

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеном кандидату за избор једног наставника у звање ванредног професора на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област Процесна техника

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 745/3 од 09.05.2019. године, а по објављеном конкурс за избор једног **наставника** у звању **ванредног професора** на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област **Процесна техника**, именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс, који је објављен у листу „Послови“ број 830 од 22.05.2019. године, пријавила се једна кандидаткиња и то доц. др Мирјана С. Стаменић, дипл. инж. маш.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Мирјана С. Стаменић, рођена је 08.04.1975. године у Београду, где је завршила основну школу школске 1989/1990 године, (добитник је диплома „Вук Караџић“, „Никола Тесла“ и „Михаило Петровић-Алас“) и XIII београдску гимназију школске 1993/1994 године, (добитник је дипломе „Вук Караџић“). Школске 1994/1995 уписала је Машински факултет Универзитета у Београду и 21.10.1999. године дипломирала на Одсеку за процесну технику, са просечном оценом у току студија 9,08 (девет целих осам), одбранивши дипломски рад са оценом 10 (десет) из предмета Индустријске пећи и котлови на тему „Топлотни прорачун тунелске пећи за печење црепа ТУП-IV у РЈ 32 у фабрици Тоза Марковић из Кикинде“. За изузетан успех на студијама, као студент генерације, награђена је наградом Машинског факултета Универзитета у Београду.

Последипломске магистарске студије уписала је школске 1999/2000 на Машинском факултету у Београду, на Одсеку за процесну технику. Магистарску тезу под насловом „Анализа процеса печења грађевинског материјала у тунелској пећи применом нумеричких симулација помоћу савремених софтверских алата“ под вођством ментора проф. др Горана Јанкеса успешно је одбранила 29.09.2005. године, стекавши академски назив магистра техничких наука у области процесне технике.

Докторску дисертацију под називом „Истраживање радних параметара керамичког горионика са порозном испуном за сагоревање гасовитих горива и отпадних технолошких гасова ниске топлотне моћи“ успешно је одбранила 11.07.2014. године на Машинском

факултету у Београду, пред комисијом др Бранислав Јаћимовић, ред. проф. – ментор, др Србислав Генић, ред.проф., др Мирољуб Аџић, проф.емеритус, др Дејан Радић, ванр.проф. и др Дорин Лелеа, ред.проф. (Машински факултет Универзитета Политехника, Темишвар, Румунија).

У периоду од марта 2000. до маја 2001. године била је стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије. Од 01.02.2001. до 31.01.2002. године радила је као истраживач-таленат обдарен за научно-истраживачки рад на Катедри за процесну технику Машинског факултета у Београду. Од 01.03.2002. до 04.03.2010. године била је запослена на Катедри за процесну технику, и то, прво у звању истраживача-приправника, а затим истраживача-сарадника. Од 04.03.2010. до 25.11.2014. године је запослена на Катедри за процесну технику у звању асистента. Од 25.11.2014. до сада је запослена на Катедри за процесну технику у звању доцента.

Кандидаткиња течно говори енглески језик и поседује основно знање немачког језика и пасивно стручно знање руског језика.

Активно се служи рачунаром и има напредна знања из следећих програмских пакета: OS Windows OS, Mac OS X ver. 10.6.8 и више, Linux, MS Office, поседујем респективна знања у инжењерском коришћењу рачунара (програмски пакети: AutoCAD, CadWorx Intergraph, Catia V5 и V6, Dassault, I-DEAS, Adapco STAR-CD, ANSYS 2012, Fluent, Mat Lab, 3D Slicer, Visual Basic, NI Lab View 2011, Visual Fortran).

A.1 Стручно усавршавање и унапређење знања

Добитник је стипендије Одбора за истраживања Владе Краљевине Норвешке за програм 2001/2002 године за сарадњу између високошколских и истраживачких институција између Норвешке и земаља југоисточне Европе. У периоду од три месеца, кандидаткиња је, на норвешком Универзитету за науку и технологију у Трондхеим-у, спроводила истраживања у области примене нумеричких симулација за решавање проблема ефикасног транспорта топлоте и супстанције у индустријским постројењима.

У периоду од октобра до децембра 2002. године боравила је на институту за процесну технику и заштиту животне средине ATZ-EVUS у Немачкој где је била ангажована на међународном пројекту INCO-COPERNICUS – „Смањење потрошње горива и емисије загађујућих компонената из индустријских пећи коришћењем регенеративних загрејача на бази Pebble bed технологије и флуидо-динамичког вентила“. На овом пројекту кандидаткиња се бавила решавањем проблема димензионисања и оптимизације флуидо-динамичког вентила у оквиру експерименталног постројења регенеративних горионика помоћу CFD програма STAR-CD-а за нумеричке симулације, као и на решавању проблема оптимизације положаја горионика код међулонца за изливање челика.

Од 13.06. до 06.08.2005. боравила је у Токију (Јапан) као представник из Србије и Црне Горе где је учествовала на стручном семинару – обуци „Енергетска ефикасност и уштеде“ у организацији Агенције за међународну сарадњу Владе Јапана и Центра за уштеду енергије Јапана (ЈИСА).

Од 19.11. до 30.11.2007. у Анкари, Турска учествовала је у Програму обуке у области енергетске ефикасности и енергетског менаџмента у индустрији, а у организацији Центра за обуку енергетских менаџера при Министарству енергетике и природних ресурса и Агенције за енергетику Турске. Од 10.04. до 24.04.2010. године учествовала је као члан делегације Србије у студијском боравку (Токио, Јапан) под називом „Promotion of Energy Efficiency and Conservation in Serbia“ у оквиру реализације пројекта „Студија увођења система енергетског менаџмента у секторе потрошње енергије у Републици Србији“ (период реализације Студије јул 2008. - новембар 2010. године). Пројекат је финансиран средствима Агенције за међународну сарадњу Владе Јапана (ЈИСА).

У периоду 2016.-2017. учествовала је у оквиру мобилности Erasmus +, при чему је сарадња остварена са Politehnica University Timisoara, Department for Mechanical Machines, Equipment and Transportation, Romania.

Кандидаткиња доц. др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш. је успешно завршила следеће курсеве и обуке: курс „Израда енергетских биланса у индустрији“ (у организацији Агенције за енергетску ефикасност, Републике Србије), обука из области „Енергетског менаџмента примењеног у прехранбеној индустрији“ (организован од стране NEEG-a /Norwegian Energy Efficiency Group/ у сарадњи са Агенцијом за енергетску ефикасност, Република Србија), специјалистички курс „Енергетска ефикасност и уштеда енергије“ (организација Јапанске агенције за међународну сарадњу - ЈСА), последипломски специјалистички курс „Енергетски менаџмент у индустријским предузећима“ (организација Машинског факултета у Београду, Факултета електротехнике и рачунарства Свеучилишта у Загребу и Института за енергетске технологије из Кјелера, Норвешка), УНИДО обука за консултанта за увођење система Чустује производње, курс за Интерне провериваче система менаџмента са стандардом ISO/IEC 17025:2005, Обука за израду енергетских аудита у индустрији.

Кандидаткиња поседује следеће лиценце за одговорног пројектанта: Термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике (број лиценце 330 С942 06); Машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике (број лиценце 332 Р580 17); као и лиценцу за одговорног извођача радова термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике (број лиценце 430 Ј080 15). Поред тога, кандидаткиња поседује лиценцу за обављање послова енергетског менаџера за област индустријске енергетике број ЕМИ 0051 17, и именовани је судски вештак за област Машинска техника – ужа специјалност – Процесна техника, термотехника, термоенергетика, хидроенергетика (број: 740-05-02148/2014-22).

A.2 Чланства у удружењима, комисијама и радним групама

Од маја 2010. до 2015. обављала је функцију секретара Катедре за процесну технику.

Од децембра 2015. до данас именована је за члана следећих комисија на Машинском факултету:

- Комисија за мобилност наставника и сарадника Машинског факултета,
- Комисија за распоред дежурстава на испитима Машинског факултета
- Члан радног тима за реализацију пројекта ISO 9001.

Ангажована је у раду пројектне радне групе Министарства рударства и енергетике за израду подзаконских аката којима се ближе успоставља систем енергетског менаџмента дефинисаног Законом о ефикасном коришћењу енергије.

Доц. др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш. је члан:

- Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС),
- Инжењерске коморе Србије,
- Друштва термичара Србије,
- Научног одбора Друштва термичара Србије,
- Регионалног одбора подсекције дипломираних машинских инжењера матичне секције пројектаната регионалног центра Београд,
- Управног одбора друштва форензичара и судских вештака машинске и електротехничке струке,
- Управног одбора Друштва за процесну технику СМЕИТС-а,
- Управног одбора ЈСА Alumni Serbia,

- Скупштине СМЕИТС-а.

Члан је већег броја организационих и научних одбора на домаћим и међународним конференцијама:

- међународни научни одбор 5th International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications (EFEA 2018, Rome);
- међународни научни и организациони одбор 4th International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications (EFEA 2016, Belgrade);
- међународни научни и организациони одбор 1st International Conference on Multidisciplinary Engineering Design Optimization (MEDO 2016, Belgrade);
- организациони одбор Међународног конгреса о процесној индустрији Процесинг у периоду 2016.- 2018.;
- научно-стручни одбор 32. Међународног конгреса о процесној индустрији, 2019;
- организациони одбор Регионалне конференције Индустијска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе од 2011. до сада;
- председник организационог одбора међународног симпозијума Turbulence Workshop International Symposium, 2015.;
- научно-стручни одбор Међународног форума о чистим енергетским технологијама од 2016. до сада;
- програмски одбор Конференције са међународним учешћем Одржива енергетика и заштита животне средине 2018. и 2019.

У периоду од 2002. до сад је учествовала у реализацији петнаест истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије (сада Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије).

Од јануара 2018. именована је за руководиоца истраживачког пројекта из програма Технолошког развоја, област Енергетика, рударство и енергетска ефикасност: „Повећање енергетске ефикасности у одабраном индустријском сектору кроз имплементацију система енергетског менаџмента у малим и средњим предузећима“, ев.број пројекта TP33017.

Учествовала је у реализацији једног међународног пројекта финансираног од стране Европске комисије у оквиру програма FP5-INCO Cordis Copernicus (уговор број ICA2-СТ-2002-10004), као и у реализацији међународног пројекта Студија увођења система енергетског менаџмента у секторе потрошње енергије у Републици Србији.

Као члан конзорцијума, испред Машинског факултета у Београду је руководила реализацијом студије „Анализа потенцијала и програма организованог праћења и унапређења енергетске ефикасности ЕПС-а у производњи угља и производњи и дистрибуцији електричне и топлотне енергије“.

Овлашћени је испитивач за термотехничка испитивања котлова физичко-хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас) у оквиру акредитоване Лабораторије за процесну технику, заштиту животне средине и енергетску ефикасност.

Учествовала је у реализацији великог броја студија, као и изради техничке документације више идејних решења, идејних (ИДП) и главних машинских пројеката/пројеката за добијање грађевинске дозволе (ПГД), пројеката за извођење (ПЗИ) и пројеката изведеног стања различитих врста процесних постројења у својству одговорног пројектанта и учесника-консултанта на пројектима.

Аутор и коаутор је већег броја издања – збирка задатака, уџбеника, приручника и упутстава из области процесне технике и енергетике и енергетске ефикасности.

Аутор је великог броја стручних и научних радова од којих је 6 радова објављено у часописима са SCI листе, 5 радова у домаћим часописима, 25 на међународним конференцијама и 54 рада на домаћим конференцијама. За презентовани рад на конференцији 29. Процесинг, 2016. као коаутор је награђена за најбољи рад. За до сада објављене радове, који се прате преко Scopus-a, Хиршов индекс (h) износи 4, а укупни број цитата других аутора износи 50 без самоцитата.

Б. Дисертације

- [1] **Докторска дисертација:** Стаменић, М.: Истраживање радних параметара керамичког горионика са порозном испуном за сагоревање гасовитих горива и отпадних технолошких гасова ниске топлотне моћи, Универзитет у Београду, Машински факултет, ментор: проф. др Бранислав Јаћимовић, 2014.
- [2] **Магистарска теза:** Стаменић, М.: Анализа процеса печења грађевинског материјала у тунелској пећи применом нумеричких симулација помоћу савремених софтверских алата, Универзитет у Београду, Машински факултет, ментор: проф. др Горан Јанкес, 2005.

В. Наставна активност

Током досадашњег рада у настави, кандидаткиња је стекла велико наставно искуство у раду са студентима кроз одржавање различитих облика наставе. Као истраживач-сарадник, а затим као асистент на Катедри за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду, почевши од школске 2000/2001 до 2014/2015 била је ангажована на извођењу аудиторних и лабораторијских вежби према програму наставе дефинисаном Статутом из 1999. године из предмета: Индустијске пећи и котлови, Конструкција пећи и Термодинамика, односно према новом програму наставе (Болоња) на ОАС: Термодинамика Б, Основне операције у процесној индустрији, Увод у процесну енергетику, Процеси и опрема у заштити животне средине, и МАС: Процесна енергетика, Пећи и котлови у индустрији, Ефикасност процесних и енергетских система и Дифузионе операције и апарати. Од школске 2015/2016 носилац је и извођач наставе на следећим обавезним и изборним предметима на Мастер академским студијама Модула за процесну технику и заштиту животне средине: Процесни феномени (обавезни, 1. семестар, позиција 1, 6 ЕСПБ), Пећи и котлови у индустрији (изборни, 2. семестар, позиција 4, 6 ЕСПБ) и Процесна енергетика (изборни, 2. семестар, позиција 5, 4 ЕСПБ), односно на Докторским студијама Машинског факултета Универзитета у Београду: Виши курс из процесних феномена (изборни, 2. семестар, позиција 2, 5 ЕСПБ) и Виши курс из процесне енергетике и високотемпературских уређаја и процеса (изборни, 3. семестар, позиција 1, 5 ЕСПБ). Учествовала је у изради и припреми наставних планова за горе наведене предмете и припреми и спровођењу лабораторијских вежби у току извођења наставе на Катедри за процесну технику. Сваке године у оквиру предмета Пећи и котлови у индустрији организује практичну вежбу са мерењима релевантних процесних параметара на реалном индустријском постројењу – тунелске пећи за печење тврдог кекса и сланих штапића у производном погону компаније „Соко-Нада Штарк“ а.д. Београд. Развила је лабораторијску инсталацију за истраживање радних параметара керамичког горионика са кугличном испуном која је коришћена у оквиру експерименталних истраживања у току израде њене докторске дисертације. Ова инсталација се користи као опитна инсталација за извођење лабораторијских вежби на МАС студијама у оквиру предмета Пећи и котлови у индустрији,

односно као опитна инсталација за експериментална истраживања у оквиру Докторских студија.

На основу извештаја Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета у Београду (бр. 943/2 од 29.05.2019. године - достављен у Прилогу Пријаве на конкурс) и у складу са важећим Правилником о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника Машинског факултета, у меродавном изборном периоду од школске 2014/2015 до 2018/2019. године, кандидаткиња др Мирјана Стаменић је оцењена следећим просечним оценама:

По годинама и свим предметима:

Година	Предмет	Средња оцена
2014-2015	Пећи и котлови у индустрији Процесна енергетика	4,48
2015-2016	Процесни феномени Пећи и котлови у индустрији Процесна енергетика	4,78
2016-2017	Процесна енергетика	4,26
2017-2018	Процесни феномени	3,43
2018-2019	-	-

По предметима за цео период:

Година	Предмет	Средња оцена
2014-2019	Пећи и котлови у индустрији	4,65
	Процесна енергетика	4,54
	Процесни феномени	4,04

У периоду 2016.-2017. учествовала је у оквиру мобилности Erasmus +, при чему је сарадња остварена са Politehnica University Timisoara, Department for Mechanical Machines, Equipment and Transportation, Romania. У оквиру ове размене, кандидаткиња је одржала стручна предавања студентима и наставницима на Департману за машинске конструкције, опрему и транспорт на Универзитету Политехнике, Темишвар, Румунија.

