

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ –
Број: 1282/2
Датум: 30.08.2012. године
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 12.3. Статута Машинског факултета, Изборно веће на седници одржаној 30.08.2012. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Др ВЛАДИМИР ЈОВАНОВИЋ, дипл.инж.маш., асистент, предлаже се за избор у звање доцента на одређено време од 5 година, са пуним радним временом за ужу научну област: **ТЕХНОЛОГИЈА МАТЕРИЈАЛА – ПОГОНСКИ МАТЕРИЈАЛИ И САГОРЕВАЊЕ.**

За утврђивање предлога за избор у звање доцента Изборно веће броји 150 чланова. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 100, а за доношење одлуке више од половине тј. 76 гласова. На седници је гласању приступио 141 члан Изборног већа, 141 је гласао «за», није било гласова «против» и није било гласова «уздржаних».

Одлуку доставити: Именованом, Служби за опште, правне и кадровске послове деканата и архиви Факултета.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милорад Милованчевић

ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ

Број захтева: 1282/1

Датум: 30.08.2012.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Већу научних области техничких

наука

(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА/ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: др Владимир Јовановић
2. Предложено звање доцент
3. Ужа научна, односно уметичка област за коју се наставник бира
Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: пуним
5. До овог избора кандидат је био у звању: асистента
у које је први пут изабран: 06.11.1998.
за ужу научну област/наставни предмет: Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 09.09.2012.
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор 07.06.2012.
3. Датум и место објављивања конкурса: лист "Послови" 20.06.2012.
4. Звање за које је расписан конкурс доцент

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће МФ, 07.06.2012.
2. Састав Комисије за припрему реферата:

- | Име и презиме | Звање | Ужа научна, односно
уметичка област | Организација у
којој је запослен |
|--|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| a) <u>др Вера Шијачки-Жеравчић, ред.проф.</u> | <u>Технологија материјала</u> | <u>МФ Београд</u> | |
| b) <u>др Драгослава Стојиљковић, ред.проф.</u> | <u>Технологија материјала</u> | <u>МФ Београд</u> | |
| c) <u>др Милан Радовановић, ред.проф.</u> | <u>Технологија материјала</u> | <u>МФ у пензији</u> | |
3. Број кандидата пријављених на конкурс 1
 4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије не
 5. Датум стављања реферата на увид јавности 13.07.2012.
 6. Начин (место) објављивања реферата: Библиотека Машинског факултета и Интернет сајт <http://www.mas.bg.ac.rs/referati/indeks.html>

7. Приговори: /

**IV - ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 30.08.2012.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Владимира Јовановић, дипл.инж.маш. у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

проф. др Милорад Милованчевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
4. Доказ о непостајању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози осим под бр. 4. и 5. достављају се и у електронској форми.

На основу одлуке Наставно-научног већа одржаног 07.06.2012., а по објављеном конкурс за избор једног наставника – сарадника за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање одређени смо за чланове Комисије за припрему (писање) извештаја.

На конкурс који је објављен у листу Послови огласи од 20.06.2012. пријавио се 1 (један) кандидат.

О кандидату Владимиру Јовановићу, који испуњава услове конкурса, подносимо

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

следећи

ИЗВЕШТАЈ

А: Биографски подаци

Кандидат Владимир В. Јовановић је рођен у Београду 20.06.1964. године. Школске 1982/83 године завршио је ОВРО „Београдски скојевци“ (XIV београдска гимназија) у Београду - смер техничар за топлотну физику. За постигнут успех награђен је дипломама: „Вук Караџић“ и „Михајло Петровић-Алас“ и посебном наградом за ученика генерације. Редовни војни рок одслужио је 1982/83 године.

Машински факултет Универзитета у Београду уписао је школске 1983/84 године. Дипломирао је 28.06.1989. године, са темом „Испитивање хидрауличког отпора соларног колектора са црном течностима“ на Катедри за термомеханику. Средња оцена у току студија 8,20 и оцена на дипломском 10;

Школске 1989/90 године уписао је последипломске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду - смер Термотехника, а школске 1990/91 пребацио се на смер Сагоревање. Магистрирао је 10.06.1998. године са темом „Смањење емисије сумпорних оксида сувим поступком“ пред комисијом у саставу: проф. др Мирољуб Ацић, др Милош Кубуровић, ван.проф., др Горан Јанкес, ван.проф., проф. др Милан Радовановић (ментор).

Од 23.10.1989. до 30.11.1990.год. радио је у Институту „Кирило Савић“ у Београду у ИРЦ-у за енерготехнологије као истраживач-приправник. Од 01.12.1990.год. запослен је на Машинском факултету у Београду где је у периоду до 02.06.1993.год. радио у Институту за материјале, трибологију и сагоревање као истраживач-приправник, а од 03.06.1993. године до 05.11.1998. године као асистент-приправник на предметима Сагоревање и Сагоревање-ВМ. Од 06.11.1998. године ради као асистент на предметима Погонски материјали и Сагоревање.

Поседује активно знање енглеског и руског језика и пасивно знање немачког језика.

У потпуности је оспособљен за коришћење рачунара, како у научно-истраживачком, тако и у наставно-педагошком раду.

Докторску дисертацију под називом „Истраживање могућности процене емисије сумпорних и азотних оксида из термоелектрана у Србији“ одбранио је 25.05.2012. године на Машинском факултету у Београду, пред комисијом проф. др Вера Шијачки Жеравчић, проф. др Драгослава Стојиљковић, др Петар Гверо, ван.проф. (Машински факултет Бања Лука), др Александар Јововић, ван.проф. и проф. др Мирко Коматина (ментор).

Б. Педагошка активност

Током рада на Машинском факултету држао је вежбе из предмета „Погонски материјали“, „Сагоревање“ и „Сагоревање ВМ“ на додипломским студијама по старим програмима. По новим програмима (према Болоњској декларацији) држао је вежбе на основним академским студијама из предмета: Погонски материјали, Погонски материјали и Сагоревање, Горива и индустријска вода и Термодинамика Б, односно на дипломским академским студијама из предмета: Сагоревање и Погонски материјали 2. Поред тога учествовао је у експерименталном раду низа дипломских радова из научне области за коју конкурише и учествовао у комисијама за одбрану дипломских радова (преко 70). По преласку на нови студијски програм на Машинском факултету у Београду, водио је практични део израде преко 15 завршних радова из предмета Погонски материјали и Погонски материјали и сагоревање. За свој рад је у анкетама студената (од када се редовно врше) увек био оцењиван високим оценама за стручност, припремљеност, начин одржавања наставе и однос према студентима.

