

ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ
Број захтева: 222/7
Датум: 05.05.2022.

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 75. Закона о високом образовању)

I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Име, средње име и презиме кандидата:
др ВЛАДИМИР (Велимир) ЈОВАНОВИЋ
- Предложено звање: ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР
- Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:
ТЕХНОЛОГИЈА МАТЕРИЈАЛА – ПОГОНСКИ МАТЕРИЈАЛИ И
САГОРЕВАЊЕ
- Радни однос са пуним или непуним радним временом: пуним
- До овог избора кандидат је био у звању: доцента
у које је први пут изабран: 17.09.2012.
за ужу научну област/наставни предмет: Технологија материјала – погонски
материјали и сагоревање.

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

- Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: 18.09.2022.
- Датум и место објављивања конкурса: публикација “Послови” 23.02.2022.
- Звање за које је расписан конкурс: ванредни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

- Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће МФ, 11.02.2022.
- Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
др Драгослава		Технологија материјала - погонски материјали	
1) <u>др Стојиљковић</u>	ред. проф.	и сагоревање	МФ Београд
2) <u>др Мирко Коматина</u>	ред. проф.	Термомеханика	МФ Београд
3) <u>др Александар Јововић</u>	ред. проф.	Процесна техника	МФ Београд
др Радица		Технологија материјала - машински материјали,	
4) <u>Прокић Цветковић</u>	ред. проф.	заваривање и сродни поступци	МФ Београд
		Погонски материјали,	
5) <u>др Петар Гверо</u>	ред. проф.	Термодинамика 2 и Сагоријевање	МФ Бања Лука

3. Број пријављених кандидата на конкурс: 1
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не
5. Датум стављања реферата на увид јавности 14.04.2022.
6. Начин (место) објављивања реферата: Библиотека Машинског факултета и Интернет сајт
<http://www.mas.bg.ac.rs/fakultet/izbori-u-zvanja/referati/nastavnici-i-saradnici>
7. Приговори: /

IV - ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА: 05.05.2022.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др ВЛАДИМИРА ЈОВАНОВИЋА, дипл. маш. инж., у звање ванредног професора 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 Владимир Поповић

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 непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
7. 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.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 222/6
Датум: 05.05.2022.
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 67. Статута Универзитета у Београду - Машинског факултета - пречишћен текст број 1136/4 од 28.06.2021. године, Изборно веће на седници одржаној 05.05.2022. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Др ВЛАДИМИР ЈОВАНОВИЋ, дипл. маш. инж., доцент, предлаже се за избор у звање **ванредног професора** 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 ванредног професора Изборно веће броји 133 члана. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 89, а за доношење одлуке више од половине тј. 67 гласова. Гласању је приступило 117 чланова Изборног већа, гласало: „за“ 117, „против“ 0, „уздржаних“ 0.

Одлуку доставити: Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, Секретаријату и архиви Факултета.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

проф. др Владимир Поповић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање једног наставника у звање ванредног професора на одређено време од 5 година за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање.

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 222/3 од 11.02.2022. године, а по објављеном конкурс за избор једног ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 975 од 23.02.2022. године пријавио се један кандидат и то др Владимир Јовановић, дипл. маш. инж., доцент на Машинском факултету Универзитета у Београду.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

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 течносту“ 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 прешао је на смер Сагоревање. Магистрирао је 10.06.1998. године са темом „Смањење емисије сумпорних оксида сувим поступком“ пред комисијом у саставу: проф. др Мирољуб Аџић, др Милош Кубуровић, ван.проф., др Горан Јанкес, ван.проф., проф. др Милан Радовановић (ментор).

Као студент пете године и асполвент (1988/1989) радио је преко Студентске задруге као спољни сарадник у Институту „Кирило Савић“ у Београду, у ИРЦ-у за енерготехнологије, на изради „Студије о могућностима уштеде енергије на пећима за печење клинкера у Беоцинској фабрици цемента“ и „Студије о могућностима уштеде енергије у Ваљаоници бакра и алуминијума у Севојну“.

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 до 16.09.2012. радио је као асистент на предметима Погонски материјали и Сагоревање. Од 17.09.2012. год. до данас ради на Машинском факултету у Београду као доцент за ужу научну област Технологија материјала - Погонски материјали и сагоревање. Тренутно је Руководилац Лабораторије за горива и сагоревање Машинског факултета у Београду.

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.

A.1 Стручно усавршавање и унапређење знања

Као предавач учествовао је у раду Short course in Combustion, организованог у оквиру DAAD пројекта од стране Friedrich-Alexander University Erlangen Germany и Машинског факултета у Београду, на Златибору 2003.

Као полазник учествовао је на обуци: Технички захтеви обезбеђења квалитета у лабораторијама, организованог од стране Асоцијације за развој менаџмента квалитетом у Београду, 2007.

Као полазник учествовао је у раду Industrial energy efficiency – Intermediate level, Know how to help business to save energy, у организацији LDK Consultants Engineers and Planners, EBRD-a у сарадњи са Министарством економије Републике Србије, у Београду, 2014.

Као истраживач учествовао је у реализацији 11 научно-истраживачких пројеката МПНТР, од тога на 3 пројекта у меродавном изборном периоду. Поред тога, на међународном плану, такође као истраживач учествовао, је у реализацији на укупно 6 међународних пројеката у меродавном изборном периоду, од тога 1 пројекат у оквиру FP7 програма, 1 пројекат у оквиру H2020 програма и 1 пројекат у оквиру Interreg Европе програма.

A.2 Чланства у удружењима, комисијама и радним групама

Члан је следећих стручних удружења: Друштва термичара Србије, Српско нафтне гасне асоцијације – СНАГА, Асоцијације за моторна возила, Савеза инжењера и техничара Србије и ADRIA Section of Combustion Institute. Члан је и председник Комисије за стандарде КС М295 Уређаји за грејање и грејна тела Института за стандардизацију Србије.

На Машинском факултету Универзитета у Београду, руководилац је Лабораторије за горива и сагоревање.

Б Дисертације

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).

В Наставна 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, Гориви технички гасови у процесима заваривања и Термодинамика Б, односно на мастер академским студијама из предмета: Сагоревање М 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 3 завршна рада 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.

Аутор је Приручника за лабораторијске вежбе из Погонских материјала, помоћног уџбеника у издању Машинског факултета Београд, (ISBN 978-86-6060-095-2, 2021).

Од 2012. године када је изабран за доцента на Машинском факултету у Београду, на основним академским студијама је држао предавања и вежбе из предмета: „Погонски материјали“, „Погонски материјали и сагоревање“, „Горива и индустријска вода“, „Сагоревање Б“, „Обновљиви извори енергије – Биомаса“, „Гориви технички гасови у процесима сагоревања“, а на мастер

академским студијама предавања и вежбе из предмета: „Сагоревање М“, „Погонски материјали 2“ и „Биогорива у процесима сагоревања“.

У анкетама спровођеним међу студентима, у складу са одлуком Факултета, оцењиван је високим оценама за стручност, припремљеност, начин одржавања наставе и однос према студентима. Према Извештају 340/2 Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета Универзитета у Београду у изборном периоду од 2017. године оцењен је следећим средњим оценама:

По годинама и свим предметима

Школска година	Предмет	Средња оцена
2017-2018	Гориви технички гасови у процесима заваривања Погонски материјали Погонски материјали 2	4,76
2018-2019	Гориви технички гасови у процесима заваривања Погонски материјали Погонски материјали 2 Горива и индустријска вода	4,74
2019-2020	Гориви технички гасови у процесима заваривања Погонски материјали Погонски материјали 2 Горива и индустријска вода Сагоревање М	4,68
2020-2021	Погонски материјали Погонски материјали 2 Горива и индустријска вода Сагоревање М Обновљиви извори енергије-биомаса	4,58

По предметима за цео период

Од 2017/2018 до 2020/2021	Гориви технички гасови у процесима заваривања	4,64
	Погонски материјали	4,65
	Погонски материјали 2	4,61
	Горива и индустријска вода	4,77
	Сагоревање М	5,00
	Обновљиви извори енергије-биомаса	4,33

На стручном плану је у периоду од 1997. до 2021. учествовао као предавач у извођењу четири 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 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.2 Менторства и чланства у комисијама

В.2.1 Магистарске тезе и Мастер радови

В.2.1.1 Учешће у комисијама за оцену и одбрану мастер радова

У меродавном изборном периоду на Мастер студијама, др Владимир Јовановић био је ментор 1 мастер рада, као и члан комисија за одбрану 2 мастер рада. Поред тога, руководио је израдом 3 завршна В.Сс. рада на Основним академским студијама из предмета Погонски материјали и Погонски материјали и сагоревање.

В.2.2 Докторске тезе

В.2.2.1 Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске тезе

1. Радојевић Милош, Квалитативна идентификација гасовитих продуката термохемијске конверзије биомасе применом симултане термалне анализе и масене спектрометрије, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, 24. септембар 2021.

В.2.2.2 Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме

1. Брат Загорка, Моделирање кинетике процеса пиролизе мешавина лигнита са биомасом и отпадом, Одлука Већа научних области техничких наука бр. 61206-1348/2-21, 2021.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Објављени радови у наставку подељени су у две групе: прву групу (Г.1) чине радови из претходних изборних периода (пре избора у звање доцента), а другу групу (Г.2) радови који се односе на меродавни изборни период (након избора у звање доцента).

Г.1 Период до првог избора у звање доцента (до 2012.)

Г.1.1 Група резултата М20

Г.1.1.2 Рад у међународном часопису (М23)

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 = 0,116 за 2005; извор KoBSON)
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; извор KoBSON)
3. Jovanović V., Komatina M., NO_x and SO₂ emission factors for Serbian lignite Kolubara, Thermal Science, Thermal Science, Vol. 16, No. 4, pp. 1213-1228, Belgrade, 2012. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,838 за 2012; извор KoBSON)

Г.1.1.3 Рад у националном часопису међународног значаја (М24)

4. Радовановић М., Тук Н., Стојиљковић Д., Јовановић В., Савић Р., Јеринић Н.: Могућности коришћења алтернативних горива за потпалу котла, Електропривреда, Београд, 1995.
5. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В.: Стабилност мешавина дизел горива и алкохола, Хемијска индустрија, Vol. 53, No. 7-8 стр. 208-213, 1999.
6. 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.
7. Nestorović D., Jovanović V., Manić N., Stojiljković D.: Engine and Road Tests of Blends of Biodiesel and Diesel Fuel, FME Transactions Vol. 40, No. 3, pp. 127-134, Belgrade, 2012. (ISSN: 1451-2092, М24; извор KoBSON)

Г.1.2 Група резултата М30

Г.1.2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

8. Радовановић М., Адић М., Симић Д., Јовановић В.: Flue Gas Desulphurisation in Flue Gas Duct, 9th World Clean Air Congress and Exhibition, Proceedings, paper IU-12A.08, Монтреал Канада, 1992.
9. 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.
10. 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.

11. 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.
12. 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.
13. 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, Попрто, 2000.
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.
15. Несторовић Д., Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Генчић И., Bratschkow C.: Reduction of Intake Valve Deposits Using Gasoline Additive, ЈУМБ, Београд, 2003.
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., Gelm, P., Grassi, A., Vol. II, pp. 1407-1410, Рим, 2004. (ISBN 88-89407-04-2)
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)
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. Несторовић Д., Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В.: Influence of ethanol and lead gasoline mixture on engine characteristics, зборник радова са 10th ЕАЕС European Automotive Congress - ЈУМБ, Београд, рад број EN02 pp1-11, 2005., ISBN 86-80941-30-1,
22. 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, ВИН, 2011.
23. Јовановић В., Манић Н., Стојиљковић Д., Impact of pellet raw material on the energy and environmental characteristics of low power domestic stoves, 3. Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in Southeastern Europe, Друштво термичара Србије, 978-86-7877-022-7, Србија, 2011.
24. Јовановић В., Манић Н., Стојиљковић Д., Хаџић П., Individual biodiesel production-significant component of national defense policy, 5th International scientific conference on defensive technologies ОТЕН 2012, Војнотехнички институт Београд, 978-86-81123-58-4, Србија, 2012.
25. Манић Н., Стојиљковић Д., Јовановић В., Хаџић П., Борозан, С., Energy self-sufficiency by individual biodiesel production, 4th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice, IWWG – International Waste Working Group, Eurowaste Srl ., Италија, 2012.

Г.1.3 Група резултата М40

Г.1.3.1. Поглавље у монографији националног значаја (М45)

26. Радовановић М., Адић 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.