В.2 Менторства и чланства у комисијама

В.2.1 Дипломски радови, Магистарске тезе и Мастер радови

В.2.1.1 Менторства:

1. Танасковић П. Ивана: Идејно решење искоришћења отпадне топлоте од хлађења електроиндукционе пећи за топљење челичног отпада капацитета 1000 kg/h, април 2015. (предмет: Пећи и котлови у индустрији)
2. Владић Д. Сања: Идејно решење за искоришћење топлоте продуката сагоревања на излазу из врелоуљног котла максималног капацитета 5000 kW, април 2016. (предмет: Пећи и котлови у индустрији)
3. Павелкић М. Мирослав: Енергетски преглед са идејним решењем за унапређење ефикасности енергетских система у фабрици прехранбених производа, јул 2017. (предмет: Процесна енергетика)
4. Глигоријевић В. Милош: Рационална употреба енергије и мера за унапређење енергетске ефикасности у индустријским погонима, септембар 2017. (предмет: Процесна енергетика)
5. Костић П. Катарина: Идејно решење примене система са акумулацијом топлоте за припрему топле воде за претеће грејање топлотне снаге 50kW у оквиру производног

- роцеса једне габрике кондиторских производа, септембар 2017. (предмет: Процесна енергетика)
6. Иванков Ђ. Миролуб: Унапређење енергетске ефикасности пећи за атмосферску дестилацију нафте капацитета 10.000 t/дан, децембар 2017. (предмет: Процесна енергетика)
 7. Бојовић П. Милица: Идејно решење уградње соларног система за припрему топле воде за пратеће грејање топлотне снаге у оквиру производног процеса једне фабрике кондиторских производа, децембар 2017. (предмет: Процесна енергетика)
 8. Ђапић Н. Милош: Хидраулички модел и симулација сложеног цевовода великог капацитета, децембар 2017. (предмет: Процесна енергетика)
 9. Јерemiћ Љ. Срђан: Идејно решење система за догревање полупроизвода у резервоарима за складиштење помоћу параболично-подужних соларних колектора, март 2018. (предмет: Процесна енергетика)
 10. Летић Д. Марија: Анализа могућности унапређења енергетске ефикасности сушне секције папир машине у Фабрици хартије Београд а.д., септембар 2018. (предмет: Процесна енергетика)
 11. Стевановић Д. Владимир: Анализа тренутног стања пећи за тамосферску дестилацију нафте капацитета 10.000 t/дан са идејним решењем за оптимизацију рада, децембар 2018. (предмет: Пећи и котлови у индустрији)
 12. Ракић М. Мина: Анализа могућности искоришћења енталпије димног гаса из пећи за печење сланих штапића и идејно решење система за производњу расхладне енергије за потребе кондиционирања производне хале, децембар 2018. (предмет: Пећи и котлови у индустрији)

В.2.1.2 Учесће у комисијама за оцену и одбрану и мастер радова на Машинском факултету Универзитета у Београду:

1. Петковић С. Никола: Енергетски аудит са идејним решењима реконструкције енергетских система у фабрици кондиторских производа капацитета 30.000 t/год, јул 2011. (предмет: Процесна енергетика), комисија: Јанкес, Г. - ментор, Генић, С., **Стаменић, М.**
2. Росандић Б. Угљеша: Идејно решење постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије уз коришћење биогаза произведеног из 20000 t/god. течног стајњака са фарме свиња, децембар 2011., (предмет: Процесна енергетика), комисија: Јововић, А. - ментор, Јанкес, Г., **Стаменић, М.**
3. Живановић М. Младен: Анализа материјалних и енергетских токова СНР постројења са гасификацијом биомасе и производњом електричне енергије електричне снаге 300 KW, фебруар 2012. (предмет: Процесна енергетика), комисија: Јововић, А. - ментор, Јанкес, Г., **Стаменић, М.**
4. Мирковић М. Милан: Идејно решење тунелске пећи за шупљи блок, капацитета 650.000 комада месечно, 2012. (предмет: Процесна енергетика), комисија: Јововић, А. - ментор, Јанкес, Г., **Стаменић, М.**
5. Михаило П. Милановић: Идејно решење за побољшање енергетске ефикасности коришћењем нискотемпературске отпадне топлоте из вентилационог система производне хале запремине 32.000 m³ у фабрици за производњу картона, септембар 2012. (предмет: Процесна енергетика), комисија: Јововић, А. - ментор, Јанкес, Г., **Стаменић, М.**
6. Дачковић С. Вукашин: Идејно решење реконструкције коморне сушаре за шупљи блок, капацитета 3.000.000 комада месечно, јул 2013. (предмет: Процесна енергетика), комисија: Јововић, А. - ментор, Станојевић, М., **Стаменић, М.**

7. Далибор З. Дошло: Енергетски аудит са идејним решењима реконструкције енергетских система у фабрици алкохолних пића капацитета 600.000 l/год, фебруар 2014. (предмет: Процесна енергетика), комисија: Јововић, А. - ментор, Станојевић, М., **Стаменић, М.**
8. Вукић Р. Тамара: Енергетски аудит са идејним решењима реконструкције котларнице у фабрици за производњу смрзнутих производа капацитета 21.000 t/год, мај 2014. (предмет: Процесна енергетика), комисија: Јововић, А. - ментор, Радић, Д., **Стаменић, М.**
9. Новаковић Р. Владимир: Идејно решење когенеративног постројења на биомасу капацитета 14 MWth+11 MWeI, јун 2014. (предмет: Процесна енергетика), комисија: Јововић, А. - ментор, Стојиљковић, Д., **Стаменић, М.**
10. Шћепановић Л. Марија: Идејно решење искоришћења отпадне топлоте димног гаса на потисној пећи капацитета 250 t/h челичних слабова, октобар 2014. (предмет: Пећи и котлови у индустрији), комисија: Радић, Д. - ментор, Јововић, А., **Стаменић, М.**
11. Петровић И. Катарина: Идејно решење реконструкције постојећег система за сагоревање на потисној пећи у Железари Смедерево капацитета 250 t/h гарантованог слаба, октобар 2014. (предмет: Пећи и котлови у индустрији), комисија: Радић, Д. - ментор, Јововић, А., **Стаменић, М.**
12. Станковић М. Сузана: Енергетски преглед фабрике за прераду и производњу пијаће воде капацитета 1160 l/s са идејним решењем за побољшање енергетске ефикасности енергетских система, (предмет: Процесна енергетика), комисија: Јововић, А. - ментор, Станојевић, М., **Стаменић, М.**
13. Добрић Б. Саша: Идејно решење искоришћења отпадне топлоте из индустрије метала за сушење органског отпада, новембар 2014. (предмет: Процесна енергетика), комисија: Јововић, А. - ментор, Стојиљковић, Д., **Стаменић, М.**
14. Радаковић Ж. Јелена: Енергетски преглед фабрике за производњу минералне воде и безалкохолних напитака максималног капацитета 200.000.000 l/год., децембар 2014. (предмет: Процесна енергетика), комисија: Јововић, А. - ментор, **Стаменић, М.**, Обрадовић, М.
15. Кнежевић М. Катарина: Анализа узношења течности у колонама са различитим типовима подова, септембар 2018. (предмет: Дифузионе операције и апарати), комисија: Генић, С. – ментор, **Стаменић, М.**, Ивошевић, М.
16. Терзић Р. Урош: Димензионисање и израда конструкције документације за индиректни грејач сирове нафте, фебруар 2019. (предмет: Топлотне операције и апарати), комисија: Генић, С. – ментор, **Стаменић, М.**, Ивошевић, М.

В.2.1.3 Учешће у комисији за оцену и одбрану и мастер радова ван Машинског факултета Универзитета у Београду:

1. Јакоб Огњен: Енергетски преглед, анализа стања и утврђивање нивоа енергетске ефикасности у одабраном индустријском предузећу, септембар 2018, Елетротехнички факултет Универзитета у Београду, комисија: Ристић, Ј.-ментор, Бебић, М., **Стаменић, М.**

В.2.1.4 Учешће у комисијама за оцену и одбрану дипломских радова на Машинском факултету Универзитета у Београду:

1. Јаћимовић Б. Никола: Могућности примене операције первапорације и пермеације паре за дехидрацију етанола, 2010 (предмет: Топлотни и дифузиони апарати), комисија: Генић, С. – ментор, Станојевић, М., **Стаменић, М.**

2. Јовановић Милош: Идејно решење прераде бунарске воде за сопствене технолошке потребе за П.П. Макиш Београд, капацитета 140m³/h, 2010. (предмет: Топлотни и дифузиони апарати), комисија: Генић, С. – ментор, Петровић, А., **Стаменић, М.**
3. Вуковић Рајко: Термодинамички параметри вишекомпонентних система, 2011. комисија: Генић, С. – ментор, Јаћимовић, Б., **Стаменић, М.**
4. Јаћимовић Н. Бојан: Економске анализе у процесном инжењерству, 2012. комисија: Генић, С. – ментор, Јаћимовић, Б., **Стаменић, М.**
5. Велимировић Ж. Душан: Методологија прорачуна регенеративних размењивача топлоте, 2013. комисија: Генић, С. – ментор, Јаћимовић, Б., **Стаменић, М.**

В.2.1.5 Учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза:

1. Душан Љ. Јаначковић: Отклањање прихвата алата за бушење као услов успешног завршетка израде бушотине, јул 2018. Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, комисија: проф. др Лековић, Б.-ментор, чланови: в. проф. Душан Даниловић, в.проф. Каровић-Маричић, В., доц. др **Стаменић, М.**

В.2.2 Докторске дисертације

В.2.2.1 Учешће у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације

1. мр Бранка Раданов, дипл.инж.маш., Истраживање радних параметара контактеног кондензатора – дегазатора са континуалним контактом фаза за припрему воде за системе даљинског грејања, Универзитет у Београду, Машински факултет, (Одлука бр. 1303/2 од 23.06.2016.г. – одбрањена), Комисија: др Бранислав Јаћимовић, ред. проф., ментор, др Србислав Генић, ред. проф., др Иван Аранђеловић, ред. проф., др **Мирјана Стаменић, доцент**, др Ненад Ђупрић, в.проф. Шимарски факултет Београд

В.2.2.2 Учешће у комисијама за подношење реферата о теми докторске дисертације

1. Вук Ацић, дипл.инж.маш. Карактеризација кинетичког вртложног пламена биогаса методом СН* визуелизације, Универзитет у Београду, Машински факултет, (Одлука бр. 2896/3 од 27.12.2018.г.), комисија: др **Мирјана Стаменић, доцент – ментор**, др Србислав Генић, ред. проф., др Александар Миливојевић, доцент, др Горан Воротовић, доцент, др Марија Живковић, в.проф. Рударско-геолошки факултет у Београду
2. Милош Михаиловић, дипл.инж.маш., Топлотне перформансе и пад притиска код цевног размењивача топлоте са завојним ребрима и троугластим распоредом цеви, Универзитет у Београду, Машински факултет (Одлука бр. 2783/2 од 10.11.2016.г.), комисија: др Србислав Генић, ред.проф., ментор, др **Мирјана Стаменић, доцент**, др Никола Танасић, научни сарадник, др Бранислав Јаћимовић, ред.проф. у пензији, др Александар Дедић, в.проф. Шумарски факултет Београд
3. др Наташа Јановић, Association of nasal septal deviation types with obstruction symptoms severity and characteristics of nasal airflow dynamics, Универзитет у Београду, Медицински факултет, (Одлука бр.5940/08 од 01.12.2016.г.), комисија: проф. др Марија Ђурић - ментор, проф. др Татјана Пекмезовић, проф. др Зоран Ракочевић, Стоматолошки факултет у Београду, доц. др **Мирјана Стаменић**, Машински факултет у Београду, проф. др Ивана Живановић-Мачужић, ФМН Крагујевац
4. Emadd Ibrahim Mohamed Fandi, маг.инж.рударства, Оптимизација процеса хидрауличног фрактурирања нископропусних пешчара у циљу одређивања кључних економских параметара Nubian формација у северном Јајало у Либији, Универзитет у

- Београду, Рударско-геолошки факултет (Одлука бр. 1/314 од 27.11.2017.г.), комисија: др Бранко Лековић, в.проф., др Весна Каровић-Маричић, в.проф. др Душан Даниловић, в.проф., **др Мирјана Стаменић, доцент**, Машински факултет у Београду
5. Андрија Петровић, магистар инжењерских наука, мастер економије, Процесне перформансе суперсоничног гасног ејектора са конвергентно дивергентном млазницом са профилисаним вретеном, Универзитет у Београду, Машински факултет, (Одлука бр. 242/2 од 08.02.2018. г.), комисија: др Србислав Генић, ред.проф. ментор, др Милош Бањац, ред. проф., **др Мирјана Стаменић, доцент**, др Бранислав Јаћимовић, ред.проф. у пензији, др Дорин Лелеа, ред.проф. Машински факултет Универзитета Политехника из Темишвара, Румунија.
 6. мр Саша Марковић, магистар инжењерских наука, Процесне перформансе размењивача топлоте са оребреним цевима у квадратном распореду, Универзитет у Београду, Машински факултет, (Одлука бр. 66/2 од 17.01.2019.г.), комисија: **др Мирјана Стаменић, доцент**, др Иван Аранђеловић, ред. проф., др Урош Милованчевић, доцент, др Петар Колендић, научни сарадник, др Никола Танасић, научни сарадник, Техникум Таурунум – Висока инжењерска школа струковних студија Београд - Земун

В.2.3 Учесће у комисијама за избор у наставна и научно-истраживачка звања

1. др Предраг Милановић, магистар инжењерских наука, Утврђивање испуњености услова за избор у научно звање „научни сарадник“, Универзитет у Београду, Машински факултет, (Одлука бр. 21-3334/2 од 26.01.2015.г.), комисија: проф. др Србислав Генић, **доц. др Мирјана Стаменић**, др Ненад Ћупрић, в.проф., Шумарски факултет у Београду
2. Андрија Петровић, мастер инжењерских наука, Утврђивање испуњености услова за избор у научно звање „истраживач приправник“, Универзитет у Београду, Машински факултет, (Одлука бр. 584/2 од 31.03.2017.г.), комисија: проф. др Србислав Генић, **доц. др Мирјана Стаменић**, др Јасмина Лозановић Шајић, виши научни сарадник Иновационог центра Машинског факултета у Београду
3. др Бранка Раданов, магистар инжењерских наука, Утврђивање испуњености услова за избор у научно звање „научни сарадник“, Универзитет у Београду, Машински факултет, (Одлука бр. 1219/2 од 23.06.2017.г.), комисија: проф. др Србислав Генић, **доц. др Мирјана Стаменић**, др Бранислав Јаћимовић, ред.проф. у пензији, др Сања Петронић, виши научни сарадник Иновационог центра Машинског факултета у Београду
4. Комисија за припрему извештаја о свим пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор сарадника у звање и на радно место асистента за ужу научну област „Инжењерство нафте и гаса“, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет (Одлука бр. S1 91/s од 26.11.2018.г.), комисија: др Весна Каровић-Маричић, в.проф. др Бранко Лековић, в.проф., **др Мирјана Стаменић, доцент**, Машински факултет у Београду

Према резултатима анонимних анкета, спроведених на Машинском факултету Универзитета у Београду, у складу са Правилником о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за период 2014.-2019., оцењена је следећом структуром просечних оцена по предметима:

Предмет	Период 2014.-2019.
Пећи и котлови у индустрији	4,65
Процесна енергетика	4,54
Процесни феномени	4,04

На основу свих наведених података, даје се **позитивна оцена наставних активности** кандидаткиње Мирјане С. Стаменић.

Г. Библиографија научних и стручних радова

У оквиру овог одељка наведени су радови кандидаткиње, разврстани у две групе. У првој групи - **Г1** налазе се радови које је кандидаткиња објавила пре избора у звање доцента, а у другој групи - **Г2** су радови које је објавила у меродавном изборном периоду – након избора у звање доцента.

