

Универзитет у Београду  
Машински факултет  
Изборно веће  
Београд, 02.12.2013. године

**Предмет:** Извештај по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Процесна техника на одређено време од три године

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета Универзитета у Београду бр.1813/2 од 03.10.2013. године, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звању асистента за **ужу научну област Процесна техника** на одређено време од три године. На основу детаљног разматрања приспелог материјала, подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Процесна техника, објављен у листу "Послови", огласним новинама Националне службе за запошљавање, број 538 од среде 09.10.2013. године, пријавио се један кандидат и то

1. Марко Обрадовић, дипл. инж. маш.

који је у законски предвиђеном року поднео пријаву на Конкурс са биографским подацима и приказима наставног, научно-истраживачког и стручног рада.

1. На основу пријаве Марка Обрадовића, дипл. инж. маш, и уз пријаву достављених биографских података са прилозима свог наставног, научно-истраживачког и стручног деловања, приказује се следеће:

### А. Биографски подаци

Датум и место рођења: 13.12.1979. године, Горњи Милановац

### Образовање

- 1986 – 1994 Основна школа "Таковски партизански батаљон", Горњи Милановац (добитник дипломе "Вук Караџић" и дипломе за физику)
- 1994 – 1998 Техничка школа "Јован Жујовић", Горњи Милановац, смер машински техничар, просечна оцена 5,00 (добитник дипломе "Вук Караџић" и ђак генерације)
- 1998 – 2003 Универзитет у Београду, Машински факултет, смер процесна техника, просечна оцена у току студија 9,46 (девет и 46/100) и оцена 10 на дипломском раду
- 2003 – 2005 Последипломске (магистарске) студије, смер Процесна техника (увођењем болоњског система, омогућен му је прелазак са магистарских на докторске студије)
- 2005 – Прелазак са магистарских на докторске студије, положио 13 испита са просечном оценом 10, пријављена докторска дисертација под називом "Истраживање и компарација утицаја карактеристика угљева ниске топлотне вредности на њихову мелјивост и параметре процеса млевења"

### **Кретање у служби**

- 2003 – 2005 Рад на Катедри за процесну технику као стипендиста Фондације за развој научног и уметничког подмлатка
- 2005 – 2011 Запослен на Машинском факултету у Београду, на Катедри за процесну технику као сарадник
- 2011 – Запослен на Машинском факултету у Београду, на Катедри за процесну технику као асистент за ужу научну област процесна техника (решење број 74/3 од 03.03.2011. године)

### **Стручно и научно напредовање и усавршавање**

- У току студија награђиван за постигну изванредан успех на Машинском факултету на другој, трећој, четвртој и петој години студија
- Награда за постигнут изванредан успех на Машинском факултету у току студија
- 2002. година – добитник награде Владе Норвешке (овом наградом је сврстан међу 500 најбољих студената у Србији)
- 2002. година – награда Владе Србије
- У току студија Стипендиста Фондације за развој научног и уметничког подмлатка
- Испитивач у акредитованој Лабораторији за процесну технику, енергетску ефикасност и заштиту животне средине
- Диплома о успешно завршеном специјалистичком курсу о управљању чврстим отпадом (Solid Waste Specialist Course, Машински факултет Београд и IFC World Bank Group, 20. мај 2010. године), са укупним бројем од 3 ЕСПБ

### **Знање страних језика**

Енглески – говори, чита и пише

### **Познавање рада на рачунару**

Активно користи софтверске пакете: Microsoft Office, Autodesk AutoCad, Origin, Corel Draw, MathCad, Adobe Photoshop и SPSS Statistics.

### **Остало**

Члан Друштва за процесну технику (Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије – СМЕИТС).

### **Б. Педагошка активност**

Током рада на Катедри за процесну технику, кандидат поред ангажовања на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја, активно учествује у извођењу наставе (одржавању аудиторних и лабораторијских вежби, припреми колоквијума и писмених испита) на предметима **Заштита животне средине** и **Сушаре** (старе студије) као и на предметима **Процеси и опрема у заштити животне средине**, **Принципи заштите животне и радне средине**, **Хемијске и биохемијске операције и апарати**, **Заштита ваздуха**, **Управљање отпадом и отпадним водама**, **Гориви**, **технички и медицински гасови** и **Сушаре** (Болоњске студије).

Према анонимним анкетама које је спроводила Катедра за процесну технику, а потом и Машински факултет, студенти су Марку Обрадовићу давали веома високе оцене за све активности у оквиру одвијања наставе. Кандидат показује велико ангажовање у извођењу наставе, коју на завидан педагошки начин и реализује, студиозно се припремајући за аудиторне и лабораторијске вежбе, дајући студентима прилику да покажу своје знање и иницијативу кроз непосредан рад са сваки од њих.

Кандидат има добру и активну сарадњу са свим члановима Катедре за процесну технику али и са осталим наставницима и сарадницима на Машинским факултету.

## **В. Библиографски подаци**

### **В.1. Списак радова кандидата у претходном изборном периоду**

#### **Група 1.2**

##### **Научни радови**

Рад у међународном часопису са SCI листе (M23):

- 1.2.1. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М: **The emission of particulate matters and heavy metals from cement kilns – case study: co-incineration of tires in Serbia**, Chemical Industry & Chemical Engineering Quaterly, 16 (3) 213–217 (2010) (IF2012=0.533)

Рад у часопису националног значаја (M52):

- 1.2.2. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М и др: **Анализа расподеле емисије загађујућих компонената из новог “влажног” димњака ТЕ “Костолац Б”**, Термотехника, vol. 35, бр. 2, стр. 177 – 192, 2009.

#### **Група 1.3**

##### **Радови саопштени на скуповима**

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

- 1.3.1. Симић С, Станојевић М, Радић Д, Јововић А, Обрадовић М: **Третман отпадног материјала продукваног поступком рерафинације коришћених мазивих уља**, 21. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESING 2008, електронски зборник радова, стране 1 – 7 (број рада 40), Суботица 2008.
- 1.3.2. Радић Д, Станојевић М, Јовановић М, Каран М, Обрадовић М: **Техничко решење побољшања система за предгревање ваздуха за сагоревање на блоковима термоенергетског постројења**, 21. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESING 2008, електронски зборник радова, стране 1 – 9 (број рада 53), Суботица 2008.
- 1.3.3. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М. и др: **Pollutants emitted by cement kilns – case study: co-incineration of tyres in Serbia**, Proceedings from the 2nd WeBIOPATR Workshop Particulate Matter: Research and Management, Ед. Alena Bartonova и Милена Јовашевић-Стојановић, стр. 138 – 144, ISSN 978-82-425-2130-9 (штампано издање), ISSN 978-82-425-2131-6 (електронско издање), Мокра Гора, Србија, 31.8 – 2.9.2009.
- 1.3.4. Јововић А, Стојиљковић Д, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Станојевић М: **Могућности коришћења отпадних материјала у цементној индустрији и емисије загађујућих компонената у ваздух**, Научно-стручни скуп Еколошка истина, зборник радова, страна 8, рад број Р-3, ISBN 978-86-80987-57-6, Кладово Србија, 31.05 – 02.06.2009.

