

**Научно-наставно веће
Рударско-геолошког факултета
и
Веће Геолошког одсека**

Предмет: Извештај о пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор
доцента за ужу научну област **геофизика**

Одлуком Изборног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду број С8-13/1 од 21.04.2011. године именовани смо за чланове Комисије за припрему Реферата о пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор доцента за ужу научну област **Геофизика**. Након детаљног упознавања са конкурсним материјалом подносимо Изборном већу Рударско-геолошког факултета следећи

РЕФЕРАТ

На расписани јавни конкурс за избор једног доцента за ужу научну област **Геофизика** објављен у листу Послови-огласне новине Националне службе за запошљавање 04.05.2011. године, пријавила су се два кандидата: др Слободан Ж. Станић, са Бироа за запошљавање (пријава под бр. С8-13/2 од 19.05.2011), и др Дејан Вучковић, доцент Рударско-геолошког факултета (пријава под бр. С8-13/2 од 19.05.2011).

Пријаве на конкурс поднете су у законском року, а конкурсни материјал заведен под бројем С8 13/3 достављен је Комисији 23.05.2011. године. Кандидати су уз пријаве доставили све податке дефинисане конкурсом. Комисија је имала увид у документацију о завршеном факултету, стеченом научном степену магистра и доктора наука и избору у претходна звања. Ова документација се налази у архиви Рударско-геолошког факултета.

1. Биографски подаци о кандидатима

Кандидат, др Слободан Ж. Станић, рођен је 13.10.1956. године у Панчеву. Основну школу похађао је у више градова, док је гимназију завршио у Руми.

Рударско-геолошки факултет у Београду, Смер за примењену геофизику, завршио је 1981. године, а последипломске студије, на истом факултету 1993. године.

Докторирао је 13.06.1994. године на Универзитету у Београду, Рударско-геолошки факултет, Катедра за геофизику са темом „Компаративна анализа сеизмичке миграције пре и после сумиранја“. Тиме је стекао звање доктора техничких наука-област геологија.

Био је запослен у Геофизичком институту (касније: НИС-НАФТАГАС, о.д. Геофизички институт) од 22.02.1983. до 30.06.2010. године. Тренутно је незапослен и пријављен је на Бироу за запошљавање у Београду.

У периоду 1994.-2010. година, држао је наставу на Рударско-геолошком факултету по Уговору о делу.

2. Наставна делатност

Избором у звање доцента, 1994. године, др Слободан Станић је, у оквиру рада ван радног односа (допунски рад до 1/3 пуног радног времена), одржавао наставу на Студијском програму Геофизика.

Све до 2010. године, наставу је одржавао на основним студијама (у различитим периодима) из Сеизмичких метода истраживања, Сеизмичке стратиграфије, Основа геофизичких истраживања, Сеизмологије и Инжењерске геофизике, док је на последипломским студијама био ангажован на предметима Сеизмичка миграција и Сеизмичка интерпретација.

Био је, такође, ментор и члан комисија већег броја дипломских радова, члан комисија за одбрану магистарских и специјалистичких радова.

Све обавезе, које је имао, одговорно је обављао. Студенте је често водио у своју матичну кућу - Геофизички институт, где им је презентовао пакете програма за обраду и интерпретацију сеизмичких података.

3. Научна и стручна активност

По завршетку студија, др Слободан Станић, запослио се у Геофизичком институту. Уз рад, наставио је школовање, тако да је магистрирао, а затим и докторирао. Паралелно са научним радом, завршио је више специјализација у својој радној организацији, али и у иностраним компанијама.

Поред учествовања у привредним, научним и стручним пројектима у оквиру НИС Нафтагаса, аутор је и значајног броја елабората и извештаја који се односе на проблематику геофизичких испитивања за потребе: истраживања нафте и гаса, решавања хидрогеолошких, инжењерско-геолошких, еколошких и археолошких проблема.

Учествовао је и у изради већег броја студија у СФРЈ, СРЈ и СЦГ, које су се односиле на енергетику, геологију и рударство.

Аутор је Упутства за извођење сеизмичких испитивања у НИС Нафтагасу по ИСО стандардима, а коаутор је и једног универзитетског уџбеника.

Аутор је око 100 научних и стручних радова, од којих је један објављен у часопису са СЦИ листе. Овом приликом, наслови радова неће бити презентовани у РЕФЕРАТУ, јер кандидат није доставио списак у форми за његово лако уношење. Наиме, Комисија би морала то да ради ручно.