На стручном плану је у периоду од 1997. до 2000. учествовао као предавач у извођењу три курса за унапређење знања из области контроле квалитета и квантитета течних горива које је организовао Машински факултет Београд за потребе ЈП Електропривреда Србије. Поред тога, учествовао је такође као предавач у извођењу међународног курса „SHORT COURSE COMBUSTION“, одржаном на Златибору 21-26.09.2003. у организацији Машинског факултета Универзитета у Београду и под спонзорством немачког DAAD-а за студенте додипломских и последипломских студија из Босне и Херцеговина, Бугарске, Немачке, Македоније и Србије и Црне Горе.

В. Библиографски подаци

Група 1.1 Монографије или поглавља у монографијама

1.1.1 Поглавља у монографијама националног значаја (M45)

- 1.1.1.1. Радовановић М., Аџић М., Симић Д., Јовановић В., Милинковић С.: Угљен-диоксид као кључни фактор ефекта стаклене баште, Монографија поводом Меморијалног скупа Турбомашине, грејање и климатизација, стр. 291-301, Београд, 1992.
- 1.1.1.2. Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д.: Смањење емисије сумпорних оксида из стационарних извора сувим поступцима, поглавље у Зборнику прегледних радова „Технологије и опреме смањења токсичне емисије из стационарних и мобилних извора”, стр. 1-28, Машински факултет Београд, 1997.
- 1.1.1.3. Стојиљковић Д., Јовановић В., Повреновић Д., Банковић-Илић И.: Еколошки значај примене биоетанола, Монографија Биоетанол као гориво – стање и перспективе, уредници: Љ. Мојовић, Д. Пејин, М. Лазић, стр. 19-32, Технолошки факултет Лесковац, Поглавље у Монографији, ISBN 978-86-82367-72-7, 2007.
- 1.1.1.4. Стојиљковић Д., Јовановић В., Пејин Д., Милојевић С.: Квалитет биоетанола за намешавање са бензином, Монографија Биоетанол као гориво – стање и перспективе, уредници: Љ. Мојовић, Д. Пејин, М. Лазић, стр. 116-122, Технолошки факултет Лесковац, Поглавље у Монографији, ISBN 978-86-82367-72-7 2007.

Група 1.2 Научни радови

1.2.1 Научни радови у међународним часописима (часописи на ICI листи) (M22)

- 1.2.1.1. Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић И., Перишић С.: Investigation of Combustion Process in Stove Fired on Biomass, Strojinški vestnik – Journal of Mechanical Engineering 51, 7-8 (426-430), 2005. (ISSN 0039-2480, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,407, M23; извор KoBSON)
- 1.2.1.2. Стојиљковић Д., Несторовић Д., Јовановић В., Манић Н.: Mixtures of bioethanol and gasoline as a fuel for IC engines, Thermal Science, Vol. 13, No. 3, pp 219-228, Belgrade, 2009. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,407, M23; извор KoBSON)
- 1.2.1.3. Jovanović V., Komatina M., NOx and SO2 emission factors for Serbian lignite Kolubara, Thermal Science, рад прихваћен за објављивање у 2012. години, DOI: 10.2298/TSCI120319055J

1.2.2 Научни радови у међународним часописима (часописи нису на ICI листи) (M23)

- 1.2.2.1. Радовановић М., Ћук Н., Стојиљковић Д., Јовановић В., Савић Р., Јеринић Н.: Могућности коришћења алтернативних горива за потпалу котла, Електропривреда, Београд, 1995.
- 1.2.2.2. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В.: Стабилност мешавина дизел горива и алкохола, Хемијска индустрија, Vol. 53, No. 7-8 стр. 208-213, 1999.
- 1.2.2.3. Стојиљковић Д. Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић И.: Investigation of Combustion Process in Combined Cooker-Boiler Fired on Solid Fuels, Thermal Science, Vol. 10, No. 4, pp 121-130, Belgrade, 2006.
- 1.2.2.4. Nestorović D., Jovanović V., Manić N., Stojiljković D.: Engine and Road Tests of Blends of Biodiesel and Diesel Fuel , FME Transactions, рад прихваћен за објављивање у 2012. години

1.2.3 Научни радови у водећим часописима националног значаја (M51)

- 1.2.3.1. Ковачевић Б., Ибрахимовић В., Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М.: Контрола квантитета и квалитета у ЕПС-у са тежиштем на течним горивима, Процесна техника, Vol. 19, бр. 3, стр. 11-14, 2003.
- 1.2.3.2. Туцаковић Д., Живановић Т., Бркић Љ., Стојиљковић Д., Јовановић В., Стојановић А., Развој опреме за производњу пелета од биомасе, Процесна техника, Vol. 20, бр. 2-3, стр. 150-153, 2004.
- 1.2.3.3. Стојиљковић Д., Јововић А., Јовановић В., Манић Н., Миловановић Ђ., Петровић С., Rubov L., Гаврић М., Жбогар З.: Избор оптималног техничког решења постројења за одсумпоравање димних гасова на ТЕ „Костолац Б”, Термотехника XXXV, 2, стр. 177-195, 2009.
- 1.2.3.4. Јововић А., Станојевић М., Радић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Јанкес Г., Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Rubov L., Jackson K., Миловановић Ђ., Петровић С., Пашајлић П.: Анализа расподеле емисије загађујућих компонената из новог „влажног“ димњака, Термотехника XXXV, 3-4, стр. 231-249, 2009.