- 1.3.5. Обрадовић М, Радић Д, Јововић А. и др: **Прорачун постројења за смањење емисије азотних оксида поступком SNCR**, 23. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESSING 2010, електронски зборник радова, стране 1 – 9 (број рада 32), Тара Србија, 2 – 4 јун 2010.
- 1.3.6. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М. и др: **Предлог унапређења система за конзервацију котловских постројења у термоелектранама**, 23. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESSING 2010, електронски зборник радова, стране 1 – 9 (број рада 15), Тара Србија, 2 – 4 јун 2010.
- 1.3.7. Чудић В, Јововић А, Обрадовић М. и др: **Biomass produced from trace metal and Arsenic phytoextraction as a energy source**, 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition From Research to Industry and Markets, pp. 2280 – 2285, ISSN 978-88-89407-56-5, DOI 10.5071/18thEUBCE2010-VP5.4.1, 3 – 7 May 2010, Lyon, France

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63):

- 1.3.8. Јанкес Г, Стаменић М, Станојевић М, Обрадовић М. и др: **Испитивање рада тунелских пећи и сушара и могућности уштеде енергије у индустрији грађевинског материјала**, зборник радова (CD ROM), Индустијска енергетика 2004, Доњи Милановац
- 1.3.9. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М: **Анализа расподеле емисије загађујућих компонената из новог „влажног“ димњака ТЕ Костолац Б**, Симпозијум са међународним учешћем Електране 2008, зборник радова (CD ROM), страна 1 – 16, Врњачка бања, 2008.
- 1.3.10. Станојевић М, Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Павловић М: **Употреба нередициклабилног чврстог отпада за ко-сагоревање у индустријским пећима и котловима**, Регионална конференција Индустијска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне европе, у организацији Друштва термичара Србије, рад број В-11, страна 9, ISSN 978-86-7877-010-4, УДК 620.9(082)(0.034.2) 502/504(082)(0.034,2), 24 – 28 јун 2008, Златибор.
- 1.3.11. Радић Д, Обрадовић М, Станојевић М, Јововић А, Стојиљковић Д: **Студија о карактеристикама мељивости угљева у Србији/Study about Properties of Grindability for Coal in Serbia**, Конференција Електране 2010/Conference Power Plants 2010, зборник радова (CD ROM), број страна 1 – 8, Врњачка Бања, октобар 2010.

## Група 1.4

### Техничке реализације

- 1.4.1. Кубуровић М, Радић Д, Каран М, Станојевић М, Обрадовић М, Јововић А: **Машинско-технолошки пројекат изведеног стања ремонта и оптимизације мерења и управљања радом пећи за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш**, (рађено за Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд и ХС Јанко Лисјак, Београд; корисник: ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд), број страна 263, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 535/707/2004, новембар 2004.
- 1.4.2. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Каран М: **Пројекат избора мерних места система за континуално мерење емисије у Рафинерији нафте Панчево**, (рађено за АBB Process Industries GmbH, Germany; корисник НИС Рафинерија нафте Панчево), број страна 22, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2005, новембар 2005.

- 1.4.3. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Каран М: Пројекат избора мерних места система за континуално мерење емисије у Рафинерији нафте Панчево, (рађено за ABB Process Industries GmbH, Germany; корисник НИС Рафинерија нафте Панчево), број страна 35, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 532/707/2007, јул 2007.
- 1.4.4. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М. и др: Главни пројекат реконструкције сагоревања мазута на блоковима Б1, Б2 Свеска 3: Главни машинско-технолошки пројекат и Главни електро-енергетски пројекат са системом мерења и управљања, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 141, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 551/707/2008, септембар 2008.
- 1.4.5. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М. и др: Главни машински пројекат адаптације инсталације и пречишћавања кондензата заптивне паре на блоку Б2, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 65, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2009, јул 2009.
- 1.4.6. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М. и др: Главни пројекат изведеног стања система за визуелизацију, праћење, контролу и анализу пламена у ложишту котла ТЕНТ Б2, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 67, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2009, септембар 2009.
- 1.4.7. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М. и др: Пројекат са претходном студијом оправданости адаптације инсталације за конзервацију котлова на блоковима Б1 и Б2 ТЕНТ Б, Инвеститор Термоелектране Никола Тесла, д.о.о. Обреновац, 2009, реализација Машински факултет Београд, бр. извештаја 514/707/2009, децембар 2009
- 1.4.8. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д: Главни машински пројекат адаптације инсталације и пречишћавања кондензата заптивне паре блока Б1, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 67, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505/707/2010, јул 2010.
- 1.4.9. Радић Д, Спремо М, Станојевић М, Обрадовић М: Главни пројекат адаптације напајања деми водом помоћне котларнице на ТЕНТ Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 72, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/707/2010, август 2010.
- 1.4.10. Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Глигић Б, Спремо М: Идејни пројекат са студијом оправданости за контролу квалитета и количине примљеног угља на ТЕНТ Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 134, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 508/707/2010, август 2010.
- 1.4.11. Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Глигић Б, Спремо М: Студија оправданости система за контролу квалитета и количине примљеног угља на ТЕНТ Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 76, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2010, август 2010.
- 1.4.12. Станојевић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Шкатарић Д: Идејни пројекат са студијом оправданости система за визуелизацију, праћење, контролу и анализу пламена у ложишту котла А-6 (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о, Обреновац), број страна 58 (књига 1 – Идејни

пројекат) и 97 (књига 2 – Студија оправданости), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2010, август 2010.