Г.1.4 Група резултата М50

Г.1.4.1 Рад у часопису националног значаја (М51)

30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. Јовановић В., Манић Н., Стојиљковић Д., Јововић А., Радић Д., Тодоровић М., Обрадовић М., Миловановић Ђ., Одсумпоравање димних гасова у термоелектранама на лигнитни угаљ – Анализа утицајних параметара и избор техничког решења, Процесна техника, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије, 24, 1, 2217-2319, 2012.

Г.1.5 Група резултата М60

Г.1.5.1 Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини (М63)

35. Радовановић М., Јовановић В., Симић Д., Перишић С.: Развој еко-пећи на гас, XX Саветовање Заштита ваздуха, Београд, 1992.
36. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В.: CO₂ и ефекат стаклене баште, Саветовање 100 година електропривреде у Србији, Београд, 1993.
37. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В.: Анализатори ефикасности сагоревања - предности и мане, Индустијска енергетика, Београд, 1994.
38. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Вуловић Ј.: Карактеристике сорбента - кључ за успешно одсумпоравање, Индустијска енергетика, Београд, 1994.
39. Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д.: Прилог карактеризацији биоуља, Конференција о биомаси у организацији Прве искре Барич, Београд, 1995.
40. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Крстеканић А.: Квалитет дизел горива у условима ограниченог снабдевања, Саветовање ЈУНГ, В. Бања, 1995.
41. Радовановић М., Ћук Н., Стојиљковић Д., Јовановић В., Савић Р., Јеринић Н.: Могућности коришћења алтернативних горива за потпалу котла, Саветовање ЈУНГ, В. Бања, 1995.

- 42.Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Јеринић Н.: Могућности коришћења сирових биоуља као горива за котлове, Саветовање Процесинг 95, Тиват, 1995.
- 43.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.
- 44.Јовановић В., Стојиљковић Д., Радовановић М.: Утицај температуре приближења тачки росе на ефикасност процеса одсумпоравања димног гаса, Саветовање Процесинг 96, Тиват, 1996.
- 45.Јовановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Утицај улазне концентрације CO_2 на ефикасност процеса одсумпоравања димног гаса, Саветовање Индустриска енергетика, Херцег Нови, 1996.
- 46.Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Јеринић Н.: Могућности упаљивости природног гаса у условима повишеног притиска и температуре, Саветовање ЈУМВ 97, Крагујевац, 1997.
- 47.Јовановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Утицај процеса припреме сорбента на ефикасност сувог процеса одсумпоравања димног гаса Саветовање ЈУТЕРМ 97, Златибор, 1997.
- 48.Јовановић Б., Радовановић М., Стојиљковић Д.: Утицај температуре приближења тачки росе на ефикасност процеса одсумпоравања димног гаса, Саветовљење Рационално газдовање енергијом, Београд, 1997.
- 49.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, 1997.
- 50.Јовановић В., Стојиљковић Д., Радовановић М.: Могућности смањења емисије сумпорних оксида сувим поступком, Саветовање ЕНЈУ, Златибор, 1999.
- 51.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.
- 52.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.
- 53.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.
- 54.Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д., Јеринић Н.: Развој брзе микроталасне методе за одређивање садржаја влаге у угљевима, Саветовање Могући аспекти експлоатације припреме и сагоријевања угљева Републике Српске, Бања Врућица - Теслић, Зборник радова стр. 533-539, 1999.
- 55.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.
- 56.Радовановић М., Стојиљковић Д. Јовановић В., Перишић С., Цветковић Б., Митић Љ.: Развој штедњака са котлом за етажно грејање MBS 90KV, Процесинг, 2001.
- 57.Радовановић М., Стојиљковић Д. Јовановић В., Перишић С., Цветковић Б., Митић Љ.: Развој комбинованог штедњака MBS 90KV, Процесинг, 2002.
- 58.Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Несторовић Д., Генчић И., Оцић О., Kiefer M., Bratschkow С.: Развој реформулисаних безоловних бензина са становишта смањења количина наслага и емисије издувних гасова, ЈУНГ, Нови Сад, 2002.
- 59.Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Несторовић Д., Генчић И., Оцић О., Kiefer M., Bratschkow С.: Могућности примене адитива за побољшање моторних бензина у примени, НМВ, 2002.
- 60.Јовановић В., Радовановић М., Стојиљковић Д., Благојевић Ј., Вуковић Ј.: Унапређење конструкције комбинованог котла – штедњака МБС 90КВ, Процесинг, 2003.
- 61.Ковачевић Б., Ибрахимовић В., Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М.: Контрола квантитета и квалитета у ЕПС-у са тежиштем на течним горивима, Процесинг 2003.
- 62.Јовановић В., Стојиљковић Д.: Анализатори ефикасности сагоревања – предности и мане, Конгрес метролога 2003, Београд, 2003.

63. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Радуловић И., Радовановић М., Благојевић Ј., Вуковић Ј.: Унапређење конструкције комбинованог котла-штедњака МБС 90КВ, ЈУТЕРМ 2003, Златибор, 2003.
64. Радовановић М., Јовановић В., Стојиљковић Д., Павловић С.: Могућности сагоревања алексиначких горивих шкриљаца у флуидизованом слоју, ЈУТЕРМ 2003, Златибор, 2003.
65. Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић Н., Перишић С., Бећаревић Д.: Развој радијационо-конвективне пећи на чврсто гориво, Индустијска енергетика 2003, Лепенски вир, 2003.
66. 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.
67. 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>
68. 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>
69. 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.
70. Туцаковић Д., Живановић Т., Стојиљковић Д., Јовановић В.; Ложишта за сагоревање сунцокретове љуске, Саветовање Енергија 2005, Златибор, 2005.
71. 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.
72. 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
73. Јовановић В., Стојиљковић Д., Манић Н., Ђорђевић М.: Резултати истраживања могућности уштеда енергије применом „on-line“ мерења вискозности течног горива, 8. Међународни научно-стручни скуп ДЕМИ 2007, Зборник радова ДЕМИ 2007, стр. 549-556, Бања Лука, 2007.
74. 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.
75. 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.
76. 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
77. 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.
78. 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.,
79. Јовановић В., Манић Н., Стојиљковић Д., Миловановић, Ђ., Животић, Д., Јововић, А., Значај дефинисања референтних карактеристика угља за пројектовање система за ОДГ, Привредна комора Србије, 987-86-80809-70-0, Србија, 2012.

80. Манић Н., Јовановић В., Стојиљковић Д., Јововић А., Радић Д., Тодоровић Д., Миловановић Ђ., Обрадовић М., Одсумпоровање димних гасова у термоелектранама на лигнитни угаљ - Анализа утицајних параметара и избор техничког решења, Процесинг 2012, Београд, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије, 2217-2319, Србија, 2012.
81. Јовановић В., Манић Н., Стојиљковић Д., Јововић А., Миловановић Ђ., Утицај карактеристика постојећих термоенергетских блокова на избор техничког решења постројења за одсумпоровање димних гасова у термоелектранама ЕПС, 41. САВЕТОВАЊЕ „ЗАШТИТА ВАЗДУХА 2013”, Привредна комора Србије, Београд, Србија, 2013.

Г.1.6 Група резултата М70

Г.1.6.1 Докторска дисертација (М71)

82. Јовановић В.: Истраживање могућности процене емисије сумпорних и азотних оксида из термоелектрана у Србији, Машински факултет Универзитета у Београду, 2012. год.

Г.1.7 Група резултата М80

Г.1.7.1 Ново техничко решење примењено на националном нивоу (М82)

83. 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.

Г.1.8 Учешће у међународним и националним пројектима

Г.1.8.1 Учешће у националним пројектима (МПНТР/МНЖС)

- Развој комбиноване пећи-котла на чврсто гориво, Број пројекта: НП ЕЕ606-8Б, Програм: Енергетска ефикасност, Област: 1.6, Категорија: Демонстрациони, Руководилац: Драгослава Стојиљковић, 2002.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Правци 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- Пројекат: Коришћење отпадног перја за развој нових композитних материјала и енергетских сировина, Програм: Еурека Е!5851, Руководилац: Петар Ускоковић (ТМФ), 2010.-2013.
- 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.-
- Пројекат: Смањење аерозагађења из термоелектрана у ЈП Електропривреда Србије, Програм: Интегрална и интердисциплинарна истраживања П42010, Руководилац: Предраг Стефановић (Институт Винча), 2010.-

Г.1.9 Учесће и руковођење у изради пројеката, елабората и студија (избор)

Г.1.9.1 Ауторизовани елаборати, експертизе, испитивања и други писани документи ограничене циркулације (избор од преко 350 референци)

- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Радловић И., ИСПИТИВАЊЕ ПРОТОТИПА РАДИЈАЦИОНО-КОНВЕКТИВНЕ ПЕЋИ МБС 988П СА УГРАЂЕНИМ ЗАГРЕЈАЧЕМ ВАЗДУХА, Извештај 12-09-12.08/2006, Београд, 2006.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ГОРИВА, Извештај 12-10-12.08/2006, Београд, 2006.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Ђорђевић М., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ПИЉЕВИНЕ, Извештај 12-23-12.08/2006, Београд, 2006.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Ђорђевић М., Мишљење о одабраним поглављима Пројекта изградње и увођења система за континуирано праћење утицаја ТЕ «Никола Тесла» на квалитет ваздуха у Обреновцу и околним насељима, Извештај 12-33-12.08/2006, Београд, 2006.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Ђорђевић М., РЕАЛИЗАЦИЈА ЕУРЕКА ПРОЈЕКТА Е3414, Извештај 12-56-12.08/2006, Београд, 2006.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ШТЕТНИХ И ОПАСНИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У КОТЛАРНИЦИ ОБЈЕКТА ДЗ ПАЛИЛУЛА НА КАРАБУРМИ, Извештај 12-60-12.08/2006, Београд, 2006.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Ђорђевић М., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ГОРИВА, Извештај 12-04-12.08/2007, Београд, 2007.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У КОТЛАРНИЦАМА ЈКП ЧАЧАК, Извештај 12-14 до 25-12.08/2007, Београд, 2007.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ЕВРО ДИЗЕЛ ГОРИВА, Извештај 12-46-12.08/2007, Београд, 2007.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ТЕХНИЧКА АНАЛИЗА УЗОРАКА УГЉА ИЗ ТЕ КОСТОЛАЦ, Извештај 12-59-12.08/2007, Београд, 2007.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ ГОРЊЕ ТОПЛОТНЕ МОЋИ УЗОРАКА 11-933, 11-934, 11-935 и 11-936, Извештај 12-61-12.08/2007, Београд, 2007.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ О УТИЦАЈУ ДЕЛАТНОСТИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ОБЈЕКТА – СУР „СИЛЕСИЈА“, Извештај 12-76-12.08/2007.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ШТЕТНИХ И ОПАСНИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У ЛОЖНИМ УРЕЂАЈИМА ПРЕДУЗЕЋА „SMKR-SAŠA“ d.o.o., Извештај 12-01-12.08/2008, Београд, 2008.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ШТЕТНИХ И ОПАСНИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У КОТЛАРНИЦИ ХОТЕЛА ПРАГ, Извештај 12-05-12.08/2008, Београд, 2008.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ОДРЕЂИВАЊЕ ПОДАТАКА ТЕХНИЧКЕ И ЕЛЕМЕНТАРНЕ АНАЛИЗЕ ДОСТАВЉЕНОГ УЗОРАКА УГЉА, Извештај 12-46-12.08/2008, Београд, 2008.

- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ ТОПЛОТНЕ МОЋИ УЗОРАКА ДРВЕТА, Извештај 12-47-12.08/2008, Београд, 2008.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ОТПАДНОГ УЉА, Извештај 12-63-12.08/2008, Београд, 2008.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ШТЕТНИХ И ОПАСНИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У КОТЛАРНИЦИ КЦ НИШ, Извештај 12-81-12.08/2008, Београд, 2008.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Јарић М., Будимир Н., ИСПИТИВАЊЕ ТОПЛОТНЕ СНАГЕ ЗАГРЕЈАЧА ВОДЕ НА КОТЛУ ВК2 У ТОПЛАНИ МИЉАКОВАЦ, Извештај 12-04-12.08/2009, Београд, 2009.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ЕВРО ДИЗЕЛ ГОРИВА, Извештај 12-01-12.08/2009, Београд, 2009.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ТЕЧНИХ МАТЕРИЈА, Извештај 12-55-12.08/2009, Београд, 2009.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., МИШЉЕЊЕ О МОГУЋНОСТИМА ЗАМЕНЕ ДИЗЕЛ ГОРИВА Д2 СА ЕКО 50, Извештај 12-62-12.08/2009, Београд, 2009.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Одређивање топлотне моћи компостиране коре дрвета, МАТРОЗ-КОРОХУМУС, Извештај 12-77-12.08/2009, Београд, 2009.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање запаљивости узорака, ГЗЈЗ Београд, укупно 54 извештаја, доступни у документацији Лабораторије за горива и сагоревање, Београд, 2009.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање узорака евродизел горива, PORSCHE Београд, Извештаји 12-01-12.08/2010, 12-02-12.08/2010, 12-33-12.08/2010, Београд, 2009.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање узорка евродизел горива, General Motors, Извештај 12-04-12.08/2010, Београд, 2010.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Стручна оцена о последицама употребе евродизела уместо Д2, Kalos d.o.o. Сомбор, Извештај 12-09-12.08/2010, Београд, 2010.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Одређивање података елементарне и техничке анализе узорака угља, Тigar Tyres, Извештаји 12-10-12.08/2010, 12-22-12.08/2010, 12-26-12.08/2010, Београд, 2010.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање физичкохемијских карактеристика узорка биодизела, BioStar System, Извештај 12-11-12.08/2010, Београд, 2010.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање узорака биомасе Victoria Group, Извештаји 12-24-12.08/2010, 12-30-12.08/2010, 12-37-12.08/2010, Београд, 2010.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: GHG Емисија, ЈП Електропривреда Србије, 12-25-12.08/2010
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање узорка евродизел горива Енергопројект, 12-29-12.08/2010
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање два узорка пелета од биомасе, Пелети д.о.о., 12-08-Б-036-14062010
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање узорка евродизел горива, АЦС Суботица, 12-38-12.08/2010
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање узорака отпадног муља, Lafarge, 12-40-12.08/2010
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање горње и доње топлотне моћи узорка 11-906, Градски завод за јавно здравље, Извештај 12-01-12.08/2012, Београд, 2012.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање горње и доње топлотне моћи узорка 11-907, Градски завод за јавно здравље, Извештај 12-02-12.08/2012, Београд, 2012.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање запаљивости узорка 11-32, Градски завод за јавно здравље, Извештај 12-03-12.08/2012, Београд, 2012.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање горње и доње топлотне моћи 11-34, Градски завод за јавно здравље, Извештај 12-04-12.08/2012, Београд, 2012.

- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање горње и доње топлотне моћи 11-1001, Градски завод за јавно здравље, Извештај 12-05-12.08/2012, Београд, 2012.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање узорака пелета од биомасе, Извештај 12-06-12.08/2012, наручилац: Victoria Group, Београд, 2012.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање горње и доње топлотне моћи 11-1003, Градски завод за јавно здравље, Извештај 12-07-12.08/2012, Београд, 2012.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање узорака животињске масти, Извештај 12-15-12.08/2012, наручилац: „Termah group“ d.o.o., Београд, 2012.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање горње и доње топлотне моћи узорка евродизела, Извештај 12-17-12.08/2012, Наручилац: SGS, Београд, 2012.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Додатно испитивање узорака животињске масти, Извештај 12-17-12.08/2012, наручилац: „Termah group“ d.o.o., Београд
- Стојиљковић Д. и др.: Одређивање карактеристика достављених узорака угља, летећег пепела и шљаке, Извештај 12-21-12.08/2011-Анекс, наручилац: BABCOCK BORSIG POWER USLUGE d.o.o., Београд, 2012.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: испитивање запаљивости узорака пластичне масе за облагање унутрашњости возила, Извештај 12-22-12.08/2012, наручилац: Универзитет у Београду, Машински факултет, Лабораторија ЦИАХ, Београд, 2012.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др., : Испитивање узорка сечке од биомасе, Извештај 12-23-12.08/2012, наручилац: ТЕ-ТО Сента, Београд, 2012.
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н.: Стручна оцена о својствима сировине за производњу течног нафтног гаса, Извештај 12-31-12.08/2012, наручилац: Standard Gas, Београд, 2012.

Г.1.9.2 Вештачења, Ревизије, Техничке контроле

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Техничка контрола техничке документације, ЈКП Погребне услуге, 12-74-12.08/2007, 2007.
- Техничка контрола Главних машинских пројеката и вршење улоге носиоца укупне техничке контроле, Наручилац: Енергопројект – опрема, Уговор бр. 325/1 од 24.03.2009.

Г.1.9.3 Оригинално стручно остварење (пројекат, студија)

- Мерење емисије штетних материја у димном гасу и степен отпрашивања електрофилтера ТЕНТ – А, Уговор. бр. 1263/1, 16.09.2003., наручилац: ЈП ЕПС – ЈП ТЕНТ, 2003-2005.
- Контрола квалитета узорака течних горива, Уговор бр.1166/1, 21.10.2004., наручилац: ЕКО YU A.D., 2004-2005.
- Уговор испитивању мешавине етил алкохола са безоловним и оловним моторним бензином, Уговора бр. 908/1 од 24.08.2004, наручилац: Акционарско друштво Индустија шпирита и квасца „Врење“, 2004.
- Валидација моторног бензина европремијум 95 моторним тестом, Уговор бр.07/396, наручилац: Рафинерија нафте Панчево, 2005.
- Реализација студије „Допунска геолошка истраживања на површинском копу Дрмно – III фаза“, Наручилац: Јавно Предузеће "Електропривреда Србије", Београд, 2007.-2008.
- 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.

- Пројекат: Одсумпоравање димних гасова ТЕ Костолац Б, руководилац: проф. др Милош Недељковић, II део: Студија оправданости са Идејним пројектом, руководилац: проф. др Горан Јанкес, Наручилац: Јавно Предузеће „Електропривреда Србије“, Београд, 2008.
- Пројекат: Верификација података о нормативима потрошње течнoг горива у ЈП Панонске електране, Наручилац: ЕФТ д.о.о., Београд, 2008.
- 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.
- 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.
- 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.
- Идејни пројекат са Студијом оправданости за контролу квалитета и количина примљеног угља на ТЕНТ Б, Наручилац: ПД ТЕНТ, Обреновац, 2010.
- Студија о процени утицаја на животну средину пројекта контроле квалитета и количина примљеног угља на ТЕНТ Б, Наручилац: ПД ТЕНТ, Обреновац, 2010.
- Студија правци оптималног смањења емисија азотних оксида, ЈП ЕПС, 2012.
- Пројекат I Оквирни инвентар емисије гасова са ефектом стаклене баште у Републици Србији у периоду 1990.-2008. године (I фаза) , 2011.
- Пројекат II Пројекција нивоа емисије гасова са ефектом стаклене баште у Републици Србији у периоду 2008.-2020. године (II фаза), 2011.
- Елаборат о испитивањима садржаја једињења хлора и флуора у димном гасу, угљу, пепелу и шљаци ТЕНТ А, ЈП ЕПС, 2012.
- Елаборат о избору пројектних параметара постројења (карактеристике угља) ТЕНТ А, ЈП ЕПС, 2012.
- Елаборат о избору референтних карактеристика угља са колубарских површинских копова којим се снабдевају ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА Б, ЈП ЕПС, 2012.
- Елаборат о утврђивању нивоа садржаја једињења хлора и флуора у димном гасу – ТЕНТ А, ЈП ЕПС, 2012.
- Елаборат о утврђивању нивоа садржаја једињења хлора и флуора у димном гасу – ТЕНТ Б, ЈП ЕПС, 2012.
- Студија о процени утицаја на животну средину пројекта одсумпоравања димних гасова у ТЕ „НИКОЛА ТЕСЛА А“, Обреновац, ЈП ЕПС, 2012.
- Студија о процени утицаја на животну средину пројекта постројења одсумпоравања димних гасова блокова Б1 и Б2 у ТЕ „НИКОЛА ТЕСЛА Б“, Обреновац, ЈП ЕПС, 2012.

Г.2 Библиографија научних и стручних радова после избора у звање доцента (од 2012.)

Г.2.1 Група резултата М10

Г.2.1.1 Монографија међународног значаја или тематски зборник међународног значаја са међународним учешћем (М14)

1. Manić N., Janković B., Stojiljković D., Jovanović V., TGA-DSC-MS analysis of pyrolysis process of various biomasses with isoconversional (model-free) kinetics, chapter in Lecture Notes in Networks and Systems Volume 54, Experimental and Numerical Investigations in Materials Science and Engineering, ISBN 978-3-319-99620-2, <https://doi.org/10.1007/978-3-319-99620-2>, pages 16-33, Springer Nature Switzerland AG, 2019
2. Manić N., Janković B., Dodevski V., Stojiljković D., Jovanović V., The Pyrolysis of Waste Biomass Investigated by Simultaneous TGA-DTA-MS Measurements and Kinetic Modeling with Deconvolution Functions, Lecture Notes in Networks and Systems Volume 90, Experimental and

Г.2.2 Група резултата М20

Г.2.2.1 Рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а)

3. Janković, N. Manić, D. Stojilković, V. Jovanović, TSA-MS characterization and kinetic study of the pyrolysis process of various types of biomass based on the Gaussian multi-peak fitting and peak-to-peak approaches, *Fuel*, 234 (2018) 447-463, doi: 10.1016/j.fuel.2018.07.051
4. Janković B., Manić N., Stojilković D., Jovanović V., The assessment of spontaneous ignition potential of coals using TGA-DTG technique, *Combustion and Flame*, 211, 2020, pp. 32-43, <https://doi.org/10.1016/j.combustflame.2019.09.020>

Г.2.2.2 Рад у врхунском међународном часопису (М21)

5. Manić N., Janković B., Pijović M., Waisi H., Dodevski V., Stojilković D., Jovanović V., Apricot kernel shells pyrolysis controlled by non-isothermal simultaneous thermal analysis (STA), *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, Volume 142, Issue 2, (2020), pp. 565-579, <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09307-5>
6. Radojević M., Janković B., Stojilković D., Jovanović V., Čeković I., Manić N. Improved TGA-MS measurements for evolved gas analysis (EGA) during pyrolysis process of various biomass feedstocks. Syngas energy balance determination. *Thermochimica Acta*. 2021;699:178912, doi:<https://doi.org/10.1016/j.tca.2021.178912>

Г.2.2.3 Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

7. Radojević M., Janković B., Jovanović V., Stojilković D., Manić N., Comparative pyrolysis kinetics of various biomasses based on model-free and DAEM approaches improved with numerical optimization procedure, *PLOS ONE*, 13 (2018) e0206657, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0206657>
8. Manić N., Janković B., Stojilković D., Jovanović V., Radojević M., TGA-DSC-MS analysis of pyrolysis process of various agricultural residues, *Thermal Science*, Year 2019, Vol. 23, Suppl. 5, pp. S1457-S1472
9. Stefanović P., Živković N., Stojilković D., Jovanović V., Erić M., Marković Z., Cvetinović D., Pljevlja lignite carbon emission characteristics, *Thermal Science*, Year 2019, Vol. 23, Suppl. 5, pp. S1523-S1531, <https://doi.org/10.2298/TSCI180726288S>

Г.2.2.4 Рад у међународном часопису (М23)

10. Manić, N., Jovanović, V., Stojilković, D., Brat, Z., Application of different turbulence models for improving construction of small-scale boiler fired by solid fuel, *Thermal Science*, Vol. 20, No. 4, Belgrade, 2016. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,939 за 2015, М23; извор KoBSON), <https://doi.org/10.2298/TSCI160627017M>
11. Radojević M., Balać M., Jovanović V., Stojilković D., Manić N., Thermogravimetric kinetic study of solid recovered fuels pyrolysis, *Hemijska Industrija*, 72 (2018)

Г.2.2.5 Рад у међународном часопису (М24)

12. Životić M., Jovanović V., Manić N., Stojilković D.: Chloride and Fluoride Contents in Flue Gas During Domestic Lignite Coals Combustion as a Parameter in the Design of Flue Gas Desulphurisation Plant, *FME Transactions* Vol. 45, No. 1, pp. 58-64, ISSN: 1451-2092, Belgrade, 2017.

Г.2.3 Група резултата М30

Г.2.3.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

13. Јовановић, В., Коматина, М., Стојиљковић, Д., Манић, М., Application of Fuel factor for calculation of flue gas flow rate in TPP Obrenovac, *International Conference Power Plants 2012*, pp. 713-722, Друштво термичара Србије, Србија, 2012.

