

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област **Процесна техника**

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 385/3 од 07.03.2024. године, а по објављеном конкурс за избор једног **наставника** у звању **редовног професора** на неодређено време, 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 1083 од 13.03.2024. године, а закључен 28.03.2024. године, пријавила се једна кандидаткиња и то **др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш., ванредни професор**, Машинског факултета Универзитета у Београду.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Мирјана С. Стаменић, рођена је [00.00.0000] године у [00000000], где је завршила основну школу школске 1989/1990. као добитник диплома „Вук Караџић“, „Никола Тесла“ и „Михаило Петровић-Алас“ и XIII београдску гимназију школске 1993/1994. као добитник дипломе „Вук Караџић“. Школске 1994/1995. уписала је Машински факултет Универзитета у Београду, и 21.10.1999. 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 Индустрijske пећи и котлови са темом „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), стекавши научни степен доктора наука – област машинство.

У периоду од марта 2000. до маја 2001. 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 Машинског факултета у Београду, и то, прво у звању истраживача-приправника, а затим истраживача-сарадника. На Катедри за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду од 04.03.2010. до 25.11.2014. године је

била запослена у звању асистента, од 25.11.2014. до 28.10.2019. у звању доцента, а од 28.10.2019. до сада је у звању ванредног професора.

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

Од јануара 2018. до децембра 2019. била је руководилац 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 ТР33017.

Кандидаткиња учествује у истраживањима на пројекту: *Пројекат технолошког развоја, Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства*, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО бр 451-03-68/2020-14/200105, 2020 - , Руководилац пројекта: проф. др Владимир Поповић декан МФБ.

Учествовала је у реализацији међународног пројекта „*Reducing Fuel Consumption and Air Pollution of Industrial Furnaces by High Efficiency Pebble-Heaters and Fluid-Dynamical Valve*“ финансираног од стране Европске комисије у оквиру програма FP5-INCO Cordis Copernicus (уговор број ICA2-CT-2002-10004), као и у реализацији међународног пројекта „*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*“, финансираног од стране Агенције за међународну сарадњу Владе Јапана (ЈИСА).

Учествовала је у реализацији билатералног научног пројекта између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и DAAD, СР 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*“, у периоду 2016.-2017.

Као члан конзорцијума, испред Машинског факултета у Београду у периоду 2013.-2014. 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*“.

У периоду од марта 2019. до децембра 2021. била је координатор и експерт у области машинске технике на пројекту који је финансирала европска комисија „*Technical Assistance to the Ministry in Charge for Energy and Relevant Public Entities, NEEAP and RES Directive*“, Europe Aid/138041/ИH/SER/RS, из програма финансирања IPA2014.

Овлашћени је испитивач за термотехничка испитивања котлова, физичко-хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас) и топлотних перформанси код размењивача топлоте (мерење протока, температуре и пада притиска) у оквиру акредитоване Лабораторије за процесну технику, заштиту животне средине и енергетску ефикасност (број АТС акредитације 01-312).

Од децембра 2020. до сада заменик је руководиоца Центра за форензичко инжењерство. Била је члан укупно 8 комисија за вештачење различитих судских случајева и коаутор је већег броја стручних мишљења. Аутор је великог броја стручних и научних радова од којих је 13 радова објављено у међународним часописима са SCI листе, 6 радова у домаћим часописима међународног и националног значаја, 91 на међународним и домаћим научним и стручним скуповима, од чега је четири предавања по позиву. За презентовани рад на конференцији 29. Процесинг, 2016. као коаутор је награђена за најбољи рад.

Аутор и коаутор је већег броја издања –2 (два) уџбеника, 2 (два) приручника, 3 (три) публикације из области процесне технике и енергетике и енергетске ефикасности. Била је два пута рецензент уџбеника.

Хиршов индекс (h) кандидаткиње др Мирјане С. Стаменић, дипл.инж.маш. износи 6, а укупни број хетеро цитата износи 82 од укупно 97 цитата (према бази Scopus на дан 01.03.2024.).

Учествовала је у реализацији више од 30 студија, идејних решења, идејних (ИДП) и главних машинских пројеката / пројеката за добијање грађевинске дозволе (ПГД), пројеката за извођење (ПЗИ) и пројеката изведеног стања (ПИС) различитих врста процесних постројења у својству одговорног пројектанта и учесника-консултанта на пројектима.

Као аутор и коаутор потписник је више од 100 ауторизованих елабората, експертиза и другог облика докумената ограничене циркулације.

Коаутор је на два техничка решења.

Током досадашњег рада на Машинском факултету у Београду, као ментор учествовала је на 35 MSc радова, а као члан комисије за оцену и одбрану дипломских и MSc радова укупно 39 пута. Била је једном члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Била је ментор у изради једне докторске дисертације на Машинском факултету Универзитета у Београду. Потенцијални је ментор једном кандидату – студенту докторских студија на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Током досадашњег рада кандидаткиња др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш., као члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација учествовала је девет пута, од чега је једном била председник комисије. Као члан комисије за подношење реферата о теми докторске дисертације учествовала је осам пута. Током досадашњег рада кандидаткиња је осам пута учествовала у раду комисија за избор у наставна и научно-истраживачка звања.

Главни и одговорни уредник је часописа „Процесна техника“, чији је издавач Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара (СМЕИТС), ISSN: 2217-2319 (online), почев од 2022. до данас.

Рецензент је радова у врхунским међународним часописима са SCI liste: Thermal Science (ISSN 0354-9836) и Combustion Science and Technology (ISSN 0010-2202).

Предавач је:

- на теоретском делу Обуке за енергетске менаџере за област индустријске енергетике, који организује Машински факултет Универзитета у Београду, где одржава предавање „Теоријске основе рада котла, система за дистрибуцију паре и система за поврат кондензата“, као и на практичном делу Обуке који се спроводи у ЈСА Лабораторији на парном котловском постројењу;
- у оквиру Обуке за област енергетске ефикасности зграда коју спроводи Инжењерска комора Србије (обука за стицање Лиценце 381).

У претходном периоду је учествовала као предавач на већем броју комерцијалних стручних обука организованих за потребе привреде.

Као гостујући предавач у звању ванредног професора одржала је следећа предавања по позиву:

- „Енергија, трансформације енергије и начин коришћења енергије у производним процесима у индустрији; енергетски индикатори и упоредна статистика; енергетски прегледи“ на Електротехничком факултету Универзитета у Београду у оквиру предмета Енергетски ефикасни електромоторни погони, школске 2022/2023.
- „Combustion of Gaseous Fuels with Low Calorific Value in Porous Inert Media“ одржано 20.02.2024. на Математичком Институту САНУ у оквиру Семинара Механика машина и механизма – модели и математичке методе.

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, поседује респективна знања у инжењерском коришћењу рачунара (програмски пакети: AutoCAD, AutoCAD Plant 3D, CadWorx Intergraph, Catia V5 и V6, Dassault, I-DEAS, Adapco STAR-CD, ANSYS 2012, Fluent, Mat Lab, MathCAD, 3D Slicer, Visual Basic, Visual Studio, 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. 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 Трондхајму, спроводила истраживања у области примене нумеричких симулација за решавање проблема 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 Сулзбах-Розенбергу, Немачка где је била ангажована на међународном пројекту INCO-COPERNICUS – „Reducing Fuel Consumption and Air Pollution of Industrial Furnaces by High Efficiency Pebble-Heaters and Fluid-Dynamical Valve“. На овом пројекту кандидаткиња се бавила решавањем проблема димензионисања и оптимизације флуидо-динамичког вентила у оквиру експерименталног

постројења регенеративних горјоника помоћу CFD програма STAR-CD-а за нумеричке симулације, као и на решавању проблема оптимизације положаја горјоника на поклопцу 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: „*Енергетска ефикасност и уштеде*“ у организацији Агенције за међународну сарадњу Владе Јапана и Центра за уштеду енергије Јапана (ЈСА).

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 (ЈСА).

Кандидаткиња 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 прехрамбеној индустрији*“ (организован од стране Norwegian Energy Efficiency Group (NEEG) 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 (IFE) из Кјелера, Норвешка), УНИДО обука за консултанта за увођење система Чистије производње, курс за Интерне провериваче система менаџмента са стандардом ISO/IEC 17025:2005, Обука за израду енергетских аудита у индустрији.

Кандидаткиња поседује следеће лиценце Инжењерске коморе Србије 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 Машинске технике – ужа специјалност – Процесна техника, термотехника, термоенергетика, хидроенергетика (Решење број: 740-05-02148/2014-22). Кандидаткиња је положила и стручни испит из области заштите од пожара (Уверење број 152-1-10710/17 од 13.12.2017.).

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.

Члан је комисије за полагање испита за енергетске менаџере за област индустријске енергетике.

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

- Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС),
- Инжењерске коморе Србије (ИКС),
- Друштва термичара Србије (ДТС),
- Српског друштва за механику (СДМ),
- Научног одбора Друштва термичара Србије,
- Управног одбора друштва форензичара и судских вештака машинске и електротехничке струке при СМЕИТС-у, за мандатни период 2023. до 2027.,
- Управног одбора ЈСА Alumni Serbia (у периоду од 2020. до 2024.),

- Скупштине СМЕИТС-а, за мандатни период 2023. до 2027.,
- Српског комитета Светског савета за енергију (од фебруара 2024.).

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

- председник организационог одбора међународне конференције IX Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in the Countries of Southeast Europe IEEP2024, 29. до 31. маја 2024., Београд, Србија;
- организациони одбор међународне конференције: Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in the Countries of Southeast Europe (IEEP) од 2011. до 2022.;
- међународни научни одбор међународне конференције: International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications (EFEA), од 2016. до сада;
- међународни научни и организациони одбор 1st International Conference on Multidisciplinary Engineering Design Optimization (MEDO 2016, Belgrade);
- организациони одбор међународног Конгреса о процесној индустрији (Процесинг) (период 2016.-2018.);
- научно-стручни одбор међународног Конгреса о процесној индустрији (Процесинг), од 2019. 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.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одбрањена докторска дисертација (М71)

- [1] **Стаменић, М.:** *Истраживање радних параметара керамичког горионика са порозном испуном за сагоревање гасовитих горива и отпадних технолошких гасова ниске топлотне моћи*, (УДК број: 662.61:662.76(043.3) 697.245(043.3)), Универзитет у Београду, Машински факултет, одбрањена 11.07.2014. пред комисијом: др Бранислав Јаћимовић, ред.проф. – ментор, др Србислав Генић, ред.проф. др Мирољуб Ацић, проф.емеритус, др Дејан Радић, ванр.проф., др Дорин Лелеа, ред.проф., Машински факултет Универзитета Политехника, Темишвар, Румунија.

Одбрањена магистарска теза (М72)

- [2] **Стаменић, М.:** *Анализа процеса печења грађевинског материјала у тунелској пећи применом нумеричких симулација помоћу савремених софтверских алата*, (УДК број: 66.041.55:519.5(043.2)), Универзитет у Београду, Машински факултет, одбрањена 29.09.2005. пред комисијом: др Горан Јанкес, ред.проф. - ментор, др Златко Петровић, ред.проф., др Мирослав Станојевић, ред.проф., др Никола Благојевић, ред.проф., Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1 Општи приказ наставне активности

Наставне активности које обавља по нивоима студија и предметима:

Током досадашњег рада у настави, кандидаткиња др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш., ванредни професор је стекла значајно 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 на предметима: Индустријске 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. носиоца 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 предмет, 1. семестар, позиција 1, 6 ЕСПБ), Пећи и котлови у индустрији (изборни предмет, 2. семестар, позиција 4, 6 ЕСПБ) и Процесна енергетика (изборни предмет, 2. семестар, позиција 5, 4 ЕСПБ), односно на Докторским студијама Машинског факултета Универзитета у Београду: Виши курс из процесних феномена (изборни предмет, 2. семестар, позиција 2, 5 ЕСПБ) и Виши курс из процесне енергетике и високотемпературских уређаја и процеса (изборни предмет, 3. семестар, позиција 1, 5 ЕСПБ). Учествовала је у изради и припреми наставних планова за горе наведене предмете и припреми и извођењу 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 котловском и пумпном постројењу у Лабораторији за практичну наставу у оквиру обуке за енергетске менаџере спроводи редовне лабораторијске вежбе на предмету Процесна енергетика.

Педагошки и наставни рад, као и приступ и однос кандидаткиње према наставним обавезама високо је вредносан у анкетама међу студентима у претходним школским годинама.

На основу извештаја Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета у Београду (бр. 395/2 од 07.03.2024. године), а према важећем Правилнику о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника Машинског факултета, у меродавном изборном периоду од школске 2019/2020. до 2022/2023. године, кандидаткиња др Мирјана Стаменић, дипл.инж.маш., ванредни професор је оцењена следећим просечним оценама:

По предметима за цео период:

Година	Предмет	Средња оцена
од 2019/2020. до 2022/2023.	Процесни феномени (220-1056)	4,71
	Пећи и котлови у индустрији (220-0993)	4,76
	Процесна енергетика (220-1059)	4,68

По годинама и свим предметима:

Година	Предмет	Средња оцена
2019/2020.	Процесни феномени (220-1056) Пећи и котлови у индустрији (220-0993) Процесна енергетика (220-1059)	4,52
2020/2021.	Процесни феномени (220-1056) Пећи и котлови у индустрији (220-0993) Процесна енергетика (220-1059)	4,63
2021/2022.	Процесни феномени (220-1056) Пећи и котлови у индустрији (220-0993) Процесна енергетика (220-1059)	4,84
2022/2023.	Процесни феномени (220-1056) Пећи и котлови у индустрији (220-0993) Процесна енергетика (220-1059)	4,88

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.