## Група 1.5

### Учешће у научним пројектима

#### Пројекти финансирани од Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије

- 1.5.1. Иновациони пројекат „Развој индустријског усисивача великог капацитета“ (рађено за Министарство науке и технолошки развој Републике Србије, Београд), Иновациони центар Машинског факултета д.о.о, Београд, "БСК" д.о.о, Обреновац, евиденциони број пројекта 391-00-00027/2009-02/ИП Тип 1/19, 2009.
- 1.5.2. Иновациони пројекат са партиципацијом у новцу за 2007. годину у оквиру Програма иновационе делатности за 2006. годину "Искоришћење отпадне топлоте димних гасова у циљу повећања степена корисности котла и увођења поступка одсумпоравања на Термоелектрани Никола Тесла Б", (рађено за Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд), Иновациони центар Машинског факултета д.о.о, Београд, Термоелектрана Никола Тесла Б, Обреновац, евиденциони број пројекта 451-01-02960/2006-21, евиденциони број ИП 501/707/2008, број страна 130, август 2008.
- 1.5.3. Коришћење отпадне топлоте и отпадних материјала у процесној индустрији, евиденциони број ЕЕ-233009, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд, Национални програм енергетске ефикасности, 2009.
- 1.5.4. Пројекат са партиципацијом у новцу за 2005. годину у оквиру програма истраживања у области технолошког развоја за период 2005 – 2007 година "Развој реактора постројења за механичко-биолошки третман комуналног отпада, пројекат бр. ТР-6331А , (рађено за Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд), Лола Институт у саставу Иво Лола Рибар, Машински факултет, Београд, 2005.
- 1.5.5. Пројекат са задатом темом у оквиру програма истраживања у области технолошког развоја за период 2005-2007. година "Упоредна (техно-економска) анализа могућности употребе различитих видова обновљивих извора енергије у Србији (природних и отпадних: депонијски гас, ветар, сунце, итд)", пројекат бр. ТД-7029А, (рађено за Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд), Факултет техничких наука, Нови Сад, Машински факултет, Београд, Институт Кирило Савић, Београд, 2005 – 2007.
- 1.5.6. Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности у 2005. години "Искоришћење отпадне топлоте димних гасова парног котла на сунцокретову гљуску са пречишћавањем димних гасова", пројекат бр. ИЕЕ301-1015В, (рађено за Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд), Машински факултет, Београд, 2005.
- 1.5.7. Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности у 2005. години "Постројење за пречишћавање димних гасова и коришћење отпадне топлоте у ДД Вунизол у Сурдулици", пројекат бр. И. ЕЕ301-1014В , (рађено за Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд), Машински факултет, Београд, 2005.
- 1.5.8. Увођење газдовања енергијом и примене мера енергетске ефикасности у папирној индустрији, рађено за Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, НПЕЕ, Машински факултет Београд, евиденциони број пројекта НП ЕЕ231034, 2005.

### Међународни пројекти

- 1.5.9. Кубуровић М, Јововић А, Каран М, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М. и други: "Project Jugolex - Development of Environmental Legislation in Serbia and Montenegro, Phase II - 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, 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", (Рађено за Регионални центар за животну средину – Канцеларија у Србији и Црној Гори, The Regional Environmental Center), Number of pages 308, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, december 2003.
- 1.5.10. Кубуровић М, Јововић А, Каран М, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М. и други: "Project Jugolex 7070 - Development of Environmental Legislation in Serbia and Montenegro, Phase II - 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", (Рађено за Регионални центар за животну средину – Канцеларија у Србији и Црној Гори, The Regional Environmental Center), Number of pages 76, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, october 2004.
- 1.5.11. EUREKA PROJECT: Sustainable Materials and Products from Poultry Feather Wastes, 5851 FeVal, Fakulteta za strojništvo, Univerza v Mariboru (Словенија), Перутнина Птуј д.д. (Словенија), Оикос д.о.о. (Словенија), Универзитет у Београду Технолошко металуршки факултет (Србија), Универзитет у Београду Машински факултет (Србија), Милбис Аграр д.о.о. (Србија), Пелети д.о.о (Србија), ICECON S.A. (Румунија), Intellectro Iasi SRL (Румунија), трајање пројекта 36 месеци (26.10.2010 – 31.09.2013)

### **Група 1.6**

#### **Књиге, уџбеници, приручници, збирке задатака, публикације**

- 1.6.1. Кубуровић М, Јововић А, Каран М, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Миловановић Ђ: „**Граничне вредности емисије за ваздух**“, Пројекат JUGOLEX – Развој прописа о заштити животне средине у Србији и Црној Гори, Министарство иностраних послова Републике Финске, Министарство спољних послова Србије и Црне Горе, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Министарство заштите животне средине и уређења простора Републике Црне Горе, Rambol – Espoo, REC – Канцеларија у Србији и Црној гори, Нови Сад, 2005. (ISBN 86-755-030-0).
- 1.6.2. Кубуровић М, Јововић А, Каран М, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М. и други: „**JUGOLEX Glosar**“, Пројекат JUGOLEX – Развој прописа о заштити животне средине у Србији и Црној Гори, Министарство иностраних послова Републике Финске, Министарство спољних послова Србије и Црне Горе, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Министарство заштите животне средине и уређења простора Републике Црне Горе, Rambol – Espoo, REC – Канцеларија у Србији и Црној гори, Нови Сад, 2005. (ISBN 86-7550-035-1).

## Група 1.9

### Ауторизовани елелорати, експертизе и други документи ограничене циркулације

- 1.9.1. Кубуровић М, Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Каран М, Обрадовић М: Примена опреме из области процесне технике у поступцима организованог уклањања биолошких отпадака (отпад животињског порекла) на територији Републике Србије, прединвестициони пројекат, текући извештај, број страна 22, Београд, бр. извештаја 559/707/2003, новембар 2003.
- 1.9.2. Кубуровић М, Ракићевић Б, Радић Д, Јововић А, Обрадовић М: Испитивање под притиском, мерење емисије, мерење дебљине зида и контролни прорачун чврстоће котла фабрички број 2821 лоцираног у котларници АД Млекара Шабац, (рађено за АД Млекара – Шабац), број страна 76, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV1962-C964/03, број уверења U1962-C964/03, новембар 2003.
- 1.9.3. Јанкес Г, Стаменић М, Обрадовић М, Форђарини М: Извештај о извршеним мерењима параметара димних гасова на пећи Baker & Parkins ради утврђивања количине отпадне топлоте, Београд, бр. извештаја 561/710/2003 децембар 2003.
- 1.9.4. Кубуровић М, Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Каран М, Обрадовић М: Примена опреме из области процесне технике у поступцима организованог уклањања биолошких отпадака (отпад животињског порекла) на територији Републике Србије, прединвестициони пројекат, коначни извештај, број страна 52, Београд, бр. извештаја 503/707/2004, фебруар 2004.
- 1.9.5. Јововић А, Кубуровић М, Обрадовић М, Каран М, Радић Д, Лехоцки Ђ, Стојановић Н: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у топлани Институт 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), број страна 13, Београд, бр. извештаја 507/707/2004, март 2004.
- 1.9.6. Јововић А, Кубуровић М, Обрадовић М, Каран М, Радић Д, Лехоцки Ђ, Стојановић Н: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у топлани Институт 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), број страна 13, Београд, бр. извештаја 507-1/707/2004, април 2004.
- 1.9.7. Јововић А, Кубуровић М, Обрадовић М, Каран М, Радић Д, Лехоцки Ђ, Стојановић Н: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива у топлани Дунав, ЈКП Београдске електране – Београд, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), број страна 20, Београд, бр. извештаја 509/707/2004, март 2004.
- 1.9.8. Јововић А, Кубуровић М, Обрадовић М, Каран М, Радић Д, Лехоцки Ђ, Стојановић Н: 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), број страна 22, Београд, бр. извештаја 510/707/2004, март 2004.
- 1.9.9. Јововић А, Кубуровић М, Обрадовић М, Каран М, Радић Д, Лехоцки Ђ, Стојановић Н: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива у топлани Земун, ЈКП Београдске електране – Београд, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), број страна 18, Београд, бр. извештаја 511/707/2004, март 2004.