Структура ових радова је (уз један рад објављен у часопису са СЦИ листе):

Врста резултата	М	број радова
Рад у међународном часопису	М23	1
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	М33	16
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	М34	16
Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја	М45	1
Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, издање грађе у научној публикацији	М46	2
Рад у научном часопису	М53	1
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	М63	39
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	М64	16
Одбрањена докторска дисертација	М71	1
Одбрањен магистарски рад	М72	1
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	М	10

Од пројеката, који могу да се уврсте у групу научних, су:

1. Геофизичка проучавања литосфере Србије, Министарство за науку Републике Србије
2. Геонаслеђе, Европски пројекат ПроГео, 1996.
3. Сеизмика минирања у СЦГ, Рударски одсек РГФ-а, 2004.-2005. година

4. Друштвена активност

Како је већ речено, др Слободан Станић је био ангажован на Рударско-геолошком факултету у оквиру рада ван радног односа (допунски рад до 1/3 пуног радног времена). Због тога, о његовој друштвеној активности на самом факултету не можемо да говоримо. Међутим, из његове пријаве на конкурс, бележимо да је члан ДИТ Србије и Црне Горе, члан ДИТ НИС-Нафтагаса, члан Геофизичке асоцијације Србије и Црне Горе, члан Српског геолошког друштва, члан Националне асоцијације за нафту и гас Србије и Црне Горе, члан Националног савета за заштиту гео-наслеђа Србије, члан Асоцијације за гас Србије и Црне Горе, члан Америчке геофизичке асоцијације-СЕГ, члан Светске нафтне асоцијације СПА. Такође, био је и главни и одговорни уредник стручног часописа ДИТ НИС-Нафтагас, члан уређивачког савета часописа ЈУНГ.

1а. Биографски подаци о кандидатима

Други пријављени кандидат је др Дејан Вучковић, доцент Универзитета у Београду- Рударско-геолошки факултет, Департман за геофизику.

Др Дејан Вучковић рођен је 1963. године у Београду. Основну школу и електротехничку школу „Никола Тесла“ завршио је у Београду. Године 1992. дипломирао је на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, Смер за примењену геофизику (данас Департман за геофизику).

Одмах по дипломирању, запослио се на Рударско-геолошком факултету као стручни сарадник. На том месту остаје до 1995. године, када се бира у звање асистента приправника, да би 2001. године био изабран у асистента. Године 2006. брани докторску дисертацију „Геофизичко 3Д моделовање полупростора коришћењем априори података“ и бира се у звање доцента за ужу научну област Геофизика. У том својству налази се и данас.

2а. Наставна делатност

Када је започео своју наставну делатност као доцент за ужу научну област Геофизика, др Дејан Вучковић већ је имао богато искуство у раду са студентима као стручни сарадник, а затим и асистент. У почетку је помагао у одржавању вежби из предмета Електронски геофизички инструменти, Геоелектричне методе истраживања, Инжењерска геофизика, да би их касније преузео самостално. Израдио је већи број практичних вежби и презентација за потребе наставе на различитим предметима. Учествовао је у теренској настави, сарађивао са студентима на изради већег броја дипломских радова. Тада је стекао реноме озбиљне и радне особе. Несебично је своје знање преносио студентима. У раду му је помагало одлично познавање, како програмирања, тако и стандардних геофизичких, графичких и Windows апликативних програма.

Наставу је одржавао, а и данас то чини, из великог броја предмета који су везани за: **старе студијске програме** - Сеизмологија (Смер за геофизику, Смер за геотехнику), Електронски геофизички инструменти (Смер за геофизику, основне студије), Основи примењене геофизике (Смер за геотехнику, основне студије); **нове студијске програме** - **”Болоња 1”** - Основи примењене геофизике (Департман за геотехнику, основне студије), Сеизмологија, Електромагнетизам, Основи геотермије, Геофизички мониторинг (Департман за геофизику, основне и дипломске студије) и **акредитоване студијске програме** - Основи сеизмологије, Електромагнетометрија, Физичке основе геотермије, Геофизички мониторинг (студијски програм Геофизика, основне и мастер студије), Основи геофизике Б (студијски програми Хидрогеологија и Геотехника, основне студије).