Г1. Библиографија научних и стручних радова објављених пре избора у звање доцента

Г1.1 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (М20)

Рад у међународном часопису (М23)

- [1] Jankes, G., Cvetković, O., Milovanović, N., Ercegovac, M., Adžić, M., **Stamenić, M.**: Rapid pyrolysis of Serbian soft brown coals, Thermal Science, Vol. 13, No. 1, 2009. ISSN 0354-9836, pp. 113-125, DOI: 10.2298/TSCI0901113J; (Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,407 (2009), извор KoBSON)
- [2] Banjac, M., **Stamenić, M.**, Lečić, M., Stakić, M.: Size distribution of agglomerates of milk powder in wet granulation process in a vibro-fluidized bed, Brazilian Journal of Chemical Engineering, Vol. 26, No. 3, July-September, 2009. ISSN 0104-6632, pp. 515-525, <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-66322009000300007>; (Science Citation Index-Web of Science® – IF = 1,037 (2011), извор KoBSON)
- [3] Jankes, G., Tanasić, N., **Stamenić, M.**, Adžić, V.: Waste Heat Potentials in the Drying Section of the Paper Machine in Umka Cardboard Mill, Thermal Science, Vol. 15, No. 3, 2011. ISSN 0354-9836, pp. 735-747, DOI: 10.2298/TSCI110609066J; (Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,779 (2011), извор KoBSON)
- [4] Jankes, G., Trninić, M., **Stamenić, M.**, Simonović, T., Tanasić, N., Labus, J.: Biomass gasification with chp production – a review of state of the art technology and near future perspectives, Thermal Science, Vol. 16, Suppl.1, 2012. ISSN 0354-9836, pp.S115-S130, DOI: 10.2298/TSCI120216066J; (Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,838 (2012), извор KoBSON)

Г1.2 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

- [5] Jankes, G., Tanasić, N., **Stamenić, M.**, Nikolić, M.: Material and heat balance of the cardboard machine in „Umka“ cardboard mill, PSU-UNS 4th International Conference on Engineering Technologies - ICET 2009, Novi Sad, April 28-30, 2009, pp. 419-425
- [6] Jankes, G., Tanasić, N., **Stamenić, M.**, Nikolić, M.: Possible applications of pebble-bed heat exchangers in the utilization of waste heat in paper industry, PSU-UNS 4th International Conference on Engineering Technologies - ICET 2009, Novi Sad, April 28-30, 2009, pp. 427-430
- [7] **Stamenić, M.**, Jankes, G., Tanasić, N., Trninić, M., Simonović, T.: Energy Audit as a Tool for Improving Overall Energy Efficiency in Serbian Industrial Sector, 2nd International Symposium On Environmenta Friendly Energies And Applications (EFEA2012), 25th – 27th

June 2012, School of Computing, Engineering and Information Sciences Northumbria University, UK

- [8] Tanasić, N., Jankes, G., **Stameniћ, M.**, Trninić, M., Simonović, T.: Airflow Measurements and Material and Heat Balance in a Cardboard Mill Hall to Approach Energy Efficiency, 2nd International Symposium On Environmenta Friendly Energies And Applications (EFEA2012), 25th – 27th June 2012, School of Computing, Engineering and Information Sciences Northumbria University, UK

Г1.3 ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М50)

Рад у врхунском часопису националног значаја (М51)

- [9] **Stameniћ, M.**, Jankes, G., Stevanović, D.: Numerical Simulations in Design and Optimization of Elements of Experimental Installation of Regenerative Burners for Tundish Preheating in Steel Plant US STEEL-Sartid Smederevo, Metalurgija – Journal of Metallurgy, No.1, Vol. 10, (2004), АМЕ, Belgrade, ISSN 0354-6306, pp. 51-67

Рад у националном часопису (М53)

- [10] Јаћимовић, Б., **Stameniћ, M.**: Енергетски ресурси процесних постројења, Процесна техника, Vol. 21, No. 2, стр. 14-17, ISSN 2217-2319
- [11] **Stameniћ, M.**, Пауновић, Н.: Анализа примене различитих врста фосилних горива у котловским ложиштима, Процесна техника, Vol. 23, No. 2, стр. 24-28, ISSN 2217-2319

Г1.4 ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М60)

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

- [12] Јанкес, Г., Стевановић, Д., **Stameniћ, M.**: Преглед стања и развоја нових система загревања код индустријских пећи, Зборник радова ГАС 2003, Врњачка Бања, 22.-25. јун 2003, ISSN 0354-8689, стр. 109-115
- [13] Николић А., Милосављевић, С., **Stameniћ, M.**, Јанкес, Г.: Увођење газдовања енергијом и примена мера енергетске ефикасности у папирној индустрији, Зборник радова XII међународног симпозијума из области целулозе, папира, амбалаже и графике-ЦПАГ, (ISBN 86-7401-231-0), Златибор, 20-23. јун 2006, стр. 91-95
- [14] Јанкес, Г., Танасић, Н., **Stameniћ, M.**, Николић, М.: Материјални и топлотни биланс картон машине у фабрици картона Умка А.Д., техничко решење за коришћење отпадне топлоте и потенцијали за уштеду у потрошњи енергије, Зборник радова, XV Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике-ЦПАГ, (ISBN 978-86-7401-259-8), Златибор, 23.-25. јун 2009, стр. 19-31
- [15] **Stameniћ, M.**, Николић, А., Јанкес, Г., Милосављевић, С.: Методологија одређивања енергетских индикатора за анализу енергетске ефикасности у папирној индустрији, Зборник радова, XVI Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике-ЦПАГ, (ISBN 978-86-7401-267-3), Златибор, 15.-18. јун 2010, стр. 49-54
- [16] Николић, А., **Stameniћ, M.**, Танасић, Н., Милосављевић, С., Јанкес, Г.: Дефинисање критичних тачака потрошње енергије у индустрији папира као полазна основа за израду енергетских биланса, Зборник радова, XVII Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике-ЦПАГ, Златибор, 21.-24. јун 2011, стр. 123-130

- [17] Николић, А., **Стаменић, М.**, Јанкес, Г., Милосављевић, С., Танасић, Н., Повећање енергетске ефикасности кроз имплементацију система енергетског менаџмента (ЕнМС), Зборник радова са 18. Међународног Симпозијума из области Целулозе, Папира, Амбалаже и Графике-ЦПАГ (ISBN 978-86-7401-283-3), стр. 122-129, Златибор, Србија, 19-22. јун, 2012.
- [18] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Николић, А., Трнинић, М., Симоновић, Т., Параметри енергетске ефикасности сушне секције папир машине, Зборник радова са 18. Међународног Симпозијума из области Целулозе, Папира, Амбалаже и Графике-ЦПАГ (ISBN 978-86-7401-283-3), стр. 130-137, Златибор, Србија, 19-22. јун, 2012.
- [19] Танасић, Н., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Симоновић, Т., Смањење специфичне потрошње енергије рекулерацијом отпадне топлоте на сушној секцији папир машине, Зборник радова са 19. Међународног Симпозијума из области Целулозе, Папира, Амбалаже и Графике-ЦПАГ (ISBN 978-86-7401-304-5), стр. 187-192, Златибор, Србија, 25-28. јун, 2013.

Предавање по позиву са скупа националног значаја, штампано у изводу (у целости на ЦД-у) (М62)

- [20] Jankes, G., **Stamenić, M.**: Energy Management and Energy Efficiency in Industrial Enterprises, Book of abstracts of the Second Regional Conference Industrial Energy an Environmental Protection in Southeast Europe, IEEP '10, Zlatibor, June, 22-26, 2010, Serbia, ISBN 978-86-7877-012-8, pp. 30-31
- [21] Jankes, G., **Stamenić, M.**: Efficiency of Heat Production in Serbian Industrial Sector, Book of abstracts of the Third Regional Conference Industrial Energy an Environmental Protection in Southeast Europe, IEEP 2011, Kopaonik, June, 21-25, 2011, Serbia, ISBN 978-86-7877-022-7, pp. 20
- [22] Jankes, G., **Stamenić, M.**: Energy management system for energy efficiency improvement in final energy consumption sector in Serbia, Book of abstracts of the IV Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, June, 26-29, 2013, Divcibare, Serbia, ISBN 978-86-7877-023-4, pp. 16

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (у целости на ЦД-у) (М64)

- [23] Стевановић, Д., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Possibility of using Pebble-heaters for post combustion of waste gases / Могућност примене ПБ загрејача ваздуха за догоревање отпадних гасова, Зборник абстраката 11. Симпозијум термичара Србије и Црне Горе, Златибор, 1.-4. октобар 2003. п. 33-34
- [24] **Стаменић, М.**, Јанкес, Г., Димитрић, З., Остојић, Т.: Енергетски биланси фабрике и метода обрачуна цене произведене паре – пример фабрике целулозе и папира „Матроз“, Сремска Митровица, Зборник радова Индустијска енергетика 2004, Друштво термичара Србије и Црне Горе, Доњи Милановац 28.09.-1.10.2004. п. 12-13
- [25] Димитрић, З., **Стаменић, М.**, Остојић, Т.: Пример кратког прегледа стања и дефинисање мера за потенцијалу уштеду енергије за фабрику целулозе и папира „Матроз“, Сремска Митровица, Зборник радова Индустијска енергетика 2004, Друштво термичара Србије и Црне Горе, Доњи Милановац 28.09.-1.10.2004. п. 21-22
- [26] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Станојевић, М., Нићифоровић, П., Бингулац, Б., Форђарини, М., Обрадовић, М.: Испитивање рада тунелских пећи и сушара и могућности уштеде енергије у индустрији грађевинског материјала, Зборник радова Индустијска

- енергетика 2004, Друштво термичара Србије и Црне Горе, Доњи Милановац 28.09.-1.10.2004. п. 24
- [27] Јовановић, С., Костић, М., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Смањење садржаја воде у високопећном гасу у циљу побољшања рада гасних горионика каупера, Зборник радова Индустриска енергетика 2004, Друштво термичара Србије и Црне Горе, Доњи Милановац 28.09.-1.10.2004. п.14
- [28] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Аџић, В.: Рационално коришћење енергије код индустријских система за снабдевање паром и поврат кондензата, 20 конгрес о процесној индустрији Процесинг 2007, Београд, 13.-15. јун 2007.
- [29] Јанкес, Г., Танасић, Н., **Стаменић, М.**, Николић, М.: Материјални и топлотни биланс картон машине и могућност коришћења отпадне топлоте у Фабрици картона „Умка“ А.Д., Регионална конференција Индустриска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне Европе, Друштво термичара Србије, Златибор, јун 24-28, 2008., ISSN 978-86-7877-010-4, п. 21
- [30] Grković, V., Jankes, G., Gvozdenac, D., **Stamenić, M.**, Miljković, B.: Biomass technologies for power production and cogeneration, Proceedings of the Second Regional Conference Industrial Energy an Environmental Protection in Southeast Europe, IEEP '10, Zlatibor, June, 22-26, 2010, Serbia (CD edition), ISBN 978-86-7877-012-8, pp. 54
- [31] Jankes, G., Grković, V., **Stamenić, M.**, Trninić, M.: Demo Cogeneration Unit of 200 kWel with Gasification of Solid Biomass as a Fuel, Proceedings of the Second Regional Conference Industrial Energy an Environmental Protection in Southeast Europe, IEEP '10, Zlatibor, June, 22-26, 2010, Serbia (CD edition), ISBN 978-86-7877-012-8, pp. 61
- [32] Trninić, M., Grønli, Jankes, G., **Stamenić, M.**: Corn Cob as a Highly Quality Fuel Suitable for Combined Heat and Power Production, Proceedings of the Second Regional Conference Industrial Energy an Environmental Protection in Southeast Europe, IEEP '10, Zlatibor, June, 22-26, 2010, Serbia (CD edition), ISBN 978-86-7877-012-8, pp. 68
- [33] Симоновић, Т., Трнинић, М., **Стаменић, М.**: Утицај притиска претпуњења гасног дела експанзионе посуде са мембраном на величину експанзионе посуде, 24 конгрес о процесној техници са међународним учешћем Процесинг 2011, Фрушка Гора, 1.-3.јун 2011.
- [34] Јанкес, Г., Танасић, Н., **Стаменић, М.**, Аџић, В.: Примена регенеративних размењивача топлоте са кугличном испуном са коришћење нискотемпературске отпадне топлоте, 24 конгрес о процесној техници са међународним учешћем Процесинг 2011, Фрушка Гора, 1.-3.јун 2011.
- [35] **Stamenić, M.**, Nikolić, A., Jankes, G., Tanasić, N., Delić, J.: Energy Management System in Industry as Precondition for Energy Efficiency Improvement, Book of abstracts of the Third Regional Conference Industrial Energy an Environmental Protection in Southeast Europe, IEEP 2011, Kopaonik, June, 21-25, 2011, Serbia, ISBN 978-86-7877-022-7, pp. 21
- [36] Trninić, M., Jankes, G., **Stamenić, M.**, Simonović, T.: Biomass Gasification as a Technology for Using Biomass Energy for Combined Heat and Power Generation, Book of abstracts of the Third Regional Conference Industrial Energy an Environmental Protection in Southeast Europe, IEEP 2011, Kopaonik, June, 21-25, 2011, Serbia, ISBN 978-86-7877-022-7, pp.47
- [37] **Stamenić, M.**, Jankes, G., Jaćimović, B., Genić, S., Simonović, T., Tanasić, N., Trninić, M.: Efficient combustion of low calorific fuel/air mixtures in porous inert media – present state and prospects, Book of abstracts of the 4th Regional Conference: Industrial Energy and Environment Protection in Southeastern European Countries-IEEP 2013, Divčibare, Serbia, 26-29 June, 2013, ISBN 978-86-7877-023-4, pp. 20,
- [38] Tanasić, N., Jankes, G., **Stamenić, M.**, Trninić, M., Simonović, T., Stanojević, M., Techno-economic analysis of waste heat recovery system in paper machine dryer section, Book of abstracts of the 4th Regional Conference: Industrial Energy and Environment Protection in

- Southeastern European Countries-IEEP 2013, Divčibare, Serbia, 26-29 June, 2013, ISBN 978-86-7877-023-4, pp. 21
- [39] Nikolić, A., **Stamenić, M.**, Jankes, G., Milosavljević, S., Tanasić, N., Minić, S., Simonović, T., Introduction of energy management system in large power systems as a possibility for energy efficiency improvements, Book of abstracts of the 4th Regional Conference: Industrial Energy and Environment Protection in Southeastern European Countries-IEEP 2013, Divčibare, Serbia, 26-29 June, 2013, ISBN 978-86-7877-023-4, pp. 18
- [40] Gvozdenac-Urošević, B., **Stamenić, M.**, Jankes, G., Trninić, M.: Risk and environmental analysis of small scale cogeneration plant with biomass gasification, Book of abstracts of the 4th Regional Conference: Industrial Energy and Environment Protection in Southeastern European Countries-IEEP 2013, Divčibare, Serbia, 26-29 June, 2013, ISBN 978-86-7877-023-4, pp. 38
- [41] Trninić, M., Jankes, G., Labus, J., Jovović, A., **Stamenić, M.**, Tanasić, N., Simonović, T., Stanojević, M., Mathematical model for downdraft corn cob gasification: A study of the influence of operating conditions, Book of abstracts of the 4th Regional Conference: Industrial Energy and Environment Protection in Southeastern European Countries-IEEP 2013, Divčibare, Serbia, 26-29 June, 2013, ISBN 978-86-7877-023-4, pp. 39-40
- [42] Jankes, G., **Stamenić, M.**: Experience in education of engineers in energy efficiency in Serbian energy efficiency network (SIEEN), Book of abstracts of the 4th Regional Conference: Industrial Energy and Environment Protection in Southeastern European Countries-IEEP 2013, Divčibare, Serbia, 26-29 June, 2013, ISBN 978-86-7877-023-4, pp. 51

Г1.5 УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Учешће у међународним пројектима:

- [43] EU INCO-Copernicus Cordis Project: „Reducing Fuel Consumption and Air Pollution of Industrial Furnaces by High Efficiency Pebble-Heaters and Fluid-Dynamical Valve“, Contract No. ICA2-CT-2002-10004, 2002.-2009.
- [44] “Fact Finding Survey on Local Level of Sites and Initial Energy Assessment for Northern Serbia for the Study for Introduction of Energy Management System in Energy Consumption Sectors in the Republic of Serbia”, (Contract for consulting services between The Tokyo Electric Power Company Incorporated and Innovation Center, Faculty of Mechanical Engineering, Serbian Industrial Energy Efficiency Network), 2009.-2010.

Учешће на научноистраживачким пројектима финансираним од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој

- [45] Повећање енергетске ефикасности производних постројења у Сартид-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона, бр.Уговора НП ЕЕ302-6А, 2002-2003., руководилац пројекта: проф. др Бранислав Јаћимовић, Машински факултет, Универзитет у Београду
- [46] Повећање енергетске ефикасности индустријских гасних пећи у Ваљаоници Алуминијума-Севојно применом савремених техничких решења, бр. Уговора НП ЕЕ302-20А, 2002-2003., руководилац пројекта: др Душан Гајић, Институт Кирило Савић
- [47] Побољшање енергетске ефикасности процеса сушења угља у погонима Сушара у ДП Колубара Прерада Вреоци, бр. Уговора НП ЕЕ302-59А, 2002-2003., руководилац

- пројекта: проф. др Бранислав Јаћимовић, Машински факултет, Универзитет у Београду
- [48] Студија – Могућност коришћења гасних мотора за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије, руководиоци: проф. др Ђорђе Башић, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, проф. др Горан Јанкес, Машински факултет, Универзитет у Београду
- [49] Интегрисани систем за процесирање индустријског, комуналног и био-отпада, бр. Уговора ЕЕ720-1025Б, 2004.-2007. руководилац пројекта: др Стојковић С., Лола институт у саставу Иво Лола Рибар
- [50] Демонстрациони пројекат: Постројење за пречишћавање димних гасова и коришћење отпадне топлоте у д.д. „Вунизол“-Сурдулица, бр. Уговора И.ЕЕ301-1014Б, 2005., руководилац пројекта: доц. др Александар Јововић, Машински факултет, Универзитет у Београду
- [51] Демонстрациони пројекат: Искоришћење отпадне топлоте димних гасова парног котла на сунцокретову љуску са пречишћавањем димних гасова, бр. Уговора И.ЕЕ301-1015Б, 2005., руководилац пројекта: доц. др Александар Јововић, Машински факултет, Универзитет у Београду
- [52] Демонстрациони пројекат: Увођење газдовања енергијом и примена мера енергетске ефикасности у папирној индустрији бр. Уговора И.ЕЕ302-1034, 2005., руководилац пројекта: др Слободан Шкундрић, Електротехнички институт Никола Тесла
- [53] Пројекат са задатом темом у оквиру програма истраживања у области технолошког развоја за период 2005.-2007. Упоредна (техно-економска) анализа могућности употребе различитих видова обновљивих извора енергије у Србији (природних и отпадних: депонијски гас, ветар, сунце итд.), бр. Уговора ТД-7029А, руководилац пројекта: проф. др Анђелка Михајлов, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- [54] Повећање енергетске ефикасности индустријских процеса применом електромоторних погона са широким опсегом регулације брзине за транспорт флуида и материјала, бр. Уговора ЕЕ-232031, 2006.-2008., руководилац пројекта: проф. др Борислав Јефтенић, Електротехнички факултет, Универзитета у Београду
- [55] Примена управљачко-информационих технологија у побољшању процеса управљања енергетским системима, бр. Уговора ЕЕ-232020, 2006.-2008., руководилац пројекта: проф. др Душан Петровачки, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- [56] Коришћење отпадне топлоте и отпадних материјала у процесној индустрији, бр. уговора ЕЕ-233009, 2006.-2009., руководилац пројекта: проф. др Мирослав Станојевић, Машински факултет, Универзитет у Београду
- [57] Технологије коришћења биомасе за комбиновану производњу електричне енергије и за когенерацију, Програм истраживања у области технолошког развоја за период 01.01.2008.-31.03.2011., уговор бр. 18026, руководилац пројекта: проф. др Војин Грковић, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- [58] Развој и изградња демонстрационог постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије за гасификацију биомасе, ТР33049 од 01.01.2011. до сада, руководилац пројекта: проф. др Горан Јанкес (прва година истраживања), Машински факултет Универзитета у Београду, проф. др Мирослав Станојевић, ред.проф. (до краја периода истраживања), Машински факултет Универзитета у Београду