- 1.9.10. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М: Одређивање карактеристика узорака техничког филца, (рађено за ДД ИНДУСТРИЈА ФИЛЦАНИХ ПРОИЗВОДА "Никодије Станојевић – Татко", Прокупље, а за потребе термоелектрана), број страна 11, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 514/707/2004, мај 2004.
- 1.9.11. Станојевић М, Кубуровић М, Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће котла број 4153, Београд, број страна 85, бр. извештаја MV1965-C992/03, број уверења U1965-C992/03, април 2004.
- 1.9.12. Станојевић М, Кубуровић М, Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће котла број 4158, Београд, број страна 84, бр. извештаја MV1966-C992/03, број уверења U1966-C992/03, април 2004.
- 1.9.13. Јанкес Г, Стаменић М, Форђарини М, Обрадовић М: Извештај о извршеним испитивањима, подешавању сагоревања и контроли емисије загађујућих компонената у димним гасовима на котловима у фабрици картона Умка АД, Београд, бр. извештаја 515/707/2004, мај 2004.
- 1.9.14. Кубуровић М, Радић Д, Обрадовић М: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за катао фабрички број 923 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), ПКБ Корпорација – РЈ ПКБ Енерготехника, Београд, број страна 14, бр. извештаја 516/707/2004, мај 2004.
- 1.9.15. Станојевић М, Кубуровић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М: Мерења и анализа појаве повећања концентрације угљен-моноксида у процесу производње цементног клинкера у ротационој пећи у Д.Д. Фабрика цемента Лукавац, број страна 86, Београд, бр. извештаја 517/707/2004, јул 2004.
- 1.9.16. Кубуровић М, Обрадовић М, Јововић А, Каран М, Радић Д, Стаменић М, Форђарини М: Извештај о мерењима емисије штетних материја (НСI и HF) у димном гасу у ЈП 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), број страна 11, Београд, бр. извештаја 518/707/2004, јул 2004.
- 1.9.17. Кубуровић М, Обрадовић М, Јововић А, Каран М, Радић Д, Стаменић М, Форђарини М: Извештај о мерењима емисије штетних материја (НСI и HF) у димном гасу у ЈП 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), број страна 9, Београд, бр. извештаја 519/707/2004, јул 2004.
- 1.9.18. Кубуровић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М: Упутство за руковање и одржавање котларнице у предузећу АД Млекара – Шабац, број страна 31, Београд, бр. извештаја 521/707/2004, септембар 2004.
- 1.9.19. Кубуровић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М: Упутство за руковање и одржавање расхладног амонијачног постројања у предузећу АД Млекара – Шабац, број страна 35, Београд, бр. извештаја 522/707/2004, септембар 2004.
- 1.9.20. Кубуровић М, Радић Д, Обрадовић М: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за катао фабрички број 923 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), ПКБ Корпорација – РЈ ПКБ Енерготехника Београд, број страна 14, бр. извештаја 524/707/2004, септембар 2004.

- 1.9.21. Кубуровић М, Радић Д, Обрадовић М: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за катао фабрички број 4165 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), ПКБ Корпорација – РЈ ПКБ Енерготехника, Београд, број страна 14, бр. извештаја 526/707/2004, октобар 2004.
- 1.9.22. Станојевић М, Кубуровић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М: Мерење протока ваздуха роштилног хладњака у процесу производње цементног клинкера у ротационој пећи у Д.Д Фабрика цемента Лукавац, Београд, број страна 16, бр. извештаја 541/707/2004, децембар 2004.
- 1.9.23. Кубуровић М, Радић Д, Обрадовић М: Испитивање посуде под притиском – аутоклав двозидни цилиндрични стојећи број 401096 у предузећу здравствени центар др Лаза К. Лазаревић, , број страна 60, Београд, бр. извештаја 542/707/2004, децембар 2004.
- 1.9.24. Кубуровић М, Радић Д, Обрадовић М: Испитивање посуде под притиском – комора за стерилизацију фабрички број 12375/1 у предузећу здравствени центар др Лаза К. Лазаревић, број страна 50, Београд, бр. извештаја 543/707/2004, децембар 2004.
- 1.9.25. Кубуровић М, Радић Д, Обрадовић М: Испитивање посуде под притиском – комора за стерилизацију фабрички број 12375/2 у предузећу здравствени центар др Лаза К. Лазаревић, број страна 50, Београд, бр. извештаја 544/707/2004, децембар 2004.
- 1.9.26. Станојевић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М, Стојановић Н: Извештај о испитивању експрес лонца Метинох-7Л, модел 048095, број страна 15, Београд, бр. извештаја 504/707/2005, април 2005.
- 1.9.27. Станојевић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М, Стојановић Н: Извештај о испитивању експрес лонца Метинох-9Л, модел 048097, број страна 15, Београд, бр. извештаја 505/707/2005, април 2005.
- 1.9.28. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М: Одређивање карактеристика узорака техничког филца, (рађено за ДД ИНДУСТРИЈА ФИЛЦАНИХ ПРОИЗВОДА "Никодије Станојевић – Татко", Прокупље, а за потребе термоелектрана), број страна 9, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/707/2005, септембар 2005.
- 1.9.29. Кубуровић М, Радић Д, Обрадовић М: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за катао фабрички број 923 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), ПКБ Корпорација – РЈ ПКБ Енерготехника Београд, број страна 14, бр. извештаја 507/707/2005, септембар 2005.
- 1.9.30. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М: Одређивање карактеристика узорака техничког филца, (рађено за ДД ИНДУСТРИЈА ФИЛЦАНИХ ПРОИЗВОДА "Никодије Станојевић – Татко", Прокупље, а за потребе термоелектрана), број страна 9, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2005, октобар 2005.
- 1.9.31. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М: Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалне базе према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), ДП Предузеће за путеве Пожаревац, број страна 15, Београд, бр. извештаја 510/707/2005, октобар 2005.
- 1.9.32. Станојевић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М, Стојановић Н: Извештај о испитивању експрес лонца Метинох-7Л, модел 058857, број страна 15, Београд, бр. извештаја 512/707/2005, новембар 2005.
- 1.9.33. Јововић А, Обрадовић М, Новаковић Ј: Мерење емисије загађујућих компонената из постројења за бојење и лакирање возила према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података