Група 1.3 Радови саопштени на скуповима

1.3.1 Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини (М33)

- 1.3.1.1. Радовановић М., Аџић М., Симић Д., Јовановић В.: Flue Gas Desulphurisation in Flue Gas Duct, 9th World Clean Air Congress and Exhibition, Proceedings, paper IU-12A.08, Монреал Канада, 1992.
- 1.3.1.2. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Вуловић Ј.: Sorbent properties - key for successful desulphurization, IVth National Conference on Thermodynamics, Proceedings Vol. I, pp 225-230, Темишвар 1994.
- 1.3.1.3. Радовановић М., Јовановић М., Стојиљковић Д.: Flue gas analyzers - How reliable they are?, IVth National Conference on Thermodynamics, Proceedings Vol. III, pp 98-103, Темишвар, 1994.
- 1.3.1.4. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Савић Р., Стевановић З.: Biomass as important energy resource in Yugoslavia, Towards a sustainable energy efficiency in Romania, Proceedings Section V, pp 171-177, Neptun Romania, 1994.
- 1.3.1.5. Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д.: SO₂ emission and Low Cost Technologies for Reduction, II International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Proceedings paper No. 485, Будимпешта, 1994.
- 1.3.1.6. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Крстеканић А.: Квалитет дизел горива у условима ограниченог снабдевања, XV научно-стручни скуп Наука и моторна возила, Београд, 1995.
- 1.3.1.7. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Јеринић Н., Крстеканић А.: Могућност коришћења сирове нафте као горива за потпалу и подршку ватре у котловима ЕПС-а, Саветовање Могући аспекти експлоатације припреме и сагоријевања угљева Републике Српске, Бања Врућица - Теслић, Зборник радова стр. 508-514, 1999.
- 1.3.1.8. Радовановић П., Ковачевић Б., Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д., Јеринић Н.: Контрола квантитета и квалитета у ЕПС-у са тежиштем на течним горивима, Саветовање Могући аспекти експлоатације припреме и сагоријевања угљева Републике Српске, Бања Врућица - Теслић, Зборник радова стр. 540-545, 1999.
- 1.3.1.9. Јовановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Ефикасност процеса одсумпоравања димног гаса сувим поступком, Саветовање Могући аспекти експлоатације припреме и сагоријевања угљева Републике Српске, Бања Врућица - Теслић, Зборник радова стр. 515-523, 1999.
- 1.3.1.10. Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д., Јеринић Н.: Развој брзе микроталасне методе за одређивање садржаја воде у угљевима, Саветовање Могући аспекти експлоатације припреме и сагоријевања угљева Републике Српске, Бања Врућица - Теслић, Зборник радова стр. 533-539, 1999.
- 1.3.1.11. Јовановић В., Стојиљковић Д., Радовановић М.: Могућности смањења емисије сумпорних оксида сувим поступком, Енергетика 1999, Зборник радова са међународног саветовања Енергетика 1999, штампан у часопису Енергетика бр. 1 стр. 290-293, 1999.
- 1.3.1.12. Радовановић М., Живановић Т., Стојиљковић Д., Јовановић В., Јеринић Н., Кнежевић С., Гузијан М., Умићевић Б.: Utilization of sunflower husk as a fuel for industrial boilers - 20 years experience, 5th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers, Proceedings Volume II, pp 225-236, Порто, 2000.
- 1.3.1.13. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Несторовић Д., Генчић И., Оџић О., Kiefer M., Bratschkow C.: Могућности примене адитива за побољшање моторних бензина у примени, НМВ, 2002.
- 1.3.1.14. Stojiljković D., Jovanović V., Radovanović M.: Mixing Properties of Large Particles in the Fluidized Bed, 4th International Symposium of South-East European Countries on Fluidised beds in Energy production, chemical, process engineering and Ecology, Proceedings pp 87-92, Солун, 2003.
- 1.3.1.15. Несторовић Д., Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Генчић И., Bratschkow C.: Reduction of Intake Valve Deposits Using Gasoline Additive, ЈУМВ, Београд, 2003.
- 1.3.1.16. Стојиљковић Д., Радовановић М., Јовановић В., Манић Н., Радуловић И.: Household Small Furnaces Fired on Biomass: Increase of Efficiency and Reduction of CO Emission, 2nd World Conference on Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Рим, 2004., Proceedings of Second World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection edited by Van Swaaij, W., Fjällström, T., Gelin, P., Grassi, A., Vol. II, pp. 1407-1410, Рим, 2004. (ISBN 88-89407-04-2)
- 1.3.1.17. Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић И., Перишић С.: Investigation of Combustion Process in Stove fired on Biomass, ASME-ZSIS International Thermal Science Seminar (ITSS II), Блед, 2004., Proceedings of the ASME - ZSIS International Thermal Science Seminar II edited by Bergles, Arthur E.; Golobič, Iztok; Amon, Cristina H.; Bejan, Adrian ZSIS, 2004. pp. 573-577, Блед, 2004., (ISBN: 961-91393-0-5)
- 1.3.1.18. Јовановић В., Стојиљковић Д., Радовановић М., Радуловић И., Манић Н., Агбаба Б., Кисић Д.: Мерење емисије гасовитих штетних материја у термоенергетским објектима, Електране 2004, Зборник радова на CD-у, Врњачка Бања, 2004.

