинских копова* на Мастер студијама Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду. По избору у звање доцента 2014. годин, био задужен и одржавао предавања, вежбе и консултације за наставне предмете *Технологија површинске експлоатације, Рекултивација површинских копова и одлагалишта, Експлоатација минералних сировина кроз бушотине, Теренска настава и летња пракса 3 и 4, Специјалне методе експлоатације лмс на Основним и Мастер студијама Модула Површинска експлоатација лежишта минералних сировина Рударског инжењерства, Инжењерства заштите животне средине и Инжењерству нафте и гаса*, а по новој акредитацији 2018. кандидовао курсеве као наставник за предавања и вежбе за предмете *Техничка и биолошка рекултивација, Санација и затварање одлагалишта индустријског отпада на Мастер студијама*, и за предавања са консултацијама за следеће наставне предмете: *Периоди и технолошки процеси у површинској експлоатацији, Оптимизација система одводњавања у површинској експлоатацији и Оптимизација процеса рекултивације површинских копова и одлагалишта на Докторским студијама Рударског инжењерства на Рударском одсеку РГФ.*

В.2. Ангажовање у настави на последипломским магистарским студијама и на мастер академским студијама

У току рада на Катедри за површинску експлоатацију Рударско-геолошког факултета, од избора у звање асистента мр Бојан Димитријевић је помагао у извођењу наставе и реализацији вежби и консултација на последипломским магистарским студијама образовног профила Површинска експлоатација лежишта на Рударском одсеку. Увођењем акредитованих наставних програма на мастер академским студијама у периоду 2008-13. и 2013-18.г., кандидат је изводио вежбе и учествовао у реализацији предавања и из следећих предмета: *Техничка и биолошка рекултивација, Специјалне методе експлоатације и Технологија и системи одводњавања површинских копова.* Током овог периода помагао је као асистент професору Павловићу у консултацијама на предметима докторских студија и на изради бројних магистарских и докторских радова. Од избора у звање доцента др Димитријевић је 2015. и 2016. године руководио једном магистарском тезом кандидата Зорана Миленковића под називом *Праћење ефеката рекултивације деградираних простора на површинским коповима РБ Колубара која је одбрањена 30.9.2016. године*, затим као ментор кандидата на Мастер радовима, учествовао као члан у 19 комисија на Мастер радовима. Био ментор седам кандидата на Завршним радовима, и био члан комисије Завршних радова. Потписник је у три реферата за истраживаче приправника следећим кандидатима: Јована Марковић, Миле Станисављевић и Стефана Милановића 2016. године. Учествовао је у комисији за избору асистента мр Миланке Неговановић у звање доцента 2016, и др Бранка Петровића у звање научног сарадника 2019.

В.3. Ангажовање у настави на докторским академским студијама

На акредитованим Докторским академским студијама, у претходном циклусу акредитације 2008-13. година, кандидат др Бојан Димитријевић, је као једини изабрани асистент на Катедри за површинску експлоатацију вршио испомоћ у прегледу Семинарских радова на предметима којима је руководио проф. др Владимир Павловић. У претходном наставном периоду као

доцент учествовао у више комисија за полагање диференцијалних испита кандидата за упис на Докторске студије Рударског инжењерства. На последипломским студијама по старом програму обавио комисијско испитивање на полагању испита последипломца Александра Ђурилова из предмета Периоди и процеси у површинској експлоатацији и учествовао у консултацијама за избор теме његове магистарске тезе. Према новој акредитацији 2018. кандидовао курсеве као наставник за предавања и вежбе за следеће наставне предмете: Периоди и технолошки процеси у површинској експлоатацији, Оптимизација система одводњавања у површинској експлоатацији и Оптимизација процеса рекултивације површинских копова и одлагалишта на Докторским студијама Рударског инжењерства на Рударском одсеку РГФ.

В.4. Оцене студената

Квалитет извођења наставе, професионалност, објективност и етичност доцента др Бојана Димитријевића, студенти су у анонимним анкетама оценили највишим оценама. Спроведене анонимне анкете студената - тј. оцене према упитнику за вредновање педагошког рада наставника Универзитета у Београду, доказују да су студенти врло задовољни, са високим оценама вредновали рад и ангажовање доцента др Бојана Димитријевића на предавањима и при извођењу вежби, консултацијама и менторским радом. Тиме је кандидат показао изразит смисао за педагошки рад и способност преношења знања студентима. Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети од 19 јула 2019. године из Рачунарског Центра Рударског одсека (за последњих пет година, за предмет Рекултивација површинских копова 4,51 са одличним успехом и предмета Технологија површинске експлоатације 4,68 са такође одличним успехом.

В.5. Преглед менторстава и чланства у комисијама

Доцент др Бојан Димитријевић док је био асистент није имао формално-правно учешће у комисијама дипломских и завршних радова, магистарских теза, мастер радова и докторских дисертација, али је све време асистентског рада пружао савете и колегијалну помоћ у виду консултативног рада и упућивања на стручну литературу и давања на увид ранијих радова собзиром да је био дугогодишњи Секретар Смера за површинску експлоатацију и током рада формирао библиотечки фонд дипломских, магистарских и докторских радова на Катедри за површинску експлоатацију. Тиме је помогао у приређивању и припреми грађе за три монографије о Катедри и Смеру за површинску експлоатацију у последња три јубиларна броја: 25 година Катедре за површинску експлоатацију, 30 година Катедре за површинску експлоатацију, уредник професор Р. Симића и 35 година Катедре за површинску експлоатацију, уредник професор В. Павловић. Од избора у звање доцента био је ментор на једној магистарској тези.

Мастер радови у поступку израде

<i>Бр.</i>	<i>Индекс</i>	<i>Име и презиме</i>	<i>Наслов мастер рада</i>
1	P531/16	Никола Вујовић	Технологија експлоатације дацита на ПК "Ћерамиде" до краја експлоатације
2	P510/18	Милош Павловић	Површинска експлоатација мермерних блокова ланчаном секачицом

3	P513/18	Петар Павловић	Анализа потреса од минирања на површинском копу Брдањак
4	P520/16	Биљана Мијушковић	Заштита површинског копа Дрмно од вода у 2017. години
5	P509/18	Никола Радовановић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних и површинских вода у 2021. години
6	P518/18	Александар Леонтијевић	Решење система одводњавања и наводњавања рекултивисаних површина спољашњег одлагалишта површинског копа Дрмно
7	P534/18	Стефан Адамовић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних и површинских вода у 2022. години
8	P507/17	Илија Перић	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у периоду од 2017. до 2019. године

Завршни радови у поступку израде

<i>Бр.</i>	<i>Индекс</i>	<i>Име и презиме</i>	<i>Наслов мастер рада</i>
1	P45/12	Слађана Косанић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских вода у 2019. години
2	P91/13	Марко Симић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских вода у 2020. години
3	P97/13	Жељко Савић	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у току 2021. године
4	P99/13	Александар Пајкановић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2022. години
5	P110/14	Иван Гајић	Примена савремене технологије у циљу повећања прецизности бушења минских бушотина производног минирања
6	P70/11	Александар Спасојевић	Санационо одводњавање површинског копа "Дрмно" после поплава 2014. године
7	P164/12	Младен Јаковљевић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2019. години
8	P141/13	Урош Димитријевић	Заштита површинског копа поље Д од воде испред фронта радова БТС система у зони површинског копа поље Е
9	P116/09	Иван Пантелић	Технологија откопавања хидрауличким багером чврстих литолошких чланова са повећаним карактеристикама отпорности на ПК "Богutowo село"
10	P63/13	Иван Радојичић	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у току 2020. године
11	P77/14	Сања Гајић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2020. години
12	P135/14	Никола Марковић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2021. години

Ментор при изради завршног рада у поступку израде

<i>Бр.</i>	<i>Индекс</i>	<i>Име и презиме</i>	<i>Наслов мастер рада</i>
1	P156/14	Милан Јовановић	Решење биолошке рекултивације површина спољашњег одлагалишта на површинском копу Дрмно

Члан у комисији за одбрану мастер радова - одбрањени радови

Бр.	Индекс	Име и презиме	Наслов рада	Дат. одбране
1	P528/18	Вук Лазић	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у периоду од 2017. до 2019. године	12. јул 2019.
2	P515/17	Владимир Лазић	Анализа параметара бушења и минирања при експлоатацији гранитних блокова контурним минирањем	25. сеп. 2018.
3	P528/17	Александар Јагодић	Примена специјалних техника разарања стенске масе у циљу изградње темеља грађевинског објекта на Бановом брду, Београд	17. сеп. 2018.
4	P527/17	Срђан Пантелић	Површинска експлоатација мермерних блокова применом секачице са дијамантским перлама	13. јул 2018.
5	P514/17	Милош Сузић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских и подземних вода у 2018. години	12. јул 2018.
6	P519/16	Урош Грчић	Прорачун оптималног бушотинског притиска за одсецање блокова архитектонско-грађевинског камена при контурном минирању	29. сеп. 2017.
7	P534/16	Александар Потпарић	Анализа сеизмичких утицаја на грађевинске објекте приликом минирања на изради тунела	29. сеп. 2017.
8	P518/16	Никола Јелић	Заштита површинског копа угља Радљево од површинских вода у првих пет година експлоатације	18. сеп. 2017.
9	P522/16	Иван Курђубић	Заштита површинског копа дацита Терамиде и одлагалишта од површинских и подземних вода до краја експлоатације	14. јул 2017.
10	P535/16	Никола Миличић	Заштита површинског копа угља Угљевик Исток-1 од површинских и подземних вода у првих пет година експлоатације	14. јул 2017.
11	P532/16	Ђорђе Курђубић	Заштита површинског копа угља Радљево од површинских и подземних вода у првих пет година експлоатације	12. јул 2017.
12	P507/16	Ђорђе Горчић	Заштита површинског копа Дрмно од површинских и подземних вода у 2016. и 2017. години	11. јул 2017.
13	P537/15	Дарко Марковић	Заштита површинског копа Радљево Север од подземних вода у првих пет година експлоатације	21. сеп. 2016.
14	P546/15	Марија Матић	Експлоатација блокова архитектонско-грађевинског камена применом црног барута	15. јул 2016.
15	P507/15	Маријан Ранковић	Технологија површинске експлоатације	14. јул 2016.

			на етажама К-530, К-545, К-560 површинског копа "Суво До" у циљу проширења контуре површинског копа	
16	P523/15	Ненад Самаиловић	Технологија рушења резервоара за воду на откритци површинског копа Поља "Д"	12. јул 2016.
17	P516/14	Марко Живановић	Анализа параметара бушења и минирања кречњака на површинском копу "Камењак"	17. јул 2015.
18	P530/14	Угљеша Поповић	Анализа параметара бушења и минирања од km: 94-000 до km: 94-680 на северном делу деонице 8 обилазнице око Димитровграда	17. јул 2015.
19	P515/14	Стефан Милановић	Анализа сеизмичких утицаја минирања на објекте у непосредном окружењу површинског копа "Брдањак"	15. јул 2015.
20	P508/13	Лазар Жујовић	Технологија селективног откопавања угља багером ведричарем ERs 1000/20 на III ВТД систему површинског копа "Тамнава-Западно поље"	29. дец. 2014.

Члан у комисији за одбрану завршних радова - одбрањени радови

Бр.	Индекс	Име и презиме	Наслов рада	Дат. одбране
1	P83/11	Никола Ацић	Заштита унутрашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од вода у току 2016. и 2017. године	24. јун 2019.
2	P153/12	Немања Филиповић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских вода у 2018. години	18. април 2019.
3	P148/12	Марина Вујић	Површинска експлоатација архитектонско-грађевинског камена применом експанзивних смеша	18. сеп. 2018.
4	P142/12	Никола Давидовић	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од подземних вода у 2018. години	17. сеп. 2018.
5	P127/13	Александар Леонтијевић	Риповање, откопавање и утовар на површинским коповима техничко-грађевинског камена	17. сеп. 2018.
6	P1/13	Десимир Животић	Технологија експлоатације дацита у 2022. и 2023. години на П.К. "Ћерамиде", Горњи Милановац	13. сеп. 2018.
7	P15/13	Вук Лазић	Заштита површина спољашњег одлагалишта површинског копа Дрмно од површинских вода	28. јун 2018.
8	P160/13	Стефан Адамовић	Технологија експлоатације дацита у 2018. и 2019. години на П.К. "Ћерамиде", Горњи Милановац	26. јун 2018.
9	P100/11	Марко Андрић	Заштита површинског копа угља Радљево од површинских и подземних вода у другој години експлоатације	14. мај 2018.
10	P21/11	Милош Јаковљевић	Заштита површинског копа угља	29. сеп. 2017.

			Радљево од површинских и подземних вода у првој години експлоатације	
11	P63/11	Саво Билановић	Заштита површинског копа Угљевик Исток 1 од површинских и подземних вода у трећој и четвртој години експлоатације	29. сеп. 2017.
12	P40/10	Милорад Лекић	Заштита површинског копа лигнита "Дрмно" од подземних вода у 2017. години	19. сеп. 2017.
13	P34/12	Александар Јагодић	Површинска експлоатација архитектонско-грађевинског камена применом термогорионика	18. сеп. 2017.
14	P149/13	Милош Сузић	Технологија експлоатације дацита на ПК "Пирамиде"-Горњи Милановац	15. сеп. 2017.
15	P7/12	Иван Хорват	Заштита површинског копа лигнита Дрмно од површинских вода у 2017. години	13. сеп. 2017.
16	P76/13	Милош Живановић	Анализа параметара бушења и минирања дацита у циљу израде засека за трасу аутопута на локацији Момин камен	28. авг. 2017.
17	P11/12	Срђан Пантелић	Систем предодводњавања за сигурно отварање површинског копа Радљево север	13. јул 2017.
18	P65/11	Александар Павловић	Заштита површинског копа угља "Радљево" од површинских и подземних вода у трећој години експлоатације	14. мар. 2017.
19	P89/11	Милош Ђукић	Заштита површинског копа Дрмно од површинских вода у 2016. години	23. сеп. 2016.
20	P66/09	Стефан Ранковић	Избор опреме за селективни рад на површинском копу "Радљево"	15. јул 2016.
21	P63/12	Небојша Обркнежев	Одређивање карактеристика фрактурираних резервоар стена нафтних и гасних лежишта	14. јул 2016.
22	P10/11	Урош Грчић	Технологија рада роторног багера SchRs 900x25/6 на откопавању међуслојне јаловине на површинском копу Тамнава-Западно Поље	18. мар. 2016.
23	P115/11	Перица Торлаковић	Откопавање откривке са повећаним карактеристикама отпорности на површинском копу "Богутово Село" - Угљевик	24. феб. 2016.
24	P117/08	Маријан Ранковић	Експлоатација архитектонско-грађевинског камена технологијом резања	21. сеп. 2015.
25	P24/11	Мила Станисављевић	Технологија рада II БТО система на површинском копу поље "Ц"	21. сеп. 2015.
26	P80/11	Бранко Јовановић	Анализа негативних ефеката минирања на површинским коповима	21. сеп. 2015.
27	P139/11	Александар Ђорђевић	Технологија рада роторног багера SchRs 1760 x 32/5 на површинском копу Поље Д	21. сеп. 2015.

28	P70/08	Иван Пантелић	Технологија рада II БТО система на површинском копу поље "Б"- РБ Колубара	18. сеп. 2015.
29	P98/11	Дарко Марковић	Заштита западног дела ПК "Дрмно" од површинских вода у циљу несметаног извлачења потопљене опреме	17. сеп. 2015.
30	P42/11	Никола Ђокић	Технологија рада роторног багера SchRs 1600x25/3 на површинском копу Тамнава-Западно Поље	15. сеп. 2015.
31	P26/11	Јован Марковић	Одлагање откривке на I БТО систему површинског копа Тамнава Западно поље	9. сеп. 2015.

Ментор при изради завршног рада

<i>Бр.</i>	<i>Индекс</i>	<i>Име и презиме</i>	<i>Наслов рада</i>	<i>Дат. одбране</i>
1	P146/13	Дарко Станић	Техничка и агротехничка фаза рекултивације деградираних површина на површинском копу угља Грачаница-Гацко у периоду од 2010. до 2015. године	28. сеп. 2018.
2	P127/11	Срђан Тодорчевић	Рекултивација површинских копова трахита и одлагалишта Кишњева глава у периоду од 2020. до 2022. године	13. јул 2018.
3	P118/11	Владимир Лазић	Рекултивација површинског копа трахита и одлагалишта Кишњева Глава у периоду од 2018. до 2020. године	14. јул 2017.
4	P128/11	Гаврило Велимировић	Рекултивација површинског копа угља Угљевик Исток -1 и одлагалишта у првој и другој фази експлоатације	23. сеп. 2016.
5	P101/11	Никола Јелић	Заштита површинског копа угља "Угљевик Исток 1" од површинских и подземних вода у првој и другој години експлоатације	22. сеп. 2016.
6	P49/12	Милош Чолић	Идејно решење техничке и биолошке рекултивације на површинском копу Радљево Север	16. сеп. 2016.