- (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), број страна 15, Београд, бр. извештаја 514/707/2005, децембар 2005.
- 1.9.34. Станојевић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М: Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалтне базе Бернарди – Италија, СЕМ-2000 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), ЈКП БЕОГРАД-ПУТ Вилине Воде Београд, број страна 14, Београд, бр. извештаја 518/707/2005, децембар 2005.
- 1.9.35. Станојевић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М: Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалтне базе Марини – Италија, М-110 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), ЈКП БЕОГРАД-ПУТ Вилине Воде Београд, број страна 14, Београд, бр. извештаја 519/707/2005, децембар 2005.
- 1.9.36. Станојевић М, Ракићевић Б, Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и контролни прорачун чврстоће котла број 15856 (АД Србијанка, Ваљево), број страна 77, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2245/1-C1413/05, број уверења U2245/1-C1413/05, децембар 2005.
- 1.9.37. Станојевић М, Ракићевић Б, Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и контролни прорачун чврстоће котла број 15855 (АД Србијанка, Ваљево), број страна 77, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2245/2-Ц1413/05, број уверења U2245/2-C1413/05, децембар 2005.
- 1.9.38. Станојевић М, Ракићевић Б, Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и контролни прорачун чврстоће котла број 15854 (АД Србијанка, Ваљево), број страна 77, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2245/3-C1413/05, број уверења U2245/3-C1413/05, децембар 2005.
- 1.9.39. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М: Мишљење о начину функционисања и емисији са постројења бетонске базе на локацији Београд-пут Вилине воде б.б, Београд, број страна 3, бр. извештаја 501/707/2006, јануар 2006.
- 1.9.40. Јововић А, Обрадовић М: Ремонт и урегулисавање рада горионика са мерењем емисије загађујућих компонената из постројења DaimlerChrysler Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), број страна 11, Београд, бр. извештаја 502/707/2006, јануар 2006.
- 1.9.41. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Графичка документација – шема fine арматуре котла и догрејача мазута у котларници АД Србијанка, Ваљево (АД Србијанка, Ваљево), број страна 5, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503/707/2006, фебруар 2006.
- 1.9.42. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Одређивање карактеристика узорака техничког филца, (рађено за ДД ИНДУСТРИЈА ФИЛЦАНИХ ПРОИЗВОДА "Никодије Станојевић – Татко", Прокупље), број страна 9, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/707/2006, фебруар 2006.
- 1.9.43. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Каран М: Cross measurements in the RN Pancevo (draft report), (рађено за ABB Process Industries GmbH, Germany), број страна 13, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505/707/2006, фебруар 2006.
- 1.9.44. Станојевић М, Ракићевић Б, Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Испитивање под притиском – парног генератора фабрички број 1512 хладним воденим притиском у Институту за имунологију и вирусологију "ТОРЛАК", број страна 21, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2298/3-C1493/06, број уверења: U2298-C1493/06, фебруар 2006.

- 1.9.45. Станојевић М, Јововић А, Обрадовић М, Радић Д: Коришћење гума као алтернативног горива у Фабрици цемента ХОЛЦИМ (Србија) а.д, број страна 66, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2006, март 2006.
- 1.9.46. Радић Д, Каран М, Обрадовић М, Стојановић Н: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за катао фабрички број 4165 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за ПКБ Корпорацију – ПЈ ПКБ Енерготехника, Београд), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/707/2006, мај 2006.
- 1.9.47. Радић Д, Каран М, Обрадовић М, Стојановић Н: Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалне базе Марини – Италија, М-110 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (ЈКП БЕОГРАД-ПУТ, Вилине Воде, Београд), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 514/707/2006, мај 2006.
- 1.9.48. Јововић А, Ракићевић Б, Радић Д, Обрадовић М: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће компресорске посуде за ваздух број 8196 у Ђунис, Комуналном јавном предузећу УБ, (Ђунис, Комунално јавно предузеће УБ), број страна 64, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2375/1-C1479/05, број уверења U2375/1-C1479/05, мај 2006.
- 1.9.49. Јововић А, Ракићевић Б, Радић Д, Обрадовић М: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће компресорске посуде за ваздух број 4747 у Ђунис, Комуналном јавном предузећу УБ (Ђунис, Комунално јавно предузеће УБ), број страна 64, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2375/2-C1479/05, број уверења U2375/2-C1479/05, мај 2006.
- 1.9.50. Радић Д, Каран М, Обрадовић М, Стојановић Н: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за катао фабрички број 923 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за ПКБ Корпорацију – ПЈ ПКБ Енерготехника, Београд), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 532/707/2006, новембар 2006.
- 1.9.51. Радић Д, Каран М, Обрадовић М, Стојановић Н: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за катао фабрички број 4165 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за ПКБ Корпорацију – ПЈ ПКБ Енерготехника, Београд), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 533/707/2006, новембар 2006.
- 1.9.52. Радић Д, Станојевић М, Каран М, Обрадовић М, Стојановић Н: Извештај и Стручни налаз испитивању експрес лонца Метинох-7Л, модел 048095 серија 001/2006 (рађено за Металац АД, Горњи Милановац), број страна 15, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 535/707/2006, децембар 2006.
- 1.9.53. Радић Д, Станојевић М, Каран М, Обрадовић М, Стојановић Н: Извештај и Стручни налаз испитивању експрес лонца Метинох-9Л, модел 048097 серија 001/2006 (рађено за Металац АД, Горњи Милановац), број страна 15, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 536/707/2006, децембар 2006.