У периоду 2021. до данас учествовала је у оквиру програма СЕЕПУС (Central European Exchange Programme for University Studies), пројекат „Building Knowledge and Experience Exchange in CFD“, ев.бр. СШ-RS-1012007-2122 и RS-1012-09-2324. У овом периоду два пута је боравила и одржала предавања на Универзитету у Сегедину, Факултету за инжењерство, и једном на Националном универзитету за науку и технологију, Политехника Букурешт, Факултету за енергетско инжењерство, Департману за хидраулику, хидрауличне машине и инжењерство заштите животне средине. У оквиру активности на СЕЕПУС пројекту кандидаткиња је одржала стручна предавања у области процесног инжењерства, CFD апликација и енергетске ефикасности.

В.2 Уџбеници и помоћна наставна литература

Кандидаткиња др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш. је аутор два уџбеника:

- [1] Јанкес, Г., Станојевић, М., Каран, М., **Стаменић, М.** (2001): *Индустријске пећи и котлови приручник за вежбања са решеним задацима*, II прерађено и допуњено издање, Машински факултет, Београд, ISBN 86-7083-416-6, бр.стр. 275
- [2] **Стаменић, М.** и група аутора (2022): *Методи и примери експерименталног рада у процесном инжењерству и термотехници*, Универзитет у Београду, Машински факултет, ISBN 978-86-6060-115-7, бр.стр. 347

Осим наведених издања, кандидаткиња др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш. има и доступну помоћну наставну литературу у електронском облику за претходно наведене активне предмете. Поред наведених уџбеника објавила је и следећа издања:

- [3] Карамарковић, В., Матејић, М., Брдаревић, Љ., **Стаменић, М.**, Рамић, Б. (2008): *Упутство за припрему пројеката у области енергетске ефикасности у општинама*, Министарство рударства и енергетике Републике Србије, Београд, ISBN 978-86-87765-00-9, бр.стр. 169
- [4] **Стаменић, М.**, и група аутора (2009): *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, ISBN: 978-86-7083-680-8, разл.паг.
- [5] Милић, С., Бањац, М., **Стаменић, М.**, Шарановић, А., Радовић, Г. (2013): *Упутство за израду локалних планова развоја у области енергетике*, Електротехнички Институт „Никола Тесла“ Београд, Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине Републике Србије, Београд, ISBN 978-86-83349-15-9, бр.стр. 83
- [6] **Стаменић, М.**, Фреснер, Ј., Крен, Ц., Кијевчанин, М., Вукадиновић, Б. (2017): *Приручник за ефикасно коришћење енергије на фармама за узгој живине и свиња*, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, ISBN 978-86-7401-342-7, бр.стр. 122
- [7] Генић, С., **Стаменић, М.**, Живковић, Б., Чантрак, Ђ., Николић, А., Брдаревић, Љ. (2017): *Приручник за обуку енергетских менаџера за област индустријске енергетике*, Министарство рударства и енергетике Републике Србије, Универзитет у Београду Машински факултет, ISBN 978-86-7083-931-1, (одлука Декана Машинског факултета Универзитета у Београду, бр. 03/2017 од 02.02.2017.г.), разл.паг.

В.3 Учешће у међународном наставном пројекту и позивна предавања

В.3.1 Позивна предавања

1. У оквиру семинара Механика машина и механизма – модели и математичке методе који се одржава при Математичком институту Српске академије наука и уметности (САНУ) кандидаткиња је одржала 20.02.2024. предавање по позиву под називом „Сагоревање гасовитих горива ниске топлотне моћи у порозном инертном медијуму - Combustion of Gaseous Fuels with Low Calorific Value in Porous Inert Media“. Позивно писмо и потврду о одржаном позивном предавању кандидаткиња је доставила у прилогу пријаве на конкурс.
2. У оквиру међународне конференције под називом VIII Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern Europe (IEEP 2022) која је одржана у организацији Друштва термичара Србије на Машинском факултету у Београду у периоду од 8. до 9. новембра 2022. године

кандидаткиња је одржала предавање по позиву под називом „*Energy Efficiency as a key driver for sustainable growth in SMEs in Industrial Sector in Serbia*“. Потврду о одржаном позивном предавању кандидаткиња је доставила у прилогу пријаве за конкурс.

В.3.2 Сарадња са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи и иностранству

1. Кандидаткиња је одржала једно предавање по позиву у трајању од 3 часа у оквиру предмета Енергетски ефикасни електромоторни погони под називом „*Енергија, трансформације енергије и начин коришћења енергије у производним погонима у индустрији; енергетски индикатори и упоредна статистика; основни појмови о систему енергетског менаџмента и енергетски прегледи*“ на Универзитету у Београду, Електротехничком факултету у школској 2022/2023. години. Одлуку бр.1568/2 од 18.11.2022. ННВ Електротехничког факултета у Београду и Одлуку бр.1928/7 од 15.12.2022. ННВ Машинског факултета у Београду кандидаткиња је доставила у прилогу пријаве за конкурс.

В.4 Менторства и чланства у комисијама

В.4.1 Докторске тезе

В.4.1.1 Менторство – докторске дисертације (у меродавном изборном периоду)

Кандидаткиња Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш. је била ментор студенту докторских студија Вуку М. Ацићу који је своју докторску дисертацију под називом „*Карактеризација кинетичког вртложног пламена биогаса методом СН* визуелизације*“ одбранио на Универзитету у Београду, Машинском факултету, 20.07.2020. г., пред комисијом: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, др Србислав Генић, ред. проф. др Александар Миливојевић, в.проф., др Горан Воротовић, доц., др Марија Живковић, ред.проф. Рударско-геолошки факултет у Београду

В.4.1.2 Потенцијално менторство – докторске дисертације (у меродавном изборном периоду)

Кандидаткиња је потенцијални ментор студенту докторских студија Данилу Миљковићу, маг.инж.маш. (број индекса Д40/20) на Машинском факултету Универзитета у Београду. Кандидаткиња је доставила у прилогу пријаве за конкурс Сагласност потенцијалног ментора од 29.01.2021. г

В.4.1.3 Учешће у Комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације (у меродавном изборном периоду)

Кандидаткиња др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш., ванр.проф. је учествовала у укупно **9** комисија за оцену и одбрану докторске дисертације, од чега је **8** комисија од избора у звање ванредног професора, што је приказано у наставку:

1. Андрија Петровић, маг.инж.маш.: *Процесне перформансе суперсоничног гасног ејектора са конвергентно-дивергентном млазницом променљивог попречног пресека*, Универзитет у Београду, Машински факултет, (датум одбране: 14.01.2020. г.), комисија: др Србислав Генић, ред.проф., ментор, др Милош Бањац, ред.проф., **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, др Угљеша Бугарић, ред.проф., др Дорин Лелеа, ред.проф. Машински факултет, Универзитета Политехника, Темишвар, Румунија
2. Ebad Ibrahim Mohamed Fandi: *Оптимизација хидрауличног фрактурирања у циљу побољшања производног потенцијала нафтног поља северно Gialo у Либији*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, (датум одбране: 09.03.2020. г.), комисија: др Бранко Лековић, в.проф., др Душан Даниловић, в.проф., др Марија Илић, доц., **др Мирјана Стаменић, в.проф.** Машински факултет у Београду
3. 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, (датум одбране: 12.03.2020. г.), комисија: др Србислав Генић, ред.проф., ментор,

- др **Мирјана Стаменић, в.проф.**, др Урош Милованчевић, доц., др Милан Миливојевић, в.проф. Технолошко-металуршки факултет у Београду
4. Вук Аџић, дипл.инж.маш.: *Карактеризација кинетичког вртложног пламена биогаза методом СН* визуелизације*, Универзитет у Београду, Машински факултет, (датум одбране: 20.07.2020. г.), комисија: др **Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, др Србислав Генић, ред. проф. др Александар Миливојевић, в.проф., др Горан Воротовић, доц., др Марија Живковић, в.проф. Рударско-геолошки факултет у Београду
 5. Милош Ивошевић, маст.инж.маш.: *Процесне перформансе колоне са испуном при вакуумској дегазацији воде*, Машински факултет, (датум одбране: 17.07.2020. г.), комисија: др Србислав Генић, ред.проф., ментор, др **Мирјана Стаменић, в.проф.**, др Иван Аранђеловић, ред.проф., др Никола Карличич, доц., др Јован Јовановић, доц. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду
 6. др Наташа Јановић: *Повезаност типова девијације носне преграде са тежином опструкционих симптома и карактеристикама протока ваздуха кроз носну дупљу*, Универзитет у Београду, Медицински факултет, (Одлука бр.482/11 од 18.03.2021.г.), (датум одбране: 23.06.2021. г.), комисија: проф. др Татјана Пекмезовић, проф. др Драган Машуловић, проф. др Милован Димитријевић, др **Мирјана Стаменић, в.проф.**, Машински факултет у Београду, проф. др Ивана Живановић-Мачужић, ФМН Крагујевац
 7. мр Саша Марковић, дипл.инж.маш.: *Процесне перформансе размењивача топлоте са оребрени цевима у квадратном распореду*, Универзитет у Београду, Машински факултет, (датум одбране: 07.10.2022. г.), др Србислав Генић, ментор, комисија: др **Мирјана Стаменић, в.проф.** – председник комисије, др Ненад Митровић, в.проф., др Урош Милованчевић, доц., др Милош Ивошевић, доц., др Дамир Ђаковић, в.проф., Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Депарتمان за енергетику и процесну технику
 8. Небојша Ћоровић, дипл.инж.ел.: *Симуација утицаја декарбонизације енергетског система на економску и еколошку одрживост*, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, (датум одбране: 29.09.2023. г.), комисија: др Радо Максимовић, ред.проф. у пензији, др **Мирјана Стаменић, в.проф.** Универзитет у Београду, Машински факултет, др Борис Думнић, в.проф., др Ненад Катић, в.проф., др Бранка Гвозденац, ред.проф. – ментор, др Јелена Демко-Рихтер, в.проф. – ментор

В.4.1.4 Учешће у Комисијама за подношење реферата о теми докторске дисертације (у меродавном изборном периоду)

Кандидаткиња др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш., ванр.проф. је учествовала у раду **8** комисија за подношење реферата о теми докторске дисертације, од чега је учешће у **2** комисије од избора у ванредног професора, што је приказано у наставку:

1. Небојша Ћоровић, дипл.инж.ел., *Симуација утицаја декарбонизације енергетског система на економску и еколошку одрживост*, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, (Одлука бр. 558/16 од 06.04.2023.г.), комисија: др Радо Максимовић, ред.проф. у пензији, др Илија Ћосић, проф.емер., др Младен Радишић, ред. проф., др **Мирјана Стаменић, в.проф.** Универзитет у Београду, Машински факултет, др Борис Думнић, в.проф., др Ненад Катић, в.проф.
2. Бранимир Станисављевић, маст.инж.рударства, *Нови модел криве градијента фрактурирања у пројектовању нафтних и гасних бушотина*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, (Одлука бр. 1/26 од 31.01.2023. – РФГ), комисија: др Весна Каровић Маричић, ред.проф., др Душан Даниловић, в.проф., др **Мирјана Стаменић, в.проф.** Универзитет у Београду, Машински факултет

В.4.2 Мастер радови

В.4.2.1 Менторство – мастер радови (у меродавном изборном периоду)

Кандидаткиња др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш., ванр.проф. је била ментор при изради **35** мастер радова, од чега је **22** рада водила као ментор у меродавном изборном периоду. Листа мастер радова приказана је у наставку:

1. **Неда С. Маринковић**: *Енергетски преглед у производним погонима компаније за прераду меса са предлогом мера за унапређење енергетске ефикасности*, јул, 2020. (предмет: Процесна енергетика,

- комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, проф. др Иван Аранђеловић)
2. **Бранисав Р. Гајић:** *Прорачунски метод индустријских парних котлова*, септембар, 2020. (предмет: Пећи и котлови у индустрији, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, проф. др Иван Аранђеловић)
 3. **Богдан Г. Станић:** *Топлотни биланс тунелске пећи за печење тврдог кекса са идејним решењем за унапређење њене ефикасности*, септембар, 2020. (предмет: Пећи и котлови у индустрији, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, проф. др Иван Аранђеловић)
 4. **Данило М. Миљковић:** *Поређење резултата примене два одабрана метода за термотехнички прорачун индустријског парног котла*, септембар, 2020. (предмет: Пећи и котлови у индустрији, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, проф. др Иван Аранђеловић)
 5. **Војислав В. Стојаковић:** *Примена и анализа Цул-Томсоновог ефекта у постројењу за утечњавање природног гаса*, септембар, 2020. (предмет: Процесни феномени, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, проф. др Иван Аранђеловић)
 6. **Тамара М. Црногорац:** *Енергетски преглед у објектима јавне и комерцијалне намене - пример енергетског прегледа на аеродрому*, јул 2021. (предмет: Процесна енергетика, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, др Милош Ивошевић, доц.)
 7. **Исидора Б. Матић:** *Индустријски парни котлови - мере за унапређење енергетске ефикасности код система за производњу и дистрибуцију паре и поврат кондензата*, јул, 2021. (предмет: Процесна енергетика, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, др Милош Ивошевић, доц.)
 8. **Нина Ж. Корлат:** *Идејно решење реконструкције система за вентилацију и климатизацију погона за производњу тестенина ради унапређења енергетске ефикасности*, септембар, 2021. (предмет: Процесна енергетика, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, др Милош Ивошевић, доц.)
 9. **Петар Г. Ђоровић:** *Анализа рада потрошача у индустријском погону за производњу експандираног полистирена са идејним решењем унапређења енергетске ефикасности система за снабдевање паром*, септембар, 2021. (предмет: Процесна енергетика, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, др Милош Ивошевић, доц.)
 10. **Александар З. Богојевић:** *Идејно решење за сагоревање природног гаса са нафтног поља за опсег протока гасовитог горива од 2285 до 4570 m³/h*, септембар, 2021. (предмет: Пећи и котлови у индустрији, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, проф. др Иван Аранђеловић)
 11. **Марица М. Михаиловић:** *Идејно решење за унапређење ефикасности корачне пећи капацитета 6,58 t/h за загревање бакарних блокова пре пластичне деформације ваљањем*, септембар, 2021. (предмет: Пећи и котлови у индустрији, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, др Милош Ивошевић, доц.)
 12. **Милан К. Песеки:** *Биланс супстанције и топлоте процесне пећи за загревање сирове нафте капацитета 7.500 t/дан*, септембар, 2021. (предмет: Пећи и котлови у индустрији, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, др Милош Ивошевић, доц.)
 13. **Дејан З. Николић:** *Експериментално одређивање равнотежних концентрација CO₂ при адсорпцији на материјалима Lewatit VP ОС 1065 и Purolite А110*, јун 2022. (предмет: Процесни феномени, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, др Милош Ивошевић, доц.)
 14. **Филип М. Пајевић:** *Идејно решење реконструкције система за снабдевање воденом паром и поврат кондензата из погона за производњу биљног уља капацитета 40 тона соје на дан у фабрици "Terracult", Румунија*, јун, 2022. (предмет: Процесна енергетика, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, др Милош Ивошевић, доц.)
 15. **Павле Р. Јовановић:** *Одржавање и мере за унапређење енергетске ефикасности линијских пумпних агрегата пумпне станице терминала у систему за транспорт нафте магистралним нафтоводом дужине 154,4 km*, јул, 2022. (предмет: Процесна енергетика, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Иван Аранђеловић, Бранислав Гајић, асистент)
 16. **Невена Н. Ристовић:** *Енергетски преглед фабрике за цинковање челичних конструкција са идејним решењем за унапређење енергетске ефикасности система за снабдевање погона енергијом*, септембар, 2022. (предмет: Процесна енергетика, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, Бранислав Гајић, асистент)

17. **Филип М. Бијорац:** *Унапређење енергетске ефикасности пумпи за напојну воду парног котловског постројења*, септембар, 2022. (предмет: Процесна енергетика, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, др Милош Ивошевић, доц., Бранислав Гајић, асистент)
18. **Дејан Н. Видојевић:** *Експериментално испитивање рада компресора са и без уграђеног фреквентног регулатора*, септембар, 2022. (предмет: Процесна енергетика, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, др Милош Ивошевић, доц., Бранислав Гајић, асистент)
19. **Илија Ј. Ђурић:** *Утицај димензија резервоара на ефикасан и поуздан рад система за компримовани ваздух*, септембар, 2022. (предмет: Процесна енергетика, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, др Милош Ивошевић, доц., Бранислав Гајић, асистент)
20. **Саша Д. Сташевић:** *Анализа рада и предлог мера за унапређење енергетске ефикасности сушаре за сушење слада капацитета 70.000 t/год*, септембар, 2023. (предмет: Процесна енергетика, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, др Марко Обрадовић, в.проф., Бранислав Гајић, асистент)
21. **Димитрије З. Страхиновић:** *Прорачун парног блок котла капацитета 25t/h и економизера у случају сагоревања природног гаса као основног горива*, септембар, 2023. (предмет: Процесна енергетика, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, проф. др Србислав Генић, Бранислав Гајић, асистент)
22. **Велибор М. Јелић:** *Пламени загрејачи*, септембар, 2023. (предмет: Пећи и котлови у индустрији, комисија: **др Мирјана Стаменић, в.проф.** – ментор, др Милош Ивошевић, доц., Бранислав Гајић, асистент)

В.4.2.2 Учешће у Комисијама за оцену и одбрану мастер радова (у меродавном изборном периоду)

Кандидаткиња др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш., ванр.проф. је учествовала у Комисијама за оцену и одбрану **5** Дипломских радова, **33** Мастер рада на Машинском факултету Универзитета у Београду и једном на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Од наведених комисија кандидаткиња је у меродавном периоду (од избора у звање ванредног професора) учествовала **16** пута. Евиденција ових мастер радова се налази се у наставку:

1. **Милош Б. Кукрика:** *Неутрализација отпадне воде из резервоара ТЦ1 са покретним неутрализатором у фабрици Тигар Тајерс*, фебруар, 2020., (предмет: Дифузионе операције и апарати), комисија: проф. др Србислав Генић – ментор, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, проф. др Иван Аранђеловић
2. **Стефан М. Колобарић:** *Постројење за припрему напојне воде капацитета 15 m³/h у топлани Добој*, фебруар, 2020., (предмет: Топлотне операције и апарати), комисија: проф. др Србислав Генић – ментор, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, проф. др Иван Аранђеловић
3. **Ана Ч. Милинковић:** *Пројектовање сувог спринклер система намењеног за гашење пожара у подземној гаражи површине 1450 m²*, јун, 2020. (предмет: Пројектовање система за заштиту од пожара), комисија: проф. др Иван Аранђеловић– ментор, проф. др Србислав Генић, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**
4. **Милош Г. Јаћимовић:** *Расхладно постројење у систему припреме сулфо-нитритне смеше*, јул 2020., (предмет: Топлотне операције и апарати), комисија: проф. др Србислав Генић – ментор, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, проф. др Иван Аранђеловић
5. **Сандра З. Златковић:** *Пројектовање мокрог спринклер система намењеног за гашење пожара у подземној гаражи површине 1350 m²*, септембар, 2020. (предмет: Пројектовање система за заштиту од пожара), комисија: проф. др Иван Аранђеловић– ментор, проф. др Србислав Генић, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**
6. **Петар С. Лујански:** *Анализа зона опасности на местима угроженим од експлозивних смеша у котларници са погоном на пропан*, септембар, 2020. (предмет: Пројектовање система за заштиту од пожара), комисија: проф. др Иван Аранђеловић– ментор, проф. др Србислав Генић, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**
7. **Предраг Љ. Живковић:** *Димензионисање и израда конструкционе документације за загрејач воде за потребе топлодалеководна Обреновац-Београд*, септембар, 2020. (предмет: Топлотне операције и апарати), комисија: проф. др Србислав Генић – ментор, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, проф. др Иван Аранђеловић
8. **Спасоје Б. Уламовић:** *Пројектовање аутоматског стабилног система намењеног за гашење пожара угљен-диоксидом у складишту органских растварача површине 140 m²*, децембар 2020.

- (предмет: Пројектовање система за заштиту од пожара), комисија: проф. др Иван Аранђеловић– ментор, проф. др Србислав Генић, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**
9. **Анђела С. Матијевић:** *Пројектовање система намењеног за одвођење дима и топлоте из подземне гараже површине 1325 m²*, децембар, 2020. (предмет: Пројектовање система за заштиту од пожара), комисија: проф. др Иван Аранђеловић– ментор, проф. др Србислав Генић, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**
 10. **Душан Р. Глишић:** *Пројектовање сувог спринклер система намењеног за гашење пожара у гаражи површине 750 m² у којој су изведене платформе за паркирање*, децембар, 2020. (предмет: Пројектовање система за заштиту од пожара), комисија: проф. др Иван Аранђеловић– ментор, проф. др Србислав Генић, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**
 11. **Јован С. Ерцеговић:** *Димензионисање и израда конструкционе документације за загрејач воде капацитета 60 MW*, јануар, 2021. (предмет: Топлотне операције и апарати), комисија: проф. др Србислав Генић – ментор, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, проф. др Иван Аранђеловић
 12. **Василије С. Милутиновић:** *Димензионисање испаривача за производњу водене паре притиска 4 bar и капацитета 4000 kg/h*, јануар 2021., (предмет: Топлотне операције и апарати), комисија: проф. др Србислав Генић – ментор, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, др Милош Ивошевић, доц.
 13. **Ања З. Анђелковић:** *Постројење за припрему кукурузне сировине за ферментацију у фабрици алкохола капацитета 30 m³/дан*, август 2021., (предмет: Топлотне операције и апарати), комисија: проф. др Србислав Генић – ментор, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, др Милош Ивошевић, доц.
 14. **Рецлер Ј. Роберт:** *Ваздушно хлађење процесних флуида са орошавањем површине за размену топлоте*, 2021., (предмет: Топлотне операције и апарати), комисија: проф. др Србислав Генић – ментор, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, др Милош Ивошевић, доц.
 15. **Никола Б. Митровић:** *Димензионисање и конструкциона документација уређаја за топљење кристалисаног меда капацитета до 200 kg/h*, јул 2022., (предмет: Топлотне операције и апарати), комисија: проф. др Србислав Генић – ментор, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, Бранислав Гајић, асистент
 16. **Милан М. Јосимовић:** *Димензионисање дестилационе колоне за производњу сировог алкохола од кукурузне сировине капацитета 14950 kg/h*, јул 2022. (предмет: Дифузионе операције и апарати), комисија: др Милош Ивошевић, доц. – ментор, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, Бранислав Гајић, асистент

В.4.3 Учешће у Комисијама за избор у наставна и научно-истраживачка звања (у меродавном периоду)

Кандидаткиња др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш., ванр.проф. је учествовала у раду **8** комисија за подношење реферата за избор у наставна и научно-истраживачка звања, од чега је учешће у **4** комисије од избора у ванредног професора, што је приказано у наставку:

1. Комисија за припрему извештаја о свим пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор сарадника у звање и на радно место сарадника у настави за ужу научну област „Инжењерство нафте и гаса“, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет (Одлука бр. 2424/23 од 26.12.2019.г.), комисија: др Весна Каровић-Маричић, в.проф. др Бранко Лековић, в.проф., **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, Машински факултет у Београду
2. Комисија за припрему реферата по расписаном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Процесна техника, Универзитет у Београду, Машински факултет (Одлука бр. 1063/3 од 27.08.2020.г.), комисија: др Србислав Генић, ред.проф. – председник комисије, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, др Никола Карличић, доц., др Урош Милованчевић, доц., др Александар Анђелковић, в.проф., Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука
3. Утврђивање испуњености услова за избор у научно звање „истраживач приправник“, Универзитет у Београду, Машински факултет, за кандидата Бранислава Гајића, мастер инж.маш., (Одлука бр. 156/1 од 25.01.2021.г.), комисија: проф. др Србислав Генић, **др Мирјана Стаменић, в.проф.**, др Александар Петровић, ред.проф.
4. Утврђивање испуњености услова за избор у научно звање „истраживач приправник“, Универзитет у Београду, Машински факултет, за кандидата Данила Миљковића, мастер инж.маш., (Одлука бр. 466/2

од 26.04.2021.г.), комисија: проф. др Србислав Генић, др Мирјана Стаменић, в.проф., др Ненад Митровић, в.проф.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

У оквиру овог одељка наведени су радови кандидаткиње др Мирјане С. Стаменић, дипл.инж.маш., разврстани у две групе. У првој групи - Г1 налазе се радови које је кандидаткиња објавила пре избора у звање ванредног професора, а у другој групи - Г2 су радови које је објавила у меродавном изборном периоду – након избора у звање ванредног професора.