- 1.3.1.19. Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М.: Estimation of total losses in fly ash due to incomplete combustion, 5th Symposium South East European Countries, Volume 2 pp 191-197, Sunny Beach, 2005.
- 1.3.1.20. Стојиљковић Д., Радовановић М., Јовановић В., Агбаба Б., Жупањац М.: New approach for determination of coal self ignition properties using microwave heating, Proceedings of 5th 5th Symposium South East European Countries, Volume 2 pp 157-164, Sunny Beach, 2005.
- 1.3.1.21. Јовановић В., Стојиљковић Д.: Measurement of water content of flue gas from lignite combustion, Proceedings of 5th Symposium South East European Countries, Volume 2 pp 223-232, Sunny Beach, 2005.
- 1.3.1.22. Несторовић Д., Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В.: Influence of ethanol and lead gasoline mixture on engine characteristics, зборник радова са 10th EAEC European Automotive Congress - ЈУМБ, Београд, рад број EN02 pp1-11, 2005., ISBN 86-80941-30-1,
- 1.3.1.23. Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић И., Агбаба Б., Унапређење радијационо-конвективне пећи на чврсто гориво, СимТерм '05, 12. симпозијум термичара СЦГ, Сокобања, Зборник радова област Технологије и постројења, 2005., Зборник радова доступан на интернет страници:
<http://simterm.masfak.ni.ac.rs/proceedings/12-2005/Radovi-Papers/1.%20Tehnologije%20i%20postojenja.htm>
- 1.3.1.24. Туцаковић Д., Живановић Т., Стојиљковић Д., Јовановић В., Агбаба Б., Радуловић И., Манић Н., Развој уређаја за пелетирање пиљевине, СимТерм '05, 12. симпозијум термичара СЦГ, Сокобања, Зборник радова област Технологије и постројења, 2005. Зборник радова доступан на интернет страници:
<http://simterm.masfak.ni.ac.rs/proceedings/12-2005/Radovi-Papers/1.%20Tehnologije%20i%20postojenja.htm>
- 1.3.1.25. Туцаковић Д., Живановић Т., Стојиљковић Д., Јовановић В.: Ложишта за сагоревање сунцокретове љуске, Енергетика 2005, Зборник радова са међународног саветовања Енергетика 2005. штампан у часопису Енергетика бр. 1 стр. 267-274, 2005., Златибор, 2005.,
- 1.3.1.26. Јовановић В., Стојиљковић Д., Манић Н., Ђорђевић М. Уштеде енергије у термоелектранама оптимизацијом вискозности течних горива, Међународни симпозијум Електране 2006, Зборник радова на CD-у, Врњачка бања, 2006.
- 1.3.1.27. Туцаковић Д., Живановић Т., Стојиљковић Д., Јовановић В., Тодоровић М.: Развој топлотодног котла снаге до 80 kW за сагоревање балиране биомасе, СимТерм 2007, Зборник радова са 13. симпозијума термичара СЦГ, Сокобања, 2007. (ISBN 978-86-80587-80-6) Рад је доступан на интернет страници:
http://simterm.masfak.ni.ac.rs/proceedings/13-2007/papers/sessions/1_Novi_i_obnovljivi_izvori_energije/1-11/D-Tucakovic.pdf
- 1.3.1.28. Јовановић В., Стојиљковић Д., Манић Н., Ђорђевић М.: Резултати истраживања могућности уштеде енергије применом „on-line“ мерења вискозности течност горива, 8. Међународни научно-стручни скуп ДЕМИ 2007, Зборник радова ДЕМИ 2007, стр. 549-556, Бања Лука, 2007.
- 1.3.1.29. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Јововић А: Садржај хлора и флуора у угљу као утицајни чинилац на пројектовање постројења за одсумпоравање димног гаса, Међународни симпозијум Електране 2008, Зборник радова на CD-у, Врњачка бања, 2008.
- 1.3.1.30. Стојиљковић Д., Јововић А., Јовановић В., Манић Н., Миловановић Ђ., Петровић С., Гаврић М., Жбогар З., Избор оптималне опције техничког решења постројења за одсумпоравање димних гасова на ТЕ КОСТОЛАЦ Б, Електране 2008, Зборник радова на CD-у, Врњачка бања, 2008.
- 1.3.1.31. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Хацић П.: Могућности производње биодизела од отпадног биљног уља, 9. Међународна конференција ДЕМИ 2009, Зборник радова ДЕМИ 2009, стр. 743-748, Бања Лука, 2009., ISBN 978-99938-39-23-1
- 1.3.1.32. Хацић П., Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Радосављевић М.: Пилот постројење за конверзију отпадног биљног уља у биодизел, Енергетика 2009, Зборник радова са међународног саветовања Енергетика 2009. штампан у часопису Енергетика бр. 3-4 стр. 261-264, 2009., Златибор, 2009.
- 1.3.1.33. Хацић П., Јањушевић Љ., Радосављевић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н.: Биодизел из малих шаржних реактора – експериментални подаци усаглашености квалитета са захтевима стандарда СРПС ЕН 14214:2005, Зборник радова са међународног саветовања Енергетика 2010. штампан у часопису Енергетика бр. 2 стр. 100-102, 2010., Златибор, 2010.,
- 1.3.1.34. Manić N., Jovanović V., Stojiljković D., Results of experimental Investigation of small scale pellet stove according to EN 14785, Proceedings of 10th International Conference DEMI 2011, pp. 539-548, Banja Luka, BiH, 2011.

1.3.2 Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини (М63)

- 1.3.2.1. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В.: CO₂ и ефекат стаклене баште, Саветовање 100 година електропривреде у Србији, Зборник радова стр. 285-292, Београд, 1993.
- 1.3.2.2. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Крстеканић А.: Квалитет дизел горива у условима ограниченог снабдевања, Саветовање ЈУНГ, Зборник радова секција П4, рад бр. 159, стр. 398, В. Бања, 1995.