В.6. Објављени уџбеници и монографије

Група радова категорије М40

Монографија националног значаја М42

Кандидат је објавио Научну монографију Експлоатација растреситих минералних сировина за изборни предмет Експлоатација минералних сировина кроз бушотине у издању Рударско-геолошког факултета у Београду, има три поглавља у књигама - монографијама, односно едицији посвећеној одређеној научној области за наставни предмет Технологија површинске експлоатације, односно Системи површинске експлоатације, ауторизоване вежбе за наставу у електронском облику и 2 софтверска решења у коауторству за Оптимизацију технолошких параметара багера кашикара и дреглајна (Савезни патентни завод бр. А-122704701) за наставни предмет Технологија површинске експлоатације и има Скрипту са практикумом за вежбе Технологија површинске експлоатације у електронском облику на сајту истоименог наставног предмета за 2019. годину

1. **Димитријевић Б., Хидроексплоатација растреситих минералних сировина кроз бушотине**, Научна монографија, Издавач Рударско-геолошки факултет, Београд, 2004, Штампарија Горапрес-Сопот, 106 стр., ISBN 86-7352-109-2, COBISS. SR-ID 116736524
2. **Димитријевић Б., Технологија површинске експлоатације - Скрипта и практикум за вежбе**, Електронска верзија на сајту наставног предмета, 182 стр., Рачунарски центар Рударског одсека, Рударско-геолошки факултет у Београду, јун 2019. године,

Поглавље у уџбенику, монографији или рад у тематском зборнику националног значаја М45

1. **Димитријевић Б., Мрежно планирање**, поглавље у монографији **В. Павловића СИСТЕМИ ПОВРШИНСКЕ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ**, Рударско-геолошки факултет у Београду, стр. 295-302, Београд, 1998.
2. В. Чебашек, А. Милутиновић, **Б. Димитријевић**, Н. Гојковић: **Геомеханички мониторинг у површинској експлоатацији**, рад у Монографији **МИНЕРАЛНО-СИРОВИНСКИ КОМПЛЕКС СРБИЈЕ ДАНАС: ИЗАЗОВИ И РАСКРШЋА**, Академија инжењерских наука Србије, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, Привредна комора Србије, Београд, 2010. година, стр. 387-409, ИСБН 978-86-87035-02-7.
3. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Tomo Benović, Aleksandar Milutinović, Svetomir Maksimović, Aleksandar Petrovski, Milena Josipović Pejović, Vladimir Čebašek, **Bojan Dimitrijević**, **Satelitska navigaciona telemetrija u funkciji daljinskog nadzora i upravljanja rudničkim proizvodnim kompleksima**, Monografija: **RUDARSTVO U PRIVREDI I RAZVOJU REPUBLIKE SRPSKE**, Univerzitet u Banjoj Luci, Rudarski fakultet Prijedor, 2010, ISBN 978-99955-681-0-8, Editor: Nadežda Čalić, 66-76,

В.7. Оцена наставних активности кандидата

Кандидат доцент др Бојан Димитријевић у оквиру одржавања редовне наставе из наведених предмета, студентима на уводним предавањима излаже кратак садржај курса, даје им списак литературе и обавештава их о терминима редовних консултација. На уводним часовима договара се са студентима о начину рада (у зависности од броја студената), могућностима и начинима испуњавања предиспитних обавеза, унапред се утврђују термини одржавања колоквијума, начини израде елабората, као и термина за предају сваког задатка, као и термини одржавања испита. Истовремено на првим часовима излаже начин вредновања њиховог рада током трајања наставе, упознаје их са условима изласка на испит и начину полагања испита. Наставу у току семестра одржава и строго се придржава договорене динамике како предавања тако и вежбања. Кандидат редовно унапређује наставу увођењем нових софтвера и видео материјала, као и савремене опреме. Из Предмета Рекултивација површинских копова и одлагалиштима посебну пажњу посвећује интерактивном ангажовању студената у припреми презентација и излагању својих Семинарских радова на вежбама и њиховом активном учешћу на часовима. Постиге то са успехом из генерације у генерацију тако да студенти са

задовољством прихватају јавно и активно учешће у одбрани својих Семинарских радова и укључивање у рад на часу. Такав вид има стимулативно педагошки карактер јер им омогућава благовремено и лакше полагање дела предиспитних обавеза. Кандидат Димитријевић је задобио симпатије студената јер им у сваком испитном року омогућава предиспитне консултације и надокнаду неположених колоквијума и тиме знатно олакшава полагање испита. Поред одржавања практичне наставе из поменутих предмета, изузетно савесно, предано и са успехом организује и учествује и у другим облицима рада са студентима. Ово се огледа у виду различитих консултација и помоћи приликом израде елабората и завршних радова, а активно помаже у изради магистарских радова по старом наставном плану и програму из области у оквиру којих кандидат и одржава практичну наставу. Кандидат оваквим приступом и начином рада успева да у потпуности реализује велики обим бројних предметних обавеза са великим бројем студената на свим предметима уз свесрдну помоћ колега са Катедре за површинску експлоатацију. Овакав начин рада кандидат Димитријевић негује од почетака свог рада са студентима уназад двадесетпет генерација, који се показао врло успешним. Предиспитне обавезе и испите из свих наведених предмета извршавао је у обиму и начину како је то садржано у акредитованом студијском програму, односно по важећем Статуту Рударско-геолошког факултета. Др Бојан Димитријевић обезбедио је студентима упућивање на компетентну стручну литературу и електронске литературне изворе за праћење и савладавање сваке наставне јединице, припрему за колоквијуме и менторски рад завршних и мастер и докторских радова, а на студентском сајту дао је питања за колоквијуме и писмено-усмене испите. Од прве године рада на Рударско-геолошком факултету Бојан Димитријевић је учествовао у организацији и реализацији теренске наставе и летње праксе са студентима завршних година Смера а касније Модула за површинску експлоатацију са својим колегама са Катедре за површинску експлоатацију и Рударског одсека, а данас посебно са студентима треће и четврте године из предмета Технологија површинске експлоатације, Одводњавање површинских копова и Рекултивација површинских копова и одлагалишта, на Студијским програмима Рударског инжењерство и Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду и Инжењерства експлоатације нафте и гаса. У досадашњем раду испољио је велику жељу и предузимљивост у иновирању наставног процеса са циљем да се предвиђени наставни планови и програми што лакше прате и савлађују. Са колегама је остварио добру сарадњу и има врло коректне односе. Кандидат доцент др Бојан Димитријевић је у претходном периоду показао посебну активност приликом осмишљавања и установљавања плана и програма нових наставних предмета у оквиру студијских програма, на свим нивоима свих студијских програма у домену Рударског одсека Рударско-геолошког факултета у Београду, који одговарају захтевима наставног и научног процеса у складу са Болоњском деларацијом у последња три акредитациона поступка.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Како се кандидат бира први пут у професорско звање, у наставку ће бити приказан списак свих његових публикованих радова. Др Бојан Димитријевић је поред магистарског тезе и докторске дисертације, објавио је и саопштио преко 100 научних радова на домаћим и међународним скуповима и водећим националним и међународним часописима, а од тога 5 рада у међународним часописима са SCI листе, четири рада у међународним часописима, објавио Научну монографију, три поглавља у монографијама, ауторизоване вежбе за наставу у електронском облику, и 2 софтверска решења у коауторству за Оптимизацију технолошких параметара багера кашикара и дреглајна (Савезни патентни завод бр. А-122704701) и Скрипту за наставу и вежбе из Технологије површинске експлоатације у електронском облику на сајту истоименог наставног предмета за који је биран. Колега Димитријевић према приложеној документацији поред објављених радова има и два саопштена рада – оралне презентације на међународним скуповима који нису објављени у зборницима радова: Симић Р., **Димитријевић Б.**,: *Selection of technical parameters in borehole mining technology*, 13th International Symposium On Mine Planning And Equipment Selection, Oral Presentation, Wroclaw, Poland, 2004.; **B. Dimitrijević, J.**

Pinka, V. Mitrović: *Selection of technological parameters in borehole mining production by technical deep drilling and hydroexploitation*, Oral Presentation, XII International scientific and technical conference new knowledge in the area of drilling, production and strage of hydrocarbons, Podbanske, Hotel Permon, 2004. Slovakia. Нарочито истичемо три Техничка решења у периоду доцентског изборног периода и два рада у коауторству на SCI листи и два рада у међународним часописима.

Г.1. Радови објављени до последњег избора у звање доцента 2014. године

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ М20

Група Г.1.1. Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

1. С. Вујић, И. Миљановић, С. Максимовић, А. Милутиновић, Т. Беновић, М. Худеј, **Б. Димитријевић**, В. Чебашек, Г. Гајић: **Optimal dynamic management of exploitation life of the mining machinery: models with undefined interval**, Journal of Mining Science, Springer, Vol. 46, No. 4, July-August 2010, стр. 425-430, ISSN:1062-7391.
www.link.springer.com/article/10.1007/s10913-010-0053-2 (M22, Impact Factor (2019): **0,390**)
2. С. Вујић, И. Миљановић, С. Бошевски, К. Касаш, А. Милутиновић, Н. Гојковић, М. Јосиповић Пејовић, **Б. Димитријевић**, Г. Гајић, В. Чебашек: **Optimal dynamic management of exploitation life of the mining machinery: models with limited interval**, Journal of Mining Science, Springer, Vol. 46, No.5, September-October 2010, стр. 554-560, ISSN: 1062-7391, UDK 622.531. www.link.springer.com/article/10.1007/s10913-010-0069-7(M22, Impact Factor (2019): **0,390**)
3. **Б. Dimitrijević**, S. Vujic, I. Matic, S. Marijanac, Ž. Praštalo, J. Nikolic, V. Colakovic, MULTIATTRIBUTE MODEL SUPPORT IN SELECTING THE LAND RECLAMATION AT THE OPEN PIT MINE «KLENOVNIK» OF THE COAL BASIN «KOSTOLAC», *Journal of Mining Science*, Springer, Springer International Publishing AG, Germany/USA, ISSN: 1062-7391 (print version), ISSN: 1573-8736 (electronic version), DOI 10.1134/S106273911402015X, N-2, Vol-50, pages: 319-325, 2014, link: <http://link.springer.com/article/10.1134/S106273911402015X> (M22, Impact Factor (2019): **0,390**)

Група Г.1.1. Рад у међународном часопису (М23)

1. **Б. Dimitrijević**, J. Pinka, V. Mitrović: **Selection of technological parameters in borehole mining production by technical deep drilling and hydroexploitation**, Acta Montanistica Slovacia, Košice, 3/2004, vol. 3, ISSN 1335-1788, pages 160-167. www.actamont.tuke.sk/ams2004.html
2. Б. Димитриевич, С. Вуйич, И. Матич, С. Маианац, Ж. Праштало, Й. Николич, В. Чолакович МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА ДЕГРАДИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ КАРЬЕРА “КЛЕНОВНИК” УГОЛЬНОГО БАСЕЙНА “КОСТОЛАЦ”, Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, Российская академия наук сибирское отделение, Новосибирск, Россия, Вол 2, страницы: 136-143, 2014, UDC 622.013, ISSN: 0015-3273,
<http://www.sibran.ru/upload/iblock/53d/53d434f6e76f691a3c6ce7d167b3c9e6.pdf>

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ М30

Група Г.1.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. Драган Станков, Вишња Вукчевић, Боривоје Тимотијевић, **Бојан Димитријевић**, Александра Србљановић: **ССНТПИ-РГ - Специјализовани систем научних,**

технолошких и пословних информација за рударство и геологију Југославије, Зборник радова 22. југословенски симпозијум за операциона истраживања YU-SYM-OP-IS/95, стр. 651-654, Доњи Милановац, 1995.

2. **Бојан С. Димитријевић, Модел могућег селективног откопавања трећег угљеног слоја површинског копа Ћириковац**, Зборник радова 22. југословенски симпозијум за операциона истраживања YU-SYM-OP-IS/95, стр. 581-584, Д. Милановац, 1995.
3. **Димитријевић Б.: Планирање технолошког процеса селективне експлоатације угља на површинском копу Ћириковац за годишњи капацитет од $3,2 \times 10^3$ тона**, Зборник радова 3. Међународна научна конференција о површинској експлоатацији ОМС 96, стр. 62-70, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Београд, 1996.
4. **Кричак Л., Кецојевић В., Димитријевић Б. и Кричковић А.: Ликвидација дренажних бунара кумулативним минама**, Зборник радова Други рударско-геолошки бугарско-југословенски научни симпозијум, стр. 70-71, Софија, 1997.
5. **Кецојевић В., Теодоровић З., Dimitrijević B.: Mathematical modelling of sump parameters for opencast mines dewatering**, Proceedings Volume 32 - MI: Tehnical mining problems, The VIth International symposium on application of mathematical methods and computers in mining, geology and metallurgy and the mining Příbram Symposium, pages 161-164, Prague, 1997.
6. **Dimitrijević B., Ташић И.: Geostaistical modelling of structural characteristics and quality parameters of coal seams the Ćirikovac open pit mine**, Proceedings IV International Scientific Opencast Mining Conference, pages 14-21, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Бор, 1999.
7. **Simić R., Dimitrijević B.: Estimate of parameters of sand excavation excavation through the boreholes in the fuction of hydraulic transport**, Proceedings Fourth International Simposium of Mine Haulage and Hoisting ISTI '99, pages. 31-36, Рударско-геолошки факултет у Београду Београд, 1999.
8. **Dimitrijević B.: Mathematical model for optimization technico-technological parameters of borehole-hydromining**, International Symposium computer integrated technologies in mining and geology, pages 77-81, Приједор, БиХ, Република Српска, 2001.
9. **Dimitrijević B., Model for optimization parameters of hydraulic transport in function bore-hole mining of loose raw materials**, Proceedings V International Simposium of Mine Haulage and Hoisting ISTI '02, pages 293-298, Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 2002.
10. **Симић Р., Димитријевић Б.: Еколошки аспекти подземне експлоатације угља кроз бушотине**, Зборник радова Међународни симпозијум Рударство и заштита животне средине, стр. 43-48, Центар за заштиту животне средине Рударско-геолошког факултета у Београду, Врник, 2003.
11. **Dimitrijević B., Simić R., Ilić S.: Model of tehnico-tehnological and constructive parameters in borehole mining hydroexploitation of loose raw materials**, Proceedings IV International Scientific Conference Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection SGEM 2004, pages 233-245, Albena, Bulgaria, 2004.
12. **B. S. Dimitrijević, J. Pinka,: Production of methane-gas from the coal deposits and comparison with production from conventional gases deposits by aspects drilling, casing borehole and exploitation of gases**, 6th European Coal Conference, Book of proceidings, ISBN 86-7352-151-3, page 315-324, SAVA CENTAR & Faculty of Mining and Geology University of Belgrade, Belgrade, 2005,
13. **Dimitrijević B., Bauer V.: Rewiew of tehnico-tehnological methods by exavation and exploitation solid mineral materials in area surface mining**, Proceedings VIII International

Conference the Open Pit Mining of Minerals with International Participation, Nesebar, Bulgaria, 160-172, 2005.

14. Ilić S., N. Terzić, **Dimitrijević B.: Some problems of technical recultivation of waste dump open coal mines Klenovnik-Kostolac**, Proceedings VIII International Conference the Open Pit Mining of Minerals with International Participation, Nesebar, Bulgaria, 340-343, 2005.
15. **Dimitrijević B., Pinka J., Simić R.: The methods of supervised in-situ leaching deposits of rock's salt using deep drilling wells by borehole hydro technology**, Proceedings of the First Balkan Mining Congress BALKANMINE, pages 219-231 Varna, Bulgaria, 2005.
16. **Димитријевић Б., Шубарановић Т., Милошевић Д.: Рекапитулација примене механизације у технологији израде водонепропусних екрана у површинској експлоатацији угља у Србији**, Зборник радова VII Међународни симпозијум Механизација и аутоматизација у рударству и енергетици МАРЕН 2006, стр. 90-93, ISBN: 86-7352-175-0, Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 2006.
17. Милошевић Д., Шубарановић Т., Димкић Г., **Димитријевић Б.: Поузданост рада дисконтинуалне опреме у условима површинског копа угља Богutowo Село–Угљевик**, Зборник радова VII Међународни симпозијум Механизација и аутоматизација у рударству и енергетици МАРЕН 2006, стр. 354-357, ISBN: 86-7352-175-0, Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 2006.
18. Шубарановић Т., **Димитријевић Б.: Дефинисање технолошких параметара опреме за израду водонепропусног екрана на примеру површинског копа Дрмно**, Зборник радова VII Међународни симпозијум Механизација и аутоматизација у рударству и енергетици МАРЕН 2006, стр. 53-58, ISBN: 86-7352-175-0, Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 2006.
19. Видановић Н., Токалић Р., **Димитријевић Б., Митић С.: Методологија одређивања отпора угља према резању на примеру лежишта Лубница**, Зборник радова VII Међународни симпозијум Механизација и аутоматизација у рударству и енергетици МАРЕН 2006, стр. 115-120, ISBN: 86-7352-175-0, Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 2006.
20. Илић С., Поломчић Д., **Димитријевић Б., Димкић Г.: Анализа досадашњих технологија израде екрана у Србији**, Зборник радова VII Међународна конференција НЕМЕТАЛИ 2006, стр. 106-110, ISBN: 86-7352-174-2, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Бања Врујци, 2006.
21. Поломчић Д., **Димитријевић Б., Илић С.: Постављање хидродинамичког модела лежишта Дрмно**, Зборник радова VII Међународна конференција НЕМЕТАЛИ 2006, стр. 321-326, ISBN: 86-7352-174-2, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Бања Врујци, 2006.
22. Видановић Н., Токалић Р., Поповић Р., **Димитријевић Б.: Могућност експлоатације борних минерала из лежишта Побрђски поток**, Зборник радова VII Међународна конференција НЕМЕТАЛИ 2006, стр. 444-451, ISBN: 86-7352-174-2, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Бања Врујци, 2006.
23. Кричак Л., Зековић Д., Ивановић М., **Димитријевић Б.: Сечење челичне цеве експлозивом у рени бунару Макиш**, Proceedings Modern Techniques and Technologies in Mining, IV Symposium in the field of Mining with international participation, pages 441-448, ISBN: 9989-618-31-3, COBISS.-ID 512180724, Рударско-геолошки факултет у Штипу Универзитета у Скопљу, Охрид, 2006.
24. Šubaranović T., **Dimitrijević B., Majstorović J.: Optimization of system for groundwater protection on open pit coal mine Drmno**, IX National Conference of the Open and Underwater

Mining of Minerals with International Participation, Proceedings, pages 90-97, ISBN 978-954-91547-8-8, 2007, Varna, Bulgaria.