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

Г1.1 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, DOI: 10.1016/j.ijrefrig.2019.01.004, ISSN 0140-7007, pp. 83-92, (IF: 3,328 (2019), извор KoBSON)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

- [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, <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-66322009000300007>; ISSN 0104-6632, pp. 515-525, (Science Citation Index-Web of Science® – IF: 0,842 (2009), извор KoBSON)
- [3] **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, DOI: 10.2298/TSCI161025327S, ISSN 0354-9836, pp. S717-724, (IF: 1,433, (2017) извор KoBSON)

Рад у међународном часопису (M23)

- [4] Jankes, G., Cvetković, O., Milovanović, N., Ercegovic, M., Adžić, M., **Stamenić, M.**: Rapid pyrolysis of Serbian soft brown coals, Thermal Science, Vol. 13, No. 1, 2009, DOI: 10.2298/TSCI0901113J; ISSN 0354-9836, pp. 113-125, (Science Citation Index-Web of Science® – IF: 0,407 (2009), извор KoBSON)
- [5] 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, DOI: 10.2298/TSCI110609066J; ISSN 0354-9836, pp. 735-747, (Science Citation Index-Web of Science® – IF: 0,779 (2011), извор KoBSON)
- [6] 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, DOI: 10.2298/TSCI120216066J; ISSN 0354-9836, pp.S115-S130, (Science Citation Index-Web of Science® – IF: 0,838 (2012), извор KoBSON)

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

- [7] 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 ISSN 1451-2092, pp. 35-39

Г1.2 Зборници међународних научних скупова (М30)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31)

- [8] **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, Proceedings on 3rd International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA 2014), Paris, France, November 19-21, 2014, DOI: 10.1109/EFEA.2014.7059975, ISBN: 978-1-4799-7517-4, pp.1-5
- [9] **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 on 2016 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA 2016), Belgrade, September 14-16, 2016, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748821, ISBN: 978-5090-0748-6, pp.1-4
- [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, Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017, ISBN 978-86-7877-028-9, pp. -

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

- [11] Jankes, G., Tanasić, N., **Stameniћ, 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
- [12] Jankes, G., Tanasić, N., **Stameniћ, 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
- [13] **Stameniћ, M.**, Jankes, G., Tanasić, N., Trninić, M., Simonović, T.: Energy Audit as a Tool for Improving Overall Energy Efficiency in Serbian Industrial Sector, Proceedings on 2nd International Symposium On Environmenta Friendly Energies And Applications (EFEA 2012), 25th – 27th June 2012, Scool of Computing, Engineering and Information Sciences Northumbria University, UK, DOI: 10.1109/EFEA.2012.6294075, ISBN 978-1-4673-2911-8, pp. 118-122,
- [14] 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, Proceedings on 2nd International Symposium On Environmenta Friendly Energies And Applications (EFEA 2012), 25th – 27th June 2012, Scool of Computing, Engineering and Information Sciences Northumbria University, UK, DOI: 10.1109/EFEA.2012.6294074, ISBN 978-1-4673-2911-8, pp. 123-127
- [15] 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, Proceedings on 3rd International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA 2014), Paris, November 19-21, 2014, DOI: 10.1109/EFEA.2014.7059957, ISBN: 978-1-4799-7517-4, pp.1-5
- [16] 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, Proceedings on 3rd International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA 2014), Paris, November 19-21, 2014, DOI: 10.1109/EFEA.2014.7059986, ISBN: 978-1-4799-7517-4, pp.1-6
- [17] **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, Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015, ISBN 978-86-7877-025-8, pp. 1-6
- [18] Radović, G., Šaranović, A., **Stameniћ, M.**, Minić, S.: Enery 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, Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015, ISBN 978-86-7877-025-8, pp. 1-8
- [19] Krstić, I., **Stameniћ, 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, Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015, ISBN 978-86-7877-025-8, pp. 1-8

- [20] Simonović, T., Bajc, T., **Stameniċ, M.**, Trniniċ, M., Tanasiċ, 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, Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015, ISBN 978-86-7877-025-8, pp.1-8
- [21] Tanasiċ, N., Jankes, G., **Stameniċ, M.**, Trniniċ, 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, Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015, ISBN 978-86-7877-025-8, pp. 1-8
- [22] Gvozdenc-Urošević, B., Jankes, G., Grković, V., **Stameniċ, M.**, Đaković, D., Tanasiċ, 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, Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015, ISBN 978-86-7877-025-8, pp.1-8
- [23] **Stameniċ, M.**, Numerical modelling of low calorific gaseous fuels combustion within porous inert media, Turbulence Workshop International Symposium, Belgrade, August 31 – September 2 2015, Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, ISBN 978-86-7083-865-9, pp. 22-22
- [24] Tanasiċ, N., Jankes, G., **Stameniċ, M.**, Trniniċ, M., Simonović, T., Adžić, V.: Experimental Study on the Efficiency of Pulverized Coal-Fired Steam Boiler, Proceedings on 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA 2016), Belgrade, September 14-16, 2016, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748812, ISBN: 978-5090-0748-6, pp.1-6
- [25] Simonović, T., **Stameniċ, M.**, Tanasiċ, N., Trniniċ, M.: Effect of Small Deviation of Incident Angle on Thermal Performance of Parabolic-Through Solar Collector, Proceedings on 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA 2016), Belgrade, September 14-16, 2016, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748815, ISBN: 978-5090-0748-6, pp.1-4
- [26] 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, Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017, ISBN 978-86-7877-028-9, pp.1-9
- [27] Tanasiċ, N., **Stameniċ, M.**, Trniniċ, 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, Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017, ISBN 978-86-7877-028-9, pp. 1-8
- [28] 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, Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017, ISBN 978-86-7877-028-9, pp. 1-8
- [29] **Stameniċ, M.**, Simonović, T., Tanasiċ, N.: Efficient Technology for Combustion of Low Calorific Gaseous Fuels, Proceedings on 2018 5th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA 2018), Rome, September 24-26, 2018, DOI: 10.1109/EFEA.2018.8617090, ISBN: 978-1-5386-5517-7, pp.1-5
- [30] **Stameniċ, M.**, Čantrak, Đ., Janković, N., Lečić, M.: Some Remarks on Bottom-Up Methodology for Energy Efficiency Action Plans, Proceedings on 2018 5th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA 2018), Rome, September 24-26, 2018, DOI: 10.1109/EFEA.2018.8617091, ISBN: 978-1-5386-5517-7, pp.1-6

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

- [31] **Stameniċ, M.**, Banjac, M., Tanasiċ, 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, Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017, ISBN 978-86-7877-028-9, pp.49-49
- [32] Tanasiċ, N., **Stameniċ, 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, Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017, ISBN 978-86-7877-028-9, pp.50-50

Г1.3 Часописи националног значаја (М50)

Рад у врхунском часопису националног значаја (М51)

- [33] **Stameniћ, М.**, 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), AME, Belgrade, ISSN 0354-6306, pp. 51-67

Рад у националном часопису (М53)

- [34] Јаћимовић, Б., **Стаменић, М.**: Енергетски ресурси процесних постројења, Процесна техника, Vol. 21, No. 2, ISSN 2217-2319, стр. 14-17
- [35] **Стаменић, М.**, Пауновић, Н.: Анализа примене различитих врста фосилних горива у котловским ложиштима, Процесна техника, Vol. 23, No. 2, ISSN 2217-2319, стр. 24-28,
- [36] 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, (2016.) ISSN 2217-2319, стр. 22-26
- [37] 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, (2017.), DOI: 10.24094/ptc.017.29.2.36, ISSN 2217-2319, стр. 36-39

Г1.4 Зборници скупова националног значаја (М60)

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

- [38] Jankes, G., **Stameniћ, М.**: 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
- [39] Jankes, G., **Stameniћ, М.**: 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
- [40] Jankes, G., **Stameniћ, М.**: 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, Divčibare, June, 26-29, 2013, Serbia, ISBN 978-86-7877-023-4, pp. 16

Саопштење са скупа националног значаја штампан у целини (М63)

- [41] Јанкес, Г., Стевановић, Д., **Стаменић, М.**: 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
- [42] Николић А., Милосављевић, С., **Стаменић, М.**, 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, Златибор, 20-23. јун 2006, ISBN 86-7401-231-0, стр. 91-95
- [43] Јанкес, Г., Танасић, Н., **Стаменић, М.**, 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, Златибор, 23.-25. јун 2009, ISBN 978-86-7401-259-8, стр. 19-31
- [44] **Стаменић, М.**, 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, Златибор, 15.-18. јун 2010, ISBN 978-86-7401-267-3, стр. 49-54

- [45] Николић, А., **Стаменић, М.**, 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
- [46] 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, Златибор, Србија, 19-22. јун, 2012, ISBN 978-86-7401-283-3, стр. 122-129
- [47] 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, Златибор, Србија, 19-22. јун, 2012, ISBN 978-86-7401-283-3, стр. 130-137
- [48] Танасић, Н., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Симоновић, Т., Смањење специфичне потрошње енергије рекулацијом отпадне топлоте на сушној секцији папир машине, Зборник радова са 19. Међународног Симпозијума из области Целулозе, Папира, Амбалаже и Графике-ЦПАГ, Златибор, Србија, 25-28. јун, 2013, ISBN 978-86-7401-304-5, стр. 187-192
- [49] **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, ISBN: 978-86-81505-77-9, стр. 249-256
- [50] 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, ISBN: 978-86-81505-77-9, стр. 257-263
- [51] Генић, С., Јахимовић, 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, ISBN: 978-86-81505-77-9, стр. 55-59
- [52] 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, ISBN 978-86-7401-323-6, стр. 52-59
- [53] **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, ISBN: 978-86-81505-81-6, стр. 243-251
- [54] 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, ISBN: 978-86-81505-81-6, стр. 161-171
- [55] 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, ISBN: 978-86-81505-81-6, стр. 149-160
- [56] 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, ISBN 978-86-7401-336-6, стр. 107-114

- [57] 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, ISBN 978-86-464-01-5, стр. 41-51
- [58] Танасић, Н., **Стаменић, М.**, Геннић, С., Петровић, А., Миливојевић, 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, ISBN: 978-86-81505-83-0, стр. 121-126
- [59] **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, ISBN 978-86-7401-346-5, стр. 47 - 51
- [60] 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, ISBN: 978-99955-46-27-4, стр. 185-189
- [61] **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, ISBN 978-86-80464-10-7, стр. 7-15
- [62] 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, ISBN: 978-86-81505-86-1, стр. 41-48
- [63] 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, ISBN 978-86-7401-355-7, стр. 133 - 140
- [64] 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, ISBN 978-86-80464-14-5, стр. 25-31
- [65] Танасић, Н., **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 штампано у изводу (у целости на ЦД-у) (М64)

- [66] 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, стр. 33-34
- [67] **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 Индустријска енергетика 2004, Друштво термичара Србије и Црне Горе, Доњи Милановац 28.09.-1.10.2004, стр. 12-13
- [68] Димитрић, З., **Стаменић, М.**, Остојић, Т.: Пример кратког прегледа стања и дефинисање мера за потенцијалу уштеде енергије за фабрику целулозе и папира „Матроз“, Сремска Митровица, Зборник радова Индустријска енергетика 2004, Друштво термичара Србије и Црне Горе, Доњи Милановац 28.09.-1.10.2004, стр. 21-22
- [69] 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, стр. 24
- [70] Јовановић, С., Костић, М., Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Смањење садржаја влаге у високопећном гасу у циљу побољшања рада гасних горионика каупера, Зборник радова Индустијска енергетика 2004, Друштво термичара Србије и Црне Горе, Доњи Милановац 28.09.-1.10.2004, стр. 14
- [71] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Адић, 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.
- [72] 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 Индустијска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне Европе, Друштво термичара Србије, Златибор, јун 24-28, 2008, ISSN 978-86-7877-010-4, стр. 21
- [73] 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
- [74] 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
- [75] 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
- [76] 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.
- [77] Јанкес, Г., Танасић, Н., **Стаменић, М.**, Адић, 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.
- [78] **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
- [79] 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
- [80] **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
- [81] 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
- [82] 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
- [83] 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

- [84] Trninić, M., Jankes, G., Labus, J., Jovović, A., **Stameniћ, 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
- [85] Jankes, G., **Stameniћ, 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
- [86] **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.
- [87] 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.
- [88] **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.
- [89] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Симоновић, Т.: Гасни мотори у индустријским постројењима за спрегнуту производњу електричне енергије и топлоте, 12. Међународни форум о чистим енергетским технологијама, Нови Сад, 02.-03. октобар 2018.

Г1.5 Одбрањена докторска дисертација и магистарска теза (М70)

Докторска дисертација (М71)

- [1] **Стаменић, М.**: *Истраживање радних параметара керамичког горионика са порозном испуном за сагоревање гасовитих горива и отпадних технолошких гасова ниске топлотне моћи*, (УДК број: 662.61:662.76(043.3) 697.245(043.3)), Универзитет у Београду, Машински факултет, одбрањена 11.07.2014. пред комисијом: др Бранислав Јаћимовић, ред.проф. – ментор, др Србислав Генић, ред.проф. др Мирољуб Ацић, проф.емеритус, др Дејан Радић, ванр.проф., др Дорин Лелеа, ред.проф., Машински факултет Универзитета Политехника, Темишвар, Румунија.