- 1.3.2.3. Радовановић М., Ћук Н., Стојиљковић Д., Јовановић В., Савић Р., Јеринић Н.: Могућности коришћења алтернативних горива за потпалу котла, Саветовање ЈУНГ, В. Бања, Зборник радова секција П4, рад бр. 166, стр. 407, 1995.
- 1.3.2.4. Јовановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Утицај улазне концентрације SO₂ на ефикасност процеса одсумпоравања димног гаса, Саветовање Индустриска енергетика, Херцег Нови, Зборник радова стр. 476-480, 1996.
- 1.3.2.5. Јовановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Утицај процеса припреме сорбента на ефикасност сувог процеса одсумпоравања димног гаса Саветовање 10. симпозијум Југословенског друштва термичара - ЈУТЕРМ 97, Зборник радова стр. 220-221, Златибор, 1997.
- 1.3.2.6. Радовановић М., Ћук Н., Стојиљковић Д., Јовановић В., Јеринић Н., Савић Р., Манић Р., Ковачевић Б.: Могућности коришћења тежих фракција као горива за потпалу котлова, Саветовање Рационално газдовање енергијом, Београд, Зборник радова стр. 83-90, 1997.
- 1.3.2.7. Јовановић В., Живановић Т., Радовановић М.: Резултати испитивања ефикасности сагоревања у котловима натечно или гасовито гориво, Саветовање Рационално газдовање енергијом, Београд, Зборник радова стр. 469-478, 1997.
- 1.3.2.8. Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д., Перишић С.: Развој гасних пећи у Д.Д. „Милан Благојевић“ Смедерево, Саветовање Рационално газдовање енергијом, Београд, Зборник радова стр. 469-478, 1997.
- 1.3.2.9. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Несторовић Д., Генчић И., Оцић О., Kiefer M., Bratschkow S.: Развој реформулисаних безоловних бензина са становишта смањења количина налага и емисије издувних гасова, ЈУНГ, Зборник радова секција П4 стр. 43-48, Нови Сад, 2002.
- 1.3.2.10. Јовановић В., Стојиљковић Д.: Анализатори ефикасности сагоревања – предности и мане, Конгрес метролога 2003, Зборник радова стр. 479-484, Београд, 2003.,
- 1.3.2.11. Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић Н., Перишић С., Бећаревић Д.: Развој радијационо-конвективне пећи на чврсто гориво, Индустриска енергетика 2003, Лепенски вир, 2003.

Група 1.4 Техничке реализације: техничка решења, патенти, побољшане технологије;

- 1.4.1 **Ауторизовани елаборати, експертизе, испитивања и други писани документи ограничене циркулације (избор из преко 300 референци)**
- 1.4.2 **Вештачења, Ревизије, Техничке контроле**
 - 1.4.2.1 Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., и др.: Супервештачење поводом хаварије на топлој ваљалоници А.Д. Сартид 1913, наручилац: Општински суд у Смедереву, Извештај 12-43-12.01/2001, Београд, 2001.
 - 1.4.2.2 Стојиљковић Д., Јовановић В., и др.: Извештај о вештачењу за узорак дизел горива, наручилац: Општински суд Љубовија, Извештај 12-03-12.08/2004, Београд, 2004.
 - 1.4.2.3 Стојиљковић Д., Јовановић В., и др.: Извештај о допунском вештачењу у вези експлозије котла 07.02.2000.г. у Руми, наручилац: Општински суд Рума, Извештај 12-23-12.08/2004, Београд, 2004.
 - 1.4.2.4 Стојиљковић Д., Јовановић В., и др.: Супер вештачење у процесу бр. XVII К.449/99, наручилац: Општински суд Рума, Извештај 12-16-12.08/2005, Београд, 2005.
 - 1.4.2.5 Мишљење о одабраним поглављима Пројекта изградње и увођења система за континуирано праћење утицаја ТЕ „Никола Тесла“ на квалитет ваздуха у Обреновцу и околним насељима, Енергопројект – Ентел, 12-33-12.08/2006, 2006.
 - 1.4.2.6 Техничка контрола техничке документације, ЈКП Погребне услуге, 12-74-12.08/2007, 2007.
- 1.4.3 **Техничка решења**
 - 1.4.3.1 Стојиљковић Д., Хацић П., Јовановић В., Јаљусевић Љ., Радосављевић М., Манић Н.: Шаржни реактор за производњу биодизела и уља за ложење од отпадних биљних уља, Техничко решење, одлука бр. 112/3 од 30.06.2010.

Група 1.5 Учешће у научним пројектима

- 1.5.1 **Учешће у домаћим научним пројектима - Пројекти финансирани од Министарства за науку и заштиту животне средине**
 - 1.5.1.1 РАЗВОЈ КОМБИНОВАНЕ ПЕЋИ-КОТЛА НА ЧВРСТО ГОРИВО, Број пројекта: НП ЕЕ606-8Б, Програм: Енергетска ефикасност, Област: 1.6, Категорија: Демонстрациони, Руководилац: Драгослава Стојиљковић, 2002.