- 1.9.54. Радић Д, Обрадовић М: Контролни прорачун чврстоће покретне посуде (аутоцистерне) за течни нафтни гас фабрички број 06530 (рађено за Кнез Петрол д.о.о, 11273 Батајница), број страна 45, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/707/2007, април 2007.
- 1.9.55. Радић Д, Ракићевић Б, Станојевић М, Обрадовић М: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће сепаратора кондензата тип SNH-011 фабрички број 2247450001 у Индустији млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела (Индустија млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела), број страна 59, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2507/06-1-C1277/04, број уверења U2507/06-1-C1277/04, април 2007.
- 1.9.56. Радић Д, Ракићевић Б, Станојевић М, Обрадовић М: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће сепаратора кондензата тип SNH-021 фабрички број 2247510001 у Индустији млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела (Индустија млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела), број страна 59, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2507/06-2-C1277/04, број уверења U2507/06-2-C1277/04, април 2007.
- 1.9.57. Радић Д, Ракићевић Б, Станојевић М, Обрадовић М: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће одвајача уља фабрички број 304 у Индустији млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела (Индустија млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела), број страна 66, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2507/06-3-C1277/04, број уверења U2507/06-3-C1277/04, април 2007.
- 1.9.58. Радић Д, Ракићевић Б, Станојевић М, Обрадовић М: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће одвајача уља фабрички број 14280 у Индустији млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела (Индустија млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела), број страна 65, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2507/06-4-C1277/04, број уверења U2507/06-4-C1277/04, април 2007.
- 1.9.59. Радић Д, Ракићевић Б, Станојевић М, Обрадовић М: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће одвајача уља фабрички број 16611 у Индустији млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела (Индустија млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела), број страна 65, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2507/06-5-C1277/04, број уверења U2507/06-5-C1277/04, април 2007.
- 1.9.60. Радић Д, Ракићевић Б, Станојевић М, Обрадовић М: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће одвајача уља фабрички број 16610 у Индустији млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела (Индустија млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела), број страна 66, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2507/06-6-C1277/04, број уверења U2507/06-6-C1277/04, април 2007.
- 1.9.61. Радић Д, Ракићевић Б, Станојевић М, Обрадовић М: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће компресорске посуде за ваздух број 17817 у Индустији млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела (Индустија млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела), број страна 64, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја MV2507/06-7-C1277/04, број уверења U2507/06-7-C1277/04, април 2007.
- 1.9.62. Радић Д, Ракићевић Б, Станојевић М, Обрадовић М: Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће одвајача уља фабрички број 256 у Индустији млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела (Индустија млека А.Д. ИМПЕК, Падинска Скела), број страна 66, Машински факултет у

- Београду, Београд, бр. извештаја MV2507/06-8-C1277/04, број уверења U2507/06-8-C/04, април 2007.
- 1.9.63. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М: Мерење протока димних гасова у каналу на излазу из тунелске пећи, (рађено за Уета Траде, д.о.о, у предузећу Керамика Младеновац), број страна 8, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2007, април 2007.
- 1.9.64. Радић Д, Коси Ф, Обрадовић М, Златановић И: Контролни прорачун чврстоће сакупљача (рисивера) течног амонијака фабрички број 1204, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 49, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2007, децембар 2007.
- 1.9.65. Радић Д, Коси Ф, Обрадовић М, Златановић И: Контролни прорачун чврстоће сакупљача (рисивера) течног амонијака фабрички број 1209, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 47, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2007, децембар 2007.
- 1.9.66. Радић Д, Коси Ф, Обрадовић М, Златановић И: Контролни прорачун чврстоће сепаратора амонијака фабрички број 1210, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 50, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 512/707/2007, децембар 2007.
- 1.9.67. Радић Д, Коси Ф, Обрадовић М, Златановић И: Контролни прорачун чврстоће сепаратора амонијака фабрички број 1211, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 52, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/707/2007, децембар 2007.
- 1.9.68. Радић Д, Коси Ф, Обрадовић М, Златановић И: Контролни прорачун чврстоће сепаратора амонијака фабрички број 1212, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 49, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 514/707/2007, децембар 2007.
- 1.9.69. Радић Д, Коси Ф, Обрадовић М, Златановић И: Контролни прорачун чврстоће одвајача уља амонијака фабрички број 1224, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 41, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 515/707/2007, децембар 2007.
- 1.9.70. Радић Д, Коси Ф, Обрадовић М, Златановић И: Контролни прорачун чврстоће одвајача уља амонијака фабрички број 1225, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 41, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 516/707/2007, децембар 2007.
- 1.9.71. Радић Д, Коси Ф, Обрадовић М, Златановић И: Контролни прорачун чврстоће одвајача уља амонијака фабрички број 1226, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 41, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 517/707/2007, децембар 2007.
- 1.9.72. Радић Д, Коси Ф, Обрадовић М, Златановић И: Контролни прорачун чврстоће одвајача уља амонијака фабрички број 1227, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 41, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 518/707/2007, децембар 2007.
- 1.9.73. Радић Д, Коси Ф, Обрадовић М, Златановић И: Контролни прорачун чврстоће сепаратора амонијака фабрички број 1240, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 47, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 519/707/2007, децембар 2007.
- 1.9.74. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Стојановић Н: Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалтне базе Бернарди – Италија према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (ЈКП БЕОГРАД-ПУТ,

- Вилине Воде, Београд), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 520/707/2007, мај 2007.
- 1.9.75. Радић Д, Обрадовић М, Кнежевић Д, Пековић А: Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалтне базе према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за ИНТЕЛ 2000, Београд, за потребе ПЗП Ваљево – Асфалтна база Дуваниште), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 524/707/2007, мај 2007.
- 1.9.76. Радић Д, Обрадовић М: Мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у котларници предузећа Клас а.д, Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за КЛАС а.д, Београд), број страна 15, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 525/707/2007, мај 2007.
- 1.9.77. Радић Д, Обрадовић М: Мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у пекарској тунелској пећи на линији 1 у предузећу Клас а.д, Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за КЛАС а.д, Београд), број страна 13, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 526/707/2007, мај 2007.
- 1.9.78. Радић Д, Обрадовић М: Мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у пекарској тунелској пећи на линији 2 у предузећу Клас а.д, Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за КЛАС а.д, Београд), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 527/707/2007, мај 2007.
- 1.9.79. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Пелевић Н: Одређивање карактеристика узорака техничког филца, (рађено за ДД ИНДУСТРИЈА ФИЛЦАНИХ ПРОИЗВОДА "Никодије Станојевић – Татко", Прокупље), број страна 9, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 529/707/2007, јун 2007.
- 1.9.80. Радић Д, Станојевић М, Каран М, Обрадовић М, Стојановић Н: Извештај и Стручни налаз испитивању експрес лонца Метинох-5Л, модел 056910 серија 001/2006, (рађено за Металац АД, Горњи Милановац), број страна 16, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 530/707/2007, август 2007.
- 1.9.81. Радић Д, Обрадовић М: Мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у пекарској тунелској пећи на линији 2 у предузећу Клас а.д, Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за КЛАС а.д, Београд), број страна 15, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 531/707/2007, јун 2007.
- 1.9.82. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Новаковић Ј: Контролно упоредно мерење у РН Панчево/Cross parallel measurements in the RN Pansevo, број страна 17, Машински факултет Београд и АД Заштита на раду и заштита животне средине Београд, број извештаја 533/707/2007, јун 2007.
- 1.9.83. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М: Студија о емисији загађујућих компонената током коришћења гума као алтернативног горива у LAFARGE БФЦ а.д, (рађено за LAFARGE БФЦ а.д), број страна 103, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 534/707/2007, јул 2007.
- 1.9.84. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Пелевић Н: Одређивање карактеристика узорака техничког филца, (рађено за ДД ИНДУСТРИЈА ФИЛЦАНИХ ПРОИЗВОДА