Своје наставничке обавезе др Дејан Вучковић врло одговорно обавља последњих 5 година. Студентима даје неопходне информације за разумевање проблема којима се баве, како у усменом облику, тако и адекватном литературом. За узврат, од студената тражи рад и дисциплину. Један је од стубова у наставном процесу на Департману за геофизику. И он је заслужан за висок ниво обучености студената геофизике, што је карактеристика још од њеног оснивања.

Предмете који су му додељени, др Дејан Вучковић је унапредио, уносећи у њих савремена достигнућа, посебно укључујући примену компјутерске технике обраде и интерпретације. Ово се нарочито односи на предмете везане за тумачење простирања електричне струје кроз тло као и простирање сеизмичких таласа, што су његове специјалности. Побољшао је квалитет наставе кроз увођење интерактивних програма и савремених мултимедијалних приступа.

Као асистент, др Дејан Вучковић био је незаменљив сарадник менторима код којих су студенти радили своје дипломске радове. Од избора за доцента био је и сам члан комисија у 3 магистарска рада, члан комисије 1 мастер рада, ментор 5 дипломских радова, а члан комисије у 14 дипломска рада.

3а. Научна и стручна активност

Радећи као волонтер од 1992. године на, тада, Институту за геофизику, на Рударско-геолошком факултету, Дејан Вучковић дошао је до првих сазнања о практичној примени геофизичких испитивања. Ова сазнања била су од велике користи за даљи ангажман који је наставио на Рударско-геолошком факултету у својству, најпре сарадника, а затим асистента. Стицајем околности, на факултету је био усмерен на геоелектричне методе истраживања, што је, уз сеизмометрију, остало његово опредељење и до данас.

Кроз магистарске студије и магистарски рад, а нарочито докторску дисертацију, др Дејан Вучковић формира стил и посебан однос према геофизици. Наиме, највећи број радова и пројеката базиран је на комплексним геофизичким испитивањима. Резултате видимо у грађевинарству, хидрогеологији, рударству, истраживању геотермалне енергије. Значајни су му резултати теоријских испитивања у домену мониторинга, као и практичне примене мониторинга и тренутних мерења у циљу 3Д моделовања геофизичких података, али и развој дигиталних аквизиционих система уз имплементацију ГПС технологије.

Његова идеја о 3Д моделовању базира се на основним поставкама да геофизичка интерпретација започиње пре теренских мерења, затим увођењем априори података током моделовања, прављењем комплексног-мултипараметарског приступа и коначно формирањем 3Д модела интерпретацијом једноставнијих микромодела.

По њему, врста геолошког проблема, геолошки односи у широј зони истраживања и дубина на којој се истраживана структура налази, кључни су параметри који одређују избор величине и облика истражног простора, избор примењених геофизичких метода, избор типова и димензија диспозитива, као и избор метода обраде, моделовања и инверзије.

Овакав концепт чини 3Д моделовање употребљивим и при решавању нискобуџетских проблема, што има велики практичан значај за примену геофизике у овом домену.

Др Дејан Вучковић је предан и плодан научни радник. До сада је објавио 33 стручна и научна рада:

1. Vučković Dejan, 1993: EQUILIBRIS – The current flow balance method in the apparent resistivity determination - 55-th Conference of the EAEG, Stavanger, Norway