25. Кричак Л., Степановић С., Димитријевић Б.: **Идејно решење рекултивације површинских копова и одлагалишта костолачког угљеног басена у функцији дугорочног развоја**, VII Међународна конференција о површинској експлоатацији ОМС 2007, Зборник радова, стр. 119-126., ISBN 86-7352-157-2, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Бања Врујци, 2007.
26. Степановић С., Шубарановић Т., Димитријевић Б.: **Специфичности развоја рударских радова на површинском копу угља Грачаница - Гацко у фази затварања у функцији техничке рекултивације**, VII Међународна конференција о површинској експлоатацији ОМС 2007, Зборник радова, стр. 325-330., ISBN 86-7352-157-2, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Бања Врујци, 2007.
27. **Dimitrijević B., Jakovljević I, Jocić B.: Supplementary geological prospecting for drivage waterproof screening at the openpit coal mines**, Proceedings 7th Evropean Coal Conference, pages 154-158, National Academy of Sciences of Ukraine, Institut of geology and geochemistry of combustible minerals Lviv (Лавов), Ukrajina, 2008.
28. **Димитријевић Б., Степановић С.: Приказ пројектног решења технолошких процеса рекултивације спољашњег одлагалишта површинског копа Дрмно костолачког угљеног басена**, Зборник IV Међународна конференција УГАЉ 2008., стр 40-46, ISBN: 978-867352-193-0, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Београд, 2008.
29. Mitrović V., **Dimitrijević B., Krstović S. and Malbašić T: Technical and technological aspects of drilling angular-directed and horizontal boreholes for dewatering openpit mines**, Proceedings Xth Jubilee national conference of the open and underwater mining of minerals with international participation, pages 419-423, 7-11 June, Varna, Bulgaria, 2009.
30. **Димитријевић Б., Поломчић Д., Клемчић Г.: Ефекти примене хоризонталних дренажних бушотина на капацитет откопавања на површинском копу Дрмно**, Зборник радова VIII Међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2009, стр. 24-35, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Бања Врујци, 2009.
31. Димитријевић С., Милутиновић А., Митровић В., **Димитријевић Б.: Дигитални модел терена у функцији обликовања одлагалишта**, Зборник радова VIII Међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2009, стр. 36-40, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Бања Врујци, 2009.
32. Митровић В., **Димитријевић Б.: Прибор, уређаји и инструменти за одређивање просторног положаја и контролу израде косо-усмерених и хоризонталних бушотина за одводњавање површинских копова**, Зборник радова VIII Међународне конференције НЕМЕТАЛИ 2009, стр. 200-206, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Бања Врујци, 2009.
33. Majstorović J., Stepanović S, **Dimitrijević B.: Results of laboratory tests for ultrasound anisotropy bridge chains across the Boka Kotorska bay**, Proceedings The IV-th International Geomechanics Conference, pages 61-67, 2-7 june 2010., Varna, Bulgaria,
34. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Aleksandar Petrovski, Milena Josipović Pejović, Aleksandar Milutinović, Vladimir Čebašek, **Bojan Dimitrijević: GPS podržani sistemi daljinskog nadzora i upravljanja rudničkim proizvodnim kompleksima**, VIII Međunarodni simpozijum Mehanizacija i automatizacija u rudarstvu i energetika MAREN 2010, 351-359, ISBN 978-86-7352-210-4.

35. Milanović R., **Dimitrijević B.**, Vuković Z., Pavlović M.: **Preview of irrigation system for the Drmno open pit mine outer dump solution**, X national conference of the open and underwater mining of minerals with international participation, 19-23 June, pages 312-317, Varna, Bulgaria, 2011.
36. Шубарановић Т., Степановић С., **Димитријевић Б.**, Петровић Б.: **Повећање енергетске ефикасности површинског копа угља Дрмно у Републици Српској применом хоризонталних дренажних бушотина**, Зборник радова Међународна конференција термоенергетика и одрживи развој TENOR 2011, стр., ISBN: 978-999-55-48-09-4, Угљевик, Република Српска, БиХ, 2011.
37. Hristov S., **Dimitrijević B.** **A Method for defining the boundaries of an open pit according to the surface**, Зборник радова 5. Међународна конференција УГАЉ 2011, стр. 79-88, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Златибор, 2011.
38. Милановић Р., Вуковић З., **Димитријевић Б.**, Павловић М.: **Решење система за наводњавање спољашњег одлагалишта површинског копа Дрмно**, Зборник радова 5. Међународна конференција УГАЉ 2011, стр. 191-198, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Златибор, 2011.
39. Savić D., Majstorović J., **Dimitrijević B.**: **Geomechanical research for defining terms of performing the first section of waterproof screen in the open pit “Drmno”**, Proceedings of the 5. International Geomechanics Conference, pages 250-256, Varna 2012, Bulgaria, ISSN 1314-6467, Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy Bulgaria,
40. Мајсторовић Ј., Кораћ М., **Димитријевић Б.**: **Лабораторијска геомеханичка испитивања одложеног моренског материјала на површинском копу Заград-Никшић**, Зборник радова 10. Међународна научна конференција о површинској експлоатацији Opencast Mining Conference - ОМС 2012, стр 185-194, Златибор, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, ISBN 978-88-83497-40-5,
41. Кукрика М., **Димитријевић Б.**: Предлог методологије за мерење перформанси процеса, Зборник радова 10. Међународна научна конференција о површинској експлоатацији Opencast Mining Conference - ОМС 2012, Златибор, стр 167-176, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, ISBN 978-88-83497-40-5,
42. Мајсторовић Ј., **Димитријевић Б.**, Савић Д., Николић Д.: **The correlation of the cutting resistance (k_t) and selected geomechanical parameters of work environment in the example of an open pit mine “Gracanica” Gacko**, proceedings of the XIIth National conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, pages 255-262, Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy, ISSN: 1314-8877, 26-30 June 2013, Varna, Bulgaria.
43. С. Вујић, **Б. Димитријевић**, Ј. Николић, Д. Милошевић, Н. Макара, С. Марјанац: **Избор рекултивационог решења површинског копа Кленовник вишеатрибутном анализом: моделски приступ код избора; A selection of the land reclamation resolution of the open pit mine Klenovnik by a multi-attribute analysis: modeling approach in selection**, Зборник радова ХЛ Симпозијум о операционим истраживањима СУМОПИС 2013, стр. 745,747, ISBN-86-7680-286-9, Златибор 9-12 септембар 2013, Издавач: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, Београд.

Група Г.1.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

1. **Dimitrijević B.: Analysis of monthly capacities of excavator-belt-spreader and excavator-belt-dumper at the Ćirikovac open pit mine by applying a theory on reliability**, Abstract book, 7-th International symposium of mathematical methods and computers in mining, geology and metallurgy, Sofia, 1998.
2. **B. Dimitrijević, J. Pinka: Production of methane-gas from the coal deposits and comparison with production from conventional gases deposits by aspects drilling, casing borehole and exploitation of gases**, 6-th European Coal Conference, Abstract book, VII Session, N^o 80, page 58, SAVA CENTAR, Belgrade, 2005,
3. **B. Dimitrijević, I. Jakovljević: Supplementary geological prospecting for drivage water-proof screening at the openpit coal mines**, Proceedings 7th Evropean Coal Conference, National Academy of Sciences of Ukraine, Institut of geology and geochemistry of combustible minerals Lviv (Лавов), pages 29, Ukrajina, 2008.

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ М50

Група Г.1.4. Рад у водећем часопису националног значаја (М51,52)

1. В. Димитријевић, В. Чебашек: **Примена методе коначних елемената за моделовање просторних параметара код бушотинске технологије**, оригинални научни рад, Водећи национални часопис "ТЕХНИКА" (рударство-геологија-металургија), Савез инжењера и техничара, Vol. 53, стр. 13-16, Београд, 1998. (М51)
2. **Dimitrijević B., Popović R.: Optimization of cavity and intercavity column parameters for hole-hydro mining of quartz sand**, Часопис "ПОДЗЕМНИ РАДОВИ", Рударско геолошки факултет у Београду, Vol - 10, стр. 43-50, Београд, 1999. (М51)
3. **Димитријевић Б.: Оптимизација геометријских параметара коморе и међукоморних стубова као просторних параметара бушотинске хидроексплоатације**, Оригинални научни рад, Водећи национални часопис "ТЕХНИКА" (рударство-геологија-металургија), Савез инжењера и техничара, Vol. 51, стр. 7-10, Београд, 2000. (М51)
4. **Simić R., Dimitrijević B., Šubaranović T.: Constructive parameters of hydromonitors for quartz sand excavation through boreholes**, Национални часопис "ПОДЗЕМНИ РАДОВИ", Рударско геолошки факултет у Београду, Vol-11, стр. 115-119, Београд, 2002. (М51)
5. **Simić R., Dimitrijević B., Šubaranović T.: The basic estimates in exploitation of sand through the boreholes**, Часопис "ПОДЗЕМНИ РАДОВИ", Рударско геолошки факултет у Београду, Vol-12, стр. 131-136, Београд, 2003. (М52)
6. **Димитријевић Б., Шубарановић Т., Илић С.: Техноекономска анализа припреме и провођења подземне гасификације угља**, Часопис "ПОДЗЕМНИ РАДОВИ", Рударско геолошки факултет у Београду, бр. 14, UDK 62, YU ISSN 0354-2904, стр. 31-36, Београд, 2005. (М52)
7. **Видановић Н., Димитријевић Б., Токалић Р.: Налазишта борне сировине и његова индустријска примена**, Часопис "ПОДЗЕМНИ РАДОВИ", Рударско геолошки факултет у Београду, бр. 14, YU ISSN 0354-2904, стр. 69-74, 2005. (М51)
8. **Милошевић Д., Шубарановић Т., Димитријевић Б.: Верификација дисконтинуалног система на угљу Рудника Угљевик**, Прегледни рад, Водећи национални часопис "ТЕХНИКА" (рударство-геологија-металургија), Савез инжењера и техничара, YU ISSN 0040-2176, UDC: 62(062.2) (497.1) Vol. 1/2007, Београд, 2007. (М51)

9. Митровић В., Димитријевић С., Димитријевић Б.: **Уређаји и инструменти за одређивање просторног положаја и контролу реализације косо-усмерених и хоризонталних бушотина**, Часопис "ПОДЗЕМНИ РАДОВИ", Рударско геолошки факултет у Београду, бр. 16, Београд, 2008. (M52)
10. Митровић В., Димитријевић Б., Ступар Ј.: **Техника и технологија израде косо-усмерених и хоризонталних латералних бушотина за потребе одводњавања површинских копова**, Часопис "ПОДЗЕМНИ РАДОВИ", Рударско геолошки факултет у Београду, стр 55-60: , бр. 17, година XVII, UDK -62, Београд, децембар 2010. (M52)
11. Мајсторовић Ј., Анђелковић В., Димитријевић Б., Савковић С.: **Лабораторијско испитивање параметара смицања кроз стенску масу и по дисконтинуитетима - Брана Комарница**, стране 45-52, Часопис "ПОДЗЕМНИ РАДОВИ", YUISSN 0354-2904, број N° 21, UDK 62, Издавач Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, децембар, 2012, (M52)
<http://www.rgf.bg.ac.rs/index.php?menu=nauka&submenu=izdavackadelatnostpodzemniradovi@rgf.bg.ac.rs>
12. **Dimitrijević, B., Miljanović I.: A selection of land reclamation solution at the "Bogutovo Selo" - Ugljevik open pit mine by multi-attribute analysis**, Bulletin of Mines, Mining Institute, Belgrade, ISSN 0035-9637, UDK 622, 2013, (1-5). Прихваћен, јунски број 2014, (M52)

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ M60

Група Г.1.5. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. Вујић С., Димитријевић Б. и др.: **Пројектно решење површинске експлоатације глине на локалитету Мајдан дд Потисје Кањижа**, Зборник радова 1. Саветовање о површинској експлоатацији глина ГЛИНА 95, стр. 34-37, Издавач Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Кањижа, 1995.
2. **Димитријевић Б.: Примена методе критичног пута на примеру селективног откопавања глиновитих прослојака трећег угљеног слоја површинског копа Ћириковац**, Зборник радова 2. Међународно саветовање о површинској експлоатацији ГЛИНА 98, стр.113-121, Издавач Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Пожаревац, 1998.
3. **Димитријевић Б.: Анализа месечних капацитета БТО и БТД система на површинском копу Ћириковац применом теорије поузданости**, Зборник радова Прво међународно саветовање о површинској експлоатацији угља УГАЉ 98, стр. 229-237, Издавач Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије Београд, 1998.
4. **Димитријевић Б.: Оптимизација просторних параметара бушотинске хидро-експлоатације кварцног песка**, Зборник радова Другог саветовања Информатика, менаџмент, екологија и стандарди ИМЕС 2000, стр. 30-37, Издавач Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије Аранђеловац, 2000.
5. **Димитријевић Б.: Оптимизација техничко-технолошких параметара бушотинске хидроексплоатације кварцног песка**, Зборник радова Саветовање КАМЕН 2000, стр. 39-46, Издавач Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Аранђеловац, 2000.

6. **Димитријевић Б.: Реолошка испитивања глина при хидро-откопавању кварцног песка кроз бушотине**, Зборник радова Треће међународно саветовање о површинској експлоатацији и преради глина ГЛИНА 2001, стр. 19-26, Издавач Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије Рума, 2001.
7. **Димитријевић Б.: Интерпретација просторно-структурних карактеристика лежишта угља и параметара квалитета угљених слојева површинског копа Ћириковац**, Зборник радова - Друго међународно саветовање о површинској експлоатацији угља - УГАЉ 2001, стр. 170-177, Издавач Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, Београд, 2001.
8. **Dimitrijević B.: Tehnico-tehnological parameters in borehole mining technology**, 5. Међународна Изложба и Саветовање КАМЕН 2004, Југословенски комитет за површинску експлоатацију и РГФ Београд, Зборник радова, стр. 32-40, Издавач Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије октобар, Аранђеловац, 2004.
9. Шубарановић Т., Петровић Б., Димитријевић Б., **Рекултивација Западног спољашњег одлагалишта на површинском копу угља Грачаница-Гацко**, Зборник радова са Интегрисаног међународног симпозијума TIORIR 11, Књига 1, стр. 493-499, ISBN: 978-86-7352-257-9, Златибор, 2011.
10. **Б. Димитријевић: Избор рекултивационог решења површинског копа Тамнава Западно поље вишеатрибутом анализом; Selection of the land reclamation option for the Tamnava Zapadno Polje open pit mine by multi-attribute analysis**, Зборник радова Међународна конференција УГАЉ 2013, стр. 37-42, ISBN 978-86-83497-20-1., Издавач Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, 2-5 октобра, Златибор.

Група Г.1.6. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

1. **Димитријевић Б., Даниловић Д.: Модел мрежног планирања за могуће идејно решење селективног откопавања трећег угљеног слоја површинског копа Ћириковац**, Зборник апстраката 2. Научно-стручни симпозијум СИНФОН/95, Златибор, 1995.
2. **Даниловић Д., Живанчевић Д. и Димитријевић Б.: Модел температурног биланса у нафтоводима**, Зборник апстраката 2. Научно стручни симпозијум СИНФОН/95, Златибор, 1995.

Група радова категорије М80

Група Г.1.7. Ново техничко решење које није комерцијализовано – Софтвер (М85)

1. **Димитријевић Б., Клемчић Г., Модел за оптимизацију технолошких параметара рада багера кашикара OPTIMAX 1**, А-122/04/1, софтверски пакет за оптимизацију технолошких шема рада багера кашикара за наставу из предмета Технологија површинске експлоатације, Савезни Патентни завод-Београд, бр: А-122/04/1, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2004.
2. **Клемчић Г. Димитријевић Б., Модел за оптимизацију технолошких параметара рада багера дрегљајна OPTIMAX 2**, софтверски пакет за оптимизацију технолошких шема рада багера дрегљајна за наставу из предмета Технологија површинске експлоатације РГФ, 2005.