- 13.1 Манић, Н., Јовановић, В., Стојиљковић, Д., Improvement of energy and environmental characteristics of small scale pellet stoves for household heating, IV Regional Conference Industrial energy and environmental protection in South eastern European countries, Друштво термичара Србије, Србија, 2013.
- 13.2 Јовановић, В., Коматина, М., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Application of fuel factor for calculation of flue gas flow rate in TPP Kostolac, 11th International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, pp. 575-582, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 978-99938-39-46-0, Република Српска (Босна и Херцеговина), 2013.
- 13.3 Јовановић, В., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јововић, А., Emission of nitrogen oxides from thermal power plants of PE EPS and possibilities for its reduction, International Conference Power Plants 2014, pp. 581-597, Друштво термичара Србије, ISBN 978-86-7877-024-1, Србија, 2014.
- 13.4 Хацић, П., Стојиљковић, Д., Јовановић, В., Манић, Н., Energy Self-Sufficiency in the time of crisis on quality of biodiesel production under undemanding conditions, 6th International scientific conference, pp. 640-643, Војнотехнички институт Београд, 978-86-81123-71-3, Србија, 2014.
- 13.5 Манић, Н., Јовановић, В., Стојиљковић, Д., Combustion process control as a tool for improvement energy characteristics and gaseous emissions of small scale pellet stove, Fifth Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in Southeast Europe IEEP, Друштво термичара Србије, Србија, 2015.
- 13.6 Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Хацић, П., Production of biodiesel in a batch reactor by alkaline transesterification at room temperature, 12. International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, pp. 379-384, Република Српска (Босна и Херцеговина), 2015.
- 13.7 Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Шестовић, В., Verification of on-line coal analyzer measurements, International Conference Power Plants 2016, pp. 853-866, Друштво термичара Србије, ISBN 978-86-7877-027-2, Србија, 2016.
- 13.8 Radojević M., Manić N., Jovanović V., Stojiljković D.: Methodology and challenges of calibrating the instrument for simultaneous thermal analysis, 13th INTERNATIONAL Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering - DEMI 2017, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, ISBN 978-99938-39-72-9, Banja Luka, 2017.
- 13.9 Manić N., Jovanović V., Radojević M., Stojiljković D.: Estimation of kinetic parameters for biomass thermochemical conversion using TGA, Proceedings of VI regional conference: industrial energy and environmental protection in South Eastern European Countries IEEP 2017, ISBN: 978-86-7877-028-9, Друштво термичара Србије, Zlatibor, 2017.
14. Manić N., Stojiljković D., Jovanović V., Janković B., Radojević M., The assessment of spontaneous ignition potential of coals using TGA, International Conference Power Plants 2018, Proceedings ISBN 978-86-7877-029-6, November 2018, Zlatibor, Serbia
15. Radojević M., Stojiljković D., Jovanović V., Janković B., Manić N., Identification of main components of biomass volatiles by STA-MS analysis. Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries - IEEP 2019; 2019; Zlatibor, Serbia: Друштво термичара Србије
16. Manić N., Janković B., Stojiljković D., Jovović A., Jovanović V., Radojević M., Identification of multiple-step nature of food waste pyrolysis by the model-free kinetic modeling and iso-kinetic relationship for value-added chemicals production, Proceedings of the 10th European Combustion Meeting – Digital Volume, pp. 508-561, 2021.

Г.2.3.2 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

17. Miloš Radojević, Martina Balać, Vladimir Jovanović, Dragoslava Stojiljković, Nebojša Manić, Thermogravimetric kinetic study of solid recovered fuel pyrolysis, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering Kraljice Marije 16, 11120 Belgrade 35, isbn: 978-86-7083-938-0, Zlatibor, Serbia, July, 2017
18. Трнинић М., Јовановић В., Манић Н., Стојиљковић Д., Симоновић Т., Танасић Н., Поређење различитих модела деволатализације лигнита, Зборник Међународног конгреса о процесној индустрији—Процесинг, страна 261-271, SMEITS, 2017.
19. Manić N., Janković B., Dodevski V., Stojiljković D., Jovanović V., Multicomponent modelling kinetics and simultaneous TGA-MS analysis of apricot (*Prunus armeniaca*) kernel shell pyrolysis, 3rd SDEWES SEE Conference, June 2018, Novi Sad, Serbia

20. Manić N., Stojiljković D., Jovanović V., Janković B., The multi-component kinetic modelling of biomass thermochemical conversion process, Humboldt Kolleg 2018, „Sustainable Development and Climate Change: Connecting Research, Education, Policy and Practice“, September 2018, Belgrade, Serbia
21. Manić N., Janković B., Stojiljković D., Jovanović V., Balać M., TGA-DSC-MS analysis of pyrolysis process of various biomasses with isoconversional (model-free) kinetics, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNN 2018, July 2018, Zlatibor, Serbia

Г.2.4 Група резултата М40

Г.2.4.1 Универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, из научне области за коју се бира

22. Јовановић В., Приручник за лабораторијске вежбе из Погонских материјала, Машински факултет Београд, помоћни уџбеник, ISBN 978-86-6060-095-2, 2021.

Г.2.5 Група резултата М60

Г.2.5.1 Саопштење на скупу националног значаја, штампано у целини (М63)

23. Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Миловановић, Ђ., Утицај карактеристика постојећих термоенергетских блокова на избор техничког решења постројења за одсушпоровање димних гасова у термоелектранама ЕПС, 41. САВЕТОВАЊЕ „ЗАШТИТА ВАЗДУХА 2013“ (М61), Привредна комора Србије, Београд, Србија, 2013.

Г.2.6 Учешће у међународним и националним пројектима

Г.2.6.1 Учешће у међународним пројектима

- FP7 Projekat, Delivery of sustainable supply of non-food biomass to support a “resource-efficient” Bioeconomy in Europe, Project S2BIOM, funding from the European Union’s Seventh Framework Programme (FP7) for research, technological development and demonstration under grant agreement No FP7-608622, Трајање пројекта: 2013-2016.
- Capacity Building for Improved Mineral Fuels Monitoring System – Transfer of Best Practices against Grey Economy – FUELPAGE, funded by CEI, Nacionalni naftni komitet Srbije, Трајање пројекта: 2015.
- Innovation Vouchers scheme for resource efficiency technologies and services: programme preparation and definition of possible implementation approaches (TCRS 1654) for Serbia, funded by European Bank for Reconstruction and Development (EBRD), C33260/CEI2-2015-11-17, Politecnico Milano, Italy, Трајање пројекта: 2016.
- CEI – KEP Italy Project title, “Innovation Vouchers scheme for resource efficiency technologies and services in Serbia - Support to the implementation and marketing of the innovation vouchers scheme in the country” (Ref. No. 1206.001-17) (KEP Grant Agreement with the Central European Initiative Executive Secretariat (CEI-ES); Annex A), partly-financed under the Know-How Exchange Programme (KEP) of the Central European Initiative (CEI), Трајање пројекта: 2017.
- H2020 Projekat, Demonstration of integrated logistics centres for food and non-food applications, Project AGROinLOG, funding as part of the Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020), Project ID 727961 under the Call H2020—RUR-2016-2017 Topic RUR-08-2016., Трајање пројекта: 2016 – 2020.
- 3Smart (Smart Building – Smart Grid – Smart City) пројекат у оквиру позива за пројекте Interreg Danube Transnational Programme, Трајање пројекта: 2017-2020.

Г.2.6.2 Учешће у националним пројектима (МПНТР/МНЖС)

- Пројекат: Истраживање и развој алтернативних погонских система и горива за градске аутобусе и комунална возила ради побољшања енергетске ефикасности и еколошких карактеристика TP35042, Руководилац: Мирољуб Томић (МФБ), 2010.-2019.

- Пројекат: Смањење аерозагађења из термоелектрана у ЈП Електропривреда Србије, Програм: Интегрална и интердисциплинарна истраживања III42010, Руководилац: Предраг Стефановић (Институт за нуклеарне науке Винча), 2010.-2019.
- Пројекат технолошког развоја Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО, бр. 451-03-68/2020-14/200105, 2020.-, Руководилац: Владимир Поповић (Машински факултет Универзитета у Београду)

Г.2.7 Учесће и руковођење у изради пројеката, елабората и студија (избор)

Г.2.7.1 Ауторизовани елаборати, експертизе, испитивања и други писани документи ограничене циркулације (избор од преко 50 референци)

- Стојиљковић Д., Манић Н., Јовановић В.: Испитивање података техничке и елементарне анализе дрвених пелета, Bioenergy Point, Бољевац, Извештај број 12-11-12.08/2013
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н.: Испитивање физичко-хемијских карактеристика евро дизел горива, Porsche Group, Београд, Извештај број 12-22-12.08/2013
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н.: Одређивање тачке паљења узорка пиролизитичког уља, New Energy System Technology, Београд, Извештај број 12-04-12.08/2014
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Испитивање горње и доње топлотне моћи узорка медицинског отпада, Medical wave Beograd, Извештај број 12-08-12.08/2014
- Стојиљковић Д., Манић Н., Јовановић В.: Испитивање узорака дрвне биомасе, PWW doo Београд, Извештај број 12-13-12.08/2014
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н.: Одређивање података техничке и елементарне анализе узорка угља, Tigar-Tyres Пирот, Извештај број 12-01-12.08/2015
- Стојиљковић Д., Манић Н., Јовановић В.: Испитивање горионика на дрвени пелет снаге до 35 kW, Faros-Lumen Београд, Извештај број 12-06-12.08/2015
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Испитивање горње и доње топлотне моћи узорка евро дизел горива, SGS Београд, Извештај број 12-12-12.08/2015
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Испитивање узорака биомасе, VICTORIAOIL A.D., Извештај број 12-02-12.08/2016
- Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Овера мерења on-line анализатора угља ENELEX GE3000.CM, ТЕ Пљевља, Извештај број 12-03-12.08/2016

Г.2.7.2 Вештачења, Ревизије, Техничке контроле

- Генић С., Јовановић В., Манић Н., Колендић П., Глушица Б., Извештај о вештачењу, Основни суд у Пријеполу, Извештај број 07.15-2017-10-31, 2017.

Г.2.7.3 Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, оригинални метод)

- Прорачун количине и састава димног гаса потребе пројекта изградње постројења за одсумпоравање димних гасова ТЕ Никола Тесла, ЈП ЕПС, ПД ТЕНТ, 2013.
- Овјеравање on-line мјерача калорија угља, Електропривреда Црне Горе АД Никшић, Република Црна Гора, 2016.
- Пројекат Консултантске услуге на изради процедуре и упутства за пријем, складиштење и издавање течних горива у ЈП ЕПС, Уговор бр. 12.01.1240/5-17, ЈП Електропривреда Србије, 2017.

Ненаставне активности

- По позиву Савеза студената МФ-а одржао је предавање на тему „Биогорива – истине и заблуде“ у оквиру Конгреса студената технике одржаног 2021. године на Златибору.

Д Приказ и оцена научног рада кандидата

Д.1 Приказ и оцена научног рада пре избора у звање доцента

У раду под редним бројем 1 (Група 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 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 6 су приказани резултати експерименталних испитивања процеса сагоревања у комбинованом штедњаку-котлу на чврсто гориво. Додатно, резултати испитивања су оцењивани 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 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 7 су приказани резултати моторских и возилских испитивања различитих мешавина биодизела и дизел горива.

У радовима под редним бројем 26 и 27 (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.

Од радова објављених у националним часописима потребно је посебно издвојити два рада (33 и 34) 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 одсумпоравање димних гасова.

У раду под редним бројем 75 је приказана методологија избора оптималног решења процеса одсумпоравања димних гасова за ТЕ Костолац Б. Детаљно су приказани поступци пречишћавања димних гасова од сумпорних оксида, материјални биланс процеса одсумпоравања и савремене технологије за одсумпоравање димних гасова. Рад је посебно значајан због тога што је у њему приказано прво комерцијално постројење за одсумпоравање димних гасова које ће бити изграђено на територији Републике Србије.

У раду под редним бројем 76 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 77 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 79 су приказани резултати испитивања пећи мале снаге на pellet у складу са захтевима актуелног европског стандарда за ову врсту ложних уређаја.

Д.2 Приказ и оцена научног рада у меродавном изборном периоду, након избора у звање доцента

У раду 1 (Група 2) приказана су карактеристике различитих врста биомасе при спорој пиролизи које су истраживане термичким разлагањем у уређају за симултану термичку анализу повезаном са уређајем за масену спектрофотометрију. Коришћењем изоконверзионе методе одређене су промене вредности ефективне енергије активације у зависности од бездимензионог величине степена конверзије. Одређивање ефективне енергије активације, предекспоненцијалног члана и фракционог доприноса при термичком разлагању љуске коштица од кајсија коришћењем анализе независне од модела за процес разлагања и деконволуциони приступ помоћу функција Fraser-Suzuki-a су приказани у раду 2.

У раду 3 приказана је карактеризација споре пиролизе и студија кинетичког моделирања различитих врста биомасе на основу резултата добијених термичким разлагањем у TGA уређају повезаном са MS. Коришћењем приступа помоћу Гаусовског уклапања (фитовања) вишеструких врхова (пикова) и од врха до врха, без обзира на врсту биомасе, откривено је да се разградња лигнина одвија независно од разградње преостале две псеудокомпоненте и да нема интеракције између њих. Нова метода за процену склоности угљева ка самопаљењу је приказана у раду 4. Обављена су испитивања три различита узорка угља према стандардној методи и коришћењем ново предложене методе. Варирањем градијента линеарне зависности коефицијента самозагревања у односу на референтне температуре, размотрена су ограничења преноса масе и топлоте за различите угљеве.