- 1.5.1.2 РАЗВОЈ РАДИЈАЦИОНО-КОНВЕКТИВНЕ ПЕЋИ НА ЧВРСТО ГОРИВО, Број пројекта: НП ЕЕ605-10Б, Програм: Енергетска ефикасност, Област: 1.6, Категорија: Истраживачко-развојни, Руководилац: Драгослава Стојиљковић, 2002-2005.
- 1.5.1.3 АНАЛИЗА РАСПОЛОЖИВИХ ТЕХНОЛОГИЈА И ОПРЕМЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ И КОРИШЋЕЊЕ БРИКЕТА И ПЕЛЕТА, И МОГУЋНОСТИ ЊИХОВОГ КОРИШЋЕЊА КАО ЗАМЕНЕ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ, Број пројекта: НП ЕЕ610-12А, Програм: Енергетска ефикасност, Област: 1.6, Категорија: Студија, Руководилац: Милан Радовановић, 2003.
- 1.5.1.4 Пројекат: Развој и примена стандарда за емисију продуката сагоревања у Србији у комбинацији са развојем одговарајућих уређаја за грејање и хлађење за енергетско искоришћење биомасе настале као вишак из пољопривреда Србије и Црне Горе, Швајцарске и Немачке, Програм: Еурека Е!3414, Руководилац: Милан Мартинов (Факултет техничких наука Нови Сад), 2005.-2007.
- 1.5.1.5 АЛТЕРНАТИВНА ГОРИВА ЗА ПОГОН МОТОРА СУС У 21. ВЕКУ, Број пројекта: НП ЕЕ921-29А, Програм: Енергетска ефикасност, Област: 1.9, Категорија: Студија, Руководилац: Драгослава Стојиљковић, 2005.
- 1.5.1.6 ПРАВИЦИ РАЗВОЈА ПОГОНСКИХ АГРЕГАТА, ТРАНСПОРТНИХ СРЕДСТАВА И ЊИХОВЕ ОПРЕМЕ, Број пројекта: НП ЕЕ971-33А, Програм: Енергетска ефикасност, Област: 1.9, Категорија: Студија, Руководилац: Радивоје Пешић (МФК), 2005.
- 1.5.1.7 Пројекат: Производња етил-алкохола ферментацијом различитих пољопривредних и обновљивих сировина и његова примена као енергента, Програм: Технолошки развој (са задатом темом), Број пројекта: ТР7049Б, Руководилац: Љиљана Мојовић (ТМФ), 2005.-2008.
- 1.5.1.8 Пројекат: Развој и израда топлводног котла снаге између 60 и 80 kw за сагоревање балиране биомасе, Програм: Демонстрациони пројекти, Број пројекта НП ЕЕ 273006, Руководилац: Драган Туцаковић (МФБ), 2006-2007.
- 1.5.1.9 Развој истраживачко-комерцијалног постројења за конверзију отпадних биљних уља у биодизел и уља за ложење, Програм: Технолошки развој, Број пројекта: ТР 18009, Руководилац: Драгослава Стојиљковић (МФБ), 2008.-2010.
- 1.5.1.10 Пројекат: Примена био горива на моторима (ото и дизел) за путничка возила, Програм: Технолошки развој, Број пројекта: ТР 18041, Руководилац: Душан Несторовић (Институт Застава Крагујевац), 2008.-2010.
- 1.5.1.11 Пројекат: Коришћење отпадног перја за развој нових композитних материјала и енергетских сировина, Програм: Еурека Е!5851, Руководилац: Петар Ускоковић (ТМФ), 2010.-
- 1.5.1.12 Пројекат: Истраживање и развој алтернативних погонских система и горива за градске аутобусе и комунална возила ради побољшања енергетске ефикасности и еколошких карактеристика ТР35042, Руководилац: Мирољуб Томић (МФБ) 2010.-
- 1.5.1.13 Пројекат: Смањење аерозагађења из термоелектрана у ЈП Електропривреда Србије, Програм: Интегрална и интердисциплинарна истраживања ИИ42010, Руководилац: Предраг Стефановић (Институт Винча), 2010.-
- 1.5.2 Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод)**
- 1.5.2.1 Мерење емисије штетних материја у димном гасу и степен отпашивања електрофилтера ТЕНТ – А, Уговор. бр. 1263/1, 16.09.2003., наручилац: ЈП ЕПС – ЈП ТЕНТ, 2003-2005.
- 1.5.2.2 Контрола квалитета узорака течних горива, Уговор бр.1166/1, 21.10.2004., наручилац: ЕКО YU A.D., 2004-2005.
- 1.5.2.3 Уговор испитивању мешавине етил алкохола са безоловним и оловним моторним бензином, Уговора бр. 908/1 од 24.08.2004, наручилац: Акционарско друштво Индустрија шпирита и квасца „Врење“, 2004.
- 1.5.2.4 Валидација моторног бензина европремијум 95 моторним тестом, Уговор бр.07/396, наручилац: Рафинерија нафте Панчево, 2005.
- 1.5.2.5 Реализација студије „Допунска геолошка истраживања на површинском копу Дрмно – III фаза“, Наручилац: Јавно Предузеће "Електропривреда Србије", Београд, 2007.-2008.
- 1.5.2.6 Пројекат: Одсумпоравање димних гасова ТЕ Костолац Б, руководиоца: проф. др Милош Недељковић, I део: Претходна студија оправданости са Генералним пројектом, руководиоца: др Драгослава Стојиљковић, Наручилац: Јавно Предузеће "Електропривреда Србије", Београд, 2007.
- 1.5.2.7 Пројекат: Одсумпоравање димних гасова ТЕ Костолац Б, руководиоца: проф. др Милош Недељковић, II део: Студија оправданости са Идејним пројектом, руководиоца: проф. др Горан Јанкес, Наручилац: Јавно Предузеће „Електропривреда Србије“, Београд, 2008.
- 1.5.2.8 Пројекат: Верификација података о нормативима потрошње течног горива у ЈП Панонске електране, Наручилац: ЕФТ д.о.о., Београд, 2008.
- 1.5.2.9 Техничка контрола Главних машинских пројеката и вршење улоге носиоца укупне техничке контроле, Наручилац: Енергопројект – опрема, Уговор бр. 325/1 од 24.03.2009.

- 1.5.2.10 Пројекат: Израда плана мера за ефикасно коришћење енергије и припрему података о коришћењу најбољих доступних техника у процесу производње цемента, за област коришћења енергије и емисија у ваздух - Титан Цементара Косјерић д.о.о., Наручилац: Tahal-Fidenco, Београд, 2009.
- 1.5.2.11 Пројекат: Израда плана мера за ефикасно коришћење енергије и припрему података о коришћењу најбољих доступних техника у процесу производње цемента, за област коришћења енергије и емисија у ваздух - Холцим Србија д.о.о., Наручилац: Tahal-Fidenco, Београд, 2009.
- 1.5.2.12 Feasibility Study for Rehabilitation of the Energy System of the Clinical Center Nis, Chapters: 3.7 Boiler plant, 6.6 Environmental impact assessment for each proposed solution, Serbian Energy Efficiency Agency, Београд, 2009.
- 1.5.2.13 Идејни пројекат са Студијом оправданости за контролу квалитета и количина примљеног угља на ТЕНТ Б, Наручилац: ПД ТЕНТ, Обреновац, 2010.
- 1.5.2.14 Студија о процени утицаја на животну средину пројекта контроле квалитета и количина примљеног угља на ТЕНТ Б, Наручилац: ПД ТЕНТ, Обреновац, 2010.
- 1.5.2.15 Пројекат I Оквирни инвентар емисије гасова са ефектом стаклене баште у Републици Србији у периоду 1990.-2008. године (I фаза), 2011.
- 1.5.2.16 Пројекат II Пројекција нивоа емисије гасова са ефектом стаклене баште у Републици Србији у периоду 2008.-2020. године (II фаза), 2011.

Г Приказ радова у меродавном изборном периоду

У радовима под редним бројем 1.1.1.3 и 1.1.1.4 (поглавља у Монографији) су приказани резултати испитивања у оквиру реализације пројекта „Производња етанола ферментацијом различитих пољопривредних и обновљивих сировина и његова примена као енергента“ који је финансиран од Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије од 2005 до 2007. године. У првом поглављу су приказани општи аспекти значаја примене биоетанола за заштиту животне средине праћењем потрошње енергије и емисије угљен диоксида у процесу производње и примене биоетанола у моторима, а у другом су приказани резултати експерименталних испитивања физичко-хемијских карактеристика мешавина биоетанола и моторних бензина са дефинисањем правца даљих истраживања и квалитета који биоетанол мора да испуни како би се несметано користио у мешавинама са моторним бензином.