- [59] Повећање енергетске ефикасности у одабраном индустријском сектору кроз имплементацију система енергетског менаџмента у малим и средњим предузећима, ТР33017, за период од 01.01.2011. до сада, до 2017. руководилац пројекта: др Александар Николић, научни сарадник Институт за електротехнику Никола Тесла, Београд, од 2018. руководилац пројекта др Мирјана Стаменић, доцент, Машински факултет Универзитета у Београду

Г1.6 ОРИГИНАЛНА СТРУЧНА ОСТВАРЕЊА, ЕКСПЕРТИЗЕ, ИСПИТИВАЊА

Стручни радови ограничене циркулације

- [60] Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Кубуровић, М., Јововић, А., **Стаменић, М.**, Радић, Д.: Главни машински пројекат компресорске станице и развода компримованог ваздуха у погону за производњу грађевинског материјала, Машински факултет, Београд, јануар 2001., ев.бр.пр. 502/707/2001 (рађено за Д.О.О Наша слога, Ковин)
- [61] Јанкес, Г., Станојевић, М., **Стаменић, М.**, Андрић, П.: Технолошко-машински пројекат реконструкције система за развод паре и поврат кондензата фабрике „Вршачка пивара а.д.“-Вршац – свеска 2 – Реконструкција линија паре и кондензата у погону Варионе, Машински факултет, Београд, јун 2002., ев.бр.изв. 545/710/2002
- [62] Јанкес, Г., Станојевић, М., Радић, Д., **Стаменић, М.**: Идејни пројекат реконструкције система грејања, подстанице и система за поврат кондензата у новој фабрици (БИМА)“А.Д. Дијамант“-Зрењанин, Машински факултет, Београд, јул 2002., ев.бр.изв. 550/710/2002
- [63] Јанкес, Г., Станојевић, М., **Стаменић, М.**, Андрић, П.: Технолошко-машински пројекат реконструкције система за развод паре и поврат кондензата фабрике „Вршачка пивара а.д.“-Вршац – свеска 1 – Извештај о дијагностици садашњег стања на линијама паре и кондензата, Машински факултет, Београд, октобар 2002., ев.бр.изв. 545/710-1/2002
- [64] Јанкес, Г., Станојевић, М., **Стаменић, М.**, Андрић, П.: Технолошко-машински пројекат реконструкције система за развод паре и поврат кондензата фабрике „Вршачка пивара а.д.“-Вршац – свеска 3 – Реконструкција линија паре и кондензата у погону Флашаре, Сирупане и Сокаре, Машински факултет, Београд, октобар 2002., ев.бр.изв. 545/710-3/2002
- [65] Јанкес, Г., Станојевић, М., **Стаменић, М.**: Идејни пројекат снабдевања енергијом производних погона фабрике целулозе и папира „Милан Степановић – Матроз“ а.д. у реструктурирању из Сремске Митровице, Машински факултет, Београд, фебруар 2005., ев.бр.изв. 502/710/2005, ук.бр.стр./цртежа 182/1
- [66] Јанкес, Г., Станојевић, М., **Стаменић, М.**: Идејни пројекат постројења за коришћење отпадне топлоте и пречишћавање димних гасова из куполне пећи у Д.Д. „Вунизол“-Сурдулица, Машински факултет, Београд, март 2005.
- [67] Станојевић, М., Јанкес, Г., Аџић, М., Стојилковић, Д., Јовановић, В., Манић, Н., Јововић, А., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Аџић, В., Трнинић, М., Дондур, Н., Недељковић, М., Бенишек, М., Петковић, З., Бошњак, С.: Инвестиционо-техничка документација за одсумпоравање димног гаса у ТЕ ”Костолац Б”, Студија изводљивости, Машински факултет у Београду, ев.бр. 541-1/МФ/2008 (рађено за ЈП Електропривреда Србије, уговор бр. 823/1 од 22.09.2006. године – Машински факултет у Београду, односно П-1055/7 од 22.09.2006.године – ЈП ЕПС)

- [68] Станојевић, М., Јанкес, Г., Аџић, М., Стојилјковић, Д., Јовановић, В., Манић, Н., Јововић, А., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Аџић, В., Трнинић, М., Дондур, Н., Недељковић, М., Бенишек, М., Петковић, З., Бошњак, С.: Инвестиционо-техничка документација за одсумпоравање димног гаса у ТЕ "Костолац Б", Идејни пројекат – свеска 1 – Технолошко-машински пројекат, Машински факултет у Београду, ев.бр. 541-1/МФ/2008 (рађено за ЈП Електропривреда Србије, уговор бр. 823/1 од 22.09.2006. године – Машински факултет у Београду, односно П-1055/7 од 22.09.2006.године – ЈП ЕПС)
- [69] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Симоновић, Т., Аџић, В.: Главни машински пројекат адаптације машинских инсталација постојеће котларнице (инвеститор: "Соко Нада-Штарк" А.Д. Београд), ев. бр. 513/710/2010-3, (уговор бр. 308/1 од 30.09.2009. године – ИЦМФБГ, односно У 27162 од 28.09.2009. године – Штарк), Иновациони центар Машинског факултета а.д., Београд, 2010.
- [70] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Симоновић, Т., Аџић, В.: Главни машински пројекат снабдевања топлотном енергијом (топловодно) производних погона и осталих објеката у "Соко Нада-Штарк" а.д. Београд (инвеститор: "Соко Нада-Штарк" А.Д. Београд), ев. бр. 504/710/2010-1, (уговор бр. 308/1 од 30.09.2009. године – ИЦМФБГ, односно У 27162 од 28.09.2009. године – Штарк и анекс уговора бр 368/1 од 30.12.2009. године – ИЦМФБГ, односно 28 од 13.01.2010. године – Штарк), Иновациони центар Машинског факултета а.д., Београд, 2010.
- [71] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Аџић, В., Петковић, Н.: Пројекат енергетског аудита са идејним решењима реконструкције енергетских система за компанију Swisslion д.о.о. Огранак Вршац, Идејна решења реконструкције енергетских система, ев.бр. 12/2/2011, (уговор. бр. 8675 од 02.11.2010. – Swisslion д.о.о. Београд), Центар за енергетску ефикасност и одрживи развој д.о.о. Београд, март, 2011
- [72] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Аџић, В., Петковић, Н.: Пројекат енергетског аудита са идејним решењима реконструкције енергетских система за компанију "Продукт", погон Јувитана и Протеинка, Инђија, Идејна решења реконструкције енергетских система, ев.бр. 11/2-ЈУ/2011, (уговор. бр. 8675 од 02.11.2010. – Swisslion д.о.о. Београд), Центар за енергетску ефикасност и одрживи развој д.о.о. Београд, април, 2011.
- [73] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Аџић, В., Петковић, Н.: Пројекат енергетског аудита са идејним решењима реконструкције енергетских система за компанију Eurolion концерн Swisslion-Таково, Огранак Eurolion – Горњи Милановац, Идејна решења реконструкције енергетских система, ев.бр. 11/2-ЕЛ/2011, (уговор. бр. 362 од 08.11.2010. – Eurolion д.о.о. Горњи Милановац), Центар за енергетску ефикасност и одрживи развој д.о.о. Београд, април, 2011.
- [74] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Аџић, В., Петковић, Н.: Пројекат енергетског аудита са идејним решењима реконструкције енергетских система за компанију Таково концерн Swisslion-Таково, Идејна решења реконструкције енергетских система, ев.бр. 10/2/2011, (уговор. бр. 1124 од 08.11.2010. – Компанија Таково а.д. Горњи Милановац), Центар за енергетску ефикасност и одрживи развој д.о.о. Београд, мај, 2011.
- [75] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Петковић, Н.: Процена утицаја на животну средину пројекта изградње соларне електране инсталисане снаге 4x999 kW у Кладову у КО

Велесница и КО Милотиновац, ев. бр. 1/2012, (рађено за Solaris Energy, Кладово), Центар за енергетску ефикасност и одрживи развој, д.о.о. Београд, јануар 2012.

- [76] Генић, С., Јаћимовић, Б., Будимир, Н., Јарић, М., **Стаменић, М.**, Ивошевић, М., Антић, М.: Студија реконструкције система за процесно и складишно грејање у фабрици Дијамант АД у Зрењанину, ев. бр. 07.15-32/2014, Машински факултет у Београду, септембар 2014.

Ауторизовани елаборати, експертизе и други документи ограничене циркулације

- [77] Јанкес, Г., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Лехоцки, Ђ.: Испитивање кадне пећи Pittsburgh у фабрици стакла Панчево у тренутним условима рада, Машински факултет, Београд, децембар 1999., ев.бр.изв. 508/710/99 (рађено за Индустрију стакла Панчево)
- [78] Јанкес, Г., Јововић, А., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Лехоцки, Ђ.: Извештај о извршеним термотехничким испитивањима вреловодног котла ДСВ Данска у енергани Електронске индустрије Земун, Машински факултет, Београд, фебруар 2000., ев.бр.изв. 501/710/00 (рађено за Електронску индустрију-Земун)
- [79] Кубуровић, М., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Лехоцки, Ђ., Тасић, Љ.: Техно-економска анализа рада уређаја за производњу озона у ЈКП Београдски водовод и канализација, Машински факултет, Београд, март, 2000
- [80] Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., **Стаменић, М.**: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Ресник, ЈКП „Београдске електране“ Београд, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет, Београд, април 2000., ев.бр.изв.514/707/2000 (ук.бр.стр.15)
- [81] Јанкес, Г., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Лехоцки, Ђ.: Испитивање кадне пећи Pittsburgh у стаклари Панчево у тренутним условима рада, Машински факултет, Београд, април 2000., ев.бр.изв. 512/710/00 (ук.бр.стр./прил. 10/4)
- [82] Цанић, М., Ђокић, С., Станојевић, М., Новаковић, М., Билицки, Ђ., Вујошевић, З., Кубуровић, М., Николић, О., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., **Стаменић, М.**: Претходна студија оправданости изградње кречане капацитета 33000 t/год., (рађено за "Зорка-Неметали", а.д., Шабац), Машински факултет, Београд, 2001., ев.бр.изв. 515/707/2000
- [83] Станојевић, М., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Лехоцки, Ђ., Стојановић, Н., Милојевић, М., Радовановић, Б.: Испитивање и предлог решења уклањања (сагоревања) чврстог отпада из процеса производње картона, Машински факултет, Београд, децембар 2000.
- [84] Јанкес, Г., Јововић, А., **Стаменић, М.**, Лехоцки, Ђ.: Извештај о извршеним испитивањима на пећи Pittsburgh у индустрији стакла Панчево, Машински факултет, Београд, децембар 2000., ев.бр.изв. 540/710/00 (ук.бр.стр./прил. 10/3), (рађено за Индустрију стакла Панчево)
- [85] Јанкес, Г., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Миловановић, Н., Царић, Д., Бингулац, Б., Лака, Ј., Вуковић, Ј.: Реализација система за ефикасно коришћење енергије и топлоте у фабрици јестивог уља „А.Д. Дијамант“-Зрењанин, Машински факултет, Београд, јануар 2001.

- [86] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Кнежевић, С., Умићевић, Б., Петровић, Г.: Концепт комбиноване производње електричне енергије и топлоте у фабрици јестивог уља „А.Д. Дијамант“ - Зрењанин, Зборник радова са 42. саветовања индустрије уља (Production and Processing of Oilseeds Proceedings of the 42th Oil Industry Conference), Публикација "Производња и прерада уљарица", Свеска 42, Технолошки факултет у Новом Саду, Пословна заједница "Индустријско биље", Херцег Нови, 04-09.06.2001.
- [87] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Умићевић, Б., Петровић, Г.: Анализа подобности инвестирања у сопствену производњу електричне енергије у „А.Д. Дијамант“-Зрењанин, Машински факултет, Београд, јул 2001., ев.бр.изв. 514/710/2001
- [88] **Стаменић, М.**: Математички модел размењивача топлоте са супротосмерним током флуида и подужним мешањем оба флуида, семинарски рад на предмету Математичко моделирање у процесној техници, Машински факултет, Београд, септембар 2001.
- [89] Јанкес, Г., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Миловановић, Н., Царић, Д.: Реализација система за рационално коришћење енергије у предузећу „А.Д. Дијамант“-Зрењанин, Машински факултет, Београд, јануар 2001., ев.бр.изв. 501/710/2001 (бр.стр./цртежа. 102/33)
- [90] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Лехоцки, Ђ., Стојановић, Н.: Извештај о извршеним испитивањима на пећи Pittsburgh у индустрији стакла Панчево, Машински факултет, Београд, децембар 2001., ев.бр.изв. 518/710/2001 (рађено за Индустрију стакла Панчево), ук.бр.стр./прил. 9/3
- [91] Јововић, А., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, и др.: Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А, годишњи и завршни извештај (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., ев.бр.изв. 553/707/2003
- [92] Јововић, А., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, и др.: Прикупљање и анализа постојећих података и решења по питању отпадне топлоте у ПЈ Агломерација и ПЈ Топла Ваљаоница, Активност 1, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., ев.бр.изв. 2701/2003
- [93] Јововић, А., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, и др.: Извештај о извршеним испитивањима у оквиру погона Топле ваљаонице у фабрици Сартид 1913 концерн црне металургије, Смедерево, Активност 2 и 3, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., ев.бр.изв. 549/707/2003
- [94] Јововић, А., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, и др.: Извештај о извршеним испитивањима у оквиру погона Агломерације у фабрици Сартид 1913 концерн црне металургије, Смедерево, Активност 2 и 3, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона",

пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., ев.бр.изв. 550/707/2003

- [95] Јововић, А., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, и др.: Утврђивање утицаја отпадне енергије на животну средину, Активност 4, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., ев.бр.изв. 2701/2003
- [96] Јововић, А., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, и др.: Решење за коришћење отпадне топлоте на постројењу Агломерације у фабрици Сартид 1913 концерн црне металургије, Идејни пројекат коришћења отпадне топлоте у погону Агломерације, Активност 5, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., ев.бр.изв. 551/707/2003
- [97] Јововић, А., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, и др.: Решење за коришћење отпадне топлоте на постројењу Агломерације, Активност 5, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., ев.бр.изв. 2701/2003
- [98] Јововић, А., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, и др.: Решење за коришћење отпадне топлоте у погону Топле Ваљаонице у фабрици Сартид 1913 концерн црне металургије, Идејни пројекат коришћења отпадне топлоте у погону Топле Ваљаонице, Активност 6, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., ев.бр.изв. 552/707/2003
- [99] Јововић, А., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, и др.: Решење за коришћење отпадне топлоте у Топлој ваљаоници, Активност 6, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., ев.бр.изв. 2701/2003
- [100] Јововић, А., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, и др.: Дефинисање реконструкција топлофикационог система за коришћење отпадне топлоте, Активност 7, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., ев.бр.изв. 2701/2003