2. Шандор Слимак, Вучковић Дејан, Станић Слободан 1996: Примена сеизмоакустичне методе испитивања - *XI Југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији, Будва, пп. 49-62.*
3. Вучковић Дејан, Станић Слободан, 1996: Прилог квантификацији тачности анализе података микротремора кроз компјутерску симулацију - *XXIII Југословенски симпозијум за операциона истраживања Златибор, пп. 670-673.*
4. Шандор Слимак, Вучковић Дејан, Станић Слободан, 1996: Дефинисање физичко-механичко-структурних својстава радних средина сеизмичким испитивањима- *Савремени трендови развоја геофизике Београд, пп. 38-42.*
5. Шандор Слимак, Вучковић Дејан, Станић Слободан, 1996: Досадашња искуства из сеизмике минирања - *Савремени трендови развоја геофизике Београд, пп. 53-59.*
6. Вучковић Дејан, Кличковић Милорад, 1996: Анализа положаја дренажног система у функцији тектонског склопа на примеру „Пећине над Вражијим Фировима“ *III Симпозијум о заштити карста Београд.*
7. Vučković Dejan, Aleksandar Ložajić 1997: An example of geoelectrical methods application on NaOH contaminated soil - *European Geophysical Society XXII General Assembly Vienna, Austria.*
8. Александар Ложајић, Вучковић Дејан 1997: Заштитна улога површинских глиених седимената на примеру експлоатационог загађења NaOH - *Конференција “Заштита вода ’97” Сомбор.*
9. Vučković Dejan 1997: 2D geoelectrical scanning data filtering as a focusing tool - *Zbornik radova Rudarsko-geološkog fakulteta Beograd, 1997. god. пп 81 - 86.*
10. Вучковић Дејан, Саша Милановић, Гордана Зорић, Саша Чолић, 1998: Одређивање оријентације дренажног система карстне издани на основу тектонско-морфолошких параметара спелеолошких објеката у зони „Каменог Мора“ – *Конгрес геолога Југославије Херцег Нови, пп. 613-624*
11. Vučković Dejan, Aleksandar Ložajić, 1998: Application of resistivity method at the NaOH spill site - *60-th Conference of the eage Leipzig, Germany, 4-52.*
12. Vučković Dejan, Aleksandar Ložajić, 1998: Geophysical monitoring of NaOH polluted soil recultivation - *I Conference of the SGEITS, Belgrade, Yugoslavia, pp. 409-415.*
13. Vučković Dejan, 1998: Numerical focusing in the 2D interpretation of geoelectrical scanning data - *I Conference of the SGEITS, Belgrade, Yugoslavia.*
14. Вучковић Дејан, 1998: Нумеричко фокусирање као метод обраде података 2D скенирања – *Магистарска теза РГФ – Универзитет у Београду*
15. Вучковић Дејан, 2000: Резултати нових истраживања као сигнал промене вида заштите пећине „Таорских врела“ – 4. *Симпозијум о заштити карста Деспотовац.*
16. Вучковић Дејан, 2000: Систематски приступ анализи негативног антропогеног утицаја на спелеолошке објекте – 4. *Симпозијум о заштити карста Деспотовац.*

17. Ložajić Aleksandar, Vučković Dejan 2000: Groundwater contamination by chlorinated hydrocarbons at the Petrohemija" spill site (Pancevo-Serbia) - 5-th International Symposium on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe", Prague, Czech rep., pp.253-262.
18. Петровић Миодраг, Вучковић Дејан, Кордић-Диковић Нина, 2003: Одређивање кинематичко-механичких особина тла геофизичким методама на примеру преградног места Бањани на Великој Дичини – 3. Саветовање „Оцена стања одржавање и санација грађевинских објеката“, Врњачка Бања.
19. Вучковић Дејан, 2003: Комплексна геофизичка истраживања у тунелу Једриње (Мостар) – Зборник радова Грађевинског факултета Универзитета у Мостару.
20. Vučković Dejan, 2004: Geophysical High resolution measurements in the tunnels - 7th *International Conference on Tunnel Construction and Underground Structures, November 17th – 19th 2004, Ljubljana, Slovenia*
21. Вучковић Дејан, Крмпотић Сандра, Милошевски Дејан 2005: Примена геофизичких метода у домену заштите окружења – Друга стручна конференција „Инжењерске активности и обавезе у заштити животне средине“ Београд.
22. Vučković Dejan, Krmpotić Sandra, Miloševski Dejan 2005: Microvibrations spectral analysis for geodynamic parameters defining - *International Conference EE-21C Skopje, Macedonia 2005*.
23. Dokmanović Petar, Vučković Dejan, 2005: An initial approach to regulation of karst aquifer drainage by complex geophysic exploration-eastern Serbia example - *International Conference KARST - IAH, Belgrade, Serbia and Montenegro 2005*.
24. Karović Gordana, Vučković Dejan, 2006: TRAJAN'S BRIDGE OVER THE DANUBE – complex Geophysical explorations - *DEGUWA - SKYLLIS, Pretzfeld Germany 2005*.
25. Вучковић Дејан, 2006: Геофизичко 3Д моделовање полупростора коришћењем априори података – *Докторска дисертација РГФ – Универзитет у Београду*.
26. Vučković Dejan, Mihajlović Dragan, Karović Gordana 2007, *Trajan's Bridge on the Danube The Current Results of Underwater Archaeological Research, Istros* (14): 119–130
27. 2009. *Техничко решење: Систем за програмирано иницирање мрежа електричних детонатора – нови производ М81*, Лазар Кричак, Иван Јанковић, Дарио Зековић, Оливера Китановић, Дејан Вучковић.
28. 2009. *Техничко решење: Водоотпорна видео сонда, софтвер – индустријски прототип М82*, Лазар Кричак, Александар Теодоровић, Дејан Вучковић, Миланка Неговановић, Ивана Васиљевић, Иван Јанковић, Дарио Зековић
29. 2009. *Техничко решење: Троканални брзи data logger, софтвери метода мерења убрзања честица тла непосредно иза минског поља – индустријски прототип М82*, Лазар Кричак, Петар Делић, Стојан Митровић, Иван Јанковић, Миланка Неговановић, Дејан Вучковић, Дарио Зековић.