Група Г.1.8. Учесће у домаћим пројектима

Кандидат др Бојан Димитријевић, је у периоду од 1995 до сада учествовао као сарадник, асистент на 14 научно-истраживачких, развојних, иновационих, Тор Down и стратешких пројеката Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру технолошког развоја и енергетске ефикасности, као а у последњих 5 година и као доцент на је једном НИП:

1. НИП: *Угаљ Републике Србије, основна енергетска сировина у периоду до 2005. године и даље до 2020*, 1995., руководилац проф. др С. Вујић.
2. НИП 08М07: *Истраживање нових технологија и метода експлоатације опреме и управљачких система у циљу искоришћења енергетских минералних сировина*, 1996-1997., руководиоци проф. др Р. Симић и проф. др В. Павловић;
3. НИП 08М08М1: *Истраживање нових технологија, метода и феномена експлоатације и прераде металичних и неметаличних минералних сировина*, 1996-1997., руководилац проф. др М. Грујић;
4. Иновациони пројекат *Развој и усавршавање технологије коришћења нисковредних лигнита и ванбилансних резерви угља*, 1998-1999.; руководилац проф. др Р. Симић.
5. Развојни пројекат енергетске ефикасности, ЕТП.6.01.0252: *Повећање ефикасности површинске експлоатације минералних сировина, Потпројекат- Истраживања У циљу освајања технологије и развоја опреме за подземну гасификацију угља*, 2000-2002., руководилац проф. др А. Лазић,
6. Стратешки технолошки пројекат ЕТП 6.01.0217: *Унапређење технолошких процеса подземне експлоатације угља у новонасталим условима привређивања*, 2002-2003., руководилац проф. др М. Грујић;
7. Стратешки технолошки пројекта МНЗЖС РС бр. ЕТП 6.01.0246: *Ревитализација и модернизација система роторни багер-транспортёр-одлагач на површинским коповима лигнита*, 2003-2005., руководилац проф. др Д. Игњатовић.
8. Развојни пројекат МНЗЖС РС бр. 7038: *Дефинисање метода и поступака испитивања, контроле квалитета и сертификације угља у циљу усклађивања ...*, 2005-2007., руководилац проф. др Н. Видановић;
9. Тор Down пројекат МНЗЖС РС бр. 2005: *Енергетски, еколошки и економски аспекти освајања технологије добијања елементарног бора и могућности његове примене*, 2005-2007, руководилац проф. др Н. Видановић;
10. Пројекат технолошког развоја МНЗЖС РС бр. 6623: *Систем за програмирано иницирање експлозивних пуњења и смањење потреса од минирања*, 2005-2006., руководилац проф. др Л. Кричак;
11. Пројекат Енергетске ефикасности бр. 213010 Министарства Науке Републике Србије: *Нове технологије израде екрана у површинској експлоатацији угља*, 2006-2007, руководилац проф. др В. Павловић;
12. Пројекат Енергетске ефикасности Министарства Науке Републике Србије: *Развој технологије израде хоризонталних бушотина за одводњавање површинских копова угља*, бр. 17017, 2008-2009, руководилац проф. др В. Павловић;
13. Пројекат технолошког развоја Министарства Науке Републике Србије: *Савремена технологије у подземној градњи*, бр. 17002, 2010, Руководилац проф. др Н. Видановић;
а тренутно активно учествује на Пројекту Енергетске ефикасности Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије;
14. *Унапређење технологије површинске експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду*, Бр. 33039, 2010-2019. којим руководи проф. др Никола Лилић.

Група Г.1.9. Студије, пројекти, ревизије

Кандидат др Бојан Димитријевић, поред активног учешћа у наставном процесу, у својој досадашњој стручној делатности највише времена је провео на научно-истраживачким студијама и пројектима везаним за испитивање примене система површинске експлоатације лежишта минералних сировина на површинским коповима неметала и угља, техничко-технолошким процесима откопавања минералне сировине и откривке, њеног транспорта и одлагања, као и дефинисању техничке и биолошке рекултивације површинских копова и одлагалишних простора у постексплоатационом периоду. Такође, колега Димитријевић се бавио пројектним решењима увођења нових технологија и система одводњавања на површинским коповима угљених басена Колубара, Костолац, Гацко и Угљевик. Поред проблема експлоатације чврстих минералних сировина у површинској експлоатацији и експлоатацији кроз бушотине, кандидат је био коаутор и на радовима који третирају проблематику физичко-механичких и техничких својстава стена, руда и угља, проучавању стабилности косина површинских копова и одлагалишта. Учествовао као сарадник на 35 стратешких студија, пројектата, експертиза, техничких контрола и ревизија којима је руководио проф. др В. Павловић, као техничких решења, од тога једно спада у категорију М81, 6 у категорију М82, једно у категорију М83 и 27 у категорију М84. Од избора у звање доцента учествовао је у 4 главна пројекта и био ревидент једног главног пројекта у пројектантском тиму доц. Др Томислава Шубарановића и у три Иновациона технолошка решења од којих у једном као носилац и у два као коаутор.

1. **Техноекономска анализа израде екрана на површинском копу Дрмно**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2006.; (М84=3)
2. **Иновирани дугорочни програм развоја експлоатације угља у костолачком угљеном басену**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2006.; (М84=3)
3. **Упоредна техно-економска анализа производње угља од седам милиона тона са површинских копова Радљево и Јужно поље за потребе нове термоелектране**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2006.; (М84=3)
4. **Техноекономска анализа израде екрана на површинском копу Дрмно**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2006., (М84=3)
5. **Студија избора ограничења и отварања површинских копова Радљево и Јужно Поље са компаративним приказом техно-економских аспеката експлоатације угља за избор приоритетног снабдевања угљем ТЕ-ТО Колубара**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2006.; (М84=3)
6. **Студија о могућности снабдевања кречњаком за потребе одсумпоравања димних гасова ТЕ Костолац Б, ТЕ Никола Тесла А и ТЕ Никола Тесла Б и новог термокапацитета на колубарски лигнит приближне снаге 700 MW**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2007.; (М84=3)
7. **Анализа карактеристика угља површинског копа Дрмно за дугорочно снабдевање термоелектране Костолац Б ради увођења постројења одсумпоравања димних гасова**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2007.; (М84=3)
8. **Актуализовани инвестициони програм израде површинског копа Тамнава- Западно поље**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2007.; (М84=3)
9. **Упроишћени Рударски пројекат одводњавања површинског копа Дрмно од подземних вода са изградњом баража бунара LC-XI, ŠLA (od LC-IX do LC-XI) i LB-V (od LC-IX do LC-XI) са одводом вода дуж баража**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008.; (М84=3)

10. *Упрошћени Рударски пројекат одводњавања површинског копа Дрмно од подземних вода са реконструкцијом и ревитализацијом баража бунара LB-II, LB-III, LC-4 i ŠLA i одводних гравитацијских цевовода дуж баража бунара* (техничко-рачунска контрола), Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008.; (M84=3)
11. *Главни Рударски пројекат површинског копа Дрмно* (Пројекат одводњавања и Пројекат рекултивације), Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008.; (M82=6)
12. *Студија изводљивости експлоатације лигнита на површинском копу Тијање*, ЦПЕ Београд, 2008.; (M84=3)
13. *Студија изводљивости експлоатације лигнита на површинском копу Чукара*, ЦПЕ Београд, 2008.; (M84=3)
14. *Пројекат рекултивације спољашњег одлагалишта на површинском копу Дрмно*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008.; (M82=6)
15. *Технички пројекат заштите површинског копа Поље Б и Поље Ц од површинских и подземних вода*, Рударски институт Београд-Земун, 2008. (стручно рачунска контрола); (M82=6)
16. *Допуна Актуелизованог инвестиционог програма изградње површинског копа Тамнава-Западно Поље*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008.; (M84=3)
17. *Студија избора ограничења и отварања површинских копова Радљево и Јужно поље са компаративним приказом техно-економских аспеката експлоатације угља за избор приоритетног снабдевача угљем ТЕ-ТО Колубара Б*, Vattenfall, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008.; (M84=3)
18. *Израда допуне идејног пројекта са студијом оправданости отварања и изградње површинских копа Поље Е*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2009.; (M84=3)
19. *Претходне студије оправданости са генералним пројектом термоенергетског постројења за сагоревање колубарског лигнита ниске топлотне моћи у котлу са циркулационим флуидизованим слојем, Партија 2* *Анализа оправданости откопавања нискоквалитетних партија угља у колубарском басену (граница обраде је излаз угља из утовареног места рудника*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010.; (M84=3)
20. *Студија избора откопно-транспортно-одлагалишне опреме при селективном откопавању угљених серија*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010.; (M84=3)
21. *Идејни пројекат са студијом оправданости експлоатације угља на површинском копу Радљево*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010.; (M82=6)
22. *Студија хидрогеолошких карактеристика костолачког угљеног басена са приказом водног ресурса*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010.; (M84=3)
23. *Студија изводљивости експлоатације лежишта кречњака Сува Врела*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010.; (M84=3)
24. *Стратегија управљања минерално-сировинским комплексом Републике Србије – I фаза – Израда нацрта минералне политике и полазних основа, експерт за заштиту животне средине и заштите на раду*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010.; (M84=3)
25. *Пројекат додатних детаљних геолошких истраживања по траси прве деонице екрана на површинском копу Дрмно (тачка Т-1 до Т-2)*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010.; (M84=3)

26. *Просторни план подручја посебне намене Костолачког угљеног басена, Институт за архитектуру и урбанизам Србије*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010.; (M84=3)
27. *Упроишћени рударски пројекат одвођења вода по западној граници површинског копа Дрмно (у зони проширења фронта радова до достизања коначне западне границе површинског копа Дрмно)*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010.; (M84=3)
28. *Упроишћени рударски пројекат израде прве деонице водонепропусног екрана на површинском копу Дрмно у Костолачком угљеном басену*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. ; (M84=3)
29. *Пројекат затварања површинског копа Кленовник*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. (M82=6)
30. *Идејни пројекат са студијом оправданости престанка рада површинског копа Кленовник*, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. (M82=6)
31. *Упроишћени рударски пројекат одводења вода по западној граници површинског копа Дрмно (у зони проширења фронта радова до достизања коначне западне границе површинског копа Дрмно)*, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. (M84=3)
32. *Упроишћени рударски пројекат израде прве деонице водонепропусног екрана на површинском копу Дрмно у Костолачком угљеном басену*, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. (M84=3)
33. *Процена потенцијала и ограничења рекултивације површинског копа Кленовник са интерпретацијом ефеката мера рекултивације на животну средину*, Универзитет у Београду, Рударско-Геолошки Факултет Универзитета у Београду, 2012. (M84=3)
34. *Неужна одступања од Допунског рударског пројекта експлоатације дела Поља Ц површинског копа Грачаница Гацко, Р и ТЕ Гацко*, Центар за површинску експлоатацију Београд, 2012. (M83=4)
35. *Допунски рударски пројекат санације завршних контура, експлоатације угља из завршних контура и одлагања откритке на унутрашње одлагалиште површинског копа Грачаница-Гацко*, Центар за површинску експлоатацију Београд, 2013. (M81=8)

Г.2. Радови објављени након последњег избора у звање доцента 2015. године

Од последњег избора у звање доцента 2014. године (писаног извештаја јуна 2104), укупно је објавио 26 радова и један је у припреми за штампу у домаћем часопису. Од тог броја, 2 рада је објавио у водећим часописима са SCI листе са импакт фактором 0,39 и 3,185, 2 рада у међународним часописима, 2 рада у домаћим часописима, 11 радова објавио је у целини у зборницима радова међународних симпозијума и конгресима, 3 радова по позиву у пленарном заседању објавио је у целини у зборницима радова међународних симпозијума и конгресима (M30,M33), 3 радова у зборницима апстраката међународних симпозијума и конгресима, и 4 рада у зборницима домаћих конференција са међународним учешћем. Такође је објавио 3 Иновативна технолошка решења M83 и 2 M84, и учествовао на 4 главна рударска пројекта као члан и извршио једну ревизију главног пројекта.

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ M20

Група Г.2.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Zoran Gligorić, Miloš Gligorić, **Bojan Dimitrijević**, Ines Grozdanović, Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić, Zoran Gojković, Model of room and pillar production planning in small underground mines with metal price and operating cost uncertainty, Journal Resources Policy, Published by Elsevier Ltd. link <http://doi.org/10.1016/j.resourpol.2018.07.011>, (M21) Rad у врхунском међународном часопису

Група Г.2.2. Rad у истакнутом међународном часопису (M22)

2. J. Krunić, S. Vujic, M. Tanasijevic, **B. Dimitrijevic**, T. Subaranovic, S. Ilic, S. Maksimovic: Model Approaches to Life Cycle Assessment of Auxiliary Machines Based on an Example of a Coal Mine in Serbia, Journal of Mining Science, 54(3), 404-413, DOI - 10.1134/S1062739118033809, <http://link.springer.com/article/10.1134/S1062739118033809>, Rad u istaknutom međunarodnom (M22),

Група Г.2.3. Rad у међународном часопису (M23)

1. Д.Я. Крунич, С. Вуйич, М. Танасиевич, Б. Димитриевич, Т. Шубаранович, С. Илич, С. Максимович, МОДЕЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МАШИН НА ПРИМЕРЕ УГОЛЬНОГО КАРЬЕРА В СЕРБИИ, Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, Российская академия наук сибирское отделение, Новосибирск, Россия, Вол 3, страницы: 51-61, 2018, UDC 622.013, ISSN: 0015-3273, DOI: [10.15372/FTPRI20180306](http://dx.doi.org/10.15372/FTPRI20180306)
2. Т. Шубаранович, С. Вуйич, М. Радосавлевич, Б. Димитриевич, С. Илич, Д. Ягодич-Крунич, МУЛЬТИАТРИБУТНЫЙ АНАЛИЗ ЗАЩИТЫ УГОЛЬНОГО КАРЬЕРА "ДРМНО" ОТ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, Российская академия наук сибирское отделение, Новосибирск, Россия, Вол 2, страницы: 112-119, 2019, UDC 622.013, ISSN: 0015-3273, DOI: [10.15372/FTPRI20190213](http://dx.doi.org/10.15372/FTPRI20190213)

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ M30

Група Г.2.4. Саопштење по позиву саопштено у пленарном заседању са међународног скупа штампано у целини (M30)

1. Polomčić D., Jeremić M., Stevanović-Petrović N., **Dimitrijević B.**, Creation of Hydrodinamik Model of the Deposit Radljevo-North, Rad po pozivu u plenarnom zasedanju, Proceedings of the 13th International symposium continuous surface mining - ISCSM 2016, Yugoslav Opencast Mining Committee/Society of Mining and Geology Engineers of Serbia, University of Mining and Geology of the Belgrade, ISBN 978-86-83497-23-2, page: 437-447, 11 June - 14 September 2016., Hotel Metropol, Belgrade, Serbia, (M31)
2. Čebašek V., Gojković N., **Dimitrijević B.**, Rupar V., Geomechanical Aspects of The Openpit Mutalj External Landfill Design, Rad po pozivu u plenarnom zasedanju, Proceedings of the 13th International symposium continuous surface mining - ISCSM 2016, Yugoslav Opencast Mining Committee/Society of Mining and Geology Engineers of Serbia, University of Mining and Geology of the Belgrade, ISBN 978-86-83497-23-2, page: 33-44, 11 June - 14 September 2016., Hotel Metropol, Belgrade, Serbia, (M31)
3. **Bojan Dimitrijević**, Saša Ilić, Vladimir Ivoš, Trajče Boševski, Elements of the Algorithm Process of Decision-Making During the Recultivation in Surface Mining, Originalni naučni rad, Proceedings of the 13th International Symposium of Investments, New Technologies in Mining and Sustainable Development, Mining Institut, Belgrade, pages: 223-233, Serbian of Academy of Engineering

Sciences, Balkan Academy Miningsciences, Institut for Technology of Nuclear and Other Mineral Row Materials, Belgrade and Association Cluster Chamber for Environ Protection and Sustainable Development, ISBN 978-86-80464-04-6, 24-25 November 2017, Šabac, Srbija, (M31)

Група Г.2.5. Саопштење по позиву саопштено у пленарном заседању са међународног скупа штампано у изводу (M32)

1. Bogoljub Vucković, **Bojan Dimitrijević**, Climate Change and the Emergence of Heavy rain, Environmental Impact, Kolubara Coal Basin, Serbia (Invited lectures – Pozivno predavanje), International Conference POWER PLANTS 2018 – Book of abstracts, CIP 621.31(048); 620.9:621.3(048), ISBN 978-86-7877-029-6, COBISS.SR-ID, program page 6 and paper 66-67, Society of Thermal Engineers of Serbia, link <http://e2018.drustvo-termicara/>, 09-08. November, 2018., Zlatibor, Hotel Palisad, Srbija, (M32)