Магистарска теза (М72)

- [3] **Стаменић, М.**: *Анализа процеса печења грађевинског материјала у тунелској пећи применом нумеричких симулација помоћу савремених софтверских алата*, (УДК број: 66.041.55:519.5(043.2)), Универзитет у Београду, Машински факултет, одбрањена 29.09.2005. пред комисијом: др Горан Јанкес, ред.проф. - ментор, др Златко Петровић, ред.проф., др Мирослав Станојевић, ред.проф., др Никола Благојевић, ред.проф., Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

Г1.6 Техничка и развојна решења (М80)

Техничко решење у категорији (М85)

- [1] Чантрак, Ђ., Дондур, Н., Бањац, М., Ђировић, Н., Илић, Д., Бранисављевић, Н., Братислав Илић, Јанковић, М., Гојановић, Ј., **Стаменић, М.**, Микуловић, Ј., Лечић, М., Јанковић, Н., Ђуришић, Ж., Костић, Д., Кокотовић, Б., Ранђеловић, А., Тоћић, А., Јефто Терзовић, & Трифуновић, Ј. (2010). Универзитет у Београду, Машински факултет од 30.06.2010, бр. 391-00-00027/2009-02/164 *Развојни концепти вишепородичног пасивног стамбеног објекта са елементима аутоматизације*, <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/515964>

G1.7 Учешће на пројектима

Учешће у међународним пројектима:

- [1] 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.
- [2] „*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.
- [3] Билателарни научни пројекат између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и DAAD, СР 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 научно-истраживачким пројектима финансираним од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој

- [4] 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
- [5] 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
- [6] 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
- [7] 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
- [8] 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
- [9] 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
- [10] Демонстрациони пројекат: Искористићење 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
- [11] 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
- [12] 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
- [13] 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

- [14] 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
- [15] 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
- [16] 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
- [17] 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
- [18] 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 31.12.2019., до 2017. руководилац пројекта: др Александар Николић, научни сарадник Институт за електротехнику Никола Тесла, Београд, од 01.01.2018. до 31.12.2019. руководилац пројекта др Мирјана Стаменић, дипл.инж.маш., Машински факултет Универзитета у Београду

G1.8 Оригинална стручна остварења, експертизе, испитивања

Стручни радови ограничене циркулације (студије оправданости, процена утицаја на животну средину, идејна решења, идејни пројекти (ИДП), главни машински пројекти, пројекти за добијање грађевинске дозволе (ПГД), пројекти за извођење (ПЗИ) и пројекти изведеног стања (ПИС))

- [1] 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)
- [2] 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
- [3] 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
- [4] 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
- [5] 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
- [6] 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

- [7] 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.
- [8] Станојевић, М., Јанкес, Г., Ацић, М., Стојиљковић, Д., Јовановић, В., Манић, Н., Јововић, А., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Ацић, 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 II-1055/7 од 22.09.2006.године – ЈП ЕПС)
- [9] Станојевић, М., Јанкес, Г., Ацић, М., Стојиљковић, Д., Јовановић, В., Манић, Н., Јововић, А., Радић, Д., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Ацић, 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 II-1055/7 од 22.09.2006.године – ЈП ЕПС)
- [10] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Симоновић, Т., Ацић, 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.
- [11] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Симоновић, Т., Ацић, 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.
- [12] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Ацић, 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
- [13] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Ацић, 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.
- [14] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Ацић, В., Петковић, Н.: Пројекат енергетског аудита са идејним решењима реконструкције енергетских система за компанију Eurolion концерна 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.
- [15] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Ацић, В., Петковић, Н.: Пројекат енергетског аудита са идејним решењима реконструкције енергетских система за компанију Таково концерна 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.

- [16] 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.
- [17] 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.
- [18] 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.
- [19] Генић, С., Јаћимовић, Б., **Стаменић, М.**: Адаптација и реконструкција КО „Железник“ за потребе снабдевања природним гасом, 6.2 – Машински појекат физичко-хемијске припреме воде у КО „Железник“, пројекат за добијање грађевинске дозволе, ознака: TS.100.285-7, рег. бр. 100.649, 2015
- [20] Генић, С., Јаћимовић, Б., **Стаменић, М.**: Адаптација и реконструкција КО „Железник“ за потребе снабдевања природним гасом, 6.2 – Машински појекат физичко-хемијске припреме воде у КО „Железник“, пројекат за извођење, ознака: TS.100.297-7, рег. бр. 100.671, 2015
- [21] 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.
- [22] 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.
- [23] **Стаменић, М.**, Генић, С., Ивошевић, М.: Машинско-технолошки пројекат за објекат Н03 постројење за прераду отпадних вода, Фабрика стрелачке муниције Узићи, Идејни пројекат, ПМЦ Инжењеринг д.о.о., ев.бр. 218-1.57/16 ИДП-Н03-6.7, 2016. (одговорни пројектант)
- [24] 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)
- [25] 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)
- [26] 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)
- [27] 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.
- [28] 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.
- [29] **Стаменић, М.**, Генић, С., Ивошевић, М.: Машинско-технолошки пројекат за објекат Н03 објекат за прераду отпадних вода, Фабрика стрелачке муниције Узићи, ПЗИ Пројекат за извођење, ПМЦ Инжењеринг д.о.о., ев.бр. 106-1.57/17, 2018. (одговорни пројектант)
- [30] **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 VF9601 и котла VF9602, 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

- [31] 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)
- [32] 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)

- [33] 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
- [34] 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)
- [35] 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)
- [36] 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
- [37] 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.
- [38] 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)
- [39] 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.
- [40] 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.
- [41] 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
- [42] **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.
- [43] 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)
- [44] 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
- [45] 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

- [46] 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
- [47] 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
- [48] 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
- [49] 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
- [50] 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
- [51] 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
- [52] 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
- [53] 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

- [54] 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
- [55] 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
- [56] 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
- [57] 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)
- [58] 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.
- [59] 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
- [60] 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
- [61] 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
- [62] 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 „Београдске 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

- [63] 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, Вишњићка 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
- [64] 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.
- [65] 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)
- [66] 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
- [67] 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)
- [68] 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.
- [69] 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.
- [70] 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)
- [71] 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
- [72] 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)

- [73] 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
- [74] 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
- [75] 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
- [76] 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)
- [77] 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)
- [78] Каран, М., Кубуровић, М., **Стаменић, М.**, Јововић, А., Стручни налаз о карактеристикама уређаја Зидни гасни котло С1ао 24 i 28 С.А.І.Н., С1ао 24 i 28 С.С.І.Н., Муните 24 i 28 С.А.І., 24 i 28 С.С.І., Воилер 24 i 28 В.А.І., Воилер 24 и 28 Б.С.І. (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
- [79] 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)
- [80] 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.
- [81] 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)
- [82] 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. 515/710/2005, (рађено за ИБЛ „Дуга“ Холдинг-Београд)
- [83] 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)
- [84] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Ацић В.: Case study – possibilities of development of ceramic oxy-burner in Messer, Austria, Машински факултет, Београд, децембар 2005.

- [85] **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.
- [86] **Stamenić, M.:** Clenaer 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.
- [87] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Аџић, 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)
- [88] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Аџић, 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)
- [89] 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
- [90] 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)
- [91] 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.
- [92] 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.
- [93] 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.
- [94] 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.
- [95] 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
- [96] Јанкес, Г., **Стаменић, М.:** Могућност увођења течног кисеоника у систем за снабдевање енергијом, рађено за IFC - International Finance Corporation World Bank Group, Јун, 2008.
- [97] 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.
- [98] Јанкес, Г., Танасић, Н., **Стаменић, М.:** Процена могућих уштеда енергије и идејно решење система снабдевања енергијом у "Vomex Refractory", Пехчево, Македонија, Машински факултет у Београду, октобар, 2008, Ев.бр. 553/710/2008
- [99] 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.

- [100] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Ацић, В., Симоновић, Т.: Анализа постојећег стања система за снабдевање потрошача паром и топлом 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.
- [101] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Танасић, Н., Ацић, В., Симоновић, Т.: Предлог адаптације система за снабдевање потрошача паром и топлом 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.
- [102] **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.
- [103] Jankes, G., **Stamenić, 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.
- [104] **Stamenić, 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.
- [105] **Стаменић, М.**, Јанкес, Г., Симоновић, Т., Танасић, Н.: Контролни прорачун чврстоће посуде под притиском филтар кућишта 01НFB1V 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.
- [106] **Стаменић, М.**, Јанкес, Г., Симоновић, Т., Танасић, Н.: Контролни прорачун чврстоће посуде под притиском филтар кућишта 03НFB1V 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.
- [107] **Стаменић, М.**, Јанкес, Г., Симоновић, Т., Танасић, Н.: Контролни прорачун чврстоће посуде под притиском филтар кућишта 03НFB1V 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.
- [108] **Стаменић, М.**, Јанкес, Г., Симоновић, Т., Танасић, Н.: Контролни прорачун чврстоће посуде под притиском филтар кућишта 03НFB1V 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.
- [109] 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.
- [110] **Stamenić, 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 Energieeffizienzmaßnahmen auf staatlicher Ebene, GTZ Open Regional Fund-EE), October 2010.
- [111] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Ацић, 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
- [112] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Ацић, 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-JU/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

- [113] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Ацић, 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.
- [114] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**, Николић, А., Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Ацић, 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.
- [115] **Stameniћ, М.**, 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.
- [116] Костић, М., Минић, С., Ђупић, 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.
- [117] 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.
- [118] Јанкес, Г., **Стаменић, М.**: Извештај националних експерата за чистију производњу – област енергетска ефикасност (Термоелектране ЈП Електропривреда Србије), Центар за Чистију производњу, Србија, фебруар 2012.
- [119] 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.
- [120] 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.
- [121] 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“, Лабораторијаза 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.

- [122] **Stamenić, M.:** “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
- [123] **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)
- [124] 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.
- [125] 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.
- [126] 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.
- [127] **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.
- [128] **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.
- [129] **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 VF9601 и котла VF9602, 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)
- [130] Генић, С., **Стаменић, М.,** и др: Техничка документација за потребе реконструкције котла VF-9501 у циљу краткотрајног и привременог повећања капацитета котла, бр. уг. DWN113000/UD-RA/02362 од 22.02.2019.

Г1.9 Списак уџбеника, помоћне наставне и стручне литературе са оценом њиховог значаја у настави:

Коауторство уџбеника, приручника и збирки задатака:

- [1] 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
- [2] 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
- [3] Генић, С., **Стаменић, М.,** Живковић, Б., Чантрак, Ђ., Николић, А., Брдаревић, Љ.: Приручник за обуку енергетских менаџера за област индустријске енергетике, Министарство рударства и

Коауторство публикација:

- [4] 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
- [5] Минић, 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
- [6] **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

Рецензија стручних књига и уџбеника:

- [7] 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.
- [8] 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

- [1] Једнодневни семинар: Повећање енергетске ефикасности код система за дистрибуцију паре и поврат кондензата, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, октобар, 2003.
- [2] Једнодневни семинар: Мерења процесних параметара у индустрији, I део, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, мај 2004.
- [3] Једнодневни семинар: Мерења процесних параметара у индустрији, I део, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, јануар 2005.
- [4] Једнодневни семинар: Увођење пројеката енергетске ефикасности у индустријска предузећа, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, фебруар 2005.
- [5] Једнодневни семинар: Енергетска ефикасност код електропогона, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, јун 2005.
- [6] Једнодневни семинар: Енергетска ефикасност код система за компримовани ваздух, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, јун 2005.
- [7] Једнодневни семинар: “Обука – енергетска ефикасност у ливницамау Србији”, организовано за IFC (World Bank) у оквиру програма Recycling Linkages of IFC, децембар, 2006.
- [8] Специјалистички курс – Увођење система енергетског менаџмента у индустријска предузећа, Машински факултет Универзитета у Београду, април – јун, 2006.
- [9] 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.
- [10] Једнодневни семинар: Повећање енергетске ефикасности код расхладних система, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, мај 2008.
- [11] Једнодневни семинар: IPPC и BREFF документи и њихова имплементација у индустријска предузећа, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, мај 2008.
- [12] Тродневна обука “Процедуре енергетског аудита”, 14.-16.10.2008. Лукавац, Босна и Херцеговина
- [13] 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.
- [14] 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

- [15] Обука за izvoђење енергетских аудита у НИС Газпром њефт, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, септембар 2015. Београд
- [16] 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)
- [17] Обука кандидата за енергетске менаџере у области индустријске енергетике (теоријски и практичан део), од 2016.

Г2. Библиографија научних и стручних радова у меродавном изборном периоду, објављених после избора у звање ванредног професора (период од 2019. до 2024.)