30. 2009. *Техничко решење: Уређај за праћење померања у пукотинама на објектима – прототип М85*, Лазар Кричак, Александар Теодоровић, Дејан Вучковић, Миланка Наговановић, Иван Јанковић, Дарио Зековић.
31. Вучковић Дејан, Сретковић Бранислав, Милошевски Дејан **2009: Квантификација деградирајућег утицаја термоелектране Дрмно на археолошки локалитет Виминацијум** – *Археологија и природне науке 4-2008. Археолошки институт Београд*. пп.51-91
32. Вучковић Дејан, Перишић Катарина **2011: Најновија сазнања о сеизмотектонској структури зоне Краљева** – *Оригинални научни рад: ИЗГРАДЊА 5-6 мај-јун 2011 Београд*. пп.181-195
33. Вучковић Дејан, **2011: Комплексна геофизичка испитивања пећине Рисоваче у Аранђеловцу** – *Шумадијски записи IV - V Зборник радова Народног музеја у Аранђеловцу 2011. Аранђеловац*.

Структура радова је следећа:

Врста резултата	М	број радова
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	М33	9
Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја	М45	6
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	М63	11
Одбрањена докторска дисертација	М71	1
Одбрањен магистарски рад	М72	1
Техничка и развојна решења Нова производна линија, нови материјал, <u>нова линија, нова сорта, нова раса, нов сој</u> , индустријски прототип, ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведени у производњу (уз доказ).	М82	5

Поменути радови су штампани у целини, као проширени апстракти или апстракти са домаћом и међународном редакцијом. Сви радови писани на српском језику имају и одговарајуће изводе на енглеском језику.

Посебан интерес, др Дејан Вучковић показује за примену рачунара при обради резултата геофизичких испитивања-првенствено у електрометрији и сеизмометрији. Овим проблемом бавио се још од дипломирања, радећи као стручни сарадник.

Поред рада у наставном и научном процесу, др Дејан Вучковић био је члан или руководиоца на већем броју научних пројеката:

- | | |
|-------------|--|
| 2004 - 2005 | Руководилац пројекта под називом "Развој и израда троканалног аутономног аквизиционог система високе резолуције са интегрисаним ГПС системом - ТМ3-Ц400". |
| 2005 - 2007 | Учесник на пројекту ТР 66233, Министарства за науку и технолошки развој, под називом "Систем за програмирано иницирање експлозивних пуњења и смањење потреса од минирања". |

- 2008 - Руководилац пројекта 451-01-00065/2008-01/60/76, Министарства за науку и технолошки развој, под називом "Систем за секвенцијално иницирање минских пуњења са РФ контролом".
- 2008 Учесник на пројекту развоја индустријског прототипа – Троканални брзи дата логер, софтвер и метода мерења убрзања честица тла непосредно иза минског поља.
- 2008 - 2010 Учесник на пројекту ТР 17013, Министарства за науку и технолошки развој, под називом "Систем за праћење негативних утицаја минирања на околну средину".
- 2009 Учесник на пројекту развоја индустријског прототипа – Водоотпорна видео сонда и софтвер.
- 2009 Учесник на пројекту развоја индустријског прототипа – Уређај за праћење помераја у пукотинама на објектима.