- "Никодије Станојевић – Татко", Прокупље), број страна 9, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 536/707/2007, јул 2007.
- 1.9.85. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Стојановић Н: Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалтне базе Марини – Италија према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (ЈКП БЕОГРАД-ПУТ, Вилине Воде, Београд), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 537/707/2007, јул 2007.
- 1.9.86. Јововић А, Обрадовић М: Анализа опреме у компанији Азотара Панчево – први прелиминарни извештај, број страна 3, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 542/707/2007, октобар 2007.
- 1.9.87. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д: Контрола емисија загађујућих компонената у ваздух – контрола емисије из цементне пећи, (рађено за фабрику цемента Нови Поповац, Holcim Company), број страна 43, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 544/707/2007, новембар 2007.
- 1.9.88. Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива за катао фабрички број 15538 у АД БИП "Дунавград", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за АД БИП – Фабрика сокова и сирћета "Дунавград", Београд), број страна 11, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 547/707/2007, новембар 2007.
- 1.9.89. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Извештај о испитивању противпожарног радијалног кровног вентилатора Ро.КгV-р, (ПОТЕХ д.о.о, Београд), број страна 20, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 549/707/2007, децембар 2007.
- 1.9.90. Јововић А, Пелевић Н, Обрадовић М, Станојевић М, Радић Д: Анализа пројектних и експлоатационих техничких карактеристика процесне опреме компаније ХИП Азотара д.о.о, Панчево, са становишта утицаја и ризика на животну средину, (рађено за Министарство заштите животне средине Републике Србије), број страна 43, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 551/707/2007, децембар 2007.
- 1.9.91. Коси Ф, Златановић И, Радић Д, Обрадовић М: Контролни прорачун чврстоће хладњака уља фабрички број 57860, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 48, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 501/707/2008, јануар 2008.
- 1.9.92. Коси Ф, Златановић И, Радић Д, Обрадовић М: Контролни прорачун чврстоће хладњака уља фабрички број 53359, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 48, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/707/2008, јануар 2008.
- 1.9.93. Коси Ф, Златановић И, Радић Д, Обрадовић М: Контролни прорачун чврстоће хладњака уља фабрички број 53357, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 48, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503/707/2008, јануар 2008.
- 1.9.94. Коси Ф, Златановић И, Радић Д, Обрадовић М: Контролни прорачун чврстоће одвајача уља фабрички број 57178, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 49, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/707/2008, јануар 2008.
- 1.9.95. Коси Ф, Златановић И, Радић Д, Обрадовић М: Контролни прорачун чврстоће одвајача уља фабрички број 57177, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број



- страна 49, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505/707/2008, јануар 2008.
- 1.9.96. Коси Ф, Златановић И, Радић Д, Обрадовић М: Контролни прорачун чврстоће одвајача уља фабрички број 52452, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 49, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/707/2008, јануар 2008.
- 1.9.97. Коси Ф, Златановић И, Радић Д, Обрадовић М: Контролни прорачун чврстоће одвајача уља фабрички број 48534, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 91, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/707/2008, јануар 2008.
- 1.9.98. Коси Ф, Златановић И, Радић Д, Обрадовић М: Контролни прорачун чврстоће одвајача уља фабрички број 49208, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 91, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 508/707/2008, јануар 2008.
- 1.9.99. Коси Ф, Златановић И, Радић Д, Обрадовић М: Контролни прорачун чврстоће одвајача уља фабрички број 49207, (рађено за Нарцис-Поповић д.о.о, Шабац), број страна 91, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2008, јануар 2008.
- 1.9.100. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за катао фабрички број 923 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за ПКБ Корпорацију – ПЈ ПКБ Енерготехника, Београд), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2008, фебруар 2008.
- 1.9.101. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за катао фабрички број 4165 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за ПКБ Корпорацију – ПЈ ПКБ Енерготехника, Београд), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2008, фебруар 2008.
- 1.9.102. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за катао фабрички број 98411/1 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за ПКБ Корпорацију – ПЈ ПКБ Енерготехника, Београд), број страна 12, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 512/707/2008, фебруар 2008.
- 1.9.103. Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања чврстог горива за катао фабрички број 35080 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за Радуловић, д.о.о, Београд), број страна 12, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 517/707/2008, март 2008.
- 1.9.104. Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у котловима фабрички број 9832 и 9834 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за Министарство правде Републике Србије, Управа за извршење затворских санкција,

- Окружни суд Београд), број страна 23, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 518/707/2008, март 2008.
- 1.9.105. Јововић А, Обрадовић М: Стручна оцена Прорачуна емисије за потребе обрачуна накнаде Рафинерије Нафте Панчево за загађење животне средине инсталација која подлежу издавању интегрисане дозволе (Завршни извештај), број страна 3, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 519/707/2008, март 2008.
- 1.9.106. Радић Д, Обрадовић М: Мерење протока димних гасова у каналу на излазу из тунелске пећи број 1, (рађено за Керамика АД Младеновац), број страна 9, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 522/707/2007, март 2008.
- 1.9.107. Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д: Ремонт и урегулисаване рада горионика са мерењем емисије загађујућих компонената из постројења Мерцедес – Бенз Србија д.о.о према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), број страна 11, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 523/707/2008, март 2008.
- 1.9.108. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Извештај о испитивању противпожарног центрифугалног вентилатора Ро.С-Т-52, (ПОТЕХ д.о.о, Београд), број страна 23, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 527/707/2008, април 2008.
- 1.9.109. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Извештај о испитивању противпожарног аксијалног вентилатора Ро.А-р, (ПОТЕХ д.о.о., Београд), број страна 24, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 531/707/2008, мај 2008.
- 1.9.110. Јововић А, Обрадовић М: Извештај о мерењу емисије на континуалним мерачима у Рафинерији нафте Панчево у складу са Правилником о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), број страна 24, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 532/707/2008, јун 2008.
- 1.9.111. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за котао фабрички број 4481 и 1352 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за Књаз Милош АД, Аранђеловац), број страна 15, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 535/707/2008, јун 2008.
- 1.9.112. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за котао фабрички број 4481 и 1057 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за Књаз Милош АД, Аранђеловац), број страна 12, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 536/707/2008, јун 2008.
- 1.9.113. Радић Д, Обрадовић М: Контролни прорачун чврстоће посуде под притиском Турбомулгатора "DUMOTURBO 300" фабрички број 2343, (рађено за PharmaNova д.о.о, Београд), број страна 165, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 537/707/2008, јун 2008.
- 1.9.114. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д: Контрола емисија загађујућих компонената у ваздух – мерење емисије чврстих честица из стационарних извора емисије, (рађено за фабрику цемента Нови Поповац, Holcim Company), број страна 23, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 538/707/2008, јул 2008.
- 1.9.115. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д: Контрола емисија загађујућих компонената у ваздух – мерење емисије чврстих честица из стационарних извора емисије, (рађено за фабрику цемента Нови Поповац, Holcim Company), број страна 13, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 539/707/2008, јул 2008.