Г2.1 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

- [1] Janović, N., Ćocić, A., **Stamenić, M.**, Janović, A., Djurić, M., *Side asymmetry in nasal resistance correlate with nasal obstruction severity in patients with septal deformities: Computational fluid dynamics study*, Clinical otolaryngology, (2020), vol. 45 No. 5, DOI: 10.1111/coa.13563, ISSN: 1749-4478, pp. 718-724, (IF: 3,27 (2020) извор KoBSON)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

- [2] Jaćimović, N., D'Agaro, F., Ivančić, Z., **Stamenić, M.**: *On thermoplastic piping stress analysis*, International Journal of Pressure Vessels and Piping, International journal of pressure vessels and piping, (2020), vol. 179, DOI: 10.1016/j.ijpvp.2019.104010, ISSN: 0308-0161, (IF: 2,27 (2020) извор KoBSON)

Рад у међународном часопису (M23)

- [3] Adžić, V., Milivojević, M., **Stamenić, M.**, Adžić, M.: *Investigation of CO2 diluted methane and propane swirling premixed flames using CH* chemiluminescence imaging*, Thermal Science, (2019), vol. 23, Suppl. 5, DOI: 10.2298/tsci180312375a, ISSN: 0354-9836, pp. S1511-S1521, (IF: 1,574 (2019) извор KoBSON)
- [4] Jaćimović N., Ivančić Z., **Stamenić M.**, Ivošević M.: *Stress intensification factor, sustained stress index and flexibility factor analysis of large D/T elbows*, Proceedings of the institution of mechanical engineers Part C-Journal of mechanical engineering science, (2021), vol. 235 No. 9, DOI: 10.1177/0954406220947125, ISSN: 0954-4062, pp. 1619-1632, (IF: 1,758 (2021) извор KoBSON)
- [5] Milivojević, A., Adžić, M., Gojak, M., **Stamenić, M.**, Adžić, V.: *Analysis of the performance of a low-power atmospheric burner for gas appliances for households and their impact on the emission and stability of the burner*, Thermal Science, (2021), vol. 25 No. 3, DOI: 10.2298/TSCI200717302M, ISSN: 0354-9836, pp. 1891-1903, (IF: 1,971 (2021) извор KoBSON)
- [6] Milivojević, A., Adžić, M., Adžić, V., **Stamenić, M.**: *Methodology of experimental optimization of atmospheric burners for household appliances*, Thermal Science, (2024), vol. 28, No.1B, DOI: 10.2298/TSCI230410156M, ISSN: 0354-9836, pp. 569-577, (IF: 1,7 (2022) извор KoBSON)
- [7] Tanasić, V., Tanasić, N., **Stamenić, M.**: *Operational characteristics of the CHP plant in the district heating system of Belgrade*, Thermal Science, (2024), vol. 28, No.1B, DOI: 10.2298/TSCI230405158T, ISSN: 0354-9836, pp. 589-597, (IF: 1,7 (2022) извор KoBSON)

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

- [8] Milivojević, A., Adžić, M., **Stamenić, M.**, Adžić, V.: *Enrichment of low-calorie gaseous fuels with hydrogen*, The Scientific Journal of the Society for Structural Integrity and Life, Special issue of the scientific journal Structural Integrity and Life, Vol.23, No.2 (2023), SI-2 2023 IRAS, ISSN 1451-3749, EISSN 1820-7863, pp. 155-160

Г2.2 Зборници међународних научних скупова (М30)

Предавање по позиву са међународног скупа по позиву штампано у целини (приложено позивно писмо) (М31)

- [9] **Stamenić, M.:** *Energy efficiency as a key driver for sustainable growth in SMEs in industrial sector in Serbia*, Full Papers Proceedings, VIII Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in the Countries of Southeast Europe (IEEP 2022), 8-9 November, 2022, Belgrade, Serbia, Society of Thermal Engineers of Serbia, ISBN 978-86-7877-030-2, pp. 84-96

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

- [10] **Stamenić, M., Gajić, B.:** *Efficient use of waste heat in the cogenerative plant from biomass gasification*, Proceedings on 6th International Symposium on Environment-Friendly Energies and Applications, (EFEA 2021), 24-26 March, Technical University of Sofia, Bulgaria, ISBN 987-1-7281-7011-4, DOI: 10.1109/EFEA49713.2021.9406226, pp. 1-5
- [11] **Tanasić, N., Stamenić, M., Tanasić, V.:** *Effects of Flue Gas Recirculation on NOx Emissions from gas-Fired Utility Boilers*, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNNTech 2021, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 323, Springer, Cham., ISBN 978-3-030-86008-0, DOI: 10.1007/978-3-030-86009-7_17, pp. 319-337
- [12] **Tanasić, V., Tanasić, N., Stamenić, M.:** *Operational characteristics of the CHP plant in the district heating system of Belgrade*, Full Papers Proceedings, VIII Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in the Countries of Southeast Europe (IEEP 2022), 8-9 November, 2022, Belgrade, Serbia, Society of Thermal Engineers of Serbia, ISBN 978-86-7877-030-2, pp. 294-302
- [13] **Stepanović, T., Kijanović, N., Ristić, L., Stamenić, M.:** *Energy audit in selected industrial company and proposed measures for energy efficiency improvements*, Full Papers Proceedings, VIII Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in the Countries of Southeast Europe (IEEP 2022), 8-9 November, 2022, Belgrade, Serbia, Society of Thermal Engineers of Serbia, ISBN 978-86-7877-030-2, pp. 228-240
- [14] **Milivojević, A., Adžić, M., Adžić, V., Stamenić, M.:** *Experimental optimization of low power atmospheric burner*, Full Papers Proceedings, VIII Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in the Countries of Southeast Europe (IEEP 2022), 8-9 November, 2022, Belgrade, Serbia, Society of Thermal Engineers of Serbia, ISBN 978-86-7877-030-2, pp. 175-187
- [15] **Tanasić, N., Jankes, G., Stamenić, M., Adžić, V.:** *Application of heat pumps for utilization of waste heat in industry*, Full Papers Proceedings, VIII Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in the Countries of Southeast Europe (IEEP 2022), 8-9 November, 2022, Belgrade, Serbia, Society of Thermal Engineers of Serbia, ISBN 978-86-7877-030-2, pp. 141-150
- [16] **Tanasić, N., Stamenić, M.:** *Good Practice Examples for Improving Energy Efficiency in the Paper Industry*, Proceedings of XXIV International Symposium in the Field of Pulp, Paper, Packaging and Graphics, 12-22 June, 2023, Belgrade, ISBN 978-86-7401-387-8, pp.109-114
- [17] **Stamenić, M.:** *Numerical simulations in the design and optimization of a fluid-dynamical valve in regenerative burner installation*, Book of Proceedings – The Ninth International Congress of the Serbian Society of Mechanics (ICSSM2023), 5-7 July 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN 978-86-909973-9-8, pp. 363-371
- [18] **Stamenić, M., Gajić, B., Milivojević, A., Adžić, V., Tanasić, N.:** *Numerical Simulations of the Optimization of the Position of the Regenerative Burner System for Tundish Preheating*, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies: New Trends in Engineering Research, CNNTech 2023, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 792, Springer, Cham., ISBN 978-3-031-46431-7, DOI: 10.1007/978-3-031-46432-4_19, pp. 230-238

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

- [19] **Stamenić, M., Стевановић, М., Генић, С., Ивошевић, М., Гајић, Б., Миливојевић, А., Танасић, Н.:** *Енергетски преглед у индустријским предузећима – обавеза или користан алат?*, Зборник резимеа радова, 36. Међународни конгрес о процесној индустрији, Процесинг '23, 1-2 јун 2023, Центар за стручно усавршавање, Шабац

- [20] **Stameniћ, M.**, Gajić, B., Milivojević, A., Adžić, V., Tanasić, N.: *Possibilities of using numerical simulations in defining the optimal position of burner heads of the regenerative burner system for tundish preheating in the steel industry*, International Conference on Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNN TECH, The Book of Abstracts 2023, 4-7 July 2023., Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.56

Г2.3 Радови у часописима националног значаја (М50)

Рад у научном часопису (М53)

- [21] Миливојевић, А., Аџић, М., **Стаменић, М.**, Аџић, В.: *Обогаћивање нискокалоричних гасовитих горива водоником*, Процесна техника, Vol. 35, No.1, (2023.) ISSN 2217-2319, стр. 24-28
- [22] Ивошевић, М., Гајић, Б., **Стаменић, М.**: *Утицај водоника на челике за израду опреме у процесној индустрији*, Процесна техника, Vol. 35, No.1, (2023.) ISSN 2217-2319, стр. 34-36

Г2.4 Техничка и развојна решења (М80)

Техничко решење у категорији (М85)

- [1] Александар Миливојевић, Вук Аџић, Мирољуб Аџић, **Мирјана Стаменић**, Горан Воротовић, *Методологија праћења СН радикалаприменом фотометрије*, Машински факултет у Београду, Београд, 2020. (Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Београду бр. 1362/3 од 23.11.2020.)

Г2.5 Учешће на пројектима

Учешће на научноистраживачким пројектима финансираним од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

- [1] Пројекат технолошког развоја, *Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства*, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО бр 451-03-68/2020-14/200105, 2020 - , Руководилац пројекта: проф. др Владимир Поповић декан МФБ

Г2.6 Оригинална стручна остварења, експертизе, испитивања

Стручни радови ограничене циркулације (студије оправданости, процена утицаја на животну средину, идејна решења, идејни пројекти (ИДП), пројекти за добијање грађевинске дозволе (ПГД), пројекти за извођење (ПЗИ) и пројекти изведеног стања (ПИС))

- [1] Станковић, В., Генић, С., **Стаменић, М.**: *Пројекат за извођење Мобилна вишефазна мерна станица за испитивање и експлоатацију нафтних/гасних бушотина - б: машинске инсталације, 4ЕНГ д.о.о. Београд, 2023.*

Ауторизовани елаборати, експертизе и други документи ограничене циркулације

- [2] **Стаменић, М.**, Генић, С., Станковић, В.: *Студија утврђивања потребног капацитета расхладног система у производним погонима фабрике за производњу кондиторских производа Штарк Београд*, Број техничке документације: 22/011-15, 4ЕНГ д.о.о. Београд и Машински факултет Универзитета у Београду, 2022.
- [3] **Стаменић, М.**, Антић, Р.: *Извештај о спроведеном енергетском прегледу у производним погонима компаније Апатинска пивара, Апатин д.о.о. Апатин*, ев.бр. ЕР05/2023, септембар 2023.
- [4] Генић, С., **Стаменић, М.**, Тодоровић, Б., Станковић, В., Миладиновић, М., Мартиновић, Б.: *Студија о могућности искоришћења градског депонијског гаса као енергента*, Број техничке документације: 22/057 IvDAM Process Control d.o.o., Машински факултет Универзитета у Београду, 2022.

- [5] Генић, С., **Стаменић, М.**, Гајић, Б., Антић, М., Тодоровић, Б., Станковић, В., Миладиновић, М.: *Елаборат за повећање енергетске ефикасности расхладно-циркулативног система расхладног торња ЕФ-9632 у Рафинерији нафте Панчево*, ев.бр. 09.01-2023-06-28, Машински факултет Универзитета у Београду, 2023.

Вештачења

- [1] Генић, С., **Стаменић, М.**, Матаруга, М., Нешковић, С.: Извештај о вештачењу, број 07.15-2016-05-05
- [2] **Стаменић, М.**: Извештај о вештачењу, 02.02.2018.
- [3] **Стаменић, М.**, Симоновић, Т., Ђиновић, И.: Извештај о вештачењу, број 09.01-2020-07-20
- [4] Генић, С., **Стаменић, М.**, Ивошевић, М., Гајић, Б.: Извештај о вештачењу, број 09.01-2022-12-30
- [5] **Стаменић, М.**, Ивошевић, М.: Извештај о вештачењу, 09.07/21-11-2022
- [6] Генић, С., Петровић, А., Бакић, Г., **Стаменић, М.**: Стручно мишљење, број 09.01-2023-06-07
- [7] Генић, С., **Стаменић, М.**, Стаковић, В.: Стручно мишљење, број 09.01-2023-04-25
- [8] Генић, С., Петровић, А., **Стаменић, М.**, Гајић, Б.: Извештај о вештачењу, број 09.01-2023-07-14

Г2.7 Списак уџбеника, помоћне наставне и стручне литературе са оценом њиховог значаја у настави:

Уџбеник

- [1] Јаћимовић, Б., Генић, С., **Стаменић, М.**, Аранђеловић, И., Петровић, А., Митровић, Н., Милованчевић, У., Ивошевић, М., Отовић, М., Петровић, А., Рајић, Р., Танасић, Н., Михаиловић, М., Марковић, С., Богдановић, П., Симоновић, Т.: *Методи и примери експерименталног рада у процесном инжењерству и термотехници*, Универзитет у Београду, Машински факултет, 2022., ISBN 978-86-6060-115-7

Кандидаткиња др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш. 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.

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

- [1] Обука кандидата за енергетске менаџере у области индустријске енергетике (теоријски и практичан део), од 2016. до сад
- [2] Обука Технолошки и сигурносни аспекти рада транспортног гасовода (интерконектор) од границе са Бугарском до границе са Мађарском, 14. – 16.06.2021.
- [3] Обука за област примене ISO и EN стандарда који се односе на управљање енергијом и енергетском ефикасношћу (октобар - децембар 2022.) – руководиоца обуке
- [4] Обука за област примене ISO и EN стандарда који се односе на управљање енергијом и енергетском ефикасношћу (24.-26.10.2023.) – руководиоца обуке

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТКИЊЕ

У складу са чланом 5 Правилника о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету, Комисија за писање Реферата је извршила анализу и оцену наставне активности, научно-стручне резултате кандидаткиње др Мирјане С. Стаменић, дипл.инж.маш., ванр.проф., као и проверу испуњености услова за избор у звање редовног професора, што је приказано у наставку.

Д.1. Наставна делатност – анализа и оцена

У поглављу В дата је детаљна анализа наставне активности, као и њена позитивна оцена. Дакле, на основу приказаних података кандидаткиње, као и на основу личног увида свих чланова Комисије, у претходним звањима, кандидаткиња је показала изванредну наставну активност. Ангажована је на већем броју предмета, одлично је оцењена у студентским анкетама, аутор је више уџбеника и приручника из уже научне области, била је ментор и члан великог броја комисија за оцену и одбрану мастер и докторских радова, ангажована је у развоју експерименталног рада у настави, чиме је учествовала на усавршавању наставног процеса на Катедри за процесну технику.

На основу наведених података, даје се позитивна оцена наставних активности кандидаткиње др Мирјане С. Стаменић, дипл.инж.маш., ванр.проф., а испуњење конкретних обавезних и допунских услова дато је у поглављу Ђ овог Реферата.