а у својој пријави на конкурс издвојио је и значајније привредне пројекте из периода 2004.-2009. са детаљним објашњењем:

1	Пројекат:	Геофизичко сеизмометријско профилисање зоне портала тунела и фундамирања стубова виадукта обилазнице око Котора
	Година:	2009.
	Локација:	<i>Котор, Црна Гора</i>
	Инвеститор:	<i>Ми инжењеринг д.о.о. Никшић, Црна Гора</i>
	Позиција:	<i>Одговорни пројектант</i>
2	Пројекат:	Геофизичко сеизмометријско профилисање клизишта у зони акумулације на Сави од Трбовља до Суходола у Словенији
	Година:	2008.
	Локација:	<i>Трбовље, Словенија</i>
	Инвеститор:	<i>ИРГО, Љубљана, Словенија</i>
	Позиција:	<i>Одговорни пројектант</i>
3	Пројекат:	Сеизмометријска геофизичка испитивања и анализа резерви у руднику камена »Волујац« код Шабца
	Година:	2008.
	Локација:	<i>Шабца, Србија</i>
	Инвеститор:	<i>Интер-Коп д.о.о. Шабца</i>
	Позиција:	<i>Одговорни пројектант</i>
4	Пројекат:	Комплексна геофизичка испитивања и анализа резерви у руднику камена »Џуљковић« код Шабца
	Година:	2008.
	Локација:	<i>Шабца, Србија</i>
	Инвеститор:	<i>Петро-Коп д.о.о. Шабца</i>
	Позиција:	<i>Одговорни пројектант</i>
5	Пројекат:	Фундирање на шиповима Airport City Београд – контролна недеструктивна рефлективна испитивања
	Година:	2008.
	Локација:	<i>Београд, Србија</i>
	Инвеститор:	<i>Маце. д.о.о.</i>
	Позиција:	<i>Одговорни пројектант</i>

6	Пројекат:	Фундирање на шиповима Фабрика воде Макиш II – контролна недеструктивна рефлективна испитивања
	Година:	2008.
	Локација:	<i>Београд, Србија</i>
	Инвеститор:	<i>Приморје. д.о.о.</i>
	Позиција:	<i>Одговорни пројектант</i>
7	Пројекат:	Фундирање на шиповима Објект »Три Листа Дувана« - угао Бул.Краља Александра и Кнеза Милоша – контролна недеструктивна рефлективна испитивања
	Година:	2007.
	Локација:	<i>Београд, Србија</i>
	Инвеститор:	<i>Маце. д.о.о.</i>
	Позиција:	<i>Одговорни пројектант</i>
8	Пројекат:	Магнетометријска испитивања за прорачун резерви рудника молибдена »Мачкатица« код Сурдулице
	Година:	2007.
	Локација:	<i>Сурдулица, Србија</i>
	Инвеститор:	<i>Дундее племенити метали д.о.о. Београд</i>
	Позиција:	<i>Одговорни пројектант</i>
9	Пројекат:	Сеизмометријска рефрактивна испитивања и сеизмодинамичка анализа сеизмичности за потребе изградње моста »БЕШКА« код Новог Сада
	Година:	2007.
	Локација:	<i>Београд, Србија</i>
	Инвеститор:	<i>Институт За Испитивање Материјала - Београд</i>
	Позиција:	<i>Одговорни пројектант</i>
10	Пројекат:	Фундирање на шиповима објекта Универзијаде – контролна недеструктивна испитивања
	Година:	2007.
	Локација:	<i>Београд, Србија</i>
	Инвеститор:	<i>Маце д.о.о.</i>
	Позиција:	<i>Одговорни пројектант</i>
11	Пројекат:	Извођења структурнотектонске анализе склопа пећине Рисоваче са предлозима
	Година:	2006. година
	Локација:	<i>Аранђеловац, СЦГ</i>
	Инвеститор:	<i>Народни Музеј Аранђеловац, Аранђеловац</i>
	Позиција:	<i>Одговорни пројектант</i>
12	Пројекат:	Геофизичка испитивања за потребе изградње реверзибилне хидроелектране РХЕ Козјак код Марибора – Марибор
	Година:	2006. година
	Локација:	<i>Марибор, Словенија</i>
	Инвеститор:	<i>Институт за рударство геотехнологију и околје, Љубљана, Словенија</i>
	Позиција:	<i>Одговорни пројектант</i>