У раду 5 су, помоћу неизотермске симултане термичке анализе одређени ефекти реактивности главних састојака на карактеристике пиролизе за коштице кајсије. Утврђено је да је четворостепени (паралелни) модел реакције погодан за проучавање спорог процеса пиролизе, у оквиру полуглобалног модела који искључује снажну интеракцију између састојака биомасе (псеудокомпоненти). Поред хемицелулозе и целулозне пиролизе, предложени модел разликује примарне и секундарне реакције лигнина, које поспешују ослобађање гасовитих продуката (првенствено гасова CO и CO₂) и харификацију коксовање остатка (повећавају принос био-кокса). Тумачење анализе ослобођених гасова током пиролизе различитих врста отпадне биомасе помоћу новопредложеног полуквантитативног приступа је приказано у раду 6. У оквиру одређивања биланса енергије добијеног сингаса утврђено је да је однос H₂/CO изведен из предложене методе за дрвни отпад (пиљевину) у одличној сагласности са односом H₂/CO за производњу сингаса из пиљевине, у реактору за гориво за гасификацију биомасе и производњу H₂.

У раду 7 приказани су резултати истраживања процеса пиролизе различитих врста биомасе (пољопривредне и остатака од дрвета) у неизотермским условима коришћењем симултане термичке анализе применом кинетике деволатилизације помоћу комбиноване примене метода независних од модела и модела распоређене енергије активације. Спора пиролиза различитих врста биомасе је истраживана помоћу симултане термичке анализе везане са масеном спектрометријом коришћењем изоконверзионе методе да би се одредила промена вредности ефективне енергије активације за време пиролизе у раду 8.

У раду 9 су приказане карактеристике лигнита са отвореног копа Боровица-Пљевља укључујући оцену његовог фактора емисије угљеника на основу лабораторијске анализе 72 узорка.

У раду 10 су приказани резултати експерименталних испитивања и математичког моделирања применом различитих модела турбуленције на побољшању конструкције малих котлова на чврсто гориво. Одређивање кинетичких параметара термохемијске конверзије изабраних чврстих горива

из отпада помоћу симултане термичке анализе и термогравиметријске анализе је приказано у раду 11.

У раду 12 приказана су искуства у пројектовању постројења за одсумпоровање димног гаса са гледишта садржаја хлорида и флуорида у димном гасу. Присуство HCl и HF у димном гасу утичу на повећање потрошње сорбента за одсумпоровање димног гаса као и на третман отпадних вода из овог процеса. Експериментална испитивања су обављена током рада термоелектрана Никола Тесла А и Б у Обреновцу при сагоревању лигнита Колубара са површинских копова.

У радовима 13 и 15 су приказана искуства у примени фактора горива за прорачун протока димних гасова у термоелектранама Обреновац и Костолац. Фактор горива је израчунат на основу експериментално одређених података елементарне и техничке анализе, а израчунате вредности протока димних гасова на основу њега су упоређене са резултатима мерења протока димних гасова на котловским постројењима наведених термоелектрана.

У раду 14 су приказана побољшања енергетских и еколошких карактеристика пећи на пелете за загревање домаћинства. Побољшања су остварена изменом подразумеваних вредности броја обртаја вентилатора димног гаса на основу обављених испитивања пећи на пелете према захтевима стандарда EN 14785 при називном и смањеном топлотном оптерећењу.

У раду 16 је дат преглед емисије азотних оксида из термоелектрана ЈП ЕПС у периоду 2006-2011, упоредни приказ законске регулативе за граничне вредности емисије ових гасова у Републици Србији и Европској Унији за сагоревање угља у спрашеном стању (као највећег извора емисије азотних оксида у Србији) и најновијих прописа у овој области, као и могућности смањења емисије азотних оксида из термоелектрана ЈП ЕПС.

У радовима 17 и 19 приказана су искуства у производњи биодизела у шаржном реактору сопствене конструкције и процесима који користе једноставне технолошке операције. У раду 17 је описан поступак производње биодизела од сировог хладно цеђеног уља сунцокрета, репице и дегумираног репичиног биљног уља у процесу трансестерификације метанолом уз додатак натријум хидроксида као катализатора. У раду 19 су приказана искуства производње биодизела у шаржном реактору сопствене конструкције на собној температури (18-22 °C). Као сировине коришћена су сирови хладно цеђени уљи од сунцокрета, соје и репице, као и дегумирано репичино уље.

У раду 18 су приказана искуства у регулацији процеса сагоревања пећи на пелете мале снаге. Пећ једног од домаћих произвођача је испитана на сопственој испитној инсталацији изведеној у свему према захтевима важећег стандарда SRPS EN 14785 у погледу задовољења захтева овог стандарда за енергетске и еколошке карактеристике. Регулација процеса сагоревања је изведена променом броја обртаја вентилатора димних гасова и резултати испитивања су потврдили могућност побољшања степена корисности и смањења емисије угљен монооксида. Поред тога приказани су и резултати прилагођавања основне конструкције пећи различитим топлотним оптерећењима регулацијом броја обртаја пужног дозатора, а тиме и потрошње горива.

У раду 20 су приказани резултати верификације „on-line“ анализатора угља. „On-line“ анализатори угља су постали саставни део савремених постројења за испоруку угља за потребе термоелектрана. Међутим, њихова поузданост зависи од њихове калибрације и периодичне верификације у условима експлоатације. У овом раду су приказани резултати добијени класичним одређивањем података елементарне и техничке анализе и резултати добијени мерењима „on-line“ анализатора угља у редовном погону у ТЕ Пљевља. Поређењем ових резултата у складу са захтевима међународног стандарда ISO 15239 обављена је верификација „on-line“ анализатора угља инсталираног у ТЕ Пљевља.

У раду из категорије скупова националног значаја 32 приказана су искуства из пројектовања постројења за одсумпоровање димних гасова са посебним освртом на утицај карактеристика постојећих термоенергетских блокова на избор техничког решења за термоелектране ЈП ЕПС.

Ђ Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал и чињеница наведених у овом Реферату, Комисија закључује да кандидат др Владимир Јовановић, дипл.маш.инж., доцент на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета Универзитета у Београду има:

1. Научни степен доктора наука из уже научне области Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање, стечен на акредитованом универзитету – Универзитету у Београду;
2. Тридесетдогодишње искуство у педагошком раду са студентима;
3. Позитивну оцену педагошког рада, изражену способност и смисао за наставно-педагошки рад, које је стицао током дугогодишњег рада на Машинском факултету Универзитета у Београду. За период од школске 2017/2018. године до 2020/2021. године, према извештају Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета Универзитета у Београду, оцене студентског вредновања педагошког рада за предмете које предаје су “одличан” (просечна оцена спроведених анкета је 4,69);
4. Остварене запажене резултате у развоју академског подмлатка;
5. Менторство над 1 одбрањеним мастер радом и учешће у 3 комисије за одбрану мастер рада;
6. Руковођење изработом 5 завршних B.Sc. радова на Основним академским студијама;
7. Учесће у раду 1 комисије за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме докторске дисертације;
8. Учесће у раду 1 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације;
9. Допринос у развоју лабораторијског рада, изражен кроз успостављање нових лабораторијских вежби и осавремењавање наставних средстава;
10. Резултате у унапређењу и одржавању наставе на Машинском факултету; Учествовао је у писању наставних планова и програма за већину предмета на Основним академским и Мастер академским студијама из којих држи наставу;
11. Ауторство у писању једног помоћног уџбеника универзитетског уџбеника за предмет из студијског програма факултета, из научне области за коју се бира, издатог у меродавном изборном периоду, односно у периоду након избора у звање доцента;
12. Укупно 2 научна рада објављен у публикацијама категорије M10, рад у тематском зборнику међународног значаја – M14, оба објављена у меродавном изборном периоду;
13. Укупно 17 научних радова објављених у часописима категорије M20, од тога у меродавном изборном периоду по 2 рада из категорије M21a, M21 и M22, три рада из категорије M23 и 1 рад из категорије M24;
14. Укупно 35 радова саопштених на међународним скуповима категорије M30, од тога у меродавном изборном периоду 17 радова (13 из категорије M33);
15. Укупно 4 рада из категорије M40 (сви из категорије M45) у претходном изборном периоду;
16. Укупно 5 радова објављених у часописима категорије M50, и то свих 5 радова у часописима категорије M51, у претходном изборном периоду;
17. Укупно 48 радова саопштених на националним скуповима категорије M60 (сви из категорије M63), од тога у меродавном изборном периоду 1 рад;
18. Позитивну цитираност (75 хетероцитата према бази Web of Science уз вредност Хиршовог фактора H=5, 101 хетероцитата према бази Scopus, 93 хетероцитата према бази Google Scholar Citation, уз вредност Хиршовог фактора за ове две базе H=6);
19. Укупно 1 техничко решење категорије M83, од чега у меродавном изборном периоду ниједно;
20. Учесће на укупно 14 научно-истраживачких пројеката МПНТР, од тога учешће на 3 пројекта у меродавном изборном периоду;
21. Учесће на укупно 6 међународних пројеката у меродавном изборном периоду, од тога 1 пројекат у оквиру FP7 програма, 1 пројекат у оквиру H2020 програма и 1 пројекат у оквиру Interreg Europe програма;
22. Сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, као што су Институт за нуклеарне науке Винча, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду, Институт Михајло Пупин, Машински факултет Универзитета у Бањој Луци, Fakultet za strojništvo Univerzitet u Mariboru, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Polytechnic University of Milan, University of chemistry and technology Prague, Universidad Politécnica de Madrid;

23. Допринос академској и широј заједници (учешће у ваннаставним активностима студената - организовање тематских предавања);
24. Стручно-професионални допринос (Учешће и руковођење у изради преко 350 извештаја, елабората, вештачења, студија и пројеката; Коаутор 1 техничког решења; Чланство у комисији за доношење стандарда М295 из области уређаја за грејање и грејних тела у оквиру Института за стандардизацију Србије; Рецензент научних и научно-стручних радова за часописе и скупове националног и међународног значаја);
25. Чланство у више националних и међународних струковних удружења ASCI (Adria Section of Combustion Institute); Друштво термичара Србије, Асоцијација за нафту и гас Србије – СНАГА, Асоцијација за моторна возила, Савез инжењера и техничара Србије.
26. На Машинском факултету Универзитета у Београду, допринео је развоју Центра за информационе технологије као члан Комисије за информационе технологије и развоју Лабораторије за горива и сагоревање као њен руководиоца од 2015. године.
27. Смисао и способност за научно-истраживачки рад.

Ж Закључак и предлог

На основу прегледане документације и увидом у стручне и педагошке способности кандидата, и у сагласности са Законом о високом образовању, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета у Београду, чланови Комисије констатују да кандидат др Владимир Јовановић, дипл.маш.инж., доцент на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све прописане критеријуме за избор у звање ванредног професора.

Комисија стога, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Владимира Јовановића, дипл.маш.инж., доцента Машинског факултета Универзитета у Београду, изабере у звање ванредног професора 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, 06.04.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

проф. др Драгослава Стојиљковић,
редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

проф. др Мирко Коматина,
редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

проф. др Радица Прокић Цветковић,
редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

проф. др Александар Јововић,
редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

проф. др Петар Гверо,
редовни професор
Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

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

II - О КАНДИДАТИМА

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Владимир, Велимир Јовановић
- Датум и место рођења: 20.06.1964., Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Машински факултет
- Звање/ратно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Машинство

2) Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1989.