Д.2. Научно-истраживачка делатност – анализа и оцена

Кандидаткиња има бројну листу библиографских података, која говори о великом уложеном раду током читаве академске каријере. У наставку ће бити дат приказ и оцена научно-истраживачког рада кандидаткиње у периоду пре и после избора у звање ванредног професора.

Д.3. Приказ и оцена научног рада кандидаткиње до избора у звање ванредног професора

Научни радови из периода пре избора кандидаткиње у звање ванредног професора приказани су у групама Г1.1 до Г1.9.

Пре избора у звање ванредног професора, кандидаткиња је објавила 6 радова из категорије М21-М23 и један рад из категорије М24 (Г1.1. на стр.13 овог Реферата). Кандидаткиња је објавила 25 радова који су саопштени на међународним научним скуповима из категорије М31-М34 (Г1.2. на стр.14-15 Реферата), 5 радова штампано је у домаћим часописима и то један из категорије М51 и четири из категорије М53 (Г1.3. на стр.16) и 52 рада саопштена на домаћим скуповима који спадају у категорије М61-М64 (Г1.4. на стр.16-20 овог Реферата). Радови у горе наведеним 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 оригиналних стручних остварења, експертиза и испитивања и то: 30 докумената ограничене циркулације (процена утицаја на животну средину, студије оправданости, идејни и главни машински пројекти), као и 100 ауторизованих елабората, експертиза и друге врсте техничке документације ограничене циркулације (Г1.8 на стр. 24-33 Реферата). Као коаутор је учествовала у писању 6 издања (уџбеници, приручници, збирке задатака и друге публикације), а била је и рецензент два издања (Г1.9. на стр.34 овог Реферата). Као предавач и организатор, учествовала је у реализацији 17 једнодневних и вишедневних семинара и специјалистичких курсева на Машинском факултету Универзитета у Београду (Г1.9. на стр. 34-35 Реферата).

Комисија је прегледала радове приказане у одељку Г1.1 и у наставку дала осврт на њихов научни допринос и квалитет.

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 предност због једноставности и боље поузданости.

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 [3] приказани су резултати експерименталних истраживања пада притиска у насутом слоју од Al_2O_3 куглица униформне гранулације. 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 експеримената и обраде добијених података предложена је модификација широко коришћене Ергунове једначине и дефинисана је нова корелациона једначина за пад притиска кроз слој насутих куглица. Корелациони однос за модификовану Ергунову једначину износио је 99,3%, док је стандардна девијација за предложену једначину износила 12,2%. Корелациони однос за нову једначину износио је 93,7%, док је стандардна девијација била 5,4%.

У раду под редним бројем [4] приказани су резултати истраживања брзе деволатилације 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. Познавање процеса дволатилације угљева у којима је удео волатила висок (лигнити из РБ Коубара и РБ Костолац) од великог је значаја будући да је то утицајни параметар код процеса моделирања сагоревања ових угљева у великим ложиштима термоенергетских постројења.

У раду под редним бројем [5] 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 бројем [6] 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 улазну сировину у процес гасификације. Други део рада се односи на приказ резултата који су добијени моделирањем процеса гасификације применом модела хемијске равнотеже који је развијен у оквиру пројекта технолошког развоја „Развој и изградња демонстрационог постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије са гасификацијом биомасе“ финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ев. број ТР-33049).

У раду под редним бројем [7] приказан је нови метод за храпавост цеви у Hazzen-Williams-овој једначини. Резултате својих истраживања кандидаткиња је систематизовала и обрадила у радовима које је објавила како на научним конференцијама са међународним учешћем, тако и на научно-стручним домаћим конференцијама.

Сагледавајући радове наведене у одељцима Г1.2 до Г1.4 комисија је констатовала да се кандидаткиња бавила различитим проблемима у области Машинства, ужа област Процесна техника и то:

- сагоревањем нискокалоричних гасовитих горива у порозном слоју насутих куглица у керамичком горионику [8, 23];
- прегледом 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 [29, 80];
- енергетском ефикасношћу у индустријском сектору Републике Србије, а посебно приказом мера и ефеката мера унапређења енергетске ефикасности код појединачних система у индустријским предузећима и енергетски ефикасним технологијама [10, 15, 21, 24, 39, 51, 52, 55, 56, 60, 68, 69, 71, 87];
- имплементацијом система енергетског менаџмента у секторима финалне потрошње енергије, енергетским прегледима и осталим алатима које је могуће имплементирати у оквиру система енергетског менаџмента а којима се унапређује енергетска ефикасност [9, 13, 17, 18, 19, 31, 32, 38, 40, 42, 46, 49, 53, 57, 59, 61, 78, 82, 85, 86, 88];
- 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 на нивоу државе [30];
- проблемима билансирања (биланс енергије и супстанције) уређаја који су значајни потрошачи 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 рекулперације отпадне топлоте из сушне секције картон машине [11, 14, 43, 44, 45, 47, 63, 67, 72, 81];
 - технологије за унапређење енергетске ефикасности коришћење отпадне топлоте из различитих процеса и уређаја [12, 27, 36, 41, 48, 54, 64, 66, 77];
 - потенцијалом за унапређење енергетске ефикасности у сектору зградарства [16];
 - процесном опремом и техничким решењима за унапређење енергетске ефикасности и сигурности рада процесних система [20, 37, 58, 70, 76];
 - економским, еколошким и социјалним бенефитима коришћења напредних технологија које користе претежно обновљиве изворе енергије [22, 28];
 - могућностима и ризицима код употребе обновљивих извора енергије [83];
 - системима за коришћење соларне енергије [25, 50];
 - енергетском ефикасности и заштитом животне средине у пољопривредном сектору [26];
 - коришћењем нумеричких алата код оптимизације конструктивних решења у циљу максимизације енергетске ефикасности [33];
 - енергетским ресурсима и системима за снабдевање погона енергијом и енергентима [34, 35];
 - техничким системима који се користе за заштиту од пожара [65];
 - технологијама за гасификацију различитих врста биомасе и карактеризацију улазне сировине у гасификатор, уз анализу и оцену ефикасности система за спрегнуту производњу електричне енергије и топлоте [73, 74, 75, 79, 84, 89].

Д.4. Приказ и оцена научног рада кандидаткиње у меродавном изборном периоду (од избора у звање ванредног професора)

Анализа радова, које је кандидаткиња објавила у меродавном периоду за избор у звање редовног професора, извршена је за радове који су дати у групама Г2.1 до Г2.3 овог Реферата.

Прегледом достављене документације, чланови комисије за писање реферата су констатовали да се кандидаткиња бавила проблемима из различитих области и то: методама физичког моделирања и експерименталног истраживања, обрадом и анализом експерименталних података и нумеричким моделирањем применом комерцијалних и сопствено развијаних софтверских алата. У свом научно-истраживачком раду кандидаткиња је показала висок ниво обучености и вештина код моделирања нестандартних геометрија (моделирање носних канала ишупљина на основу реалних СТ снимака). 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 њиховог 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. Кандидаткиња је показала да влада научним достигнућима из области:

- процесног инжењерства - струјање флуида, транспорт супстанције и топлоте, моделирање понашања опреме под притиском при различитим експлоатационим условима;
- процесима сагоревања, посебно сагоревање нискокалоричних горива и мешавина ових горива са водоником;
- нумеричким моделовањем процеса транспорта топлоте и струјања флуида у процесној опреми и оптимизација димензија и опреме;
- енергетске ефикасности и заштите животне средине.

У смислу испуњења услова, у категорији М21-23, кандидаткиња је објавила седам радова 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), што је приказано у одељку Г2.1 (стр.35 Реферата). Кандидаткиња је коауторски објавила један рад из категорије М24 (Г2.1 на стр.35 Реферата).

У посматраном периоду који је релевантан за избор у звање редовног професора, кандидаткиња је објавила 1 рад из категорије М31, 9 радова из категорије М33 и 2 рада из категорије М34 (одељак Г2.2, стр. 36.-37. Реферата).

Поред научне активности публикација научних и стручних радова у међународним часописима и на међународним скуповима, кандидаткиња се истакла и у другим категоријама публикација научних остварења – домаћим научним пројектима (одељак Г2.5, стр.37 Реферата) и кроз оригинална стручна остварења, студије утицаја, идејне пројекте, експертисе и испитивања (Г2.6, стр 37-38 Реферата), чиме се доказује да је кандидаткиња у претходном периоду остварила одличне резултате у примењеним истраживањима у струци.

Истраживања у раду [1] су резултат мултидисциплинарног истраживања које је кандидаткиња остварила кроз реализацију заједничког билатералног научног пројекта: „Истраживање струјања ваздуха у носној дупљи човека применом PIV мерне технике и CFD анализе“ на којем су учествовали истраживачи са Машинског факултета Универзитета у Београду, са Института за анатомију Медицинског факултета Универзитета у Београду и TU Clausthal из Немачке. У оквиру ових истраживања, кандидаткиња је израдила више геометријских модела носне дупље. На основу осам одабраних СТ снимака пацијената са различитим девијацијама унутар носне шупљине израђени су тродимензионални (3D) геометријски модели. Први модел је представљао носну шупљину пацијента без симптома са равним септумом (носном преградом), а осталих седам модела су били најрепрезентативнији случајеви за сваки тип девијације септума носне шупљине према класификацији Младине. Типови 1, 2, 3 и 5 били су са левострано оријентисаном кривином, док је тип 6 био десно оријентисан. Тип 4 је имао десну предњу и леву задњу кривину. Тип 7 је био комбинација девијације типа 2 и типа 5. Кандидаткиња је од датотека формата DICOM у којима се уобичајено архивирају СТ снимци коришћењем софтверског алата 3D Slicer 4.1.2, (отворени код Националног института за здравље) генерисала анатомски тачну геометрију носне шупљине. Из тако начињеног модела, кандидаткиња је прво аутоматском екстракцијом носних шупљина и канала, а затим и додатним едитовањем тачно дефинисала геометрију канала и шупљина у носној дупљи. На крају, генерисани су 3D модели који су укључивали назалне пролазе од ноздрва до орофаринкса. Овако дефинисана геометрија канала и шупљина архивирана је у погодном.stl облику датотеке како би се могла импортовати у процесу предпроцесирања CFD модела. Пре генерисања мреже за CFD модел, дефинисано је осам значајних равни пресека управних на правац струјања ваздуха у носним каналима и шупљинама како би се свеобухватно процениле локалне промене притиска при струјању ваздуха. У моделима који имају девијацију тип 5 и тип 7, додатни попречни пресек је био постављен на најистакнутијој тачки девијације. Да би се дефинисале пројекције канала на одабране пресечне равни кандидаткиња је користила комерцијални CAD/CAM софтвера CATIA V5R21 са академском лиценцом.

Ови модели су били основ за серију нумеричких прорачуна струјања ваздуха кроз носну шупљину пацијената са разним типовима девијација. У раду [1] су презентовани резултати статистичке анализе резултата нумеричких прорачуна за осам различитих типова девијација, и при томе су анализирани вредности запреминског протока ваздуха кроз леву и десну ноздрву за све случајеве, као и вредности падова притиска. Анализа је показала утицај типа деформације носне шупљине на опструкције струјања ваздуха при удисају и вредности КК параметра (отпор струјању). Показано је да су типови девијација означени са 4 и 7 најлошији са тог аспекта, и да је потенцијално неопходна операција код таквих пацијената.

У оквиру рада [2] разматрана је анализа концентрације напона код термопластичних цевовода и предложена је посебна процедура за прорачун фактора концентрације напона код ове врсте цеви. Термопластичне цеви постају све важније у општој индустријској примени. Углавном захваљујући својој отпорности на корозију, малој тежини и ниским захтевима за одржавање, пластичне цеви се могу наћи у многим гранама индустрије, а њихова употреба је све распрострањенија. Упркос овој чињеници, до данас не постоје стандардни кодови за прорачун ових цевовода или друга релевантна литература који би јасно и недвосмислено дефинисали процедуру и параметре за анализу напона код термопластичних цеви. У овом раду је претпостављено да је материјал цеви изотропан и савршено пластичан. На основу тога за ову врсту цевовода, методом коначних елемената и регресионом анализом утврђени су фактори концентрације напона. Резултати представљени у раду [2] показују да нове једначине резултирају много бољим уклапањем и много мањом вредности стандардне девијације у поређењу са постојећим једначинама за металне цеви. Иако се фактори концентрације напона одређени на основу анализе коначних елемената могу наћи чак и у неким од најнапреднијих кодова за цевоводе који се данас користе, могло би се препоручити да се у будућности ураде наменски тестови на физичким узорцима како би се потврдили представљени налази или предложиле боље једначине.