- [101] Јововић, А., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, и др.: Техно-економска анализа за предложена решења за искоришћење отпадне топлоте, Активност 8, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., ев.бр.изв. 2701/2003
- [102] Јововић, А., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, и др.: Одређивање ефеката и коришћења отпадне енергије на побољшање животне средине, Активност 9, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., ев.бр.изв. 2701/2003
- [103] Станојевић, М., Јововић, А., Кубуровић, М., **Стаменић, М.**: Извештај о мерењима карактеристичних параметара процеса сагоревања течног горива са додатком адитива Вестал Ф.О.Е.32 у котловима Топлане Борча ЈКП „Београдске електране“, Машински факултет, Београд, април 2003, ев.бр.изв. 533/707/2003 (рађено за „Пашалић Ватрометал“, Београд)
- [104] Јововић, А., Кубуровић, М., **Стаменић, М.**, Форђарини, М.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани института за мајку и дете ЈКП „Београдске електране“, Београд, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије бр.30/97), Машински факултет, Београд, април 2003.
- [105] Јововић, А., Кубуровић, М., **Стаменић, М.**, Форђарини, М.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива у Топлани Нови Београд ЈКП „Београдске електране“, Београд, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије бр.30/97), Машински факултет, Београд, април 2003., ев.бр.изв. 512/707/2003, ук.бр.стр. 22
- [106] Јововић, А., Кубуровић, М., **Стаменић, М.**, Форђарини, М.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Ресник ЈКП „Београдске електране“, Београд, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије бр.30/97), Машински факултет, Београд, април 2003., ев.бр.изв. 514/707/2003, ук.бр.стр. 15
- [107] Јововић, А., Кубуровић, М., **Стаменић, М.**, Форђарини, М.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива у Топлани Младеновац ЈКП „Београдске електране“, Београд, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије бр.30/97), Машински факултет, Београд, април 2003., ев.бр.изв. 519/707/2003, ук.бр.стр. 13
- [108] Јововић, А., Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Форђарини, М., Лехоцки, Ђ., Стојановић, Н.: Збирни извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива у топланама Јавног комуналног

предузећа „Београдке електране“, Баново брдо, Миријево, Медаковић, Вождовац, Нови Београд, Младеновац, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије бр.30/97), Машински факултет, Београд, април 2003., ев.бр.изв. 520/707/2003, ук.бр.стр. 42

- [109] Јововић, А., Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Форђарини, М., Лехоцки, Ђ., Стојановић, Н.: Збирни извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у топланама Јавног комуналног предузећа „Београдке електране“, Железник, Ресник, Борча, Вишњичка бања, Земун, Миријево, Баново брдо, Младеновац, Коњарник, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије бр.30/97), Машински факултет, Београд, април 2003., ев.бр.изв. 530/707/2003, ук.бр.стр. 30
- [110] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Нићифоровић, П.: Дијагностификовање режима рада тунелске пећи за печење опекарских производа и коморне сушаре за сушење глинених производа у фабрици грађевинског материјала „Циглана“ а.д. – Крушевац, Машински факултет, Београд, септембар 2003.
- [111] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Форђарини, М.: Анализа стања потрошње енергије у фабрици целулозе и папира „Матроз“, Сремска Митровица, Машински факултет, Београд, јун 2003., ев.бр.изв. 601/710/2003, ук.бр.стр. 12 (рађено за ЈП „Милан Степановић-Матроз“ а.д. Сремска Митровица)
- [112] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Анализа постојећих уговора обрачуна плаћања испоручене паре ЈП „Матроз“ из Сремске Митровице од стране ЈП „Панонске електране“ Нови Сад и предлог нове методологије за обрачун цене паре на основу енергетских биланса, Машински факултет, Београд, октобар 2003., ев.бр.изв. 554/710/2003, ук.бр.стр./прил. 17/1
- [113] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Форђарини, М., Стојановић, Н.: Извештај о извршеним мерењима отпадне топлоте са димним гасовима из тунелске пећи у погону фабрике „Опека“ из Смедеревске Паланке, Машински факултет, Београд, новембар 2003., ев.бр.изв. 577/710/2003, (рађено за ИГМ „Опека“, Смедеревска Паланка)
- [114] Кубуровић, М., Јововић, А., Миловановић, Ђ., Каран, М., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., **Стаменић, М.**, FINNCONSULT Оу, Пројекат ЈУГОЛЕХ 7070, Development of Environmental Legislation in Serbia and Montenegro (Развој законодавства у области заштите животне средине у Србији и Црној Гори), Фаза II, Компонента Један, Task 2.2.1, Review of EU and other countries legislation and experiences in transposition of the EU Directives related to ELVs (Air) into national legal systems (Задатак 2.2.1, Преглед законодавства ЕУ и других земаља и искуства у преносу Директива ЕУ везаних за граничне вредности емисије (ваздух) у национална законодавства), Task 2.2.2, Assessment of primary & secondary legislation of Serbia (existing or under drafting) relevant to transposition of the EU Directives related to ELVs (Air) into the national legal system (Задатак 2.2.2, Оцена (анализа) примарног и секундарног законодавства Србије (постојећег и у изради) релевантног за пренос Директива ЕУ везаних за граничне вредности емисије (ваздух) у национална законодавства), Београд, децембар 2003. - јануар 2004.
- [115] Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., **Стаменић, М.**, FINNCONSULT Оу, Пројекат ЈУГОЛЕХ 7070, Development of Environmental Legislation in Serbia and Montenegro, Fase II, Comp. 2, Task 2.2.1, Briefly Review of EU countries (Member States and some countries in transitions) legislation

related to ELVs (AIR), Task 2.2.2., Assessment of primary & secondary legislation of Montenegro (existing or under drafting) relevant to transposition of the EU Directives related to ELVs (AIR) into the national legal system, Београд, 2004.

- [116] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Извештај о извршеним мерењима параметара димних гасова на пећи Baker&Perkins ради утврђивања количине отпадне топлоте, Машински факултет, Београд, децембар 2003., ев.бр.изв. 561/710/2003, (рађено за „Штарк“ а.д. Београд)
- [117] Каран, М., Кубуровић, М., **Стаменић, М.**, Јововић, А., Извештај и стручни налаз о контролном испитивању клапни ЈЛ-ПОК отпорних према пожару (рађено за "Х.Ц. Јанко Лисјак, а.д., Производња опреме, Београд), Машински факултет, Београд, фебруар 2004., Изв. бр. 505/707/2004 и 506/707/2004
- [118] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Форђарини, М., Обрадовић, М.: Извештај о извршеним испитивањима, подешавању сагоревања и контроли емисије загађујућих компонената у димним гасовима на котловима „Ђуро Ђаковић“ у фабрици картона „Умка“ а.д., Умка, Машински факултет, Београд, мај 2004., ев.бр.изв. 515/710/2004, (рађено за „Умка“ а.д.-Умка)
- [119] Кубуровић, М., Обрадовић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Форђарини, М., Извештај о мерењима емисије штетних материја (HCl i HF) у димном гасу у ЈП ЕПС Термоелектране Никола Тесла А (Блок 1) у Обреновцу према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, Београд, 2004., ев.бр.изв. 518/707/2004
- [120] Кубуровић, М., Обрадовић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Форђарини, М.: Извештај о мерењима емисије штетних материја (HCl i HF) у димном гасу у ЈП ЕПС Термоелектране Никола Тесла А (Блок 4) у Обреновцу према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, Београд, 2004., ев.бр.изв. 519/707/2004
- [121] Стојиљковић, Д., Кубуровић, М., Грбавчић, М., Јовановић, В., Обрадовић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Форђарини, М. и др. Извештај о мерењима емисије штетних материја у димном гасу у ЈП ЕПС Термоелектране Никола Тесла А у Обреновцу према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, ИТНМС, Београд, 2004., ев.бр.изв. 12-45-12.08/2004
- [122] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Форђарини, М., Јовановић, С.: Извештај о извршеним мерењима влажности високопећног гаса на линији цевовода од Високе пећи до потрошача, Машински факултет, Београд, јул 2004., ев.бр.изв. 520/710/2004, (рађено за US Steel d.o.o. Serbia – Смедерево)
- [123] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Кратак енергетски биланс фабрике за производњу целулозе и папира „Матроз“ а.д. у реструктурирању из Сремске Митровице, Машински факултет, Београд, септембар 2004., ев.бр.изв. 523/710/2004, ук.бр.стр. 15, (рађено за ЈП „Милан Степановић-Матроз“ а.д. у реструктурирању –Сремска Митровица)
- [124] Каран, М., Кубуровић, М., **Стаменић, М.**, Јововић, А., Стручни налаз о карактеристикама уређаја Зидни гасни котло С1ао 24 i 28 С.А.I.N., С1ао 24 i 28 С.S.I.N., Мунуте 24 i 28 С.А.I., 24 i 28 С.S.I., Boiler 24 i 28 В.А.I., Boiler 24 и 28 Б.С.И. (рађено за "Х.Ц. Јанко Лисјак, а.д., Производња опреме, Београд), Машински

факултет, Београд, 2004., ев.бр.изв. 527/707/2004 до 534/707/2004 и 536/707/2004 до 539/707/2004

- [125] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Стручни налаз о карактеристикама, прегледу и испитивању уређаја - Коморна пећ тип АСТРА 5 за печење и ре-печење санитарне и стоне керамике у Керамици Лесковац д.о.о., Машински факултет, Београд, новембар 2004., ев.бр.изв. 540/710/2004, (рађено за Керамику Лесковац д.о.о.-Лесковац)
- [126] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Извештај о спроведеном прелиминарном енергетском билансу у компанији А.Д. „Соко-Нада Штарк“-Београд – пројекат АЕЕ – Спровођење прелиминарних биланса у две фирме прехранбеног комплекса, Регионални центар за енергетску ефикасност, Београд, јун 2005.
- [127] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Обрадовић, Ацић, В., Стојановић, Н.: Извештај са испитивања параметара отсисавања на линији производње топлих подова компаније Tarkett д.о.о.-Бачка Паланка, Машински факултет, Београд, новембар 2005, ев.бр.изв. 513/710/2005 (рађено за Таркетт д.о.о.-Бачка Паланка)
- [128] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Ацић, В.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из котлова у котларници фабрике „Дуга“ Холдинг Београд, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије бр. 30/97) и подешавање процеса сагоревања горива, Машински факултет, Београд, децембар 2005., ев.бр.изв. 515/7102005, (рађено за ИБЛ „Дуга“ Холдинг-Београд)
- [129] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Дурковић, Д., Ацић, В.: Извештај о извршеним мерењима параметара димних гасова на пећи Baker&Perkins ради утврђивања отпадне топлоте, Машински факултет, Београд, децембар 2005., ев.бр.изв. 516/710/2005, (рађено за „Соко-Нада Штарк“ а.д.-Београд)
- [130] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Ацић В.: Case study – possibilities of development of ceramic oxy-burner in Messer, Austria, Машински факултет, Београд, децембар 2005.
- [131] **Стаменић, М.**, и др: Детаљан енергетски биланс фабрике кондиторских производа Соко Штарк, Београд, извештај који је био саставни део финалног испита постдипломског специјалистичког курса «Енергетски менаџмент у индустријским предузећима», Јун 2006.
- [132] **Stamenić, M.**: Cleaner production assessment report of company hemovet d.o.o. - Manufacturing of liquid pesticides SC formulation Bački Petrovac, Serbia, Pilot Project – Introduction of Cleaner Production in Industrial Companies, UNIDO, June, 2006.
- [133] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Ацић, В.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из котлова у котларници фабрике БИП А.Д. „Мостар“ Београд, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије бр. 30/97), Машински факултет, Београд, октобар 2006., ев.бр.изв. 523/710/2006, (рађено за БИП А.Д. „Мостар“,Београд)
- [134] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Ацић, В.: Извештај о извршеним мерењима процесних параметара на пећима Baker&Perkins за печење тврдог кекса и Werner&Pfleiderer за печење сланих штапића ради утврђивања топлотих губитака, Машински факултет, Београд, децембар 2006., ев.бр.изв. 538/710/2006, (рађено за „Соко-Нада Штарк“ а.д.-Београд)
- [135] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Кнежевић, С., Марашевић, М.: Програм остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015 за период од 2007. до 2012.

године – Поглавље индустријска енергетика рађено за Министарство рударства и енергетике Републике Србије, децембар 2006. године

- [136] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из котлова у котларници фабрике Соко-Нада Штарк а.д. Београд, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије бр. 30/97), Машински факултет, Београд, март 2007., ев.бр.изв. 501/710/2007, (рађено за Соко-Нада Штарк а.д.,Београд)
- [137] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Стратегија увођења чистије производње у Републици Србији – Анализа стања са предлозима стратешких задатака, Модул Национални програм енергетске ефикасности, Машински факултет, Београд, 2007.
- [138] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Стратегија увођења чистије производње у Републици Србији – Анализа стања са предлозима стратешких задатака, Модул Производња електричних уређаја и апарата, Машински факултет, Београд, 2007.
- [139] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Стратегија увођења чистије производње у Републици Србији – Анализа стања са предлозима стратешких задатака, Модул Производња машина и уређаја, Машински факултет, Београд, 2007.
- [140] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Енергетски аудит са предлогом мера искоришћења отпадне топлоте и уштеде енергије код ливнице која је лоцирана у централној Србији, рађено за IFC - International Finance Corporation World Bank Group у оквиру Програма Recycling Linkages of IFC, јун, 2007.
- [141] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Аџић, В.: Извештај о спроведеним мерењима параметара димног гаса на краткој бубњастој пећи за топљење олова, капацитета 15 тона истољеног материјала, Машински факултет у Београду, март 2008, ев. бр.изв. 521/710/2008
- [142] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Могућност увођења течног кисеоника у систем за снабдевање енергијом, рађено за IFC - International Finance Corporation World Bank Group, Јун, 2008.
- [143] Jankes, G., **Stamenić, M.**: Report on Cleaner Production Assessment in Companies within the CP Training Programme of CPCS in 2008, Cleaner Production Centre of Serbia, Belgrade, October 2008.
- [144] Јанкес, Г., Танасић, Н., **Стаменић, М.**: Процена могућих уштеда енергије и идејно решење система снабдевања енергијом у "Bomex Refractory", Пехчево, Македонија,Машински факултет у Београду, октобар, 2008, Ев.бр. 553/710/2008
- [145] Jankes, G., **Stamenić, M.**: Report on Cleaner Production Assessment in Companies within the CP Training Programme of CPCS in 2009, Cleaner Production Centre of Serbia, Belgrade, September 2009.
- [146] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Аџић, В., Симоновић, Т.: Анализа постојећег стања система за снабдевање потрошача паром и топлим водом у производним погонима фабрике АД "Соко Нада-Штарк" Београд, Свеска 1, ев. бр. I-513/710/2009-1, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Центар за процесну технику, децембар 2009.
- [147] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Аџић, В., Симоновић, Т.: Предлог адаптације система за снабдевање потрошача паром и топлим водом у производним погонима фабрике АД "Соко Нада-Штарк" Београд, Свеска 2, ев. бр. I-513/710/2009-2,

Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Центар за процесну технику, децембар 2009.

- [148] **Стаменић, М.:** Национални план за енергетску ефикасност Републике Србије за период од 2010. до 2012.године – поглавље Индустрија, Министарство рударства и енергетике Републике Србије, децембар 2009.
- [149] Jankes, G., **Stameniћ, M.**, et al: Fact finding survey on local level of sites and initial energy assessment for Northern Serbia for the study for introduction of energy management system in energy consumption sectors in the republic of Serbia – Final Report, Innovative Center of Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, Serbian Industrial Energy Efficiency Network, Belgrade, September, 2010.
- [150] **Stameniћ, M.:** UN/ECE Regional Analysis of Policy Reforms to Promote Energy Efficiency and Renewable Energy Investments Questionnaire (Republic of Serbia), Innovative Center of Faculty of Mechanical Engineering Belgrade (Contract No. 023-02-130/2009-08, 29th June 2009 Ministry of Mining and Energy and 173/1, 15th June 2009 ICMFBG), 2010.
- [151] **Стаменић, М.,** Јанкес, Г., Симоновић, Т., Танасић, Н.: Контролни прорачун чврстоће посуде под притиском филтар кућишта 01HFB1V DN80 SP АТЕХ-507566/01 фабрички број ОФ10-1234, Иновациони центар Машинског факултета д.о.о Београд (рађено за Семарк д.о.о. Панчево), ев.бр. I 514/710/2010, Београд, октобар 2010.
- [152] **Стаменић, М.,** Јанкес, Г., Симоновић, Т., Танасић, Н.: Контролни прорачун чврстоће посуде под притиском филтар кућишта 03HFB1V DN150 SP АТЕХ-507568/01 фабрички број ОФ10-1235 А, Иновациони центар Машинског факултета д.о.о Београд (рађено за Семарк д.о.о. Панчево), ев.бр. I 515/710/2010, Београд, октобар 2010.
- [153] **Стаменић, М.,** Јанкес, Г., Симоновић, Т., Танасић, Н.: Контролни прорачун чврстоће посуде под притиском филтар кућишта 03HFB1V DN150 SP АТЕХ-507566/01 фабрички број ОФ10-1235 Б, Иновациони центар Машинског факултета д.о.о Београд (рађено за Семарк д.о.о. Панчево), ев.бр. I 516/710/2010, Београд, октобар 2010.
- [154] **Стаменић, М.,** Јанкес, Г., Симоновић, Т., Танасић, Н.: Контролни прорачун чврстоће посуде под притиском филтар кућишта 03HFB1V DN150 SP АТЕХ-507566/01 фабрички број ОФ10-1235 Ц, Иновациони центар Машинског факултета д.о.о Београд (рађено за Семарк д.о.о. Панчево), ев.бр. I 517/710/2010, Београд, октобар 2010.
- [155] Јанкес, Г., **Стаменић, М.:** Извештај националних експерата за чистију производњу – област енергетска ефикасност (град Панчево и град Чачак), Центар за Чистију производњу, Србија, октобар 2010.
- [156] Stameniћ, M.: Report on Situation Analysis on the Gaps in Energy Efficiency Policy Implementation in Serbia, (Project No. 08.2016.7-005.00, Kapazitätsaufbau für die Auswertung und das Monitoring von Energieeffizizmaßnahmen auf staatlicher Ebene, GTZ Open Regional Fund-EE), October 2010.
- [157] Јанкес, Г., **Стаменић, М.,** Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Аџић, В., Петковић, Н.: Пројекат енергетског аудита са идејним решењима реконструкције енергетских система за компанију Swisslion д.о.о. Огранак Вршац, Енергетски аудит, ев.бр. 12/1/2011, (уговор. бр. 8675 од 02.11.2010 – Swisslion д.о.о. Београд), Центар за енергетску ефикасност и одрживи развој, д.о.о. Београд, март, 2011
- [158] Јанкес, Г., **Стаменић, М.,** Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Аџић, В., Петковић, Н.: Пројекат енергетског аудита са идејним решењима реконструкције енергетских система за компанију ”Продукт”, погон Јувитана и