Докторат:

- 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

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Од 1990. до 1993. *истраживач-приправник* на Катедри за технологију материјала у Лабораторији за горива и сагоревање, Универзитет у Београду – Машински факултет
- Од 1993. до 1998. *асистент-приправник* на Катедри за технологију материјала, Универзитет у Београду – Машински факултет
- Од 1998. до 2012. *асистент* на Катедри за технологију материјала, Универзитет у Београду – Машински факултет
- Од 2012. *доцент* на Катедри за технологију материјала, Универзитет у Београду – Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	*
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада у меродавном изборном периоду: 4,69 Школска 2017/2018: 4,76 Школска 2018/2019: 4,74 Школска 2019/2020: 4,68 Школска 2020/2021: 4,58
③	Искуство у педагошком раду са студентима	32 (тридесетдве) године – Машински факултет Универзитета у Београду

Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду, приступно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање ванредног професора.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторство Мастер радова (1)
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације (1); Учешће у комисији за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме за докторску дисертацију (1); Учешће у комисији за одбрану Мастер радова (3)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	17 радова: 2 (M21a) 2 (M21) 2 (M22) 6 (M23) и 5 (M24)	<u>Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)</u> 1. Janković, N. Manić, D. Stojiljković, V. Jovanović, TSA-MS characterization and kinetic study of the pyrolysis process of various types of biomass based on the Gaussian multi-peak fitting and peak-to-peak approaches, Fuel, 234 (2018) 447-463, doi: 10.1016/j.fuel.2018.07.051 2. Janković B., Manić N., Stojiljković D., Jovanović V., The assessment of spontaneous ignition potential of coals using TGA-DTG technique, Combustion and Flame, 211, 2020, pp. 32-43, https://doi.org/10.1016/j.combustflame.2019.09.020 <u>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</u> 3. Manić N., Janković B., Pijović M., Waisi H., Dodevski V., Stojiljković D., Jovanović V., Apricot kernel shells pyrolysis controlled by non-isothermal simultaneous thermal analysis (STA), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 142, Issue 2, (2020), pp. 565-579, https://doi.org/10.1007/s10973-020-09307-5 4. Radojević M., Janković B., Stojiljković D., Jovanović V., Čeković I., Manić N. Improved TGA-MS measurements for evolved gas analysis (EGA) during pyrolysis process of various biomass feedstocks. Syngas energy balance determination. Thermochimica Acta. 2021;699:178912, doi:https://doi.org/10.1016/j.tca.2021.178912 <u>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</u> 5. Radojević M., Janković B., Jovanović V., Stojiljković D., Manić N., Comparative pyrolysis kinetics of various biomasses based on model-free and DAEM approaches improved with numerical optimization procedure, PLOS ONE, 13 (2018) e0206657, https://doi.org/10.1371/journal.pone.0206657 6. Manić N., Janković B., Stojiljković D., Jovanović V., Radojević M., TGA-DSC-MS analysis of pyrolysis process of various agricultural residues, Thermal Science, Year 2019, Vol. 23, Suppl. 5, pp. S1457-S1472 7. Stefanović P., Živković N., Stojiljković D., Jovanović V., Erić M., Marković Z., Cvetinović D., Pljevlja lignite carbon emission characteristics, Thermal Science, Year 2019, Vol. 23, Suppl. 5, pp. S1523-S1531, https://doi.org/10.2298/TSCI180726288S <u>Рад у међународном часопису (M23)</u> 8. Manić, N., Jovanović, V., Stojiljković, D., Brat, Z., Application of different turbulence models for improving construction of small-scale boiler fired by solid fuel, Thermal Science, Vol. 20, No. 4, Belgrade, 2016. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,939 за 2015, M23; извор KoBSON), https://doi.org/10.2298/TSCI160627017M 9. Radojević M., Balać M., Jovanović V., Stojiljković D., Manić N., Thermogravimetric kinetic study of solid recovered fuels pyrolysis, Hemijska Industrija, 72 (2018) <u>Рад у међународном часопису (M24)</u> 10. Životić M., Jovanović V., Manić N., Stojiljković D.: Chloride and Fluoride Contents in Flue Gas During Domestic Lignite Coals Combustion as a Parameter in the Design of Flue Gas Desulphurisation Plant, FME Transactions Vol. 45, No. 1, pp. 58-64, ISSN: 1451-2092, Belgrade, 2017.

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	35 саопштења: 17 (М33); 1 (М63)	<u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</u> 1. Јовановић, В., Коматина, М., Стојиљковић, Д., Манић, М., Application of Fuel factor for calculation of flue gas flow rate in TPP Obrenovac, International Conference Power Plants 2012, pp. 713-722, Друштво термичара Србије, Србија, 2012. 2. Манић, Н., Јовановић, В., Стојиљковић, Д., Improvement of energy and environmental characteristics of small scale pellet stoves for household heating, IV Regional Conference Industrial energy and environmental protection in South eastern European countries, Друштво термичара Србије, Србија, 2013. 3. Јовановић, В., Коматина, М., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Application of fuel factor for calculation of flue gas flow rate in TPP Kostolac, 11th International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, pp. 575-582, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 978-99938-39-46-0, Република Српска (Босна и Херцеговина), 2013. 4. Јовановић, В., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јововић, А., Emission of nitrogen oxides from thermal power plants of PE EPS and possibilites for its reduction, International Conference Power Plants 2014, pp. 581-597, Друштво термичара Србије, ISBN 978-86-7877-024-1, Србија, 2014. 5. Хаџић, П., Стојиљковић, Д., Јовановић, В., Манић, Н., Energy Self-Sufficiency in the time of crisis on quality of biodiesel production under undemanding conditions, 6th International scientific conference, pp. 640-643, Војнотехнички институт Београд, 978-86-81123-71-3, Србија, 2014. 6. Манић, Н., Јовановић, В., Стојиљковић, Д., Combustion process control as a tool for improvement energy characteristics and gaseous emissions of small scale pellet stove, Fifth Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in Southeast Europe IEER, Друштво термичара Србије, Србија, 2015. 7. Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Хаџић, П., Production of biodiesel in a batch reactor by alkaline transesterification at room temperature, 12. International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, pp. 379-384, Република Српска (Босна и Херцеговина), 2015. 8. Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Шестовић, В., Verification of on-line coal analyzer measurements, International Conference Power Plants 2016, pp. 853-866, Друштво термичара Србије, ISBN 978-86-7877-027-2, Србија, 2016. 9. Radojević M., Manić N., Jovanović V., Stojiljković D.: Methodology and challenges of calibrating the instrument for simultaneous thermal analysis, 13th INTERNATIONAL Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering - DEMI 2017, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, ISBN 978-99938-39-72-9, Banja Luka, 2017. 10. Manić N., Jovanović V., Radojević M., Stojiljković D.: Estimation of kinetic parameters for biomass thermochemical conversion using TGA, Proceedings of VI regional conference: industrial energy and environmental protection in South Eastern European Countries IEER 2017, ISBN: 978-86-7877-028-9, Друштво термичара Србије, Златибор, 2017.
---	--	--	--

		11. Manić N., Stojiljković D., Jovanović V., Janković B., Radojević M., The assessment of spontaneous ignition potential of coals using TGA, International Conference Power Plants 2018, Proceedings ISBN 978-86-7877-029-6, November 2018, Zlatibor, Serbia 12. Radojević M., Stojiljković D., Jovanović V., Janković B., Manić N., Identification of main components of biomass volatiles by STA-MS analysis. Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries - IEEP 2019; 2019; Zlatibor, Serbia: Društvo termičara Srbije 13. Manić N., Janković B., Stojiljković D., Jovović A., Jovanović V., Radojević M., Identification of multiple-step nature of food waste pyrolysis by the model-free kinetic modeling and iso-kinetic relationship for value-added chemicals production, Proceedings of the 10th European Combustion Meeting – Digital Volume, pp. 508-561, 2021. <u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</u> 1. Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Миловановић, Ђ., Утицај карактеристика постојећих термоенергетских блокова на избор техничког решења постројења заодсумпоравање димних гасова у термоелектранама ЕПС, 41. САВЕТОВАЊЕ „ЗАШТИТА ВАЗДУХА 2013” (M61), Привредна комора Србије, Београд, Србија, 2013.
--	--	--

8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	10 радова: 2 (M21a) 2 (M21) 2 (M22) 3 (M23) и 1 (M24)	<u>Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)</u> 1. Janković, N. Manić, D. Stojiljković, V. Jovanović, TSA-MS characterization and kinetic study of the pyrolysis process of various types of biomass based on the Gaussian multi-peak fitting and peak-to-peak approaches, Fuel, 234 (2018) 447-463, doi: 10.1016/j.fuel.2018.07.051 2. Janković B., Manić N., Stojiljković D., Jovanović V., The assessment of spontaneous ignition potential of coals using TGA-DTG technique, Combustion and Flame, 211, 2020, pp. 32-43, https://doi.org/10.1016/j.combustflame.2019.09.020 <u>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</u> 3. Manić N., Janković B., Pijović M., Waisi H., Dodevski V., Stojiljković D., Jovanović V., Apricot kernel shells pyrolysis controlled by non-isothermal simultaneous thermal analysis (STA), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 142, Issue 2, (2020), pp. 565-579, https://doi.org/10.1007/s10973-020-09307-5 4. Radojević M., Janković B., Stojiljković D., Jovanović V., Čeković I., Manić N. Improved TGA-MS measurements for evolved gas analysis (EGA) during pyrolysis process of various biomass feedstocks. Syngas energy balance determination. Thermochimica Acta. 2021;699:178912, doi:https://doi.org/10.1016/j.tca.2021.178912 <u>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</u> 5. Radojević M., Janković B., Jovanović V., Stojiljković D., Manić N., Comparative pyrolysis kinetics of various biomasses based on model-free and DAEM approaches improved with numerical optimization procedure, PLOS ONE, 13 (2018) e0206657, https://doi.org/10.1371/journal.pone.0206657 6. Manić N., Janković B., Stojiljković D., Jovanović V., Radojević M., TGA-DSC-MS analysis of pyrolysis process of various agricultural residues, Thermal Science, Year 2019, Vol. 23, Suppl. 5, pp. S1457-S1472 7. Stefanović P., Živković N., Stojiljković D., Jovanović V., Erić M., Marković Z., Cvetinović D., Pljevlja lignite carbon emission characteristics, Thermal Science, Year 2019, Vol. 23, Suppl. 5, pp. S1523-S1531, https://doi.org/10.2298/TSCI180726288S <u>Рад у међународном часопису (M23)</u> 8. Manić, N., Jovanović, V., Stojiljković, D., Brat, Z., Application of different turbulence models for improving construction of small-scale boiler fired by solid fuel, Thermal Science, Vol. 20, No. 4, Belgrade, 2016. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,939 за 2015, M23; извор KoBSON), https://doi.org/10.2298/TSCI160627017M 9. Radojević M., Balać M., Jovanović V., Stojiljković D., Manić N., Thermogravimetric kinetic study of solid recovered fuels pyrolysis, Hemijska Industrija, 72 (2018) <u>Рад у међународном часопису (M24)</u> 10. Životić M., Jovanović V., Manić N., Stojiljković D.: Chloride and Fluoride Contents in Flue Gas During Domestic Lignite Coals Combustion as a Parameter in the Design of Flue Gas Desulphurisation Plant, FME Transactions Vol. 45, No. 1, pp. 58-64, ISSN: 1451-2092, Belgrade, 2017.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	17 саопштења: 13 (M33); 1 (M63)	<u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u> 1. Јовановић, В., Коматина, М., Стојиљковић, Д., Манић, М., Application of Fuel factor for calculation of flue gas flow rate in TPP Obrenovac, International Conference Power Plants 2012, pp. 713-722, Друштво

		термичара Србије, Србија, 2012. 2. Манић, Н., Јовановић, В., Стојиљковић, Д., Improvement of energy and environmental characteristics of small scale pellet stoves for household heating, IV Regional Conference Industrial energy and environmental protection in South eastern European countries, Друштво термичара Србије, Србија, 2013. 3. Јовановић, В., Коматина, М., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Application of fuel factor for calculation of flue gas flow rate in TPP Kostolac, 11th International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, pp. 575-582, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 978-99938-39-46-0, Република Српска (Босна и Херцеговина), 2013. 4. Јовановић, В., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јововић, А., Emission of nitrogen oxides from thermal power plants of PE EPS and possibilities for its reduction, International Conference Power Plants 2014, pp. 581-597, Друштво термичара Србије, ISBN 978-86-7877-024-1, Србија, 2014. 5. Хацић, П., Стојиљковић, Д., Јовановић, В., Манић, Н., Energy Self-Sufficiency in the time of crisis on quality of biodiesel production under undemanding conditions, 6th International scientific conference, pp. 640-643, Војнотехнички институт Београд, 978-86-81123-71-3, Србија, 2014. 6. Манић, Н., Јовановић, В., Стојиљковић, Д., Combustion process control as a tool for improvement energy characteristics and gaseous emissions of small scale pellet stove, Fifth Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in Southeast Europe IEEP, Друштво термичара Србије, Србија, 2015. 7. Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Хацић, П., Production of biodiesel in a batch reactor by alkaline transesterification at room temperature, 12. International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, pp. 379-384, Република Српска (Босна и Херцеговина), 2015. 8. Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Шестовић, В., Verification of on-line coal analyzer measurements, International Conference Power Plants 2016, pp. 853-866, Друштво термичара Србије, ISBN 978-86-7877-027-2, Србија, 2016. 9. Radojević M., Manić N., Jovanović V., Stojiljković D.: Methodology and challenges of calibrating the instrument for simultaneous thermal analysis, 13th INTERNATIONAL Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering - DEMI 2017, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, ISBN 978-99938-39-72-9, Banja Luka, 2017. 10. Manić N., Jovanović V., Radojević M., Stojiljković D.: Estimation of kinetic parameters for biomass thermochemical conversion using TGA, Proceedings of VI regional conference: industrial energy and environmental protection in South Eastern European Countries IEEP 2017, ISBN: 978-86-7877-028-9, Друштво термичара Србије, Златибор, 2017.
--	--	--