У раду под редним бројем 1.2.1.1 су приказани резултати експерименталних испитивања процеса сагоревања у унапређеној верзији класичне пећи на чврсто гориво прилагођене за сагоревање биомасе. Посебна пажња је посвећена задовољењу енергетских и еколошких карактеристика пећи при сагоревању различитих врста биомасе.

У раду под редним бројем 1.2.1.2 су приказани резултати сопствених испитивања мешавина биоетанола са моторним бензином као савременог горива за моторе СУС. За испитивања је коришћен биоетанол добијен као нуспроизвод из индустрије шећера са циљем да се испита могућност коришћења овог биогорива без додатних технологија за пречишћавање и додатних трошкова. Испитивања су вршена са различитим садржајем биоетанола у мешавини, а извршена су и испитивања различитих стабилизатора мешавина. Поред испитивања физичко-хемијских карактеристика мешавина, извршена су и моторска испитивања (спољно брзинске карактеристике мотора, крива употребе мотора, снимање емисије издувних гасова на кривој пуне снаге мотора).

У раду под редним бројем 1.2.1.2 су приказани резултати експерименталних испитивања процеса сагоревања у комбиновано штедњаку-котлу на чврсто гориво. Додатно, резултати испитивања су оцењивањи у односу на енергетске (степен корисности), еколошке (емисија угљен монооксида) и функционалне карактеристике (температура воде у разводу и поврату, задовољење захтева за кување и печење).

У раду под редним бројем 1.2.1.3 су приказани резултати одређивања емисионих фактора за NO_x и SO_2 за српски лигнит Колубара на основу међународних искустава и сопствених мерења у периоду од девет година.

У раду под редним бројем 1.2.2.3 су приказани резултати експерименталних испитивања процеса сагоревања у унапређеној верзији класичне пећи на чврсто гориво са могућношћу загревања воде за систем централног грејања у којој могу да се сагоревају фосилна чврста горива и биомаса.

У раду под редним бројем 1.2.2.4 су приказани резултати моторских и возилских испитивања различитих мешавина биодизела и дизел горива.

Од радова објављених у националним часописима потребно је посебно издвојити два рада (1.2.3.3 и 1.2.3.4) који се односе на проблематику одсумпоравања димних гасова. Радови су настали на бази искуства при пројектовању и примени савремених модела за прво постројење ове врсте у нашој земљи. У првом раду разматра се утицај различитих утицајних параметара на карактеристике постројења и могућност уклапања у постојећи термоенергетски објекат. Детаљна анализа приказана у раду омогућава јасно дефинисање

методологије избора оптималног решења. У другом раду извршена је анализа расподеле загађујућих материја за решење које је одабрано као оптимално за одсумпоровање димних гасова.

У раду под редним бројем 1.2.3.3 је приказана методологија избора оптималног решења процеса одсумпоровања димних гасова за ТЕ Костолац Б. Детаљно су приказани поступци пречишћавања димних гасова од сумпорних оксида, материјални биланс процеса одсумпоровања и савремене технологије за одсумпоровање димних гасова. Рад је посебно значајан због тога што је у њему приказано прво комерцијално постројење за одсумпоровање димних гасова које ће бити изграђено на територији Републике Србије.

У раду под редним бројем 1.3.1.30 су приказани резултати испитивања могућности производње биодизела од отпадног биљног уља. Производња биодизела је разрађена и стандардизована када су у питању „чисте“ сировине (различита биљна уља), међутим у Србији до сада није било истраживања могућности производње биодизела од отпадног биоуља тако да су у овом раду приказани први резултати овог начина производње биодизела у Србији. Због нестандардног састава сировине (присуство различитих примеса) технологија производње биодизела од отпадног биоуља захтева посебну пажњу и испитивање великог броја утицајних чинилаца.

У раду под редним бројем 1.3.1.32 су приказани резултати развоја првог пилот постројења за конверзију отпадног биљног уља у биодизел у Србији. Производња биодизела је одавно комерцијализована, али је проблематика производње биодизела коришћењем отпадног биоуља још увек недовољно истражена. У свету постоје постројења за овај начин производње биодизела, али у Србији до сада није било таквих искустава.

У раду под редним бројем 1.3.1.33 су приказани резултати испитивања пећи мале снаге на пелет у складу са захтевима актуелног европског стандарда за ову врсту ложних уређаја.

Д Мишљење комисије о испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал, као и на основу праћења активности кандидата у претходном изборном периоду, Комисија констатује да је др Владимир Јовановић, дипл. инж. маш., асистент на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета Универзитета у Београду:

1. стекао научни степен доктора наука из уже научне области Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање;
2. показао склоност и способност за научно-истраживачки рад, што је потврђено: сталним учешћем на научно-истраживачким пројектима МНТ (МНЗЖС и МПН) Републике Србије, учешћем на међународним научном пројектима, као и радовима који су објављени у међународним и домаћим часописима или саопштени на конференцијама,
3. објавио рад у часопису националног значаја: FME Transactions
4. испољио изражену способност за наставни рад, што је потврђено и високим оценама у студентском вредновању педагошког рада кандидата;
5. дао допринос у развоју наставе и у осавремењавању програма лабораторијске наставе на предметима за које је биран;

На основу претходног, чланови Комисије сматрају да кандидат у свему испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета и Правилником Комисије за избор наставника, истраживача и сарадника Машинског факултета у Београду, и предлажу Изборном већу Машинског факултета у Београду да изабере др Владимира Јовановића, дипл.маш.инж. у звање доцента са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област **Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање** на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Београд, 09.07.2012. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

проф. др Драгослава Стојиљковић
Универзитет у Београду Машински факултет

проф. др Вера Шијачки
Универзитет у Београду Машински факултет

др Милан Радовановић, ред.проф. у пензији
Универзитет у Београду Машински факултет