Протеинка, Инђија, Енергетски аудит, ев.бр. 11/1-ЈУ/2011, (уговор. бр. 8675 од 02.11.2010 – Swisslion д.о.о. Београд), Центар за енергетску ефикасност и одрживи развој, д.о.о. Београд, април, 2011

- [159] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Аџић, В., Петковић, Н.: Пројекат енергетског аудита са идејним решењима реконструкције енергетских система за компанију Eurolion концерна Swisslion-Таково, Огранак Eurolion – Горњи Милановац, Енергетски аудит, ев.бр. 11/1-ЕЛ/2011, (уговор. бр. 362 од 08.11.2010. – Eurolion д.о.о. Горњи Милановац), Центар за енергетску ефикасност и одрживи развој, д.о.о. Београд, април, 2011.
- [160] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Аџић, В., Петковић, Н.: Пројекат енергетског аудита са идејним решењима реконструкције енергетских система за компанију Таково концерна Swisslion-Таково, Енергетски аудит, ев.бр. 10/1/2011, (уговор. бр. 1124 од 08.11.2010. – Компанија Таково а.д. Горњи Милановац), Центар за енергетску ефикасност и одрживи развој, д.о.о. Београд, мај, 2011.
- [161] **Stamenić, M.**, Đukanović, D., Čantrak Đ.: Preparation of Bottom-Up M&V Methodology within the Project 'Capacity building for M&V&E' of the EE Policy, (Project No. 08.2016.7-005.00, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH), јул 2011.
- [162] Костић, М., Минић, С., Ћупић, Б., Николић, А., Лучић, С., Вукадиновић, Р. Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Ивковић, С.: Коначан извештај бр. 111012 о реализацији пројектног задатка за израду Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. Године, I фаза – Партија 4: Подлоге за израду нове стратегије развоја енергетике РС у области енергетске ефикасности у секторима потрошње енергије, (Министарство за инфраструктуру и енергетику Републике Србије, уговор бр. 404-02-59/2011-01), децембар 2011.
- [163] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Минић, С., Костић, М., Николић, А., Танасић, Н., Симоновић, Т., Трнинић, М., Петковић, Н., Лучић, С., Вукадиновић, Р. : Коначан извештај бр. 111012-МФ о реализацији пројектног задатка за израду Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. Године, I фаза – Партија 6: Подлоге за израду нове стратегије развоја енергетике РС у области производње, преноса и дистрибуције електричне енергије, (Министарство за инфраструктуру и енергетику Републике Србије, уговор бр. 404-02-59/2011-01), децембар 2011.
- [164] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Извештај националних експерата за чистију производњу – област енергетска ефикасност (Термоелектране ЈП Електропривреда Србије), Центар за Чистију производњу, Србија, фебруар 2012.
- [165] Јововић, А., **Стаменић, М.**, Јанкес, Г., Танасић, Н., Симоновић, Т., Стојиљковић, Д., Минић, С., Костић, М., Лучић, С., Вукадиновић, Р. : Коначан извештај бр. 06082012-П2К2 о степену реализације Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године и подлога за израду нове Стратегије у области производње, дистрибуције и снабдевања топлотном енергијом, чисте енергије и обновљивих извора енергије и заштити животне средине у енергетици укључујући и климатске промене и климатско енергетски пакет ЕУ – Партија 1 (Министарство за инфраструктуру и енергетику Републике Србије, уговор бр. 404-02-6/2012-01), новембар 2012.
- [166] Јововић, А., Стојиљковић, Д., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Симоновић, Т., Минић, С., Костић, М., Лучић, С., Вукадиновић, Р. : Коначан извештај бр. 06082012-П2К4 о степену реализације Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године

и подлога за израду нове Стратегије у области производње, дистрибуције и снабдевања топлотном енергијом, чисте енергије и обновљивих извора енергије и заштити животне средине у енергетици укључујући и климатске промене и климатско енергетски пакет ЕУ – Партија 2 (Министарство за инфраструктуру и енергетику Републике Србије, уговор бр. 404-02-6/2012-01), април 2013.

Г1.7 СПИСАК УЏБЕНИКА, ПОМОЋНЕ НАСТАВНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ СА ОЦЕНОМ ЊИХОВОГ ЗНАЧАЈА У НАСТАВИ:

Коауторство збирке задатака:

- [167] Јанкес, Г., Станојевић, М., Каран, М., **Стаменић, М.**: Индустијске пећи и котлови приручник за вежбања са решеним задацима, II прерађено и допуњено издање, Машински факултет, Београд, 2001. ISBN 86-7083-416-6

Коауторство приручника:

- [168] Карамарковић, В., Матејић, М., Брдаревић, Љ., **Стаменић, М.**, Рамић, Б.: Упутство за припрему пројеката у области енергетске ефикасности у општинама, Министарство рударства и енергетике Републике Србије. Београд, 2008. ISBN 978-86-87765-00-9
- [169] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Кнежевић, А., Хусика, А., Прашовић, С., Јефтенић, Б., Бебић, М., Шешлија, Д., Коси, Ф., Стајић, З., Буразер, Ј., Станојевић, М., Бањац, М., Гвозденац-Урошевић, Б., Мартиновић, С.: Приручник за побољшање енергетске ефикасности и рационалну употребу енергије у индустрији, Машински факултет Универзитета у Београду, Иновациони Центар, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, Београд, 2009. ISBN: 978-86-7083-680-8
- [170] Милић, С., Бањац, М., **Стаменић, М.**, Шарановић, А., Радовић, Г.: Упутство за израду локалних планова развоја у области енергетике, Електротехнички Институт „Никола Тесла“ Београд, Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине Републике Србије, Београд, 2013. ISBN 978-86-83349-15-9

Учешће у организацији и реализацији једнодневних и вишедневних семинара/специјалистичких курсева

- [171] Једнодневни семинар: Повећање енергетске ефикасности код система за дистрибуцију паре и поврат кондензата, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, октобар, 2003.
- [172] Једнодневни семинар: Мерења процесних параметара у индустрији, I део, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, мај 2004.
- [173] Једнодневни семинар: Мерења процесних параметара у индустрији, I део, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, јануар 2005.
- [174] Једнодневни семинар: Увођење пројеката енергетске ефикасности у индустријска предузећа, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, фебруар 2005.
- [175] Једнодневни семинар: Енергетска ефикасност код електропогона, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, јун 2005.
- [176] Једнодневни семинар: Енергетска ефикасност код система за компримовани ваздух, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, јун 2005.

- [177] Једнодневни семинар: “Обука – енергетска ефикасност у ливницамау Србији”, организовано за IFC (World Bank) у оквиру програма Recycling Linkages of IFC, децембар, 2006.
- [178] Специјалистички курс – Увођење система енергетског менаџмента у индустријска предузећа, Машински факултет Универзитета у Београду, април – јун, 2006.
- [179] Једнодневни семинар: Активности и организација Мреже за енергетску ефикасност у индустрији Србије – увод у базу података за упоредну статистику, процедуре за увођење система енергетског менаџмента у индустријска предузеча, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије септембар 2007.
- [180] Једнодневни семинар: Повећање енергетске ефикасности код расхладних система, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, мај 2008.
- [181] Једнодневни семинар: IPPC и BREFF документи и њихова имплементација у индустријска предузећа, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, мај 2008.
- [182] Тродневна обука “Процедуре енергетског аудита”, 14.-16.10.2008. Лукавац, Босна и Херцеговина
- [183] Петодневни постдипломски курс из области енергетске ефикасности за инжењере у индустријским предузећима, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, јануар, 2009.
- [184] Обука за извођење енергетских аудита у индустрији, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, 24.11. – 02.12.2011. Београд

Г2. Библиографија научних и стручних радова у меродавном изборном периоду, објављених после избора у звање доцента

Г2.1 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

- [1] Jaćimović, B., Genić, S., **Stamenić, M.**: Reconsideration of enthalpy and entropy data and correlations for ammonia-water mixture up to 100 bar AND 535 degrees C, International Journal of Refrigeration – Revue Internationale du Froid, Vol. 100, 2019, pp. 83-92, DOI: 10.1016/j.ijrefrig.2019.01.004, ISSN 0140-7007, IF:3,328 (iz 2017., извор KoBSON)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

- [2] **Stamenić, M.**: Experimental research of pressure drop in packed beds of monosized spheres a novel correlation for pressure drop calculation, Thermal Science, Vol.21, Suppl.3, 2017, pp.S717-724, DOI: 10.2298/TSCI161025327S, ISSN 0354-9836, IF: 1,433 (iz 2017., извор KoBSON)

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

- [3] Jaćimović, N., **Stamenić, M.**, Kolendić, P., Đorđević, D., Radanov, B., Vladić, Lj.: Novel method for inclusion of pipe roughness in Hazzen-Williams equation, FME Transactions, Vol. 43, No.1 2015 pp. 35-39, ISSN 1451-2092

Г2.2 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М30)

Саопштење са међународног скупа по позиву штампано у целини (у зборнику радова) (М31)

- [4] **Stameniћ, M.**, Jaćimović, B., Genić, S., Jankes, G., Simonović, T., Tanasić, N.: Results of experimental research on parameters that determine stable operating limits of ceramic burner with packed bed of uniform spheres for combustion of low calorific gaseous fuels, 3rd International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Paris, November 19-21, 2014, pp.1-5, DOI: 10.1109/EFEA.2014.7059975, ISBN: 978-1-4799-7517-4
- [5] Tanasić, N., Jankes, G., **Stameniћ, M.**, Nikolić, A., Trninić, M., Simonović, T.: Potentials for reducing primary energy consumption through audit in the packaging paper factory, 3rd International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Paris, November 19-21, 2014, pp.1-5, DOI: 10.1109/EFEA.2014.7059957, ISBN: 978-1-4799-7517-4
- [6] Čolić-Damjanović, V.M., Burazer, J., **Stameniћ, M.**, Čantrak, Đ., Lečić, M.: Architectural design influences and HVAC systems' measures on energy savings of a high energy demand residential building, 3rd International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Paris, November 19-21, 2014, pp.1-6, DOI: 10.1109/EFEA.2014.7059986, ISBN: 978-1-4799-7517-4
- [7] **Stameniћ, M.** Tanasić, N., Simonović, T., Nikolić, A.: Energy management system for energy efficiency improvement in the industrial sector of the Republic of Serbia, Proceedings of the 2016 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Belgrade, September 14-16, 2016, pp.1-4, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748821, ISBN: 978-5090-0748-6
- [8] Tanasić, N., Jankes, G., **Stameniћ, M.**, Trninić, M., Simonović, T., Adžić, V.: Experimental Study on the Efficiency of Pulverized Coal-Fired Steam Boiler, Proceedings of the 2016 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Belgrade, September 14-16, 2016, pp.1-6, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748812, ISBN: 978-5090-0748-6
- [9] Simonović, T., **Stameniћ, M.**, Tanasić, N., Trninić, M.: Effect of Small Deviation of Incident Angle on Thermal Performance of Parabolic-Through Solar Collector, Proceedings of the 2016 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Belgrade, September 14-16, 2016, pp.1-4, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748815, ISBN: 978-5090-0748-6
- [10] **Stameniћ, M.**, Jankes, G.: Energy Efficiency Challenges in Serbian Industrial Sector, Proceedings on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

- [11] **Stameniћ, M.**, Jankes, G., Nikolić, A., Tanasić, N., Simonović, T.: Training programs for company's energy managers within energy management system, Proceedings on 5th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2015, pp. 1-6, (ISBN 978-86-7877-025-8), Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015.
- [12] Radović, G., Šaranović, A., **Stameniћ, M.**, Minić, S.: Energy planning as part of energy management system in towns and municipalities, Proceedings on 5th Regional Conference

- on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2015, pp. 1-8, (ISBN 978-86-7877-025-8), Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015.
- [13] Krstić, I., **Stameniċ, M.**, Nikolić, A.: Integration of energy management in the existing quality management system, Proceedings on 5th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2015, pp. 1-8, (ISBN 978-86-7877-025-8), Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015.
- [14] Simonović, T., Bajc, T., **Stameniċ, M.**, Trninić, M., Tanasić, N.: Hot water tank application in domestic heating system which use electricity as energy source, Proceedings on 5th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2015, pp.1-8, (ISBN 978-86-7877-025-8), Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015.
- [15] Tanasić, N., Jankes, G., **Stameniċ, M.**, Trninić, M., Simonović, T.: Measures for energy efficiency improvement of coal-fired process steam and district heating plant, Proceedings on 5th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2015, pp. 1-8, (ISBN 978-86-7877-025-8), Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015.
- [16] Gvozdenc-Urošević, B., Jankes, G., Grković, V., **Stameniċ, M.**, Đaković, D., Tanasić, N., Simonović, T.: Economical, environmental and social benefits of implementation biomass gasification unit for combined heat and power production in Serbia, Proceedings on 5th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2015, pp.1-8, (ISBN 978-86-7877-025-8), Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015.
- [17] **Stameniċ, M.**, Numerical modelling of low calorific gaseous fuels combustion within porous inert media, TurbulenceWorkshop International Symposium, Belgrade, August 31 – September 2 2015, Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, ISBN 978-86-7083-865-9, pp. 22-22.
- [18] Vukadinović, B., **Stameniċ, M.**, Kijevčanin, M., Fresner, J., Krenn, C.: Energy Efficiency in IPPC Permitting Process-Sector for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, Proceedings on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp.1-9, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.
- [19] Tanasić, N., **Stameniċ, M.**, Trninić, M., Simonović, T.: Application of Absorption Chiller for Utilization of Waste Heat from Process Industry, Proceedings on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp. 1-8, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.
- [20] Gvozdenc-Urošević, B., Đaković, D., Gvozdenc, D., **Stameniċ, M.**: Analysis of Influence of feed-in tariff on profitability of investments in biomass power plant construction, Proceedings on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp. 1-8, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.
- [21] **Stameniċ, M.**, Simonović, T., Tanasić, N.: Efficient Technology for Combustion of Low Calorific Gaseous Fuels, Proceedings of the 2018 5th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Rome, September 24-26, 2018, DOI: 10.1109/EFEA.2018.8617090, pp.1-5, ISBN: 978-1-5386-5517-7
- [22] **Stameniċ, M.**, Čantrak, Đ., Janković, N., Lečić, M.: Some Remarks on Bottom-Up Methodology for Energy Efficiency Action Plans, Proceedings of the 2018 5th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Rome, September 24-26, 2018, DOI: 10.1109/EFEA.2018.8617091, pp.1-6, ISBN: 978-1-5386-5517-7

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

- [23] **Stameniћ, M.**, Banjac, M., Tanasić, M.: Methodology and Organization of Practical Training on Steam Boiler and Steam Trap Installations in Energy Manager Training Center at the Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, Book of Abstracts on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp.49-49, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.
- [24] Tanasić, N., **Stameniћ, M.**, Čantrak, Đ.: Compressed Air System in the Energy Manager Training Center at the Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, Book of Abstracts on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp.50-50 (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.