		11. Manić N., Stojiljković D., Jovanović V., Janković B., Radojević M., The assessment of spontaneous ignition potential of coals using TGA, International Conference Power Plants 2018, Proceedings ISBN 978-86-7877-029-6, November 2018, Zlatibor, Serbia 12. Radojević M., Stojiljković D., Jovanović V., Janković B., Manić N., Identification of main components of biomass volatiles by STA-MS analysis. Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries - IEEP 2019; 2019; Zlatibor, Serbia: Društvo termičara Srbije 13. Manić N., Janković B., Stojiljković D., Jovović A., Jovanović V., Radojević M., Identification of multiple-step nature of food waste pyrolysis by the model-free kinetic modeling and iso-kinetic relationship for value-added chemicals production, Proceedings of the 10th European Combustion Meeting – Digital Volume, pp. 508-561, 2021. <u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)</u> 1. Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Миловановић, Ђ.: <i>Утицај карактеристика постојећих термоенергетских блокова на избор техничког решења постројења заодсумпоравање димних гасова у термоелектранама ЕПС</i>, 41. Саветовање „заштита ваздуха 2013”, pp. 53-62, Привредна комора Србије, Суботица, Србија, 2013.
--	--	--

10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1 (М83); 14 учешћа на пројекту МПНТР; 6 учешћа на међународном пројекту; 89 учешћа и руковођења у изради пројеката, студија, вештачења и елабората (само важније)	Ново експериментално постројење (М83) (пре избора у звање доцента) 1. Стојиљковић Д., Хаџић П., Јовановић В., Јањушевић Љ., Радосављевић М., Манић Н.: <i>Шаржни реактор за производњу биодизела и уља за ложење од отпадних биљних уља</i>, Техничко решење, (Одлука МФБ бр. 112/3 од 30.06.2010). Учешће у пројектима Министарства РС 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. 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. 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. 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. 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. 6. Правци 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. 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. 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. 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. 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. 11. Пројекат: Коришћење отпадног перја за развој нових композитних материјала и енергетских сировина, Програм: Еурека Е!5851, Руководилац: Петар Ускоковић (ТМФ), 2010.-2013. 12. Пројекат: Истраживање и развој алтернативних
-----------	--	--	---

		погонских система и горива за градске аутобусе и комунална возила ради побољшања енергетске ефикасности и еколошких карактеристика TR35042, Руководилац: Мирољуб Томић (МФБ) 2010.- 13. Пројекат: Смањење аерозагађења из термоелектрана у ЈП Електропривреда Србије, Програм: Интегрална и интердисциплинарна истраживања III42010, Руководилац: Предраг Стефановић (Институт Винча), 2010.- 14. Пројекат технолошког развоја Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО, бр. 451-03-68/2020-14/200105, 2020.-, Руководилац: Владимир Поповић (Машински факултет Универзитета у Београду) <u>Учесће у међународним пројектима</u> 1. FP7 Projekat, Delivery of sustainable supply of non-food biomass to support a “resource-efficient” Bioeconomy in Europe, Project S2BIOM, funding from the European Union’s Seventh Framework Programme (FP7) for research, technological development and demonstration under grant agreement No FP7-608622, Трајање пројекта: 2013-2016. 2. Capacity Building for Improved Mineral Fuels Monitoring System – Transfer of Best Practices against Grey Economy – FUELPAGE, funded by CEI, Nacionalni naftni komitet Srbije, Трајање пројекта: 2015. 3. Innovation Vouchers scheme for resource efficiency technologies and services: programme preparation and definition of possible implementation approaches (TCRS 1654) for Serbia, funded by European Bank for Reconstruction and Development (EBRD), C33260/CEI2-2015-11-17, Politecnico Milano, Italy, Трајање пројекта: 2016. 4. CEI – KEP Italy Project title, “Innovation Vouchers scheme for resource efficiency technologies and services in Serbia - Support to the implementation and marketing of the innovation vouchers scheme in the country” (Ref. No. 1206.001-17) (KEP Grant Agreement with the Central European Initiative Executive Secretariat (CEI-ES); Annex A), partly-financed under the Know-How Exchange Programme (KEP) of the Central European Initiative (CEI), Трајање пројекта: 2017. 5. H2020 Projekat, Demonstration of integrated logistics centres for food and non-food applications, Project AGROinLOG, funding as part of the Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020), Project ID 727961 under the Call H2020—RUR-2016-2017 Topic RUR-08-2016., Трајање пројекта: 2016 – 2020. 6. 3Smart (Smart Building – Smart Grid – Smart City) пројекат у оквиру позива за пројекте Interreg Danube Transnational Programme, Трајање пројекта: 2017-2020.
--	--	---

			<u>Учесће и руковођење у изради пројеката, елабората и студија (само важније)</u> 1. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Радуловић И., ИСПИТИВАЊЕ ПРОТОТИПА РАДИЈАЦИОНО-КОНВЕКТИВНЕ ПЕЋИ МБС 988П СА УГРАЂЕНИМ ЗАГРЕЈАЧЕМ ВАЗДУХА, Извештај 12-09-12.08/2006, Београд, 2006. 2. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ГОРИВА, Извештај 12-10-12.08/2006, Београд, 2006. 3. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Ђорђевић М., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРКА ПИЉЕВИНЕ, Извештај 12-23-12.08/2006, Београд, 2006. 4. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Ђорђевић М., Мишљење о одабраним поглављима Пројекта изградње и увођења система за континуирано праћење утицаја ТЕ «Никола Тесла» на квалитет ваздуха у Обреновцу и околним насељима, Извештај 12-33-12.08/2006, Београд, 2006. 5. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ШТЕТНИХ И ОПАСНИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У КОТЛАРНИЦИ ОБЈЕКТА ДЗ ПАЛИЛУЛА НА КАРАБУРМИ, Извештај 12-60-12.08/2006, Београд, 2006. 6. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У КОТЛАРНИЦАМА ЈКП ЧАЧАК, Извештај 12-14 до 25-12.08/2007, Београд, 2007. 7. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ЕВРО ДИЗЕЛ ГОРИВА, Извештај 12-46-12.08/2007, Београд, 2007. 8. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ТЕХНИЧКА АНАЛИЗА УЗОРАКА УГЉА ИЗ ТЕ КОСТОЛАЦ, Извештај 12-59-1208/2007, Београд, 2007. 9. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ О УТИЦАЈУ ДЕЛАТНОСТИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ОБЈЕКТА – СУР „СИЛЕСИЈА“, Извештај 12-76-12.08/2007. 10. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ШТЕТНИХ И ОПАСНИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У ЛОЖНИМ УРЕЂАЈИМА ПРЕДУЗЕЋА „SMKR-SASA“ d.o.o., Извештај 12-01-12.08/2008, Београд, 2008. 11. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ШТЕТНИХ И ОПАСНИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У КОТЛАРНИЦИ ХОТЕЛА ПРАГ, Извештај 12-05-12.08/2008, Београд, 2008. 12. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ОДРЕЂИВАЊЕ ПОДАТАКА ТЕХНИЧКЕ И ЕЛЕМЕНТАРНЕ АНАЛИЗЕ ДОСТАВЉЕНОГ УЗОРКА УГЉА, Извештај 12-46-12.08/2008, Београд, 2008. 13. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ ТОПЛОТНЕ МОЋИ УЗОРАКА ДРВЕТА, Извештај 12-47-12.08/2008, Београд, 2008. 14. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ОТПАДНОГ УГЉА Извештај 12-63-12.08/2008
--	--	--	---

			<u>Учесће и руковођење у изради пројеката, елабората и студија (само важније)</u> 15. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Радуловић И., ИСПИТИВАЊЕ ПРОТОТИПА РАДИЈАЦИОНО-КОНВЕКТИВНЕ ПЕЋИ МБС 988П СА УГРАЂЕНИМ ЗАГРЕЈАЧЕМ ВАЗДУХА, Извештај 12-09-12.08/2006, Београд, 2006. 16. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ГОРИВА, Извештај 12-10-12.08/2006, Београд, 2006. 17. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Ђорђевић М., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРКА ПИЉЕВИНЕ, Извештај 12-23-12.08/2006, Београд, 2006. 18. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Ђорђевић М., Мишљење о одабраним поглављима Пројекта изградње и увођења система за континуирано праћење утицаја ТЕ «Никола Тесла» на квалитет ваздуха у Обреновцу и околним насељима, Извештај 12-33-12.08/2006, Београд, 2006. 19. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ШТЕТНИХ И ОПАСНИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У КОТЛАРНИЦИ ОБЈЕКТА ДЗ ПАЛИЛУЛА НА КАРАБУРМИ, Извештај 12-60-12.08/2006, Београд, 2006. 20. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У КОТЛАРНИЦАМА ЈКП ЧАЧАК, Извештај 12-14 до 25-12.08/2007, Београд, 2007. 21. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ЕВРО ДИЗЕЛ ГОРИВА, Извештај 12-46-12.08/2007, Београд, 2007. 22. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ТЕХНИЧКА АНАЛИЗА УЗОРАКА УГЉА ИЗ ТЕ КОСТОЛАЦ, Извештај 12-59-1208/2007, Београд, 2007. 23. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ О УТИЦАЈУ ДЕЛАТНОСТИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ОБЈЕКТА – СУР „СИЛЕСИЈА“, Извештај 12-76-12.08/2007. 24. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ШТЕТНИХ И ОПАСНИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У ЛОЖНИМ УРЕЂАЈИМА ПРЕДУЗЕЋА „SMKR-SASA“ d.o.o., Извештај 12-01-12.08/2008, Београд, 2008. 25. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ШТЕТНИХ И ОПАСНИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У КОТЛАРНИЦИ ХОТЕЛА ПРАГ, Извештај 12-05-12.08/2008, Београд, 2008. 26. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ОДРЕЂИВАЊЕ ПОДАТАКА ТЕХНИЧКЕ И ЕЛЕМЕНТАРНЕ АНАЛИЗЕ ДОСТАВЉЕНОГ УЗОРАКА УГЉА, Извештај 12-46-12.08/2008, Београд, 2008. 27. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ ТОПЛОТНЕ МОЋИ УЗОРАКА ДРВЕТА, Извештај 12-47-12.08/2008, Београд, 2008. 28. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Крстеканић А., ИСПИТИВАЊЕ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ КАРАКТЕРИСТИКА УЗОРАКА ОТПАДНОГ УГЉА Извештај 12-63-12.08/2008
--	--	--	--

		29. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., ИСПИТИВАЊЕ ЕМИСИЈЕ ШТЕТНИХ И ОПАСНИХ МАТЕРИЈА ИЗ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА У КОТЛАРНИЦИ КЦ НИШ, Извештај 12-81-12.08/2008, Београд, 2008. 30. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Јарић М., Будимир Н., ИСПИТИВАЊЕ ТОПЛОТНЕ СНАГЕ ЗАГРЕЈАЧА ВОДЕ НА КОТЛУ ВК2 У ТОПЛАНИ МИЉАКОВАЦ, Извештај 12-04-12.08/2009, Београд, 2009. 31. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., МИШЉЕЊЕ О МОГУЋНОСТИМА ЗАМЕНЕ ДИЗЕЛ ГОРИВА Д2 СА ЕКО 50, Извештај 12-62-12.08/2009, Београд, 2009. 32. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Одређивање топлотне моћи компостиране коре дрвета, МАТРОЗ-КОРОХУМУС, Извештај 12-77-12.08/2009, Београд, 2009. 33. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање запаљивости узорак, ГЗЈЗ Београд, укупно 54 извештаја, доступни у документацији Лабораторије за горива и сагоревање, Београд, 2009. 34. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање узорак евродизел горива, PORSCHE Београд, Извештаји 12-01-12.08/2010, 12-02-12.08/2010, 12-33-12.08/2010, Београд, 2009. 35. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање узорак евродизел горива, General Motors, Извештај 12-04-12.08/2010, Београд, 2010. 36. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Стручна оцена о последицама употребе евродизела уместо Д2, Kalos d.o.o. Сомбор, Извештај 12-09-12.08/2010, Београд, 2010. 37. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Одређивање података елементарне и техничке анализе узорак угља, Тigar Тугес, Извештаји 12-10-12.08/2010, 12-22-12.08/2010, 12-26-12.08/2010, Београд, 2010. 38. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање физичкохемијских карактеристика узорак биодизела, BioStar System, Извештај 12-11-12.08/2010, Београд, 2010. 39. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: GHG Емисија, ЈП Електропривреда Србије, 12-25-12.08/2010 40. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање узорак животињске масти, Извештај 12-15-12.08/2012, наручилац: „Termah group“ d.o.o., Београд, 2012. 41. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: Испитивање горње и доње топлотне моћи узорак евродизела, Извештај 12-17-12.08/2012, Наручилац: SGS, Београд, 2012. 42. Стојиљковић Д. и др.: Одређивање карактеристика достављених узорак угља, летећег пепела и шљаке, Извештај 12-21-12.08/2011-Анекс, наручилац: BABCOCK BORSIG POWER USLUGE d.o.o., Београд, 2012. 43. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: испитивање запаљивости узорак пластичне масе за облагање унутрашњости возила, Извештај 12-22-12.08/2012, наручилац: Универзитет у Београду, Машински факултет, Лабораторија ЦИАХ, Београд, 2012. 44. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., и др.: : Испитивање узорак сечке од биомасе, Извештај 12-23-12.08/2012, наручилац: ТЕ-ТО Сента, Београд, 2012.
--	--	--