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет Београд
Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Владимир Јовановић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Владимир В. Јовановић
- Датум и место рођења:	20.06.1964.
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду, Машински факултет
- Звање/радно место:	асистент
- Научна, односно уметничка област:	Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 1989.
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 1998.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2012.
- Наслов дисертације:	„Истраживање могућности процене емисије сумпорних и азотних оксида из термоелектрана у Србији”
- Ужа научна, односно уметничка област:	Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
1989.	истраживач-приправник Институт „Кирило Савић“
1990.	истраживач-приправник Универзитет у Београду, Машински факултет
1993.	асистент-приправник Универзитет у Београду, Машински факултет
1998.	асистент Универзитет у Београду, Машински факултет

3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	1	-	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	-	-	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	6	-	28
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	-	4	-	7
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	-	4
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	-	Према библиографији пројекта датој у Извештају преко 300 референци

Научни радови у међународним часописима (часописи на ICI листи) (M22)

Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић И., Перишић С.: Investigation of Combustion Process in Stove Fired on Biomass, Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering 51, 7-8 (426-430), 2005. (ISSN 0039-2480, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,407, M23; извор KoBSON)

Стојиљковић, Д., Несторовић, Д., Јовановић, В., Манић, Н.: Mixtures of bioethanol and gasoline as a fuel for IC engines, Thermal Science, Vol. 13, No. 3, pp 219-228, Belgrade, 2009. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,407, M23; извор KoBSON)

Jovanović, V., Komatina, M., NOx and SO2 emission factors for Serbian lignite Kolubara, Thermal Science, рад прихваћен за објављивање у 2012. години, DOI: 10.2298/TSC1120319055J

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

Кандидат је коаутор поглавља монографије националног значаја (4 наслова), аутор 1 и коаутор 2 рада објављених у целини у научном часопису међународног значаја, коаутор 4 рада објављена у научном часопису националног значаја, аутор 6 и коаутор 28 радова објављених у целини на међународним научним скуповима, аутор 4 и коаутор 7 радова објављених у целини на националним научним скуповима. Учествовао је у раду на 13 пројеката финансираних од Министарства за науку и заштиту животне средине од чега су 2 у оквиру међународног пројекта ЕУРЕКА. Коаутор је 1 техничког решења верификованог на Машинском факултету у Београду. У стручном раду учествовао је у изради преко 300 ауторизованих елабората, експертизе, испитивања и други писаних докумената ограничене циркулације.

Свој научни и стручни рад и истраживања је посветио области Технологије материјала (Погонски материјали и сагоревање). Од почетака научно-истраживачког рада у областима поступака за смањење емисије сумпорних оксида из процеса сагоревања и развоја гасних уређаја за домаћинства као и пећи и котлова на чврста горива мале снаге, преко истраживања у области загађења животне средине из процеса сагоревања, као и примене алтернативних горива за погон мотора СУС до тренутно актуелне проблематике емисије гасова са ефектом стаклене баште и већег коришћења обновљивих извора енергије (првествено биомасе) у уређајима за сагоревање (пећи, котлови и мотори СУС) кандидат је учествовао у великом броју истраживачких, стручних и педагошких активности.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Нема.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Наставно педагошки рад је оцењен највишим оценама студената. У анонимним анкетама студената од када су уведене (школске 2006/07) увек је био оцењиван високим оценама (преко 4,50) за стручност, припремљеност, начин одржавања наставе и однос према студентима.

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

У области развоја наставе и других делатности на Машинском факултету у Београду кандидат је дао допринос активним учествовањем у реформи наставног процеса у складу са Болоњском декларацијом. На матичној Катедри за Технологију материјала је током двадесетдве године рада изводио лабораторијске и аудиторне вежбе из предмета Погонски материјали, Сагоревање и Сагоревање ВМ, а после реформе на предметима Погонски материјали, Погонски материјали и сагоревање, Горива и индустријска вода на основним академским студијама и Погонски материјали 2 и Сагоревање на дипломским академским студијама. Поред тога, на Катедри за Термомеханику је држао аудиторне вежбе из предмета Термодинамика Б.

Кандидат је учествовао у експерименталном раду низа дипломских радова из научне области за коју конкурише и учествовао у комисијама за одбрану дипломских радова (преко 70), а по преласку на нови студијски програм, водио је практични део израде преко 15 завршних радова из предмета Погонски материјали и Погонски материјали и сагоревање.

На стручном плану је у периоду од 1997. до 2000. учествовао као предавач у извођењу три курса за унапређење знања из области контроле квалитета и квантитета течних горива које је организовао Машински факултет Београд за потребе ЈП Електропривреда Србије. Поред тога, учествовао је такође као предавач у извођењу међународног курса „SHORT COURSE COMBUSTION“, одржаном на Златибору 21-26.09.2003. у организацији Машинског факултета Универзитета у Београду и под спонзорством немачког DAAD-а за студенте додипломских и последипломских студија из Босне и Херцеговина, Бугарске, Немачке, Македоније и Србије и Црне Горе.

Током рада на Машинском факултету у Београду учествовао је као члан у раду Комисије за информационе технологије (2000. до 2008.).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Узимајући у обзир све релевантне чињенице, чланови Стручне комисије сматрају да кандидат задовољава услове расписаног конкурса за избор једног доцента за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање и има научне радове који су посвећени области за коју је конкурс расписан.

На основу свега изложеног, чланови Стручне комисије сматрају да кандидат др Владимир Јовановић, дипл.маш.инж. асистент Машинског факултета Универзитета у Београду у свему испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета и Правилником Комисије за избор наставника, истраживача и сарадника Машинског факултета у Београду, и предлажу Изборном већу да изабере др Владимира Јовановића, дипл.маш.инж. у звање доцента са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: 09.07.2012.

**ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

проф. др Драгослава Стојиљковић
Универзитет у Београду Машински факултет

проф. др Вера Шијачки
Универзитет у Београду Машински факултет

др Милан Радовановић, ред.проф. у пензији
Универзитет у Београду Машински факултет