Г2.3 РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М50)

Рад у научном часопису (М53)

- [25] Симоновић, Т., Владић, С., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Јанкес, Г.: Унапређење система за искоришћење топлоте димних гасова на излазу из врелоуљног котла номиналне снаге 4 MW, Процесна техника, Vol. 28, No.2, стр. 22-26, (2016.) ISSN 2217-2319
- [26] Танасић, Н., **Стаменић, М.**, Генић, С., Петровић, А., Миливојевић, М.: Прорачун посуда са ваздухом за заштиту цевовода од хидрауличног удара, Процесна техника, Vol. 29, No.2, стр. 36-39, (2017.), DOI: 10.24094/ptc.017.29.2.36, ISSN 2217-2319

Г2.4 ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М60)

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (М63)

- [27] **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Јанкес, Г., Симоновић, Т.: Енергетски преглед као инструмент за побољшање енергетске ефикасности, 28. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2015, Инђија, 4-5 јуни 2015. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 249-256, ISBN: 978-86-81505-77-9
- [28] Симоновић, Т., **Стаменић, М.**, Аџић, В., Трнинић, М., Танасић, Н.: Утицај малих угаоних одступања од фокусне равни на промену снаге код соларних подужно параболичних колектора, 28. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2015, Инђија, 4-5 јуни 2015. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 257-263, ISBN: 978-86-81505-77-9
- [29] Генић, С., Јаћимовић, Б., Будимир, Н., Јарић, М., Ивошевић, М., **Стаменић, М.**: Побољшање рада система процесног и складишног грејања у фабрици за производњу маргарина, 28. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2015, Инђија, 4-5 јуни 2015. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 55-59, ISBN: 978-86-81505-77-9
- [30] Танасић, Н., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић А., Трнинић, М., Симоновић, Т.: Примена енергетског прегледа у циљу смањења специфичне потрошње примарне енергије у фабрици амбалажног папира, 20. Међународни симпозијум из области

целулозе, папира, амбалаже и графике – ЦПАГ 2015, Златибор, 16-19 јуни 2015. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 52-59, ISBN 978-86-7401-323-6

- [31] **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Симоновић, Т., Николић, А.: Имплементација система енергетског менаџмента у секторима финалне потрошње енергије у Србији, 29. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2016, Београд, 2-3 јуни 2016. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 243-251, ISBN: 978-86-81505-81-6
- [32] Симоновић, Т., Владић, С., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Јанкес, Г.: Унапређење система за искоришћење топлоте димних гасова на излазу из врелоуљног котла номиналне снаге 4 MW, 29. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2016, Београд, 2-3 јуни 2016. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 161-171, ISBN: 978-86-81505-81-6
- [33] Танасић, Н., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Трнинић, М., Симоновић, Т., Аџић, В.: Анализа процеса сагоревања угљеног праха у лету у ложишту парног котла са предлогом мера за побољшање енергетске ефикасности, 29. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2016, Београд, 2-3 јуни 2016. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 149-160, ISBN: 978-86-81505-81-6
- [34] Танасић, Н., Ивановић, М., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Милановић, М., Симоновић, Т.: Коришћење отпадне топлоте у систему вентилације машинске хале у папирној индустрији, 21. Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике – ЦПАГ 2016, Златибор, 21-24 јуни 2016. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 107-114, ISBN 978-86-7401-336-6
- [35] Танасић, Н., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Симоновић, Т., Николић, А., Антић, Р.: Енергетски преглед са предлогом мера за побољшање енергетске ефикасности на примеру Топлане Вреоци, 1. Саветовање са међународним учешћем – Одржива енергетика 2016, Тара, 16.-18. марта 2016, Кластер комора за заштиту животне средине и одрживи развој, стр. 41-51, ISBN 978-86-464-01-5
- [36] Танасић, Н., **Стаменић, М.**, Геннић, С., Петровић, А., Миљивојевић, М., Лелеа, Д.: Прорачун посуда са ваздухом за заштиту цевовода од хидрауличног удата, 30. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2017, Београд, 1-2 јуни 2017. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 121-126, ISBN: 978-86-81505-83-0
- [37] **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Јанкес, Г.: Енергетска ефикасност у индустрији са освртом на индустрију папира, 22. Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике – ЦПАГ 2017, Златибор, 13-16 јуни 2017. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 47 - 51, ISBN 978-86-7401-346-5
- [38] Јанкес, Г., Танасић, Н., **Стаменић, М.**, Симоновић, Т., Петковић, Н., Николић, А., Радосављевић, М., Салета, М.: Анализа могућности унапређења енергетске ефикасности код топлана и индустријских котларница на угаљ, Научно-стручни симпозијум Енергетска ефикасност, ЕНЕФ 2017, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 3.-4. новембар 2017, Универзитет у Бањој Луци, 185-189, ISBN: 978-99955-46-27-4
- [39] **Стаменић, М.**, Танасић, Н.: Имплементација система енергетског менаџмента у индустријском сектору Републике Србије, Зборник радова са 3. Саветовања са међународним учешћем – Одржива енергетика и заштита животне средине, Златибор, 21.-23. март 2018, Удружење Кластер комора за заштиту животне средине и одрживи развој, стр. 7-15, ISBN 978-86-80464-10-7
- [40] Стевановић, М., **Стаменић, М.**, Генић, С., Колендић, П., Савановић, М.: Како припремити технички извештај – од научног до журналистичког приступа, 31.

Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2018, Бајина Башта, Србија, 6.-8. јуни 2018. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 41-48, ISBN: 978-86-81505-86-1

- [41] Танасић, Н., **Стаменић, М.**, Симоновић, Т., Јанкес, Г.: Могућности за повећање енергетске ефикасности у парно-кондензном систему папир машине, 23. Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике – ЦПАГ 2018, Златибор, 19-22 јуни 2018. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 133 - 140, ISBN 978-86-7401-355-7
- [42] Танасић, Н., **Стаменић, М.**, Симоновић, Т.: Техно-економска анализа система за тригенерацију са гасификацијом биомасе у Србији, Зборник радова са 4. Саветовања са међународним учешћем – Одржива енергетика и заштита животне средине, Нови Сад, 27. март 2019, Удружење Кластер комора за заштиту животне средине и одрживи развој, стр. 25-31, ISBN 978-86-80464-14-5
- [43] Танасић, Х., **Стаменић, М.**, Михаиловић, М.: Преглед техничких стандарда и прорачунских метода за димензионисање система натпритисне вентилације за евакуационе путеве у случају пожара, 32. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2019, Београд, 30.-31. мај 2019. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику

Саопштење са скупа националног значаја, штампани у изводу (у целости на ЦД-у) (М64)

- [44] **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Симоновић, Т.: Обука енергетских менаџера у оквиру система енергетског менаџмента у Републици Србији, 10. Међународни форум о чистим енергетским технологијама, Нови Сад, 27.-28. септембар 2016.
- [45] Танасић, Н., **Стаменић, М.**, Симоновић, Т.: Мере за повећање енергетске ефикасности парног котла на спрашени угаљ, 10. Међународни форум о чистим енергетским технологијама, Нови Сад, 27.-28. септембар 2016.
- [46] **Стаменић, М.**, Танасић, Н.: Од практичне обуке до лиценце за енергетске менаџере у Републици Србији, 11. Међународни форум о чистим енергетским технологијама, Нови Сад, 26.-27. септембар 2017.
- [47] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Симоновић, Т.: Гасни мотори у индустријским постројењима за спрегнуту производњу електрине енергије и топлоте, 12. Међународни форум о чистим енергетским технологијама, Нови Сад, 02.-03. октобар 2018.

Г2.5 УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Учешће на међународним пројектима:

- [48] Билателарни научни пројекат између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и DAAD, CP Немачка, између Машинског факултета Универзитета у Београду и TU Clausthal, Germany: „Истраживање струјања ваздуха у носној дупљи човека применом PIV мерне технике и CFD анализе“, период реализације 2016.-2017.

Учешће на научноистраживачким пројектима финансираним од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој

- [49] „Развој и изградња демонстрационог постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије за гасификацију биомасе“, ТР33049, за период од 01.01.2011. до сада, руководилац пројекта: проф. др Горан Јанкес (прва година истраживања), Машински факултет Универзитета у Београду, проф. др Мирослав Станојевић, ред.проф. (до краја периода истраживања), Машински факултет Универзитета у Београду
- [50] Повећање енергетске ефикасности у одабраном индустријском сектору кроз имплементацију система енергетског менаџмента у малим и средњим предузећима, ТР33017, за период од 01.01.2011. до сада, **руководилац пројекта од 2018.: доц. др Мирјана Стаменић**, Машински факултет Универзитета у Београду

Г2.6 ОРИГИНАЛНА СТРУЧНА ОСТВАРЕЊА, ЕКСПЕРТИЗЕ, ИСПИТИВАЊА

Стручни радови ограничене циркулације (процена утицаја на животну средину, студије оправданости, идејни и главни машински пројекти)

- [51] Генић, С., Јаћимовић, Б., **Стаменић, М.**: Идејни машинско-технолошки пројекат постројења за пречишћавање отпадних вода из фабрике за конзервирање рибе Алпис, Ковин, Машински факултет у Београду, ев.бр. 07.15-2015-06-02, Јун 2015.
- [52] Генић, С., Јаћимовић, Б., **Стаменић, М.**: Адаптација и реконструкција КО „Железник“ за потребе снабдевања природним гасом, 6.2 – Машински пројекат физичко-хемијске припреме воде у КО „Железник“, пројекат за добијање грађевинске дозволе, ознака: TS.100.285-7, рег. бр. 100.649, 2015
- [53] Генић, С., Јаћимовић, Б., **Стаменић, М.**: Адаптација и реконструкција КО „Железник“ за потребе снабдевања природним гасом, 6.2 – Машински пројекат физичко-хемијске припреме воде у КО „Железник“, пројекат за извођење, ознака: TS.100.297-7, рег. бр. 100.671, 2015
- [54] Генић, С., Јаћимовић, Б., **Стаменић, М.**, Ивошевић, М.: Адаптација и реконструкција КО „Железник“ за потребе снабдевања природним гасом, Е.4 – Елаборат о процени утицаја на животну средину, пројекат за добијање грађевинске дозволе, рег.бр. 100.649, 2015.
- [55] Генић, С., Јаћимовић, Б., **Стаменић, М.**, Ивошевић, М.: Адаптација и реконструкција КО „Железник“ за потребе снабдевања природним гасом, Е.4 – Елаборат о процени утицаја на животну средину, пројекат за извођење, рег.бр. 100.671, 2015.
- [56] **Стаменић, М.**, Генић, С., Ивошевић, М.: Машинско-технолошки пројекат за објекат Н03 постројење за прераду отпадних вода, Фабрика стрељачке муниције Узићи, Идејни пројекат, ПМЦ Инжењеринг д.о.о., ев.бр. 218-1.57/16 ИДП-Н03-6.7, 2016. (одговорни пројектант)
- [57] Генић, С., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Ивошевић, М., Михаиловић, М., Симоновић, Т.: Пројекат машинских инсталација Пумпно-размењивачка станица Сава, ИДП Идејни пројекат, ев. Бр. ИДП 262/15-6-1.2, 2017. (одговорни пројектант)
- [58] Генић, С., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Ивошевић, М., Михаиловић, М., Симоновић, Т.: Пројекат машинских инсталација Пумпна станица Бољевци, ИДП Идејни пројекат, ев. бр. ИДП 262/15-6-1.3, 2017. (одговорни пројектант)
- [59] Генић, С., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Ивошевић, М., Михаиловић, М., Симоновић, Т.: Пројекат машинских инсталација Пумпна станица Остружница, ИДП Идејни пројекат, ев. бр. ИДП 262/15-6-1.4, 2017. (одговорни пројектант)

- [60] Генић, С., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Ивошевић, М., Михаиловић, М., Симоновић, Т.: Пројекат машинских инсталација Пумпно-размењивачка станица Нови Београд, ИДП Идејни пројекат, ев. бр. ИДП 262/15-6-1.5, 2017.
- [61] Генић, С., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Ивошевић, М., Михаиловић, М., Симоновић, Т.: Пројекат машинских инсталација Размењивачка станица ТЕНТ А, ИДП Идејни пројекат, ев. бр. ИДП 262/15-6-1.6, 2017.
- [62] **Стаменић, М.**, Генић, С., Ивошевић, М.: Машинско-технолошки пројекат за објекат Н03 објекат за прераду отпадних вода, Фабрика стрелјачке муниције Узићи, ПЗИ Пројекат за извођење, ПМЦ Инжењеринг д.о.о., ев.бр. 106-1.57/17, 2018. (одговорни пројектант)
- [63] **Стаменић, М.**, Генић, С., Јаћимовић, Б., Танасић, Н., Ивошевић, М., Симоновић, Т., Михаиловић, М., Станковић, В., Миладиновић, М., Антић, М.: Идејни пројекат адаптације инсталација за загревање напојне воде котла ВF9601 и котла ВF9602, Инвеститор: НИС а.д, Нови Сад, Објекат: Рафинерија нафте, Панчево, ИДП – Идејни пројекат, Пројект инжењеринг д.о.о. Институт Михајло Пупин, Машински факултет у Београду, ИДП.021, рег. бр. 18240, 2019. (одговорни пројектант)

Ауторизовани елаборати, експертизе и други документи ограничене циркулације

- [64] Николић, А., **Стаменић, М.** и др.: Анализа потенцијала и програма организованог праћења и унапређивања енергетске ефикасности ЕПС-а у производњи угља и производњи и дистрибуцији електричне и топлотне енергије, Обрађивач: Конзорцијум Електротехнички Институт Никола Тесла АД, Београд, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторија за термотехнику и енергетику, Винча, Центар за одрживи развој у енергетици, ЦОДРА, Винча, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Београд, Машински факултет Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, Текон-Техноконсалтинг д.о.о., Београд (бр. уговора 446/16-13 од 02.09.2013.), Наручилац посла ЈП „Електропривреда Србије“, 2014.
- [65] Експерт на пројекту “Preparation of the Second Energy Efficiency Action Plan and Identification of Energy Indicators in the Republic of Serbia”, ID No. EuropeAid/133826/C/SER/RS – Energy Efficiency in End-Use: Industry, Sub-task: Identification of Energy efficiency measures in industry in Serbia, 2015
- [66] **Стаменић, М.**, Костић, М., Манасијевић, З., Радовић, Г., Гавриловић, С., Минић, С., Милошевић, Д., Павловић, П., Филиповић, Б., Анђелковић, М., Јанковић, А., Лукић, Ј., Крстић, И., Лучић, С., Радовић, Д., Костић, М.: Припрема подлога за израду Извештаја „Security of supply statement“, Електротехнички Институт Никола Тесла, Београд, ев. бр. 115013, 2016. (тим лидер експертске групе)
- [67] Манасијевић, З., Николић, А., **Стаменић, М.**, Радовић, Г., Ковачевић, Б., Минић, С., Гавриловић, С., Лукић, Ј., Крстић, И., Лучић, С., Радовић, Д., Јовановић, С.: подлог за израду извештаја „Security of Supply Statement“, рађено за Министарство рударства и енергетике, Електротехнички институт Никола Тесла. Центар за електроенергетске системе, ев.бр. 117008, 2017.
- [68] Уредба о утврђивању програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године за период 2017. до 2023. године (члан стручног тима на делу који се односио на Топлотну енергију), рађено за Министарство рударства и енергетике Републике Србије, Београд, 2017.

- [69] Генић, С., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Симоновић, Т., Антић, Р., Ђорђевић, Д.: Извештај о спроведеном енергетском прегледу у компанији ХК ПК YUMCO А.Д. Врање, Машински факултет Универзитета у Београду, (ев. бр. 09.01-2018-09-07), септембар 2018.
- [70] **Стаменић, М.**, Генић, С., Танасић, Н., Симоновић, Т., Антић, Р., Стевановић, В.: Извештај о спроведеном енергетском прегледу у погону фабрике Соко Штарк Београд, Машински факултет Универзитета у Београду, (ев. бр. 09.07-2018-12-27/1), децембар 2018.
- [71] **Стаменић, М.**, Генић, С., Танасић, Н., Симоновић, Т., Антић, Р., Стевановић, В.: Извештај о спроведеном енергетском прегледу у погону фабрике Соко Штарк Љубовија, Машински факултет Универзитета у Београду, (ев. бр. 09.07-2018-12-27/2), децембар 2018.
- [72] **Стаменић, М.**, Генић, С., Јаћимовић, Б., Танасић, Н., Ивошевић, М., Симоновић, Т., Михаиловић, Петровић, А.,М., Станковић, В., Миладиновић, М., Антић, М.: Студија адаптације инсталација за загревање напојне воде котла ВF9601 и котла ВF9602, Инвеститор: НИС а.д, Нови Сад, Објекат: Рафинерија нафте, Панчево, Пројект инжењеринг д.о.о. Институт Михајло Пупин, Машински факултет у Београду, ТД. 012, рег. бр. 18239, 2019. (руководилац студије)
- [73] Генић, С., **Стаменић, М.**, и др: Техничка документација за потребе реконструкције котла ВF-9501 у циљу краткотрајног и привременог повећања капацитета котла, бр. уг. DWN113000/UD-RA/02362 од 22.02.2019.

Г2.7 СПИСАК УЦБЕНИКА, ПОМОЋНЕ НАСТАВНЕ И СТРУЧНЕ ЛИТЕРАТУРЕ СА ОЦЕНОМ ЊИХОВОГ ЗНАЧАЈА У НАСТАВИ:

Коауторство помоћног уџбеника:

- [74] Јаћимовић, Б., Генић, С., **Стаменић, М.**, Аранђеловић, И., Петровић, А., Митровић, Н., Ивошевић, М., Петровић, А., Симоновић, Т., Рајић, Р., Танасић, Н., Михаиловић, М.: Меотди и примери експерименталног рада у процесном инжењерству, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2019. (ISBN 978-86-6060-008-2)

Коауторство уџбеника који се користи као основна литература за припрему стручног испита за енергетске менаџере у области индустријске енергетике:

- [75] Генић, С., **Стаменић, М.**, Живковић, Б., Чантрак, Ђ., Николић, А., Брдаревић, Љ.: Приручник за обуку енергетских менаџера за област индустријске енергетике, Министарство реударства и енергетике Републике Србије, Универзитет у Београду Машински факултет, 2017. ISBN 978-86-7083-931-1

Коауторство приручника:

- [76] **Стаменић, М.**, Фреснер, Ј., Крен, Ц., Кијевчанин, М., Вукадиновић, Б.: Приручник за ефикасно коришћење енергије на фармама за узгој живине и свиња, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, 2017. ISBN 978-86-7401-342-7

Кандидаткиња је аутор наставних материјала ограничене циркулације – Изводи из предавања и аудиторних вежби на предметима Пећи и котлови у индустрији, Процесна енергетика и Процесни феномени који користе студенти у наставном плану и програму.