		45. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н.: Стручна оцена о својствима сировине за производњу течног нафтног гаса, Извештај 12-31-12.08/2012, наручилац: Standard Gas, Београд, 2012.. 46. Радовановић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., и др.: Супервештачење поводом хаварије на топлој ваљаоници А.Д. Сартид 1913, наручилац: Општински суд у Смедереву, Извештај 12-43-12.01/2001, Београд, 2001. 47. 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. 48. 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. 49. 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. 50. 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. 51. Техничка контрола техничке документације, ЈКП Погребне услуге, 12-74-12.08/2007, 2007. 52. Техничка контрола Главних машинских пројеката и вршење улоге носиоца укупне техничке контроле, Наручилац: Енергопројект – опрема, Уговор бр. 325/1 од 24.03.2009. 53. Мерење емисије штетних материја у димном гасу и степен отпрашивања електрофилтера ТЕНТ – А, Уговор. бр. 1263/1, 16.09.2003., наручилац: ЈП ЕПС – ЈП ТЕНТ, 2003-2005. 54. Контрола квалитета узорака течних горива, Уговор бр.1166/1, 21.10.2004., наручилац: ЕКО YU A.D., 2004-2005. 55. 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. 56. Валидација моторног бензина европремијум 95 моторним тестом, Уговор бр.07/396, наручилац: Рафинерија нафте Панчево, 2005. 57. Реализација студије „Допунска геолошка истраживања на површинском копу Дрмно – III фаза“, Наручилац: Јавно Предузеће "Електропривреда Србије", Београд, 2007.-2008. 58. Пројекат: Одсумпоравање димних гасова ТЕ Костолац Б, руководилац: проф. др Милош Недељковић, I део: Претходна студија оправданости са Генералним пројектом, руководилац: др Драгослава Стојиљковић, Наручилац: Јавно Предузеће "Електропривреда Србије", Београд, 2007. 59. Пројекат: Одсумпоравање димних гасова ТЕ Костолац Б, руководилац: проф. др Милош Недељковић, II део: Студија оправданости са Идејним пројектом, руководилац: проф. др Горан Јанкес, Наручилац: Јавно Предузеће „Електропривреда Србије“, Београд, 2008
--	--	---

			60. Пројекат: Верификација података о нормативима потрошње течнoг горива у ЈП Панонске електране, Наручилац: ЕФТ д.о.о., Београд, 2008. 61. 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-Fideco, Београд, 2009. 62. 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-Fideco, Београд, 2009. 63. 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. 64. Идејни пројекат са Студијом оправданости за контролу квалитета и количина примљеног угља на ТЕНТ Б, Наручилац: ПД ТЕНТ, Обреновац, 2010. 65. Студија о процени утицаја на животну средину пројекта контроле квалитета и количина примљеног угља на ТЕНТ Б, Наручилац: ПД ТЕНТ, Обреновац, 2010. 66. Студија правци оптималног смањења емисија азотних оксида, ЈП ЕПС, 2012. 67. Пројекат I Оквирни инвентар емисије гасова са ефектом стаклене баште у Републици Србији у периоду 1990.-2008. године (I фаза) , 2011. 68. Пројекат II Пројекција нивоа емисије гасова са ефектом стаклене баште у Републици Србији у периоду 2008.-2020. године (II фаза), 2011. 69. Елаборат о испитивањима садржаја једињења хлора и флуора у димном гасу, угљу, пепелу и шљаци ТЕНТ А, ЈП ЕПС, 2012. 70. Елаборат о избору пројектних параметара постројења (карактеристике угља) ТЕНТ А, ЈП ЕПС, 2012. 71. Елаборат о избору референтних карактеристика угља са колубарских површинских копова којим се снабдевају ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА Б, ЈП ЕПС, 2012. 72. Елаборат о утврђивању нивоа садржаја једињења хлора и флуора у димном гасу – ТЕНТ А, ЈП ЕПС, 2012. 73. Елаборат о утврђивању нивоа садржаја једињења хлора и флуора у димном гасу – ТЕНТ Б, ЈП ЕПС, 2012. 74. Студија о процени утицаја на животну средину пројекта одсумпоровања димних гасова у ТЕ „НИКОЛА ТЕСЛА А“, Обреновац, ЈП ЕПС, 2012. 75. Студија о процени утицаја на животну средину пројекта постројења одсумпоровања димних гасова блокова Б1 и Б2 у ТЕ „НИКОЛА ТЕСЛА Б“, Обреновац, ЈП ЕПС, 2012. 76. Стојиљковић Д., Манић Н., Јовановић В.: Испитивање података техничке и елементарне анализе дрвних пелета, Bioenergy Point, Бољевац, Извештај број 12-11-12.08/2013 77. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н.: Испитивање физичко-хемијских карактеристика евро дизел горива, Porsche Group, Београд, Извештај број 12-22-12.08/2013
--	--	--	---

			78. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н.,: Одређивање тачке паљења узорка пиролитичког угља, New Energy System Technology, Београд, Извештај број 12-04-12.08/2014 79. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Испитивање горње и доње топлотне моћи узорка медицинског отпада, Medical wave Beograd, Извештај број 12-08-12.08/2014 80. Стојиљковић Д., Манић Н., Јовановић В.: Испитивање узорака дрвне биомасе, PWW doo Београд, Извештај број 12-13-12.08/2014 81. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н.: Одређивање података техничке и елементарне анализе узорка угља, Tigar-Tyres Пирот, Извештај број 12-01-12.08/2015 82. Стојиљковић Д., Манић Н., Јовановић В.: Испитивање горионика на дрвени пелет снаге до 35 kW, Faros-Lumen Београд, Извештај број 12-06-12.08/2015 83. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Испитивање горње и доње топлотне моћи узорка евро дизел горива, SGS Beograd, Извештај број 12-12-12.08/2015 84. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Испитивање узорака биомасе, VICTORIAOIL A.D., Извештај број 12-02-12.08/2016 85. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Овера мерења on-line анализатора угља ENELEX GE3000.CM, ТЕ Пљевља, Извештај број 12-03-12.08/2016 86. Генић С., Јовановић В., Манић Н., Колендић П., Глушица Б., Извештај о вештачењу, Основни суд у Пријеполу, Извештај број 07.15-2017-10-31, 2017. 87. Прорачун количине и састава димног гаса потребе пројекта изградње постројења за одсумпоравање димних гасова ТЕ Никола Тесла, ЈП ЕПС, ПД ТЕНТ, 2013. 88. Овјеравање on-line мјерача калорија угља, Електропривреда Црне Горе АД Никшић, Република Црна Гора, 2016. 89. Пројекат Консултантске услуге на изради процедуре и упутства за пријем, складиштење и издавање течних горива у ЈП ЕПС, Уговор бр. 12.01.1240/5-17, ЈП Електропривреда Србије, 2017.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	<u>Универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, из научне области за коју се бира</u> 1. Јовановић В., Приручник за лабораторијске вежбе из Погонских материјала, Машински факултет Београд, помоћни уџбеник, ISBN 978-86-6060-095-2, 2021.

12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		-
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		-
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		-
15	Цитираност од 10 хетероцитата	10 хетероцитата према Scopus бази података	75 хетероцитата према бази Web of Science уз вредност Хиршовог фактора H=5, 101 хетероцитата према бази Scopus, 93 хетероцитата према бази Google Scholar Citation, уз вредност Хиршовог фактора за ове две базе H=6
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		-
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или преводиностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		<u>Универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, из научне области за коју се бира</u> 1. Јовановић В., Приручник за лабораторијске вежбе из Погонских материјала, Машински факултет Београд, помоћни уџбеник, ISBN 978-86-6060-095-2, 2021.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		-

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. ④ Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. ② Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④ Руководјење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	① Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, ③ Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратак опис заокружених одредница:

- 1.2. Кандидат др Владимир Јовановић је учествовао на бројним међународним и домаћим конференцијама, што је приказано кроз наведене радове у одговарајућим категоријама (наведено у тачкама Г.1.2, Г.1.5 и Г.2.3 и Г.2.5 Реферата).
- 1.3. Кандидат др Владимир Јовановић био је члан 1 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и члан 1 комисије за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме докторске дисертације. Био је ментор 1 мастер рада, као и члан комисија за одбрану 2 мастер рада. Руководио је израдом 3 завршна B.Sc. рада на Основним академским студијама. (наведено у тачки В.2 Реферата).
- 1.4. Кандидат др Владимир Јовановић учествовао је и руководио у изради преко 350 извештаја, елабората, вештачења, студија, пројеката, техничких контрола и ревизија. Учествовао је у изради извештаја о испитивању техничке и елементарне анализе чврстих фосилних горива и биомасе, испитивању физичко-хемијских карактеристика течних горива и карактеризацији отпадних материјала, као и енергетских и еколошких карактеристика процеса сагоревања као члан Лабораторије за горива и сагоревање у оквиру Катедре за технологију материјала МФБ (неке од важнијих референци наведене су у тачкама Г.1.9 и Г.2.7 Реферата).
- 1.5. Кандидат др Владимир Јовановић учествовао је на укупно 14 научно-истраживачких пројеката Министарства Републике Србије, од тога је у меродавном изборном периоду учествовао на 3 пројекта, од којих је један још увек активан. Учествовао је на укупно 6 међународних пројеката у меродавном изборном периоду, од тога 1 пројекат у оквиру FP7 програма и 1 пројекат у оквиру H2020 програма (наведено у тачки Г.2.6 Реферата).
- 1.6. Кандидат др Владимир Јовановић је коаутор 1 Техничког решења примењеног на националном нивоу (наведено у тачкама Г.1.7). Дугогодишњи је рецензент научних и научно-стручних радова за часописе националног значаја.
- 2.1 Кандидат др Владимир Јовановић је био члан комисије за информационе технологије Машинског факултета у Београду. Био је члан у радном тиму за успостављање система менаџмента квалитетом (QMS) према захтевима стандарда ИСО 9001 на Машинском факултету у Београду од 2006. до 2010.
- 2.2. Кандидат др Владимир Јовановић је члан и председник Комисије за доношење стандарда М295 из области уређаја за грејање и грејних тела у оквиру Института за стандардизацију Србије.
- 2.4. Кандидат др Владимир Јовановић је на позив студената и других компанија одржавао тематска предавања на конгресима студената и сајмовима у оквиру експертских радионица.
- 3.1. Кандидат др Владимир Јовановић је, кроз сарадњу на пројектима, успоставио дугогодишњу, веома успешну сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама, као што су Институт за нуклеарне науке Винча, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду, Институт Михајло Пупин, Машински факултет Универзитета у Бањој Луци, Fakultet za strojništvo Univerzitet u Mariboru, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Polytechnic University of Milan, University of Chemistry and Technology Prague, Universidad Politécnica de Madrid.
- 3.3. Кандидат др Владимир Јовановић је члан више националних и међународних струковних удружења ASCI (Adria Section of Combustion Institute) Друштво термичара Србије, Асоцијација за нафту и гас Србије – СНАГА, Асоцијација за моторна возила, Савез инжењера и техничара Србије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање реферата констатује да кандидат др Владимир Јовановић, дипломирани машински инжењер, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава прописане критеријуме за избор у звање ванредног професора, као и критеријуме прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Владимир Јовановић, дипломирани машински инжењер, доцент Машинског факултета у Београду, буде изабран у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година на Катедри за технологију материјала Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и сагоревање.

У Београду, 06.04.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

проф. др Драгослава Стојиљковић,
редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

проф. др Мирко Коматина,
редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

проф. др Радица Прокић Цветковић,
редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

проф. др Александар Јововић,
редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

проф. др Петар Гверо,
редовни професор
Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Владимир Јовановић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 03.03.2022.