У раду [3] кандидаткиња је приказала резултате експерименталног истраживања које је спроведено у оквиру докторске дисертације кандидаткиње Вука М. Адића. Кандидаткиња је била ментор на изради ове докторске дисертације. У овом научном раду разматрана је могућност сагоревања биогаза, депонијског гаса и осталих гасовитих горива ниске топлотне моћи. Велики садржај угљен-диоксида у овим горивима снижава калоријску вредност горива, утиче на температуру сагоревања, брзину простирања пламена и може изазвати нежељену појаву одувавања пламена и нестабилност сагоревања. Да би се боље разумео проблем, коришћена је техника СН* хемилуминесценције. У експериментима, наменски намешано гориво, чиме се симулирао састав биогаза и депонијског гаса, је сагоревано као претходно предмешана смеша горива и ваздуха у вртложном горионику. Однос горива и ваздуха је био такав да се мешавина могла сматрати сиромашном. За утицајне величине у овом експерименталном истраживању узете су: врста горива, однос гориво-ваздух и садржај CO_2 у улазном гориву. Пламен је сниман помоћу CCD камере која је била опремљена посебним птичким филтером. Анализа снимака показала је да су на интензитет СН*, облик и положај пламена значајно утицали врста горива и однос гориво-ваздух, док је разблажење CO_2 било од мањег значаја.

У раду [4] су представљене нове једначине за израчунавање фактора концентрације напона, индекса трајног напрезања и фактора флексибилности за колена код којих је однос пречника и дебљине зида $D/T > 100$ (нетипични цевоводи). У овом раду су предложене једначине које заобилазе потребу за коришћењем додатних нумеричких симулација и анализа за прорачун нетипичних цевовода, а на које се не могу применити стандардно коришћени кодови за пројектовање цевовода. Регресиона анализа новопредложених једначина заснована је на обимној бази података која је развијена посебно за потребе овог рада, уз коришћење и података који су били на располагању у отвореној литератури. Показало се да се предложене једначине боље уклапају од постојећих једначина и да су применљиве не само за велике цеви, већ и за цеви стандардних димензија код којих је $D/T \leq 100$, а које се обично налазе у индустријским постројењима. У случају усвајања предложеног поступка, подразумева се да предложене једначине треба применити на све лукове унутар конфигурације цевовода који су предмет анализе, а не само на одабране.

У раду [5] су приказани резултати теоријских нумеричких истраживања емисије CO и NO_x у процесу оптимизације перформанси атмосферских горионика мале снаге. Теоријски део овог рада, чији су главни циљеви били боље разумевање комплексних питања методологије и успостављања предвиђања перформанси и оптимизације атмосферског гасног горионика мале снаге, обухватао је нумеричко варирање независних параметара, као што су геометрија горионика, коефицијенти примарног и секундарног ваздуха и различитих гасовитих горива укључујући биогаз. Налази теоријски добијених предвиђања перформанси и оптимизације атмосферских горионика су експериментално испитани у наменски изграђеним испитним уређајима у којима се мењала вредност одабраних параметара. Добијени резултати су у потпуности оправдали предложене моделе предвиђања перформанси и оптимизације горионика.

Циљ експерименталног истраживања приказаног у раду [6] је био да се потврди исправност предложене методологије за оптимизацију атмосферских гасних горионика. Поред тога, горионик је био тестиран у стварним условима рада. Предмет ове експерименталне оптимизације је био типичан савремени атмосферски гасни горионик за домаћинства (топлотна снага од 8 до 12 kW) на коју ће се применити предложена методологија у циљу оптимизације његових конструкцијских карактеристика и перформанси за постизање енергетски ефикасног и еколошки прихватљивог уређаја.

У раду [7] је анализиран рад СНР постројења која ради од 1. јануара 2021. године у Топлани Вождовац у оквиру система даљинског грејања Београда. Постројење за комбиновану производњу топлоте и електричне енергије чине три агрегата гасних мотора укупне називне електричне снаге 10 MW и топлотне снаге 10,1 MW, који као гориво користе природни гас. Комбиновано постројење се користи за даљинско грејање и припрему потрошне топле воде, док се електрична енергија продаје локалном дистрибутеру електричне енергије. У раду [7] споредена је анализа оперативних карактеристика постројења: број радних сати, укупна потрошња и производња енергије, ефикасност као и трошкови рада и одржавања. Такође, посебно је анализиран утицај већих промена цена природног гаса, електричне енергије и трошкова одржавања на финансијску исплативост СНР постројења.

Резултати су показали да је просечна ефикасност постројења на годишњем нивоу у 2021. години износила 91,2%, док је у 2022. години износила 94,2%. Сопствена потрошња електричне енергије смањена је са 3,2 на 2,6% произведене електричне енергије у периоду 2021-2022. На основу ових података може се закључити да је постројење у другој години рада постигло боље техничке перформансе. Резултати економске анализе, у условима нестабилног енергетског тржишта, указали су на значајан раст цена енергије (20% и 40% за природни гас и електричну енергију, респективно) и трошкова одржавања (за 25%) у периоду 2021-2022. Повећање трошкова смањило је приход оператера за 24,2%, што је негативно утицало на период поврата

инвестиције од 5,06 на 6,67 година. У раду је додатно анализиран тренд раста цена енергената и других оперативних трошкова који се очекују у 2023. години. Разматрано је пет различитих сценарија који процењују повећање прихода и трошкова за шест параметара рада који су варирали у распону од +5% до +20% са освртом основни сценарио. Резултат анализе је био да се период поврата инвестиције креће се у распону од 5,45 до 14,47 година, што значи да се пројектована профитабилност постројења може лако угрозити ако се период поврата инвестиције повећа на приближно 12 година.

У раду [8] приказане су могућности додавања водоника као адитива у гасовита горива ниске калоријске вредности као што су: нискокалорични природни гас (карактеристика гаса који се експлоатише из налазишта у Републици Србији), биогас и депонијски гас у циљу побољшања карактеристика процеса сагоревања приликом коришћења ових гасовитих горива.

Радови приказани у одељку Г2.2 (стр. 36.-37. Реферата) приказани су као саопштења на међународним скуповима. Рад [9] је приказан као саопштење по позиву на међународном скупу VIII Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in the Countries of Southeast Europe (IEEP 2022). У оквиру свог пленарног предавања кандидаткиња је дала општи приказ стања енергетске ефикасности у сектору прерађивачке индустрије у Републици Србији и то за сектор малих и средњих предузећа и осврнула се на значај унапређења енергетске ефикасности као кључног покретача развоја овог сектора. У предавању је посебно истакнуто да је неопходно промовисати једноставне мере за унапређење енергетске ефикасности које не захтевају значајна улагања, већ имплементацију мера доброг газдовања у предузећима, будући да је ефекат оваквих мера са највећим учинком. Енергија која се уштеди директно утиче на повећање профита компаније.

У радовима [12-13, 15-16] анализиран је проблем могућности унапређења енергетске ефикасности различитих система који се користе за снабдевање индустријских погона енергијом. Посебна пажња је усмерена и на технологије коришћења отпадне топлотне енергије. У раду [11] приказана је технологија рецикулације продуката сагоревања у ложиштима великих котлова на ефекат смањења емисије азотних оксида са посебним освртом на оцену рада реаног постројења које је инсталирано у оквиру система даљинског грејања ЈКП Београдске електране. У раду [14] приказана је методологија оптимизације рада атмосферског горионика малих снага који се могу користити у домаћинствима.

Радови [17, 18] приказују резултате нумеричких симулација помоћу CFD софтвера StarCD и то:

- за оптимизацију конструкције и димензија флуидо-динамичког вентила у оквиру инсталације регенеративних горионика за сагоревање гасовитог горива уз коришћење високопредрејаног ваздуха за сагоревање (флуидо-динамички вентил је саставни елемент регенеративних размењивача топлоте тзв. Pebble-heater-a);
- за оптимизацију положаја горионика на међулонцу за изливање челика у радијалну машину за ливење челичних слабова.

Радови детаљно приказују методологију израде 3D геометријских модела, одабир модела за описивање струјања флуида и транспорт топлоте, као и дискусију и критички осврт на добијене резултате CFD симулација.

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

Б. 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., ванредни професор на Катедри за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду има:

- Научни степен доктора наука из научне области процесна техника, за коју се бира, стечен на Машинском факултету Универзитета у Београду (докторска дисертација одбрањена 11.07.2014.).
- Двадесетогодишње искуство у педагошком раду са студентима.
- Изражену способност и смисао за наставно - педагошки рад које је стицала током дугогодишњег рада на Машинском факултету Универзитета у Београду, а која је потврђена високим оценама у студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника (просечна оцена спроведених анкета је од 4,72).
- Основни уџбеник објављен у меродавном изборном периоду, који се користи на предметима ОАС, МАС и ДАС студијама.
- Укупно 13 (тринаест) публикованих радова из категорије М21 до М23, од чега је 7 (седам) објављених у меродавном изборном периоду (један из категорије М21, један из категорије М22 и пет из категорије М23).
- Укупно један рад из категорије М24 који је публикован у меродавном изборном периоду.
- Укупно 9 (девет) публикованих радова категорије М21-М23 објављених у последњих десет година, чиме је стекла услов и налази се на листи потенцијалних ментора за докторске дисертације на Универзитету у Београду, Машинском факултету.
- Једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини из категорије М31 у меродавном изборном периоду.
- Укупно 37 (тридесетседам) радова саопштених на међународним скуповима (катеорије М31 до М34), а од тога 12 (дванаест) саопштених у меродавном изборном периоду, од чега је један из категорије М31, 9 (девет) из категорије М33 и 2 (два) из категорије М34.
- Укупно 7 (седам) научних радова публикованих у домаћим часописима категорије М51 и М53, од тога у меродавном изборном периоду објављена су 2 рада из категорије М53.
- Укупно 52 рада саопштених на националним скуповима категорије М60, од којих је 3 рада из категорије М62, 25 радова из категорије М63, а 24 рада су из категорије М64.
- Позитивну цитираност (82 хетероцитата од укупно 97 цитата према бази Scopus на дан 01.03.2024., уз вредност Хиршовог индекса $h = 6$).
- Остварене запажене резултате у развоју академског подмлатка:
 - ✓ ментор једне докторске дисертације која је одбрањена у меродавном изборном периоду и потенцијални је ментор једном студенту докторских студија;
 - ✓ ментор на 22 одбрањена мастер рада и учешће у 16 комисија за одбрану мастер радова у меродавном изборном периоду.
- Учешће у 4 (четири) комисије за избор у научно-истраживачка звања у меродавном изборном периоду.
- Учешће у раду 2 (две) комисије за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме докторске дисертације у меродавном изборном периоду.
- Учешће у раду 8 (осам) комисија за оцену и одбрану докторске дисертације у меродавном изборном периоду.
- Допринос у развоју лабораторијског рада, изражен кроз успостављање нових лабораторијских вежби и осавремењавање наставних средстава.
- Учешће на укупно 15 научно-истраживачких пројеката које је финансирало Министарство надлежно за науку, технолошки развој и иновације, при чему је у меродавном изборном периоду учесник на једном пројекту који је финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
- 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, Универзитет Политехнике у Темишвару, Румунија, Машински факултет, Универзитет у Сегедину, Мађарска, Факултет за инжењерство и Национални универзитет за науку и технологију, Политехника Букурет, Румунија, Факултет за енергетско инжењерство.

- Допринос дисеминацији научно-истраживачког рада кроз одржавање гостујућих предавања - у меродавном изборном периоду одржала је позивна предавања на Електротехничком факултету Универзитета у Београду у оквиру предмета Енергетски ефикасни електромоторни погони (школска 2022/2023.) и на Математичком институту САНУ у оквиру Семинара Механика машина и механизма – модели и математичке методе (20.02.2024.).
- 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 обука за потребе привреде, предавања (теоретска и практична настава) 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, као и предавања у оквиру Обуке за област енергетске ефикасности зграда коју спроводи Инжењерска комора Србије (Обука за стицање Лиценце 381).
- Стручно-професионални допринос кроз уредништво у домаћем часопису из категорије М53 - главни је и одговорни уредник часописа „Процесна техника“, чији је издавач Савез машинских и електро инжењера и техничара Србије (СМЕИТС) од 2022. године до данас.
- Рецензије научних радова у часописима са SCI листе.
- Стручно-професионални допринос кроз реализацију 5 докумената (ИДП, ПГД, ПЗИ, студије, експертизе и извештаја о сарадњи са привредом) у меродавном изборном периоду, односно кроз поседовање две пројектантске (330, 332), једне извођачке (430) и једне лиценце за обављање послова енергетског менаџера за област индустријске енергетике.
- Допринос у активностима од значаја за развој и углед факултета - заменик је руководиоца Центра за форензичко инжењерство на Машинском факултету у Београду и аутор је 8 (осам) извештаја комисије вештака, од чега је 6 (шест) у меродавном изборном периоду.
- Чланство у више националних и међународних струковних удружења у којима обавља значајне функције (члан: Савеза машинских и електроехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Управног одбора друштва форензичара и судских вештака машинске и електротехничке струке при СМЕИТС-у, Скупштине СМЕИТС-а, Инжењерске коморе Србије, Друштва термичара Србије, Управног одбора ЈСА Alumni Serbia, Српског комитета Светског савета за енергију, Српског Друштва за механику.
- Учешће у научним, програмским, научно-стручним одборима међународних и домаћих научних и научно-стручних конференција.

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., ванредни професор на Машинском факултету Универзитета у Београду, у потпуности испуњава све критеријуме потребне за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о минималним 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, др **Мирјана С. Стаменић**, дипломирани инжењер машинства, ванредни професор буде изабрана у **звање редовног професора** на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област **Процесна техника**.

У Београду, 09.05.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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

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

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

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

Др Dorin Lelea, редовни професор
Машински факултет Универзитета Политехника,
Темишвар, Румунија