Рецензија стручних књига и уџбеника:

- [77] Генић, С., Јаћимовић, Б., Митић, С, Колендић, П.: Економске анализе за потребе процесног инжењерства, Прво издање, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара (СМЕИТС), 2014.
- [78] Генић, С., Јаћимовић, Б.: Дифузионе операције и апарати, Друго издање, Машински факултет Универзитета у Београду, 2019.

Учешће у организацији и реализацији једнодневних и вишедневних семинара/специјалистичких курсева

- [79] Обука за извођење енергетских аудита у НИС Газпром њефт, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, септембар 2015. Београд
- [80] Обука у области енергетске ефикасности за инжењере у компанији НИС а.д., Центар за обуку енергетских менаџера и овлашћених енергетских саветника, Машински факултет Универзитета у Београду, 29.-30. децембра 2016. (руководилац Обуке)
- [81] Обука кандидата за енергетске менаџере у области индустријске енергетике (теоријски и практичан део), 2016. до сад

Д. Приказ и оцена рада кандидаткиње

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

Научни радови из овог период приказани су у групама Г1.1 до Г1.5.

Пре избора у звање доцента, кандидаткиња је објавила 4 рада из категорије М23 (Г1.1. на стр.13 овог Реферата). Кандидаткиња је објавила 4 рада која су саопштена на међународним научним скуповима из категорије М33 (Г1.2. на стр.13-14 Реферата), 3 рада штампана у домаћим часописима и то један из категорије М51 (Г1.3, стр.14) и два из категорије М53 (Г1.3, стр.14) и 31 рад саопштен на домаћим скуповима који спадају у категорије М61-М63 (Г1.4. стр.14-17 овог Реферата). Радови у овим категоријама представљају значајну активност кандидаткиње, како по питању редовног извештавања о напретку у својим истраживањима, тако и по питању размене искустава са колегама из научне и стручне области истраживања. Кандидаткиња је у овом периоду показала значајну активност учествујући у изради великог броја стручних радова ограничене циркулације (процена утицаја на животну средину, студије оправданости, идејни и главни машински пројекти), као и ауторизованих елабората, експертиза и друге техничке документације ограничене циркулације.

У раду под редним бројем [1] приказани су резултати истраживања брзе деволатилизације лигнита из РБ Колубара и РБ Костолац. У раду су приказани резултати експерименталних истраживања у оквиру којих се дошло до зависности између количине волатила који се ослободе из узорака угљева и времена, односно температура. Од великог је значаја познавање процеса дволатилизације угљева у којима је удео волатила висок (лигнити из РБ Коубара и РБ Костолац), будући да је то утицајни параметар код процеса моделирања сагоревања ових угљева у великим ложиштима термоенергетских постројења.

У раду под редним бројем [2] приказани су резултати експерименталних истраживања утицаја технолошких параметара (интензитет вибрација, финоћа капљица течне фазе, температура агенса за флуидизацију) на гранулометријски састав, као и на еквивалентни средњи пречник гранула у процесу агломерације млека у праху влажним поступком.

У раду под редним бројем [3] дефинисана је методологија и приказани су резултати детаљног материјалног и топлотног биланса сушне секције картон машине израђених на основу мерења процесних параметара на картон машини у фабрици картона Умка а.д.

Резултати су омогућили дефинисање најзначајнијих извора отпадне топлоте у процесу сушења картона и одређивање количине и карактеристике расположиве отпадне топлоте. Један од циљева рада је био да се одреди специфична потрошња енергије и термичка ефикасност свих индивидуалних енергетских целина у оквиру сушне секције картон машине. На основу резултата закључено је да постоје значајни потенцијали за унапређење енергетске ефикасности процеса сушења картона.

У раду под редним борјем [4] дат је преглед постојећих технологија за гасификацију биомасе у циљу производње гасовитог горива погодног за сагоревање у котловима и гасним моторима. У раду су такође приказани потенцијали за гасификацију биомасе на територији Републике Србије са посебним освртом на кукурузни окласак као потенцијално значајну улазну сировину. Други део рада се односи на приказ резултата који су добијени моделирањем процеса гасификације применом модела хемијске равнотеже који је развијен у оквиру пројекта „Развој и изградња демонстрационог постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије са гасификацијом биомасе“ (ев. број ТР-33049). Детаљан преглед и анализа свих наведених радова дати су у Реферату писаном приликом избора кандидаткиње у звање доцента.

Д.2. Приказ и оцена научног рада кандидаткиње у меродавном изборном периоду (од избора у звање доцента)

Након избора у звање доцента, кандидаткиња је објавила значајан број публикација. Резултати научног рада огледају се кроз описане радове и њихову тематику. Прегледом достављене документације чланови комисије за писање реферата су констатовали да се кандидаткиња бавила проблемима из различитих области и то: методе физичког моделирања, експерименталних испитивања, обраде и анализе експерименталних података и нумеричког моделирања применом сопствено развијаних софтверских алата. Један од циљева истраживачког рада кандидаткиње се односио и на израду математичких модела који омогућују да се добију тачна предвиђања температурског поља и поља брзина унутар порозне испуне, као и положај пламена унутар порозне испуне, стабилност пламена и ефикасност размене топлоте између гасовите и чврсте фазе керамичког горионика за сагоревање гасовитих горива ниске топлотне моћи. За те потребе су коришћени резултати добијени експерименталним путем. Кандидаткиња је у својим истраживањима користила статистичке анализе и обраде при поређењу добијених нумеричких и експерименталних података. У свом научно-истраживачком раду кандидаткиња је показала велико знање, самосталност у раду, способност за сагледавање и решавање проблема, као и велики ентузијазам за рад. Резултати до којих је кандидаткиња дошла у свом научно-истраживачком раду поседују високу употребу вредност. Они се у пракси могу користити за предвиђања понашања анализираних система, као и за параметарску анализу и оптимизацију процеса или уређаја како у фази пројектовања система тако и у току рада. У свом научно-истраживачком раду, кандидаткиња је показала да има смисао и знања да самостално препозна и систематски решава инжењерске и научне проблеме, примењујући савремене методе теоријског и експерименталног карактера. Поједини њени радови приказали су резултате обимних експерименталних истраживања спроведених на опитној инсталацији лабораторијског горионика са насутим слојем керамичких куглица за сагоревање гасовитих горива ниске топлотне моћи.

Кандидаткиња је показала да влада савременим научним достигнућима у областима:

- процесне технике, односно уже области транспорта супстанције и топлоте,
- сагоревања,
- управљања процесима.

Анализа радова, које је кандидаткиња објавила у меродавном периоду за избор у звање ванредног професора, извршена је за радове који су дати у групама Г2.1 до Г2.4 овог

реферата. У раду под редним бројем [1] преиспитане су објављене корелације за енталпију и ентропију потхлађене и кључале течности, сувозасићене и прегрејане паре за мешавине амонијак-вода до 100 bar и 535 °C. Анализа је урађена за податке који су били доступни у отвореним литературним изворима и базама података. У раду су приказане нове једноставније корелационе једначине од оних које су развили Tillner-Roth и остали (1998). Закључено је да предложеним корелационим једначинама треба дати преднос због једноставности и боље поузданости.

У раду [2] приказани су резултати експерименталних истраживања пада притиска у насутом слоју од униформних Al_2O_3 куглица. Експериментални подаци добијени су за три различита пречника куглица – 8, 11 и 13 mm. Пречник насутог слоја куглица је износио 74 mm, а висина слоја је износила 300 и 400 mm. Као резултат експеримента и обраде добијених података предложена је модификација широко коришћене Ергунове једначине и дефинисана је нова корелациона једначина за пад притиска. Корелациони однос за модификовану Ергунову једначину износио је 99,3%, док је стандардна девијација за ову једначину износила 12,2%. Корелациони однос за нову једначину износио је 93,7%, док је стандардна девијација била 5,4%.

У смислу испуњења обавезних и допунских услова, у категорији М21-23, **кандидаткиња је објавила два рада који су из уже научне области за коју се бира** (члан 15. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду, Машинском факултету), при чему је потребан минимални број два рада. Један рад (из категорије М23) кандидаткиња је објавила самостално, без коауторства, што комисија оцењује као изванредан успех. Кандидаткиња је коауторски објавила и један рад из категорије М24 (референца [3], одељак Г2.1, стр.31).

У посматраном релевантном периоду за избор у више звања, кандидаткиња је објавила 7 радова из категорије М31, односно 12 радова из категорије М33 и 2 рада из категорије М34 (одељак Г2.2, стр. 31-33, Реферата). На скуповима националног значаја као аутор и коаутор саопштила је укупно 21 рад, од којих је у целини штампано 17 (М63), а 4 рада је штампано у изводу (М64). Листа радова је приказана у одељку Г2.4, стр.34-36 Реферата.

У оквиру наведених радова, кандидаткиња се бавила различитим проблемима у области Машинства, ужа област Процесна техника:

- сагоревањем нискокалоричних гасовитих горива у порозном слоју насутих куглица у керамичком горионику [4], [17];
- преглед технологија за сагоревање гасовитих горива ниске топлотне моћи уз анализу различитих конструкција горионика са порозном керамичком испуном и ефеката који се постижу на стабилност рада горионика [21];
- енергетском ефикасношћу у индустријском сектору Републике Србије, а посебно приказом мера и ефеката мера унапређења енергетске ефикасности код појединачних система у индустријским предузећима [7], [8], [10], [15], [18], [19], [23], [24], [25], [29], [33], [35], [37], [38], [45];
- имплементацијом система енергетског менаџмента у секторима финалне потрошње енергије [11], [12], [13], [31], [39], [44], [46];
- проблемима и значајем праћења енергетских токова, дефинисања и праћења индикатора, методологије за дефинисање критичних тачака и израда енергетских биланса у различитим индустријским гранама, као и анализа ефеката увођења система енергетског менаџмента као инструмента за рационализацију потрошње енергије [6], [22], [27], [32];
- проблемима билансирања (материјални и топлотни биланс) уређаја који су значајни потрошачи енергије у индустрији за производњу папира, уз посебан осврт на анализу параметара који указују на ефикасност сушне секције картон машине, при чему је

посебно анализирана могућност рекуперације отпадне топлоте из сушне секције картон машине [5], [30], [34], [41];

- могућностима и ризицима код употребе обновљивих извора енергије [16], [20]
- системима за коришћење соларне енергије [9], [14], [28];
- технологија за гасификацију различитих врста биомасе и карактеризацију улазне сировине у гасификатор, уз анализу и оцену ефикасности система за спрегнуту производњу електричне енергије и топлоте [42], [47].

Поред научне активности публиковања научних и стручних радова у међународним часописима и на домаћим и међународним скуповима, кандидаткиња се истакла и у другим категоријама публиковања научних остварења – међународним и домаћим научним пројектима (одељак Г2.5, стр.36 Реферата) и кроз оригинална стручна остварења, експертизе и испитивања (Г2.6, стр 36-38 Реферата), чиме се доказује да је кандидаткиња у претходном периоду остварила одличне резултате у примењеним истраживањима у струци.

На основу наведених података, и посебно приказаних радова публикованих у периоду који је релевантан за избор кандидаткиње, јасно се показје интензивна научно-истраживачка активност кандидаткиње и даје свеукупна позитивна оцена те активности. Испуњење конкретних обавезних и допунских услова дато је у поглављу Ђ.

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал и чињеница наведених у Реферату и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, комисија констатује да кандидаткиња др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш., доцент на Катедри за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду има:

- Научни степен доктора наука из научне области за коју се бира, стечен на Машинском факултету Универзитета у Београду;
- Осамнаестогодишње искуство у педагошком раду са студентима;
- Позитивну оцену педагошког рада, изражену способност и смисао за наставно-педагошки рад које је стицала током дугогодишњег рада на Машинском факултету Универзитета у Београду. За период од школске 2014/2015 године до 2018/2019 године, према извештају Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета Универзитета у Београду, оцене студентског вредновања педагошког рада за предмете које предаје су “врлодобар-одличан” (просечна оцена спроведних анкета је од 4,04 до 4,65);
- Остварене запажене резултате у развоју академског подмлатка;
- Менторство над 12 одбрањених мастер радова и учешће у 10 комисија за одбрану мастер радова;
- Учешће у 4 комисије за избор у научно-истраживачка звања;
- Учешће у раду 6 комисија за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме докторске дисертације;
- Учешће у раду једне комисије за оцену и одбрану магистарске тезе;
- Учешће у раду једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације;
- Допринос у развоју лабораторијског рада, изражен кроз успостављање нових лабораторијских вежби и осавремењавање наставних средстава;
- Резултате у унапређењу и одржавању наставе на Машинском факултету;
- Ауторство у писању једног помоћног уџбеника који се користи у наставном процесу на ОАС, МАС и ДАС и једног уџбеника који се користи као основна литература за припрему стручног испита за енергетске менаџере у области индустријске енергетике

са ISBN бројем, издате у меродавном изборном периоду односно у периоду након избора у звање доцента;

- Укупно 6 научних радова публикованих у часописима категорије М21-М23, од тога у меродавном изборном периоду 2 рада категорије М21-М23, од чега је један рад из категорије М21 и један рад из категорије М22;
- Позитивну цитираност (50 хетероцитата према бази према бази Scopus, уз вредност Хиршовог фактора $H=4$);
- Укупно 25 радова саопштених на међународним скуповима категорије М31-М34, од тога у меродавном изборном периоду 21 рад из категорије М31-М34, од чега је 7 из категорије М31, 12 је М33 и 2 из категорије М34;
- Укупно 1 рад публикован у часопису категорије М24, у меродавном изборном периоду;
- Укупно 31 рад саопштених на националним скуповима категорије М61-М64, од тога у меродавном изборном периоду 21 од којих је 17 радова из категорије М63, а 4 рада су из категорије М64;
- Укупно 5 научних радова публикованих у домаћим часописима категорије М51 и М53, од тога у меродавном изборном периоду објављена 2 рада из категорије М53;
- Учешће на укупно 15 научно-истраживачких пројеката МПНТР, од тога учешће на 2 пројекта у меродавном изборном периоду и руковођење једним пројектом технолошког развоја МПНТР;
- Учешће на једном међународном пројекту у меродавном изборном периоду;
- Сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, као што су Електротехнички факултет у Београду, Рударско-геолошки факултет у Београду, Медицински факултет у Београду, Технолошко-металуршки факултет у Београду, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Шумарски факултет у Београду, Електротехнички институт Никола Тесла а.д. Београд, као и Politehnica University Timisoara, Department for Mechanical Machines, Equipment and Transportation, Romania;
- Допринос академској и широј заједници који је остварен кроз: чланство више комисија на Машинском факултету у чијем раду је активно учествовала, учешће у радној групи коју је формирало Министарство рударства и енергетике, у својству предавача на већем броју комерцијалних курсева за потребе привреде, и као предавач у оквиру обуке за енергетске менаџере за област индустријске енергетике у оквиру Овлашћене организације за обуку – Машински факултет Универзитета у Београду, Центар за обуку енергетских менаџера и овлашћених енергетских саветника;
- Стручно-професионални допринос кроз 23 документа (ИДП, ПГД, ПЗИ, студије, експертизе и извештаја о сарадњи са привредом) у меродавном изборном периоду, односно кроз поседовање две пројектантске, једне извођачке и једне лиценце за обављање послова енергетског менаџера за област индустријске енергетике;
- Чланство у више националних и међународних струковних удружења у којима обавља значајне функције (члан: Управног одбора Друштва за процесну технику и Управног одбора друштва форензичара и судских вештака машинске и електротехничке струке у оквиру Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Скупштине СМЕИТС-а, као Управног одбора ЈСА Alumni Serbia. Такође је члан Инжењерске коморе Србије и Научног одбора Друштва термичара Србије).

Е. Закључак и предлог

На основу прегледа и анализе достављених материјала, Комисија за подношење реферата констатује да кандидаткиња др Мирјана С. Стаменић, дипл. инж. маш., доцент на Машинском факултету 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..

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидаткиња, **доцент др Мирјана С. Стаменић**, дипломирани инжењер машинства, буде изабрана у **звање ванредног професора** са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област **Процесна техника**.

У Београду, 28.06.2019. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Србислав Генић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Александар Петровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Иван Аранђеловић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Бранислав Јаћимовић, ред. проф. у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Ненад Ћупрић, ванр. проф.
Универзитет у Београду, Шумарски факултет