13	Пројекат:	Геодинамичка геофизичка мерења и анализа услова у стенској маси за потребе изградње реверзибилне хидроелектране РХЕ Козјак – Марибор
	Година:	2006. година
	Локација:	Марибор, Словенија
	Инвеститор:	Институт за рударство геотехнологију и околје, Љубљана, Словенија
	Позиција:	Одговорни пројектант
14	Пројекат:	Комплексна геофизичка анаиза геотермалних карактеристика зоне Репеншека код Горњег Града – Словенија
	Година:	2006. година
	Локација:	Горњи Град, Словенија
	Инвеститор:	Гео-Хидро д.о.о., Љубљана, Словенија
	Позиција:	Одговорни пројектант
15	Пројекат:	Археогеофизичка истраживања простора Горњег и Доњег града Београдске тврђаве – Београд
	Година:	2006. година
	Локација:	Београд, СиЦГ
	Инвеститор:	Археолошки Институт, Београд
	Позиција:	Одговорни пројектант
16	Пројекат:	Комплексна геофизичка анализа полупростора у зони Калемегдана у циљу дефинисања позиције археолошких објеката – Београд
	Година:	2006. година
	Локација:	Београд, СиЦГ
	Инвеститор:	Археолошки Институт, Београд
	Позиција:	Одговорни пројектант
17	Пројекат:	Сеизмодинамичка анализа зоне носећих стубова новог моста преко Дунава јужног дела обилазнице око Београда – Београд
	Година:	2005. година
	Локација:	Београд, СиЦГ
	Инвеститор:	Дирекција за Путеве Р Србије, Београд
	Позиција:	Одговорни пројектант
18	Пројекат:	Недеструктивна испитивања остатака трасе Трајановог моста код Кладова
	Година:	2005. година
	Локација:	Кладово, СиЦГ
	Инвеститор:	Завод за Заштиту Споменика, Београд
	Позиција:	Одговорни пројектант
19	Пројекат:	Мониторинг и спектрална анализа садржаја микровибрација у домену објекта Завода за Мере и Драгоцене Метале – Београд
	Година:	2005. година
	Локација:	Београд, СиЦГ
	Инвеститор:	Завод за Мере и Драгоцене Метале, Београд
	Позиција:	Одговорни пројектант
20	Пројекат:	Узорковање и анализа спектралног садржаја микротремора за потребе пројектовања Метроа Београд – Београд
	Година:	2004. година
	Локација:	Београд, СиЦГ
	Инвеститор:	Геозавод, Београд
	Позиција:	Одговорни пројектант

21	Пројекат:	Прорачун сеизмичког хазарда и коефицијената сеизмичности на траси обилазнице М.М.Луг – Ада Хуја – Београд
	Година:	2004. година
	Локација:	Београд, СиЦГ
	Инвеститор:	Дирекција за Путеве Р Србије, Београд
	Позиција:	Одговорни пројектант
22	Пројекат:	<i>Додатна геофизичка високорезолутивна мерења георадаром и узорковање микротремора за потребе изградње бране Црна Ријека - Сарајево</i>
	Година:	2004. година
	Локација:	Трново, Босна и Херцеговина
	Инвеститор:	Ј.П. »Водно подручје сликова ријеке Саве«, Сарајево, БиХ
	Позиција:	Одговорни пројектант
23	Пројекат:	<i>Пројектовање, израда, монтажа и одржавање опреме за мониторинг вибрација и нивоа воде на Х.Е.Рама - Прозор</i>
	Година:	2004. година
	Локација:	Прозор, Босна и Херцеговина
	Инвеститор:	Геосонда, Зеница, БиХ
	Позиција:	Одговорни пројектант
24	Пројекат:	<i>Морфотектонска и сеизмометријска истраживања за лоцирање хидротермалне бушотине у зони Подутик - Љубљана</i>
	Година:	2004. година
	Локација:	Љубљана, Словенија
	Инвеститор:	ГеоАqua, Љубљана
	Позиција:	Одговорни пројектант
25	Пројекат:	<i>Сеизмометријско профилисање сеизмичком рефлексијом за лоцирање хидротермалне бушотине у зони Пресерје – Луковица</i>
	Година:	2004. година
	Локација:	Луковица, Словенија
	Инвеститор:	ГеоХидро, Љубљана
	Позиција:	Одговорни пројектант
26	Пројекат:	Комплексна геофизичка мерења у зони клизишта Мали Мокри Луг – Калуђерица – Београд
	Година:	2004. година
	Локација:	Београд, СиЦГ
	Инвеститор:	Дирекција за Путеве Р Србије, Београд
	Позиција:	Одговорни пројектант

Из прегледа садржаја ових пројеката види се његов широк опус интересовања и студиозности приступа њихове реализације.