Група Г.2.6. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **B. Dimitrijević**, N. Lilić, Izbor rekultivacionog rešenja na primerima površinskih kopova uglja višekriterijumskom analizom, Zbornik radova 10. Međunarodna naučna konferencija o površinskoj eksploataciji Opencast Mining Conference - OMC 2014, ISBN 978-86-83497-21-8, Jugoslovenski Komitet za površinsku eksploataciju Saveza inženjera rudarstva i geologije Srbije, <http://www.jukom.org.rs/OMC-2014.pdf>, str: 43-53, 15-18.10.2014. Zlatibor - Hotel Palisad, Srbija, (M₃₃= 1.0)
2. П. Јованчић, **Б. Димитријевић**, Т. Шубарановић, С. Степановић, Енергетски развој Републике Србије базиран на површинској експлоатацији лигнита, VII -Стручно саветовање са међународним учешћем из области површинске и подземне експлоатације минералних сировина, Подекс-Повекс 2014., ISBN 978-608-65530-3-6, Вол:1/7, Здружение на рударските и геолошки инжењери, Македонија, стр: 203-211, 14-15.11.2014., Радовиш, Република Македонија. (M₃₃= 1.0)
3. Radomir Milanovic, Dusan Polomcic, **Bojan Dimitrijevic**, Miodrag Pesic; *The effect, of groun water on the mining mechanization at the open pitmine coal drmmo in Serbia*, Proceedings of The XIII National Conference with International Participation of The Open and Underwater Mining of Minerals ISSN: 1314-8877, page 262-266, Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy, 01-05 September 2015. Varna, Bulgaria, (M₃₃= 1.0)
4. Branko Petrović, Jelena Majstorović, Tomislav Šubaranović, **Bojan Dimitrijević**, Laboratory Geomechanical Investigations of Solid Rock Masses of the Barrier Dam Site "Komarica" – Monenegro, Prceedings of the VII International geomechanics conference, ISSN 1314-6467, Volumen 1, Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy/Federation of the Scientific Engineering Unions in Bulgaria, www.mdgm.org.bg, Varna, Car Konstantin i Carica Jelena, 27 June - 01 July 2016., Bulgaria, (M₃₃= 1.0)
5. **Bojan Dimitrijevic**, Jelena Majstorovic, Ivan Jankovic, Vladimir Čebašek, Procedural decision making Algoritam in selection of reclamation solutions, Proceedings of the XIV International conference of the open and underwater mining of minerals, ISBN 2535-0854, Scientific and technical union of mining, geology and metallurgy, Sofia, Bulgaria, pages 240-243, July 3-7, 2017, Varna, Bulgaria, (M₃₃= 1.0)
6. Dušan Polomcic, Tomislav Šubaranovic, **Bojan Dimitrijevic**, Vladimir Petkovic, Calculation for the system of wells for protecting the open pit lignite mine Radljevo North from groung waters, Proceedings of the XIV International conference of the open and underwater mining of minerals, ISBN 2535-0854, Scientific and technical union of mining, geology and metallurgy, Sofia, Bulgaria, pages: 355-360, July 3-7, 2017, Varna, Bulgaria, (M₃₃= 1.0)

7. **Бојан Димитријевић**, Владимир Чебашек, Саша Илић, Јелена Мајсторовић, Иван Јанковић, Decision making process in the selection recultivation open pit mine and landfills, Proceedings of the VI International symposium on mining and environmental protection, ISBN 978-86-7352-298-2, University of Belgrade, Faculty of mining and geology, Belgrade, Center for Environmental engineering, Mining Department, str. 211-213, 21.06.-24.06.2017. године, Врдник, Србија, линк www.rgf.bg.ac.rs; COBISS.SR-ID 237635340, (**M₃₃= 1.0**)
8. Владимир Чебашек, Небојша Гојковић, Звонимир Бошковић, **Бојан Димитријевић**, Вељко Рупар, Assesment of the digging force for underwater coal mining, Proceedings of the 7th Balkan Mining Congress BALKANMINE 2017, Book of proceedings I, ISSN: 2566-3313; ISBN 978-99955-681-7-7, University of Banja Luka Faculty of Mining Prijedor, Mining Institute Belgrade Ltd., DOI 10.7251/BMC170701279C, стр. 279-287, 11-13.10.2017. године, Приједор, Република Српска, link www.balkanmine2017.com, www.rf.unibl.org/, COBISS.RS-ID 6803736, (**M₃₃= 1.0**)
9. Трајче Бошевски, Бранка Јовановић, Жељко Праштало, Милинко Радосављевић, Владан Чановић, Виолета Чолаковић, **Бојан Димитријевић**, Sustainable environmental development after the cessation of mining activities at the cathode copper production complex Kazandol-Valandovo, R. Macedonia, Proceedings of the International Symposium Mining and Geology today, Proceedings 1, ISBN 978-86-82673-13-2(ПИ), CIP 55(082), 622(082); Mining Institute Belgrade Ltd., Balkan Academy of Mining Science and Academy of Engineering Sciences Serbia, DOI 10.25075/SI.2017.25, str: 261-266, 18.09.-20.09.2017. године, Београд, Србија, линк COBISS.RS-ID 244649484, (**M₃₃= 1.0**)
10. Jelena Majstorović, Tomislav Šubaranović, **Bojan Dimitrijević**, Saša Ilić, Results of Laboratory geotechnical investigationsfor project of bridge at the Ada in Belgrade, Scientific and technical union of mining, geology and metalurgy & Federation of the scientific engineering unions in Bulgaria, First section session, Proceeding of the VIII International geomechanics Conference, 2-6 July 2018, International House of cientists „Fr. J. Curie“, Resort „St.St. Constantine and Elena“, Varna , Bulgaria, (**M₃₃= 1.0**)
11. Vucković B, **Dimitrijević B**, Radovanović B, Simić Ž., Geološka istraživanja lignita na ležištu polje E i uticaj na projektovanje rudarskih radova, Zbornik radova XIII Međunarodna konferencija OMC 2018, ISBN 978-86-83497-25-6, Југословенски комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, str: 297-302, Електронска верзија <https://sirg.org.rs>, <https://jukom.org.rs>, Југословенски комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, 17-20 октобар 2018, Златибор, Хотел Палисад, Србија, (**M₃₃= 1.0**)
12. B. Vucković, B. Dimitrijevic, S. Ilić, Geology Exploration Costs and Operating Cash Costs at Lignite Open Pits Kolubara, Serbia; (Selected Deposits Review), Proceedings of the 8th Balkan Mining Congress BALKANMINE 2018, Book of proceedings, Београд, Србија,
13. S.Savković, **B. Dimitrijević**, J. Majstorović: Mining machinery life cycle – bucket wheel excavator on lignite open pit mines „Kostolac“ and „Kolubara“ coal basin, Proceedings of the XV International conference of the open and underwater mining of minerals, ISBN 2535-0854, Scientific and technical union of mining, geology and metallurgy, Sofia, Bulgaria, pages 271-276, July 3-7, 2019, Varna, Bulgaria, (**M₃₃= 1.0**)

Група Г.2.7. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Bogoljub Vuckovic, **Bojan Dimitrijevic**, Unvestments in Geological Exploration and Afectation on Mining Operating Cash Costs at Lignite Open Pits Kolubara (Layarevac), Serbia, Book of Abstracts, 14 th International Symposium of Continous Surface Mining ISCSM 2018, pages: 66, Greece, Thessaloniki 23-26 September 2018, Aristotle University Research Dissemination Center, (**M₃₄= 0.5**)

2. Vucković B, **Dimitrijević B**, Radovanović B, Simić Ž., Geološka istraživanja lignita na ležištu polje E i uticaj na projektovanje rudarskih radova, Zbornik apstrakata XIII Međunarodna konferencija OMC 2018, ISBN 978-86-83497-25-6, Југословенски комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, стр: 75-76, 17-20 октобар 2018, Златибор, Хотел Палисад, Србија, (**M₃₄= 0.5**)

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ M50

Група Г.2.8. Рад у водећем часопису националног значаја (M51,52)

1. **Б. Димитријевић**, Процесна анализа и дефинисање модела оптимизације рекултивације површинских копова, Техника, врхунски домаћи часопис, Савез инжењера и техничара Србије, Општи ISSN 0040-2176 =Tehnika (Beograd); Рударство, геологија и металургија ISSN 0350-2627, Волумен 6, UDC часописа 62(062.2) (497.1); UDC стручног рада 622.271:630*233, 622.271: 626.877, DOI 10.5937/tehnika1506947D, LXX 2015. (децембар), стр. 947-951, www.sits.org.rs, 2015, Београд, Србија (**M₅₁= 2.0**)

Група Г.2.9. Уређивање водећег научног часописа националног значаја (M55)

1. Члан Уређивачког одбора часописа Underground Mining Engineering (Подземни радови), Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, ИССН 0354-2904, УДК 62 (за: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, и 2019. годину).
2. Члан Уређивачког одбора националног часописа Bulletin of Mines, Mining Institute, ISSN 0035-9637, UDK 622, Рударски Унститут у Београду од 2017. год.
3. Рецензент радова националног часописа Underground Mining Engineering (Подземни радови), Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, ИССН 0354-2904, УДК 62, од 2010. год.
4. Рецензент радова националног часописа Bulletin of Mines, Mining Institute, ISSN 0035-9637, UDK 622, Рударски Унститут у Београду од 2017. год.
5. Рецензент радова националног часописа Гласнику Шумарског факултета Универзитета у Београду од 2018. год.

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ M60

Група Г.2.10. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. Саша Илић, Томислав Шубарановић, **Бојан Димитријевић**, Анализа могућности селективног одлагања на површинским коповима источног дела Колубарског басена угља, Зборник радова 8. Међународна конференција УГАЉ 2017, ISBN 978-86-83497-24-9, Југословенски комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, стр. 125-130, 11-14. Југословенски комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, (**M₃= 1.0**)
2. Полочичић Д., Здравковић Ј., Војнић М., **Димитријевић Б.**, Рекалибрација хидродинамичког модела лежишта лигнита Дрмно за период 2015. године, Зборник радова 8. Међународна конференција УГАЉ 2017, ISBN 978-86-83497-24-9, Југословенски комитет за површинску експлоатацију, Београд, Србија, стр: 341-349, 11.10.-14.10.2017. године Златибор, Хотел Палисад, Србија, (**M₃₃= 1.0**)
3. Pavlović Vlada, **Dimitrijević Bojan.**; *Ecological and socijal aspects as components of sustainable development of The Kolubara coal basin surface mining*, Proceedings of VII Inrernational Conference COAL 2015, page 265-270, Yugoslav Opencast Mining Cpmmittee of Association of

mining and Geological and Engineers of Serbia, Zlatibor, Hotel Palisad, 14-17. October 2015, Serbia, ($M_{33} = 1.0$)

ГРУПА РАДОВА КАТЕГОРИЈЕ М80

Група Г.2.11. Техничка решења (М83), (М84)

1. Нови технолошки поступак извлачења рударске опреме и механизације из поплавлених површинских копова лигнита – (М83)- Нови технолошки поступак; 2015. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет

Аутори: Томислав Шубарановић, Драган Игњатовић, Душан Полоччић, Александар Цвијетић, Предраг Јованчић, **Бојан Димитријевић**, Радуге Тошовић и Јелена Мајсторовић,

Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац

Рецензенти: Проф. др Веселин Драгишић и Проф. др Владимир Павловић

Решење прихватио: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, одводњавање, енергетска ефикасност,

2. Одвођење вода по западној граници површинског копа лигнита Дрмно, М84 – Битно побољшан технолошки поступак; 2011/16. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет

Аутори: **Бојан Димитријевић**, Томислав Шубарановић, Саша Илић,

Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац,

Рецензенти: Проф. др Радомир Симић и Др Светомир Максимовић,

Решење прихватила: Академија инжењерских наука Србије, Одељење рударских, геолошких и системских наука, Београд, 2016. година

Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, одводњавање, енергетска ефикасност

3. Израда прве деонице водонепропусног екрана на површинском копу лигнита Дрмно (М84) – Битно побољшан технолошки поступак; 2011/16. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет,

Аутори: Томислав Шубарановић, **Бојан Димитријевић**, Саша Илић,

Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац,

Рецензенти: Проф. др Радомир Симић и Др Светомир Максимовић,

Решење прихватила: Академија инжењерских наука Србије, Одељење рударских, геолошких и системских наука, Београд, 2016. година

Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, одводњавање, енергетска ефикасност;

Кандидат је као члан Комисије за резерве и полагања стручних испита Министарства рударства и енергетике Републике Србије од 2009. године и Министарства заштите животне средине, рударства и просторног планирања од 2011., извршио у својству стручног известиоца ревизију следећих елабората (истраживачких студија):

1. *Елабората о резервама угља у лежишту Чукара код Гуче*, од 12.02.2009. године.
2. *Елаборат о резервама кречњака као техничко-грађевинског камена у лежишту Капура код Сјенице*, од 12. 06. 2009.
3. *Елаборат резервама дациа у лежишту Ђерамиде на Руднику, као сировине за техничко-грађевински камен*, од 13.07.2009.
4. *Анекса елабората о резервама кречњака као техничко-грађевинског камена у лежишту "Капура" код Сјенице*, од 17.07.2009.

5. *Елаборат о резервама зеолитизираниог туфа у лежишту Јабланица - I код Крушевца*, од 30. 11. 2009.
6. *Елаборат резервама доломита и мермера као техничко-грађевинског камена и карбонатне сировине у лежишту Виногради код Аранђеловца*, од 14.07.2010.
7. *Елабората о резервама опекарске сировине у лежишту Ресинац код Топличке мале Плане као сировине за индустрију грађевинског материјала*, од 09.08. 2010.
8. *Елаборат о резервама песковитог шљунка лежишта Шеварике село Скобаљ код Смедерева*, од 10. 11. 2010.
9. *Анекс Елабората резервама дацита у лежишту Ћерамиде на Руднику, као сировине за техничко-грађевински камен*, од 10. 11. 2010.
10. *Елаборат о прорачуну резерви кварцног песка у лежишту Крањани-Исток – Миличиница код Ваљева*, од 09.02.2011.
11. *Анекс Елабората о резервама угља у лежишту Велики Црљени – Колубара*, од 09. 02. 2011.
12. *Елаборат о резервама кречњака као карбонатне сировине и техничко-грађевинског камена у лежишту "Заграђе" (Кон 5 и Кон 2)*, од 09. 06. 2011.
13. *Елаборат о резервама мермера као техничког грађевинског камена у лежишту кречана код Аранђеловца*, од 25.08.2011.
14. *Анекс Елабората о резервама кречњака као карбонатне сировине и техничко-грађевинског камена у лежишту "Заграђе" (Кон 5 и Кон 2)*, од 03. 11. 2011.
15. *Елабората о резервама доломитског мермера као карбонатне сировине - лежиште "Јошанички Прњавор" код Јагодине*, од 06. 04. 2012.
16. *Анекса елабората о резервама латита и латитских пирокластита у лежишту "Крушевица" код Крушевице*, од 31.12.2013.
17. *Елабората о ресурсима и резервама опекарске сировине лежишта "Чекмин" код Лесковца, као сировине за грађевинску индустрију*, од 12.06.2014. године

Кандидат др Бојан Димитријевић имао је учешћа у 22 радних тела научних скупова у свету и у нас.

1. Chairperson at the Plenary Scientific Session XII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE NEW KNOWLEDGE IN THE AREA OF DRILLING, PRODUCTION AND STRAGE OF HYDROCARBONS, PODBANSKE, HOTEL PERMON, 2004. SLOVAKIA. /CERTIFICATION LETTER KRI 2004/001/
2. Chairperson at the third Scientific Session FOURTH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE MODERN MANAGEMENT OF MINE PRODUCING, GEOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION SGEM 2004, Albena, Bulgaria. /CERTIFICATION LETTER SGEM 2004/1028/.
3. Chairman at the Section New Technologies in Exploration and Deep Well of the XII MEZDINARODNA VEDECKO-TECHNICKA KONFERENCIA NOVE POZNATKY V OBLASTI VRTANIA, TAŽBY, DOPRAVY A USKLADNOVANIA UHLOVODIKOV PODBANSKE 2004.
4. Chairperson at the Scientific Session VIII INTERNATIONAL CONFERENCE THE OPEN PIT MINING OF MINERALS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Nesebar, Bulgaria, 2 June 2005. /CERTIFICATE of The National Organization Committee 3. June 2005/.