Сажети преглед научне активности и радова др Дејана Вучковића показује сву ширину дијапазона његовог научног интереса везаног за геофизику. Са правом се може рећи да он представља једног од наших озбиљних стручњака у овој области.

4а. Друштвена активност

Током рада на Рударско-геолошком факултету, др Дејан Вучковић је активно учествовао, а то и даље чини, у његовом раду:

2003 – 2011 Руководилац Лабораторије за Геофизику Рударско-геолошког факултета.

- 2004 - Члан различитих комисија Геолошког одсека Рударско- геолошког факултета.
 2004 – 2005 Члан Радне групе за апликацију Рударско-геолошког факултета ТЕМПУС међународном пројекту.
 2006 – 2009 Члан Савета Рударско-геолошког факултета.

Члан је и Society of Exploration Geophysicists (SEG), European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE), Balkan Geophysical Society (BGS).

У оквиру популаризације геофизике, предвач је у Истраживачкој станици Петница.

Такође је и:

- 2005 – 2011 Члан стручног савета „Виминациум“ – Римски град и логор.
 2011 - Стручни консултант Града Краљева за домен геофизике, геомеханике и сеизмологије.

5. Закључак

На расписани конкурс за једног доцента за ужу научну област **Геофизика** јавила су се два кандидата, др Слободан Ж. Станић и др Дејан Вучковић, доцент Рударско-геолошког факултета .

Детаљно анализирајући наставничку, научну и стручну активност оба кандидата, Комисија је констатовала да се ради о афирмисаним научним радницима, водећим стручњацима на пољу геофизике у нас.

Др Слободан Станић има објављена 103 стручна и научна рада:

- Рад објављен у часопису са СЦИ листе (1)
 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (16)
 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (16)
 Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја (1)
 Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, издање грађе у научној публикацији (2)
 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (39)
 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (16)
 Одбрањена докторска дисертација (1)
 Одбрањен магистарски рад (1)
 Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера (10).

Био је, такође, ментор и члан комисија већег броја дипломских радова, члан комисија за одбрану магистарских и специјалистичких радова.

Све обавезе, које је имао, одговорно је обављао. Студенте је често водио у своју матичну кућу- Геофизички институт, где им је презентовао пакете програма за обраду и интерпретацију сеизмичких података.

Др Дејан Вучковић има објављена 33 стручна и научна рада:

- девет радова саопштена на међународним скуповима штампана у целини (М33);
- шест радова у тематском зборнику националног значаја (М45);
- два рада из домена лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, издање грађе у научној публикацији (М46);
- једанаест рада саопштених на скуповима националног значаја штампани у целини (М63);

- одбрањена докторска дисертација (M71);
- одбрањен магистарски рад (M72);
- пет рад везана за техничка и развојна решења (M82).

Поред тога, био је члан комисија три магистарска рада, члан комисије једног мастер рада ментор пет дипломских рада и члан комисије у још четрнаест.

Као руководиоца или члана пројеката израдио је велики број извештаја, а у пријави је навео 26 изведених у последњих пет година..

У досадашњем универзитетском раду испунио је све задатке и обавезе доцента. Унапредио је активност Катедре. Члан је више геофизичких и геолошких организација.

Од доласка на Факултет, друштвено је веома активан. Тренутно је на функцији Шефа Лабораторије за геофизику.

Течно говори енглески језик.

Комисија је закључила да оба кандидата испуњавају неопходне услове за избор у звање доцента за ужу научну област **Геофизика** на Рударско-геолошком факултету.

С обзиром да је др Дејан Вучковић непрекидно на Факултету још од асистентских дана, да је у потпуности посвећен раду са студентима, да је вичан експериментима, да одлично познаје рачунарску технику, исказује спремност за напредовање, Комисија је закључила да др Дејан Вучковић према члану 8 Правилника о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету испуњава све услове за избор у звање у које се бира. Стога, са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да др Дејана Вучковића, доцента, изабере у звање доцента за ужу научну област **Геофизика**.

Београд, 26.09.2011.

Чланови Комисије

др Александар Ђорђевић, ред.проф

др Ивана Васиљевић, доцент

др Споменко Михајловић,
виши научни сарадник Геомагнетског
завода