5. Председавајући 4. сесије на *Шестој Међународној Изложби и Саветовању КАМЕН и Петом Међународном саветовању о Површинској експлоатацији и Преради ГЛИНА*, Аранђеловац, 2005.
6. Члан Председништва сесија и на затварању Седме и Осме Међународне Конференције НЕМЕТАЛИ 2006. и НЕМЕТАЛИ 2009. у Бањи Врујци, као секретар Округлог стола: Ресурси и резерве минералних сировина и законска регулатива са унапређењем процеса и процедура истраживања и експлоатације.
7. Chairperson at the Scientific Session *XI INTERNATIONAL CONFERENCE THE OPEN PIT MINING OF MINERALS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION*, Varna, Bulgaria, June 2007.
8. Chairperson at the Scientific Session at THE IV-TH INTERNATIONAL GEOMECHANICS CONFERENCE, 2-7 June 2010., Varna, Bulgaria,
9. Члан Председништва сесија и на затварању VIII и IX Међународна конференција о површинској експлоатацији ОМС 2008 и ОМС 2010, у Врњачкој Бањи.
10. Chairperson at the Scientific Session *XI INTERNATIONAL CONFERENCE THE OPEN PIT MINING OF MINERALS WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION*, Varna, Bulgaria, 19-23 June 2011.
11. Certificate of Contribution Dr eng Bojan Dimitrijević at Vth International GEOMECHANICS CONFERENCE, 18-21 June 2012., Varna, Bulgaria,
12. Chairperson at the Scientific Session THE XIIth NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINING OF MINERALS, Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy, 26-30 June 2013, Varna, Bulgaria
13. Члан Председништва сесија и на затварању Међународне конференције УГАЉ 2013, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, 2-5 октобра, Златибор.
14. Члан Председништва сесије и на затварању 10. Међународна научна конференција о површинској експлоатацији Opencast Mining Conference - ОМС 2014, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, 15-18.10.2014. Златибор - Hotel Palisad, Србија,
15. Члан Председништва сесије на The XIII National Conference with International Participation of The Open and Underwater Mining of Minerals Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy, 01-05 September 2015. Varna, Bulgaria,
16. Члан Председништва сесије на VII International geomechanics conference, Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy/Federation of the Scientific Engineering Unions in Bulgaria, Varna, Car Konstantin i Carica Jelena, 27 June - 01 July 2016., Bulgaria
17. Члан Председништва сесије на XIV International conference of the open and underwater mining of minerals, Scientific and technical union of mining, geology and metallurgy, Sofia, Bulgaria, July 3-7, 2017, Varna, Bulgaria,
18. Члан Уређивачког одбора и Председништва сесије и на затварању The 13th Investments, New Technologies in Mining and Sustainable Development, Mining Institut, Belgrade, Serbian of Academy of Engineering Sciences, Balkan Academy Miningsciences, Institut for Technology of Nuclear and Other Mineral Raw Materials, Belgrade and Association Cluster Chamber for Environ Protection and Sustainable Development, 24-25 November 2017, Šabac, Србија,
19. Члан Председништва сесије и на затварању The International Symposium Mining and Geology today, Mining Institute Belgrade Ltd., Balkan Academy of Mining Science and Academy of Engineering Sciences Serbia, 18.09.-20.09.2017. године, Београд, Србија

20. Члан Председништва првој секцији сесије на the VIII International geomechanics Conference, Scientific and technical union of mining, geology and metallurgy & Federation of the scientific engineering unions in Bulgaria, , 2-6 July 2018, International House of scientists „Fr. J. Curie“, Resort „St.St. Constantine and Elena“, Varna , Bulgaria,
21. Члан Председништва сесије XIII Међународна конференција ОМС 2018, Југословенски комитет за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Србије, 17-20 октобар 2018, Златибор, Хотел Палисад, Србија,
22. Члан Председништва сесије на XV International conference of the open and underwater mining of minerals, Scientific and technical union of mining, geology and metallurgy, Sofia, Bulgaria, July 3-7, 2019, Varna, Bulgaria,

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Сагледавајући да је кандидат др Бојан Димитријевић од доласка на Рударско-геолошки факултет, избором за истраживача–стипендисте МНТРС на специјалистичким усавршавањима на Катеди за примену рачунара у рударству и Катедри за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина и каснијим избором за асистента приправника на Катедри за површинску експлоатацију био изабран и ангажован на предметима технологија површинске експлоатације, технологија површинског откопавања, одводњавање површинских копова и бушотинска експлоатација, његов научни-истраживачки рад је пре свега био усмерен у правцу ових научних дисциплина.

Увидом у радове из овог периода кандидата Димитријевића, може се закључити да је његова област научно-истраживачког и стручног рада мултидисциплинарна, везана за дисциплине технике и технологије откопавања и експлоатације минералних сировина на површинским коповима (*Г.1.2.-1*), (*Г.1.5.-10*); селективне експлоатације угљених прослојака у континуалним системима (*Г.1.2.-2,3*), (*Г.1.5.-11*); моделирања система површинске експлоатације системом мрежног планирања у (*Г.1.5.-1*) које је и предмет поглавља колеге Димитријевића у Монографији *Системи површинске експлоатације*, В. Павловића (*М45; В6.1.-2*); затим, оптимизацијом избора откопно-утоварне опреме и транспортних система са аспекта њихових капацитета (*Г.1.5.-12*); заштитом рударских радилишта и одлагалишта техничко-технолошким решењима одводњавања површинских копова (*Г.1.2.-4,5*).

Радови везани за нетрадиционалне облике експлоатације минералних сировина кроз бушотине (*Г.1.4.-1,2,3*); су оригинални научни радови публиковани у водећим националним часописима *Техника* и *Подземни радови*, а везани су за детерминисање техничко-технолошких и просторних параметара бушотинске хидроексплоатације кварцног песка и оптимизација геометријских параметара коморе и међукоморних стубова као просторних параметара бушотинске хидроексплоатације. Методом коначних елемената анализирана су новонастала напонска стања и деформације у зони откопавања испод и око бушотине и њен утицај на површину терена у функцији реолошких карактеристика кровинских наслага, анализирана оптимизација геометризације постављања бушотина по редовима и колонама, као и оптимизација хидрозарушавања употребом хидромонитора, изношења хидромешавине (ерлифтовања) кроз бушаћи систем, хидрауличног транспорта и рецикулације техничке воде у агрегат под високим притиском.

Ова посебна група радова је и најбројнија собзиром да је предмет и окосница реализоване и одбраћене магистарске тезе колеге Бојана Димитријевић 05.05.2000. године: *Оптимизација параметара бушотинског откопавања на примеру подинских пескова на површинском копу Поље - Д у Колубари (Б.1.)*. Тезом је доказана успешност оваквог нетрадиционалног технолошког поступка при експлоатацији чврстих минералних сировина. Приказане су теоријске основе бушотинске хидроексплоатације, са посебним освртом на технолошке шеме откопавања, карактеристике воденог млаза и параметре хидрозарушавања. Истраживачким поступком детерминисани су и оптимизовани техничко-технолошки параметри: хидраулички параметри, расподела притиска у систему, проточност млазнице

хидромонитора, проток воде у функцији притиска, избор пумпних агрегата, димензионисање цевних водова у систему и димензионисање хидромониторске млазнице у функцији капацитета експлоатације и тиме доказа оптимални проток и расподела воде за хидрозарушавање, вертикални и хоризонтални транспорт хидромешавине, и друге параметре. Такође, дефинисани и оптимизовани су просторни: критични пречник коморе (Д), осно растојања између комора (Л) и геометризаације бушотина у откопном пољу. Тиме је у оводњеним условима успешно доказана остварљивост уштеде воде као радног флуида, а тиме и потрошњу електричне енергије и укупно смањење експлоатационих трошкова уз повећање искоришћења лежишта и капацитета хидроексплоатације.

Од радова са скупова националног значаја штампаних у целини из ове области, а који су проистекли након одбране магистарске тезе издвајамо (Г.1.5.-13,14), који се баве оптимизацијом техничко-технолошких и просторних параметара бушотинске хидро-експлоатације кварцног песка.

Такође, наводимо учешћа колеге Димитријевића као сарадника на главним и техничким пројектима отварања површинских копова неметаличних и енергетских минерално-сировинских комплекса и као асистента са магистратуром (истраживача-сарадника) на Научно-истраживачким пројектима Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије (Г.2.6.-1,2,3,4) у периоду статуса асистента-приправника.

Период статуса асистента са магистратуром од 2000. године колеге Димитријевића, и првим сарадничким звањем на Рударско-геолошком факултету, посматраћемо у континуитету научно-истраживачког опуса др Бојана Димитријевића због сталности свих накнадних избора у исто звање на различитим научним областима и саме практичности извештаја, што смо апострофирали као чињеницу у ранијем делу реферата, пре стицања наставничко звање доцента.

Увидом у радове из овог периода кандидата Димитријевића, може се закључити да је његова област научно-истраживачког и стручног рада остала мултидисциплинарна са сличним темама а негде је дошло и до проширења активности у правцу заштите животне средине и рекултивације површинских копова.

Радови (Г.1.2.-8,9,10 и 11) везани су за моделирање техничко-технолошких, конструктивних и хидраулично-хидротранспортних параметара хидроексплоатације растреситих минералних сировина кроз бушотине на међународним скуповима, као и рад у међународном часопису (М23; Г.1.1-1); претходиле су првом већем и систематизованом научно захвату колеге Димитријевића кроз самосталну научну монографију, *Хидроексплоатација растреситих минералних сировина кроз бушотине*, Издавача Рударско-геолошког факултета у Београду, (М42; В.6.-1); Одакле преносимо изводе из рецензије ове публикације: Монографско дело мр Бојана С. Димитријевића проучава проблем бушотинске хидроексплоатације чврстих минералних сировина. Ово савремено техничко-технолошко достигнуће добило је значајно место у научно-истраживачком раду југословенског рударства у последњих петнаестак година. Нарочит интерес за ову нову рударску технологију је порастао након успешног експерименталног откопавања подинских кварцних пескова кроз бушотине на површинском копу угља "Поље-Д" у Колубари. Приликом овог експеримента коришћени су хидромонитори руске производње и искуства колега са Московског геолошког истраживачког института на челу са проф. Бабичевим. Експериментално откопавање је имало задатак да потврди примену бушотинског хидрооткопавања у специфичним условима заводњеног слоја кварцног песка са нестабилним глиновитим песком у непосредној кровини, са једнозначно одређеним технолошким параметрима. Магистарском тезом Бојана Димитријевића под насловом "Оптимизација параметара бушотинског откопавања на примеру подинских пескова на површинском копу "Поље-Д" у Колубари" извршена је детаљна обрада резултата експерименталног откопавања и извршена оптимизација просторних и техничко-технолошких параметара. ...Оптимизацијом датих параметара омогућено је проширење опсега примене бушотинског хидрооткопавања на све врсте растреситих минералних сировина уз гарантовано остварење пројектованог производног капацитета у функцији лежишних услова као оптималног. Колега мр Бојан Димитријевић бушотинску хидроексплоатацију анализира као систем технологије откопавања и експлоатације чврстих минералних сировина кроз бушотине,

што раду даје мултидисциплинарни карактер. Пошто бушотинско хидрооткопавање научни кругови из области рударства и других техничких дисциплина данас сматрају технологијом 21. века и са техно-економског и еколошког аспекта, потребно је дати подршку нашем научноистраживачки доприносу овој технологији у мери и условиома наше досадашње праксе...*(Рецензенти: проф. др Радомир Симић, проф. др Боривоје Алексић).*

Након избора у звање асистента колега Димитријевић је објавио групу радова са међународних скупова који имају сличну научноистраживачку област, наиме ради се о прегледним радовима са приказом техничко-технолошких решења експлоатације различитих минералних сировина кроз бушотине, као специјалних метода кроз бушотине са површине земље те су по свим номенклатурама у свету оне сврстане у површинску експлоатацију: *експлоатација угља- хидромониторима (Г.1.2.-10), експлоатација метаског гаса из угља- хемијским путем (Г.1.2.-12) и (Г.1.3.-2), експлоатација соних лежишта различитим принципима експлоатације кроз бушотине и бунаре (Г.1.2.-15);* као и приказ рад о параметризација техничко-технолошких карактеристика бушотинске хидроексплоатације са домаћег скупа *(Г.1.3-8).* Поред тога радови везани за *дефинисање конструктивних и техничко-технолошких параметара хидрауличног добијања чврстих минералних сировина кроз бушотине* применом хидромониторских уређаја приказани су у националним часописима *(Г.1.5.-4,5)* као и оригинални научни радов о *методама припреме и извођења подземне гасификације угља са техно-економским аспектима као нетрадиционалног облика експлоатације енергетских минералних сировина -угља хемијским путем кроз бушотине (Г.1.4.-6).*

Поред тога издвојили бисмо и друге радове по групама: Група радова везана за методе технике и технологије откопавања и експлоатације на површинским коповима континуалним системима *(Г.1.2.-13);* оптимизацијом избора откопно-утоварне опреме и транспортних система са аспекта њихових капацитета *(Г.1.3-1),* рад о поузданости рада и технологије дисконтинуалних система на површинским коповима *(Г.1.5.-17)* и у националним часописима *(Г.1.4.-8);* методологије одређивања отпора угља према резању *(Г.1.2-19),* моделирање лежишта у функцији граничне дубине експлоатације површинског копа *(Г.1.2.-37);* моделирање хидродинамичког модела у функцији одводњавања површинског копа *(Г.1.2.-21),* затим група радова о различитим аспекти израде екрана као сложених објеката у систему одводњавања површинских копова *(Г.1.2.-16,18,20,27)* и *(Г.1.3.-3,);* затим, радови о новим методама и налазиштима за експлоатацију борних једињења као ретких минерала и њихову примену у индустријске сврхе *(Г.1.2.-22)* и у националним часописима *(Г.1.4.-7);* затим, већа група радова везана за техничко-технолошке аспекте и методе израде, опремања и употребу инструмената код дренажних хоризонталних, косих и хоризонталних латералних бушотина у функцији одводњавања површинских копова и одлагалишта *(Г.1.2.-19,30,32)* и у националним часописима *(Г.1.4.-9,10);* већа група радова везана за рекултивацију површинских копова и одлагалишта *(Г.1.2.-14,25,26,28,31,35,38)* и *(Г.1.5.-9),* рад о примени бушачко-минерских радова у области водоснабдевања *(Г.1.2.-23),* рад о ГПС као систему надзора и управљања у рударству *(Г.1.2.-34);* радови о примењеним лабораторијским испитивањима механике стена у функцији реолошких, геотехничких и хидротехничких радова и објеката *(Г.1.5-6)* и *(Г.1.2.-33),* као и рад о интерпретације геолошких просторних структурних карактеристика слојева лежишта угља у функцији моделирања лежишта у површинској експлоатацији *(Г.1.5.-7).* Кандидат је коауторски урадио и два софтверска решења за оптимизацију технолошких шема рада багера кашикара и дреглајна за потребе израде дела вежби из предмета Технологија површинске експлоатације 1 *OPTIMAX 1* и 2 из групе Нових техничких решења која нису комерцијализована *(Г.1.7.-1,2)*

Поред наведених рефернци колега Димитријевић је коауторски објавио и два чланака-поглавља у монографским делима *Геомеханички мониторинг у површинској експлоатацији (В6.1.-3)* у монографији *Минерално-сировински комплекс Србије данас: изазови и раскрића* и *Сателитска навигациона телеметрија у функцији даљинског надзора и управљања рудничким производним комплексима (В6.1.-4)* у монографији *Рударство у привреди и развоју Републике Српске.* Други рад представља плод једног тимског мултидисциплинарног приступа предметној проблематици са аспекта савремених техничко-технолошких приступа, мониторинга, надзора и управљања

производним процесима у рударској производњи коришћењем сателитске навигационе телеметрије и ГПС технологије. У првом монографском поглављу представљена су комплексна геомеханичка истраживања као саставни део процеса површинске експлоатације лежишта минералних сировина, а диференцирана су на извођење пре почетка експлоатације, у периоду експлоатације и престанком у фази затварања копа, а каткад настављају и у потексплоатационом периоду (фаза рекултивације, измештање одлагалишта и сл.). Акценат је стављен на безбедно одвијање експлоатација где је неопходно континуирано праћење понашања косина копа. Аутори за ове потребе одређују свеобухватан програм откривања и праћења промена на косинама копа, као и анализа добијених резултата који се може назвати мониторингом. Такође, визуелном перспекцијом терена омогућава се рано откривање појава које указују на могућу нестабилност косина. Као главна активност при мониторингу издвојена су мерење померања која се могу пратити на површини терена и у сааом терену. За овакву контролу праћења и осматрања неопходно је организовати два поступка: геомеханички и инструментални. Развојем рачунарске технике омогућено је да се информације са терена аутоматски сакупљају и сателитским или телефонским везама шаљу и обрађују на веома великим удаљеностима. Мониторинг систем данас заузима једно од важних места у процесу модерне експлоатације минералних сировина, па овај рад издваја својом савременошћу и аутентичношћу на један прегледан начин. На овај закључак указује чињеница да постојећи прописи и нормативи за пројектовање рударских објеката широм света, дефинишу већ у фази израде главног рударског пројекта методологију, опрему и теренску локацију мониторинга. У овом монографском поглављу позвали би смо се на предговор проф. др С. Вујића о целини монографије: *...Минерално-сировински комплекс Србије, у окружењу присутних неизвесности, отворене, јаке, протекционистичке међународне конкуренције, иако посустао због околности у којима се нашао, знатно доприноси економији земље и напретку друштва у целини. За разлику од већине европских земаља, минерално-сировински потенцијали Србије нису исцрпни, напротив они су веома значајни у односу на врсте расположивих металних, неме-талних и енергетских сировина, величину земље и број становника.*

Посебно истичемо значај два научна рада колеге Димитријевић које је коауторски објавио у водећим међународним научним часописима Journal of Mining Science, Springer из група радова категорије (M22). Први рад (Г.1.1) је фокусиран на проблемтику одређивања оптималног експлоатационог века рударске механизације са дугим експлоатационом веком, као што су роторни багери, багери са једним радним елементом и великим капацитетом, самоходни транспортери, транспортне траке и сличне машине. Приказан је приступ одређивању и примени динамичког модела са недефинисаним интервалом на примеру роторног багера. У закључку рада су дата разматрања и оцене на основу спроведених анализа.

Други рад (Г.1.2) представља теоријски концепт и илустрован практичан пример динамичког модела са ограниченим интервалом, намењен за оптимизацију експлоатационог века рударске механизације са краћим радним веком, као што су булдозери, скрепри, дамperi, багери са једним радним елементом и мањег капацитета. Предметна континуална и дисконтинуална механизација из оба рада, како основна тако и помоћна, значајна је са аспекта примене ове опреме у наставном процесу колеге Димитријевића из предмета Технологија површинске експлоатације

Од избора у звање асистента 2012. године, асистент др Бојан Димитријевић је одбранио докторску дисертацију под називом *Оптимизација управљања процесима рекултивације површинских копова угља, ((M71, Б.2.), (Ментор проф. др Никола Лилић), на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, 30.05.2014., Београду.*

Из Извештаја Комисије, кандидат Димитријевић је показао адекватан ниво иницијативности и самосталности у раду током израде докторске дисертације, од коришћења научне и стручне литературе, преко теоријских анализа, инжењерске прагматике, развоја и поставке аутентичног алгоритамског решења, до експерименталног рада и коришћења софтверских пакета. У анализи резултата тест експерименталних истраживања констатовано је, да је аутор моделска истраживања извео методолошки и у обиму који омогућава поуздано проблемско сагледавање, компаративност и објективност закључивања. Изведене су тест анализе коришћењем *PROMETHEE* математичко-моделске платформе, на три значајна и

међусобно различита рудничка објекта, са исходним резултатима приказаним у матричној форми, односно у 44 табеле. Планирана истраживања реализована су, а остварени резултати су теоријског и практичног значаја. Теоријска истраживања могућих приступа погодних за подршку одлучивању и управљање рекултивацијом површинских копова претпоставила су, а резултати експерименталних тестова на 3 различита рудничка објекта (*површински копови угља Кленовник, Тамнава Западно поље и Богutowo село*) потврдили практичну вредност постављеног алгорита вишеатрибутног процедуралног поступка одлучивања. Остварени научни допринос реализованих истраживања у предметној докторској дисертацији се састоји у следећем:

- извршена је детерминација конститутивних чинилаца алгорита вишеатрибутног процедуралног поступка одлучивања;
- развијена је структура аутентичног алгорита процесног одлучивања намењеног избору решења рекултивације и уређења деградираног предела;
- детаљно су структурирани критеријуми, изведена њихова категоризација и оквирна вредносна детерминација као и њихова конверзија у нумеричке оцене;
- извршен је избор математичког модела базиран на анализи могућих приступа проблему;
- практична применљивост развијеног алгорита избора решења рекултивације и уређења деградираних предела површинских копова потврђена су на решавању проблема избора начина рекултивације површинских копова угља Кленовник у Костолачком угљеном басену, Тамнава Западно Поље у Рударском басену Колубара и Богutowo Село - Рудник и термоелектрана Угљевик.
- сагледани су правци даљих истраживања на предметеном научном пољу.

Као резултат поменутих активности на изради доктората колега Димитријевић је објавио коауторски рад у врхунском међународном научном часопису *Journal of Mining Science, Springer* из група радова категорије (*M22, Г.2.-1*) као водећи аутор. У раду је представљен површински коп лигнита Кленовник у Костолачком угљеном басену, затворен због производних разлога и исцрпљености резерви угља. Отпочињањем рада на пројектовању и унапређењу рекултивација деградираних земљишта, аутор поставља кључно питање око избора методе рекултивације и коришћења земљишта у посексплоатационом периоду? Имајући у виду кључне циљеве рекултивације, реалне амбијенталне и еколошке услове и анализе могућности пројектантског тима, идентификовано је 10 могућих решења рекултивације у циљу побољшања оперативне површине постексплоатационих простора површинског копа и одлагалишта рудника Кленовник. Велики број могућих решења и услова критеријума ремедијација, техничке и биолошке рекултивације, мора да задовољи изабрано решење, и тиме природно подиже дизајнерима-пројектантима проблем: како да се рангирају алтернативе и разумно изаберу једну најбољу? Овим радом се предлаже решење за овај проблем коришћењем вишеатрибутних метода, или метода вишекритеријумском одлучивању упоредном анализом модела PROMETHEE и ELECTRE.

О истом проблему избора рекултивационог решења површинског копа Кленовник вишеатрибутном анализом, самом методом *PROMETHEE* из области доктората, аутор пише у коауторском раду на *СИМПОЗИУМ 2013, (Г-2.2.5.)*. У раду се описује стање површинског копа лигнита Кленовник у Костолачко угљеном басену где су трајно обустављени експлоатациони радови. Позивајући се на Закон о рударству према коме се мора извести рекултивација и уређење простора деградираног рударским радовима, за те потребе урађен је Главни рударски пројекат. Рад се бави кључним задатаком приликом пројектовања односио избором решења рекултивације и уређења предела. У решавању пројектантских дилема и у одлучивању о избору коначног решења примењена је вишеатрибутна анализа коришћењем модела *PROMETHEE*. У раду су приказани резултати ове анализе, на основу које је проистекло, одговарајуће пројектно решење, као доказ правилног избора у процесу одлучивања оптималног рекултивационог решења, чиме се колега Димитријевић у најширем бавио у својој докторској дисертацији.

Поред тога, кандидат је из области доктората објавио рад из области рекултивације у националном часопису *Рударски Гласник (Г-2.3.2.)*. У овом раду приказан је проблем реализације постексплоатационих предела, насталих након површинске експлоатације лежишта угља на површинском копу Богutowo Село код Угљевика у Републици Српској. Законом о

рударству дефинисана је реализација техничке и биолошке рекултивација и уређење простора, у функцији заштите животне средине, као и регенерације, ревитализација и уређење нарушених површина на површинским коповима и одлагалиштима. Главни задатак приликом пројектовања односи се на избор рекултивационе варјанте као коначног решења и уређења пејзажног предела нарушених површина. За решавање ових проблема примењена је вишеатрибутна анализа методом *ПРОМЕТХЕЕ* и дат аналитички и прегледни табеларни приказ резултата овог модела. Из области рекултивације површинских копова и одлагалишта др Димитријевић је објавио рад на међународној конференцији (*Г-2.4.1*) где је приказан је проблем реализације постексплоатационих предела, насталих након површинске експлоатације лежишта угља на површинском копу Тамнава-западно поље у колубарском басену. Главни задатак за будуће пројектанте рекултивационог простора у након експлоатационих радова на овом пољу односи се на избор рекултивационе варјанте као коначног најбољег решења и уређења пејзажног предела нарушених површина, који треба да буде и оптимално најприхватљивији. За решавање ових проблема примењена је вишеатрибутна анализа, где је процедуралним алгоритамским решењем избор определио методу *ПРОМЕТХЕЕ* као најприхватљивији, и тиме на један аналитичан и табеларно прегледан начин приказао резултате овог модела.

Група коауторских радова мултидисциплинарног карактера колеге др Димитријевића као саопштења са међународних скупова штампаних у целини везаних за проблеме механике стена и тла, геомеханичких и геотехничких аспеката у вези примењених лабораторијских, теренских и теоријских испитивања на објектима косина одлагалишта и површинских копова и објектима одводњавања у рударској пракси, као и геотехничких и хидротехничких објеката у геоинжењерској пракси.

Тако, је предмет првог рада (*Г.2.2.-1*) обухватио пројектантско идејно решење израде екрана као новог објекта одводњавања у циљу заштите од подземних вода на површинском копу Дрмно. Потребна за повећањем капацитета производње угља на површинском копу Дрмно са $6,5$ до $9 * 10^6$ тона угља годишње изискивало је проширење граница копа, и његове дубине. Заштита површинског копа од подземних и површинских вода обезбеђује решење које подразумева развој дренажних бунара и водонепропусног екрана са дужином од око 13 км са 8 одељака. Овај рад представља Идејну Студију на основу које је обављена израда овакве инфилтрационе завесе на првој траси деонице (од тачке Т-1 у Т-2). Она укључује изградњу 24 истражних бушотина и лабораторијских тестова (Стандардне и нестандардне) на одвојеним узорцима. Резултати су коришћени за дефинисање услова обављања први дела водонепропусног екрана у дужини од 1503.00 метара.

У другом коауторском раду (*Г.2.2.-2*), колега Димитријевић у технолошком процесу експлоатације лежишта минералних сировина, издваја одлагање откритке, односно јаловине као један од најважнијих потпроцеса. Са повећањем дубине површинских копова увећава се обим откопаних маса откритке које је потребно економично и сигурно одложити на одговарајућа спољашња и/или унутрашња одлагалишта. Током откопавања долази до промене природне (примарне) структуре радне средине у ново образовану (секундарну) структуру измењених геомеханичких својстава. На примеру одлагалишта површинског копа боксита “Заград” код Никшића, чију повлату чини морена, приказана су лабораторијска геомеханичка испитивања одложеног материјала. Испитивања су вршена у циљу обезбеђивања стабилности косина одлагалишта у функцији оптимизације и поузданости система континуираног и безбедног процеса површинске експлоатације са потпроцесима технолошке и биолошке рекултивације одлагалишта.

У раду (*Г.2.2.-4*) колега Димитријевић у мултидисциплинарном тиму бави се корелацијом отпора сечења (КЛ), и изабраних геомеханичких параметара радне средине на примеру површинског копа угља Грачаница - Гацко у Републици Српској, док у раду часописа Подземни радови (*Г.2.3.-1*) даје приказ резултата лабораторијских геомеханичких испитивања параметара смицања (с-кохезија и ф-угао унутрашњег трења) утврђених на репрезентима издвојеним на месту изградње бетонске лучне бране Комарница у Црној Гори. За испитивање параметра чврстоће на смицање кроз стенску масу коришћени су репрезентативни узорци издвојени из истражних бушотина. Испитивања чврстоће на смицање по пукотинама вршена су на цилиндричним узорцима, који су издвојени у истражним галеријама. У раду су приказане

методе испитивања и анализе резултата. Испитивања по пукотинама обављена су у Институту за водопривреду „Јарослав Черни“ у Београду, а испитивања смицања кроз масу на Рударско-геолошком факултету у Београду.

У раду (Г.22.-3) колега Димитријевић у мултидисциплинарном окружењу преиспитује основно значење термина „перформансе“, методолошке проблеме мерења и мониторинга, те алтернативни приступ побољшања перформанси процеса према препорукама стандарда ИСО 9004:2009, и исте компарира кроз рударски индустријски аспект у површинској експлоатацији минерално- сировинског окружења. Циљ мерења перформанси процеса није квантификација. Циљ је одговорност - и то се може постићи стриктном применом индикатора који ће имати недвосмислена значења како за аудиторе, тако и за особе чије активности су предметом интерног или екстерног аудита. У рударској инжењерској пракси, а према научно-истраживачком принципу аналогije др Димитријевић пословне процесне активности посматра аналогно процесима, потпроцесима и активностима континуалних и/или дисконтинуалних система површинске експлоатације, са нагласком на процесе техничке и биолошке рекултивације површинских копова и одлагалишта и њима припадајуће потпроцесе и процесне активности, а све у функцији оптимизације, поузданости и управљања на један безбедан, сигуран и контролисано ризичан начин.

Након избора у зање доцента колега Димитријевић у мултидисциплинарном тиму бави се у врхунском међународном часопису у раду (Г-22-1), *Model of room and pillar production planning in small underground mines with metal price and operating cost uncertainty*, *Journal Resources Policy*, Published by Elsevier, детерминисањем инвестиционих и оперативних циљева уз присуство различитих извора несигурности и оперативних ограничења које су од кључног значаја за успешан рад у подземној експлоатацији, па и шире за рударски сектор и опстанак рударских компанија на тржишту. Пословно окружење погођа како мала тако и велика рударска предузећа. Производња планирања узима у обзир реалне капацитете рударске компаније захтева од власника или менаџмента компаније да успостави прихватљиве и остварљиве инвестиционе циљеве. У овом раду предлажен је модел планирања производње са минимализацијом одступање од прихватљивих стопа повраћаја (АРОР). Поред АРОР, постоје оперативни успех и циљеви које треба реализовати и са минималним одступањима од циљних вредности. Сходно томе, планирање производње може се третирати као мулти-објективн проблематика. Сви ови циљеви су интегрисани у мулти-варијабилну пондерисану Фробениусову функције растојања које мери одступање од утврђених циљева. Руде тело се представља као скуп мини блокова и просторија и метод комора-стуб је одабран као начин минирања. У раду се примењује мулти-објективне итеративно алгоритамско решење које дефинише скуп блокова који треба да се откопава сваке године, тако да одступања од циљних вредности мање или једнако датим грешака минимизирања. Несигурност цена метала и оперативних трошкова се третирају као средњи реверзибилни процес са геометризаацијом Бровновог кретања као респективно. Алгоритам је тестиран на малом хипотетичком олово-цинканом рудном телу. Рудно тело се представља као скуп мини блокова и рударских просторија и метод *pillar and chamber* је одабрана у функцији минирања.

Други рад из исте групе (Г-22-2), *Model Approaches to Life Cycle Assessment of Auxiliary Machines Based on an Example of a Coal Mine in Serbia*, *Journal of Mining Science* - Дуална моделска процена животног циклуса помоћних машина на примеру рудника угља Србије, такође коауторски, и приказује два моделска приступа процене животног циклуса помоћних рударских машина, од којих је један заснован на теорији поузданости и други на трошковном принципу. Током експлоатације машина, опада ниво њихове поузданости а трошкови рада расту. Ови показатељи супротних трендова детектују радну способност машина и пружају основу за одлучивање о оправданости даљег ангажовања, одржавања или замене машина. На примеру дозера, као најчешће ангажованих машина на извођењу помоћних радова на површинским коповима угља Електропривреде Србије, изведена је упоредна анализа примене оба моделска приступа са оценом и закључком.

У раду по позиву на пленарном заседању (Г.2.4.2.) *Geomechanical Aspects of The Openpit Mutalj External Landfill Design*, анализирано је напредовање радова на експлоатацији кречњака на површинском копу "Мутал" и уочена потреба за формирањем спољашњег одлагалишта. За израду неопходне техничке документације за спољашње одлагалиште извршени су одговарајући геомеханички прорачуни и анализе. Геомеханичка проблематика формирања одлагалишта анализирана је на основу прорачуна граничне и дозвољене носивости терена, сигурности против лома подлоге одлагалишта и прорачуна стабилности косина одлагалишта. Положај спољашњег одлагалишта у односу на формирани површински коп је одређен на основу анализе утицаја спољашњег одлагалишта на стабилности завршне косине површинског копа.

У међународном раду (Г.2.3.2.) *МУЛЬТИАТРИБУТНЫЙ АНАЛИЗ ЗАЩИТЫ УГОЛЬНОГО КАРЬЕРА "ДРМНО" ОТ ПОДЗЕМНЫХ ВОД*, анализиран је површински коп Дрмно са годишњом производњом 9 милиона тона угља у Костолачком угљоносном басену као један од главних произвођача угља у Електропривреди Србије. Због близине река Млаве и Дунава, оводњеност радне средине је велика а проблем заштите површинског копа од инфилтарције подземних вода пресудна за извођење сигурних експлоатаци. Главни аспект овог рада је на вишеатрибутној провери преферентности једне од две пројектоване варијанте модификације система за заштиту површинског копа Дрмно од инфилтарције подземних вода. Исход анализе потврђује смисао и оправданост примене вишекритеријумске анализе у решавању оваквих проблема.

У коауторском раду по позиву на пленарном заседању (Г.2.5.1.) *Climate Change and the Emergence of Heavy rain, Environmental Impact, Kolubara Coal Basin*, дат је приказ климатских промена и појаву великих кишних падавина које су потопиле површинске копове угљеносног басена Колубаре и на кратко подсетиле на велику моћ и силу природе. Огромна количина воде, настала изливањем реке Колубаре и њених притока, потопила је у мају 2014. године површинске копове лигнита Колубаре и на кратко поново подсетиле на моћ и силу природе, потопивши копове Тамнаву западно поље и друге са преко 210 мил. m³ воде и осим колубарском басену начинила огромну штету и у широј околини овом равничарском крају.

У раду (Г.2.2.6.) *Calculation for the system of wells for protecting the open pit lignite mine Radljevo North from ground waters*, описује се зависност од одводњавања при експлоатација лигнита на будућем површинском копу Радљево-Север. Систем заштите копа од подземних вода мора да буде добро одабран, јер ће избор објеката одводњавања својим капацитетима морати да обезбеди сакупљање и сигурно одвођење подземних вода. Да би се испројектовао такав квалитетан и сигуран систем заштите копа од подземних вода веома је битно да су улазни подаци веродостојни. Сprovedеним прорачунима омогућено је сагледавање карактеристика дренажног система на будућем новом површинском копу Радљево-Север, динамика укључења, односно искључења дренажних бунара, и ефекти рада система у функцији обарања пијезометарских нивоа у зони напредовања рударских радова.

У раду (Г.2.6.2.) *Енергетски развој Републике Србије базиран на површинској експлоатацији лигнита*, фосилно гориво лигнит, као енергетски ресурс, посматран је као главни ослонац за производњу електричне енергије Републике Србије. Инсталисана снага термоелектрана на лигнит представља 68% од укупне инсталисане снаге Електропривреде Србије. И у наредном периоду, са порастом потражње за електричном енергијом, како у Републици Србији, тако и у Европи, треба очекивати веће и квалитетније коришћење лигнита као главног енергетског потенцијала. Поред тога, због повећане емисије CO₂, NO_x и осталих загађивача, Република Србија мора убрзати примену флексибилних механизма Кјото протокола, као и смерница Европске уније. Лигнит ће и у наредном периоду имати егзистенцијални значај у производњи електричне енергије у Републици Србији.

У раду (Г.2.6.5.) *Procedural decision making Algoritam in selection of reclamation solutions*, колега Димитријевић предложи нову методологију у структурирању процесима управљања и одлучивања, Алгоритмом процесног одлучивања у поступку избора најбољег - оптималног рекултивационог решења, односно избору према задатим критеријумима и предложеним

алтернативним рекултивационим варијантама. Табеларно је дефинисано 12 алтернативних критеријума који се могу представити нумерички и/или описно, и 20 алтернативних рекултивационих постексплоатационих решења унетих матрично у модел. Истраживање је извршено за потребе докторске тезе на рекултивационим оптималним решењима површинских копова угља у раду Тамнава-Западно поље и затварању Кленовник у Србију, као и Богутово село у Републици Српској. Описаном методологијом изабран је модел *PROMETHEE*, без анализирања и вредновање других вишеатрибутних модела: *ELECTRE*, *AHP*, *VIKOR* итд., Предност у избору модела имало је искуство и практична применљивост његовог коришћења у досадашњим постигнутим резултатима, као и уграђеност у *PROMETHEE* модел шест генерализованих критеријума за исказивање преференција доносиоца одлуке, као ублажавајућа оклопности у субјективности пројектанта. Овакав приступ не одбацује остале методе и не искључује њихову могућу примену у решавању овог типа проблема.

У раду (Г.2.6.7.) Decision making process in the selection recultivation open pit mine and landfills, описана је нова методологија процесног одлучивања при избору најквалитетнијег решења рекултивације површинских копова и одлагалишта, на основу задатих критеријума и предложених варијанти рекултивације. Ова методологија има универзални карактер, јер се може применити на површинским коповима металних, нематалних и енергетских минералних сировина.

У раду (Г. 2.6.11.) Геолошка истраживања лигнита на лежишту поља Е и утицај на пројектовање рударских радова, колега Димитријевић у мултидисциплинарном тиму даје преглед производње угља у Колубарском угљеном басену где се више од 60 година врши експлоатација. Од колубарског лигнита добија се 55% произведене електричне енергије. За овај период откопано је око 1,1 Mlrd тона угља количином енергије од 8,7 Mlrd GJ. Анализирани су преостали ресурси и резерве лигнита од око 2,9 Mlrd t за добијање 22,5 Mlrd GJ енергије. Од тога је 1 Mlrd t у фази експлоатације, додатних 1 Mlrd t у фази детаљног пројектовања и припреме за експлоатацију док је иста количина у фази геолошких истраживања. У суштини овим радом је са аспекта ИЛМС/економске геологије дат приказ природних геолошких показатеља и сагледавања њиховог утицаја на рударско пројектовање.

У раду (Г.2.6.12.) је дат преглед утрошених средстава, природних и комбинованих фактора и индикатора на геолошка истраживања у последњих неколико деценија рударског басена Колубара, на неколико одабраних лежишта. Резултати извршених истраживања у целокупном угљеном басену су изузетно важни, собзиром на истраженост 4 Vt лигнита. Данас, на 4 активна површинска копа у фази експлоатације је преостало више од 1 Vt лигнита; Такође, данас, следећих 1 Vt лигнита су у фази финалног геолошких истраживања, изради рударског пројекта и улагање у будућност рударске технолошке оперативе; Преосталих 1 Vt лигнита су још увек у облику минералних сировина. Додатно, до краја 2017. године, укупни трошкови геолошких истраживања једва достижу 1,2 милиона евра центи по тони лигнита, и као ниска не оптерећује трошкове инвестиције, експропријације, технолошке процесе експлоатације, прераде и транспорта угља. Цена комерцијалног превоза угља до термоелектрана је 1,74 €/ GJ (референтна продаја цена).

У ауторском раду колега Димитријевића (Г.2.8.1.) Процесна анализа и дефинисање модела оптимизације рекултивације површинских копова, у водећем домаћем часопис Техника, бави се површинским коповима као отвореним и динамичним системима под утицајем великог броја техничких, економских, еколошких и сигурносних фактора и ограничења у свим периодима њиховог животног циклуса. У овом раду је приказана динамичка усклађеност периода површинске експлоатације и фаза процеса рекултивације. Такође је извршена анализа процеса рекултивације површинских копова, а процесни ток управљања пројектом рекултивације детерминисан је принципијелним моделом управљања рекултивацијом. Анализом процеса планирања дефинисан је модел оптимизације рекултивације површинских копова и одлагалишта.

Пројекти, ревизије и др. након избора у звање доцента:

1. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, (2014), *Анекс пројекта рекултивације површинског копа Кишињева Глава на Фрушкој Гори*, Београд
2. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, (2015), *Упроишћени рударски пројекат санационог одводњавања површинског копа Дрмно*, Београд
3. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, (2015), *Главни рударски пројекат за трајну обуставу радова са верификацијом постојећег стања на површинском копу трахита Кишињева Глава на Фрушкој Гори*, Београд
4. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет (2017), *Технички рударски пројекат заштите ПК Дрмно од подземних и површинских вода за период од 2016. до 2017. године*, Београд
5. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет (2017), *Техничка контрола Главног рударског пројекта експлоатације бентонита на површинском копу Јеленковац – Заплање*, Београд

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу увида у конкурсни материјал и приказа који је дат у овом Реферату, Комисија констатује да кандидат др Бојан Димитријевић, доцент Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду биран за наведене наставне предмете за предавања и вежбе из групе предмета на Катедри за површинску експлоатацију на ужој научној области Површинска експлоатација лмс на Основним и Мастер и Докторским студијама свих Образовних профила на Рударском Одсеку. Такође, кандидат поседује:

- научни степен доктора техничких наука-област рударство,
- научни степен магистра техничких наука-област рударство,
- диплому дипломираног инжењера рударства – смера за површинску експлоатацију,
- докторантску аспирантуру – усавршавање према међудржавној сарадњи Министарства просвете Републике Србије, на *The BERG Faculty of Technical University Kosice (EU)* у Словачкој, школске 2004/2005.
- има објављену самосталну научну монографију,
- има једно поглавље и два чланка у научним монографијама,
- има 2 софтверска решења и ауторизоване задатке за вежбе у електронском облику за наставу из предмета Технологија површинске експлоатације, Савезни Патентни завод-Београд, бр: А-122/04/1, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2004.
- Има скрипту са збирком задатака за предавање и вежбе у електронском облику за Технологија површинске експлоатације на сајту наставног предмета
- Објавио и саопштио преко 100 научна и стручних рада, и има 2 саопштења на међународним конференцијама и конгресима
- 5 рада објављена у водећим међународним часописима са SCI листе,
- 4 рада у међународним часописима,
- 68 рада у зборницима са међународних научних скупова,
- 12 радова објављених у водећим националним часописима,
- 10 радова у зборницима скупова националног значаја,
- 6 рада у виду апстраката (2 на домаћим и 4 на међународним конференцијама),
- 3 Иновациона Технолошка решења, један М83 и 2М84.
- према подацима Google Scholar Citations радови на SCI листи кандидата су цитирани 23 пута од стране других аутора;

Од осталих релевантних чињеница наводимо:

- Стручни испит положио 2001. године при Министарству рударства и енергетике Републике Србије и Савеза инжењера Србије, решења РС (3750/п).
- Учествовао на 14 научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства науке и технолошког развоја, (тренутно на једном пројекту),
- Члан уредништва часописа Подземни радови да од 2010. године до данас, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, ISSN 0354-2904, Члан уредништва националног часописа Рударски гласник, Рударски институт, од 2017.,
- Рецензент радова у националним часописима Подземни радови, РГФ, Рударски Гласник РИ, и Гласник Шумарског факултета у Београду.
- Учествовао као сарадник на 35 стратешких студија, пројектата, експертиза, техничких контрола и ревизија којима је руководио проф. др В. Павловић, као техничких решења, од којих једно спада у категорију М81, 6 у категорију М82, једно у категорију М83 и 27 у категорију М84.
- Учествовао као сарадник на 4 главна пројектата под руководством доц. др Т. Шубарановића и био на једном ревидент Главног пројектата.
- Члан Комисије за резерве и полагања стручних испита Министарства рударства и енергетике Републике Србије обављао од 2009. године и Министарства заштите животне средине, рударства и просторног планирања од 2014.,
- Као члан Комисије за резерве извршио у својству стручног известиоца ревизију 17 елабората (истраживачких студија),
- Као члан Комисије за полагања стручних испита Министарства рударства и енергетике Републике Србије био ментор 8 стручних испита
- учествовао у преко 20 радних тела научних скупова у свету и у нас,
- Оцењен за протеклих 5 школских година (2015-2019) од стране студената за свој рад оценом за предмет Рекултивација површинских копова 4,51 са одличним успехом и предмета Технологија површинске експлоатације 4,68 са такође одличним успехом.
- Секретарске послове на Смеру, Модулу и Катедри за површинску експлоатацију, обављао 15 година непрекидно од 1996.
- Шеф Лабораторије за Технологију површинске експлоатације обавља од 2013. до сада
- Био Заменик шефа Катедре за површинску експлоатацију од 2017. до 2019.
- Добитник је награде из Фонда Проф. Василије и Сузана Павловић на Рударско-геолошком факултету, 1994. године,
- Освојио сребрну медаљу за саопштени рад *Mathematical modelling of sump parameters for opencast mines dewatering* на међународном научном скупу *The VI-th International symposium on application of mathematical methods and computers in mining, geology and metallurgy and the mining Příbram symposium 1997*, у Прагу.
- Учествовао је у оснивању Југословенског комитета за површинску експлоатацију Савеза инжењера рударства и геологије Југославије, Србије и Црне Горе, и Србије, где је и сада активан члан.
- Секретар Управног Одбора Југословенског комитета за површинску експлоатацију од 2006. до 2017.,
- Председник Суда части Савеза инжењера рударства и геологије Србије од 2017. године
- Био члан Секретаријата Програмског Комитета 22 Југословенског Симпозијума о операционим истраживањима YU-SYM-OP-IS за 1995.,
- Био члан Организационих Одбора Међународних Конференција Југословенског комитета за површинску експлоатацију непрекидно од 1996. године: ОМС, УГАЉ, ГЛИНА, КАМЕН, ЦЕМЕНТ и НЕМЕТАЛИ,
- Био члан Организационог одбора XII *Mezđinarodna vedecko-technicka Konferencija nove poznatky v oblasti vrtania, tažby, dopravy a uskladnovania uhlovodikov, Podbanske*, Хотел Пермон, 2004, Словачка.
- Обављао секретарске и административно-техничке послове око оснивања Фонда Инжењер Божидар Србинац на Катедри за површинску експлоатацију Рударско-геолошког факултета у Београду, а при Министарству Културе Републике Србије.

- Учествовао на *Међународном српско-немачком пројекту МИНСЕР – Пројекат партнерства приватног и јавног сектора за модернизацију и еколошку санацију рударског сектора у Србији*, РГФ Београд, ЕПС, Министарство рударства и енергетике Републике Србије, 2007/2008. године.
- Два пута је руководио студентским организацијама са Рударско-геолошког факултета у Београду на Међународним сусретима студената из региона тзв- *Георударијадама* (Чањ 2008. и Јахорина 2009. године), као посебаним видом социјално-културолошке, педашко-истраживачке и спортско-рекреативне сарадње и размене искустава у примени Болоњског процеса различитих Високошколских институција Србије, Црне Горе, БиХ (Републике Српске), Хрватске, Словеније и Македоније.
- Говори, чита и пише на енглеском језику а служи се руским, словачким и бугарским језиком.

Цитираност на Googlu Scholar

	НАВЕЛО	ГОДИНА
☒ <u>Selection of technological parameters in borehole mining production by technical deep drilling and hydroexploitation</u> B Dimitrijevic, J Pinka, V Mitrovic Acta Montanistica Slovaca 9 (3), 160-167	14	2004
☒ <u>Multi-criterion analysis of land reclamation methods at Klenovnik open pit mine, Kostolac coal basin</u> B Dimitrijevic, S Vujic, I Matic, S Majianac, J Praštalo, M Radosavljevic, ... Journal of Mining Science 50 (2), 319-325	5	2014
☒ <u>Model of room and pillar production planning in small scale underground mines with metal price and operating cost uncertainty</u> Z Gligoric, M Gligoric, B Dimitrijevic, I Grozdanovic, A Milutinovic, A Ganic, ... Resources Policy	2	2018
☒ <u>Uređaji i instrumenti za određivanje prostornog položaja i kontrolu realizacije koso-usmerenih i horizontalnih bušotina</u> V Mitrović, S Dimitrijević, B Dimitrijević Podzemni radovi, 39-46	1	2008
☒ <u>The basic estimates in the exploitation of sand through the boreholes</u> R Simić, B Dimitrijević, T Šubaranović	1	2003

ЗАКЉУЧАК

На расписани конкурс који је објављен у листу „Послови“ од 05.06.2019. године за **избор једног ванредног професора за ужу научну област: Површинска експлоатација лежишта минералних сировина**, пријавио се само један кандидат, др Бојан Димитријевић, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Кандидат испуњава све услове који су предвиђени Законом о високом образовању РС и Правилником о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету и то:

1. Кандидат је дипломирао, магистрирао и докторирао на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, а теме радова и докторске дисертације припадају ужој научној области за коју је расписан конкурс;
2. Кандидат је коаутор два рада – тематска поглавља у монографијама, и једним самосталним поглављем у Научној монографији, као и самостални аутор једне Научне монографије.
3. Кандидат је, осим наведене самосталне научне монографије и 3 поглављима у научним монографијама које се нису узимале у обзир при избору у доцентско звање, објавио и: 2 рада у истакнутим међународним научним часописима са SCI листе (укупно 5), и 4 рада у међународном научном часопису (2 од последњег избора), 68 радова у зборницима са међународних научних скупова (15 од последњег избора), 12 радова у часописима националног значаја (2 од последњег избора), 10 радова у зборницима скупова националног значаја (1 од последњег избора), 3 радова у виду апстраката на међународним конференцијама (нема од последњег избора, укупно 5 са 2 на домаћим скуповима), 2 софтверска решења и ауторизоване задатке за вежбе у електронском облику за наставу из предмета Технологија површинске експлоатације, Скрипту за наставу и вежбе из Технологије површинске експлоатације у електронском облику на сајту истоименог наставног предмета за који је биран. До сада кандидат је учествовао у изради 40 - научних студија, експертиза, пројектних и иновативних техничких решења (М81 - 4, М82 -33, М83 - 1 и М84 - 2). Кандидат је као члан Комисије за резерве Министарства рударства и енергетике Републике Србије извршио ревизију 17 Елабората о резервама; (ресурсима). Такође, као члан комисије за полагање стручних испита при истом министарству био ментор при полагању петорици кандидата. Учествовао је као сарадник, асистент на 14 Научно-истраживачких пројеката Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, а као доцент на једном који је у току.
4. Кандидат је, у досадашњем раду, исказао завидну способност за педагошки односно наставни рад. Свестраним и успешним радом у наставном процесу на Рударско-геолошком факултету показао је да поседује врло високе педагошке склоности и смисао за наставни рад са студентима. Такође, је у двадесетпетогодишњем раду на Рударско-геолошком факултету стекао одличне професионалне, колегијане, социјалне и моралне карактеристике радне и друштвене средине.

На основу свега претходно изложеног, Комисија констатује да доцент др Бојан Димитријевић, дипл. инж. рударства, у потпуности испуњава све законске услове за избор у

звање ванредног професора по објављеном конкурсy. Сходно наведеном, са задовољством предлагемо Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да се кандидат, доцент др Бојан Димитријевић, дипл. инж. рударства у складу са важећим законским одредбама Закона о високом образовању Републике Србије, Статутом Рударско-геолошког факултета у Београду и Правилника о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету у Београду, изабере у наставно-професорско звање – ванредног професора за ужу научну област: Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

Београд,
19.07.2019. године.

Чланови Комисије:

др Лазар Кричак, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

др Владимир Чебашек, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

др Гроздана Гајић, редовни професор
Универзитет у Београду, Шумарски факултет