- 1.9.116. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалне базе "ГРАДИС", тип М60 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (ЈКП БЕОГРАД-ПУТ, Цветовац, Лазаревац), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 540/707/2008, јул 2008.
- 1.9.117. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д: Контрола емисија загађујућих компонената у ваздух – контрола емисије из цементне пећи, (рађено за фабрику цемента Нови Поповац, Holcim Company), број страна 49, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 547/707/2008, септембар 2008.
- 1.9.118. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Стојановић Н: Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалтне базе Бернарди – Италија према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (ЈКП БЕОГРАД-ПУТ, Вилине Воде, Београд), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 548/707/2008, август 2008.
- 1.9.119. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Одређивање карактеристика узорака техничког филца, (рађено за ФИЛЦ ТРАДЕ доо, Нови Сад), број страна 8, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 552/707/2008, септембар 2008.
- 1.9.120. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Каран М, Тодоровић Д: Пројекат увођења континуалног мерења емисије у рафинерији нафте Нови Сад, (рађено за НИС А.Д. Нови Сад, Огранак НИС-Петрол Београд, Рафинерија нафте Нови Сад), број страна 41, Машински факултету Београду, Београд, бр. извештаја 555/707/2008, новембар 2008.
- 1.9.121. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Извештај о испитивању филтрације заптивне паре турбопостројења блока Б2 ТЕНТ-Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о, Обреновац), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 556/707/2008, децембар 2008.
- 1.9.122. Јововић А, Обрадовић М, Станојевић М, Радић Д, Новаковић Ј: Пројекат избора мерних места система за континуално мерење емисије у Рафинерији нафте Панчево на каналу пећи БА-202, број страна 19, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 557/707/2008, децембар 2008.
- 1.9.123. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д: Мерење емисије чврстих честица из стационарног извора емисије – димњак врећастог филтра млина угља, (рађено за Lafarge Беочински фабрику цемента а.д), број страна 17, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 558/707/2008, децембар 2008.
- 1.9.124. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д: Мерење емисије чврстих честица из стационарног извора емисије – димњак врећастог филтра ротационе пећи, (рађено за Lafarge Беочинску фабрику цемента а.д), број страна 48, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 559/707/2008, децембар 2008.
- 1.9.125. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д: Мерење емисије чврстих честица из стационарног извора емисије – димњак електрофилтра сушаре сировине, (рађено за Lafarge Беочински фабрику цемента а.д), број страна 48, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 560/707/2008, децембар 2008.
- 1.9.126. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Каран М, Тодоровић Д: Пројекат увођења континуалног мерења емисије у ТЕ Морава Свилајнац, (рађено за ЈП ЕПС, Привредно друштво Термоелектране Никола Тесла д.о.о, Обреновац), број страна 37, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/707/2009, април 2009.

- 1.9.127. Живановић Т, Радић Д, Лучанин В, Туцаковић Д, Станојевић М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Милковић Д, Стојановић Н: Пријемна испитивања котловског постројења СУРИ П 15x14 БИО, Свеска 2 - Извештај испитивања, (рађено за СОЈАПРОТЕИН А.Д. за прераду соје, Бечеј), број страна 71, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Београд, бр. извештаја 09/02/11, јун 2009.
- 1.9.128. Радић Д, Станојевић М, Каран М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Стојановић Н: Извештај и Стручни налаз о испитивању експрес лонца Метинох-7Л, модел 099857, серија 004/2009, (рађено за Металац АД, Горњи Милановац), број страна 17, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/707/2009, август 2009.
- 1.9.129. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Каран М, Тодоровић Д: Пројекат увођења континуалног праћења емисије у ЈКП Новосадска топлана, (рађено за ЈКП Новосадска топлана, Нови Сад), број страна 37, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2009, септембар 2009.
- 1.9.130. Обрадовић М, Радић Д: Одређивање индекса мељивости по методи Хардгрове на узорцима угља, према стандарду СРПС ISO 5074:1992 – извештаји (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о, Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, бројеви извештаја 501-1 – 43/707/2010
- 1.9.131. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Извештај о испитивању хладним воденим притиском репарационих спојки (рађено за Металик траде д.о.о), број страна 7, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/707/2010., април 2010.
- 1.9.132. Станојевић М, Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д: Извештај о испитивању млина М-12 на ТЕНТ-Б1 пре и после реконструкције, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 65, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/707/2010, јул 2010.
- 1.9.133. Радић Д, Обрадовић М: Извештај о испитивању и нострификацији документације за сигурносне одушне (дисајне) вентиле уграђене на резервоару Р2 у ЈКП Београдске електране, број страна 22, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/707/2010, октобар 2010.

#### Процене утицаја на животну средину и студије о стању животне средине

- 1.9.134. Кубуровић М, Станојевић М, Каран М, Радић Д, Обрадовић М: Детаљна анализа утицаја сагоревања отпадног материјала – цеplatина на животну средину у цементари Титан Косјерић, (рађено за Компанију Титан, цементара Косјерић), Машински факултет Београд, Београд, бр. извештаја 557/707/2003, октобар 2003.
- 1.9.135. Ложајић А, Станковић А, Секуловић Б, Стевановић-Чарапина Х, Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М: Студија о процени утицаја затеченог стања на животну средину високе пећи бр. 1 у U.S. Steel Serbia, д.о.о, (рађено за U.S. Steel Serbia, д.о.о), Деконта д.о.о у сарадњи са Машинским факултетом у Београду, Београд, шифра пројекта 5021, 2008.
- 1.9.136. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Каран М, Секуловић Б: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта уградње вреловодног колтловског постројења од 116 MW и преласка на индиректни режим рада у ТО Вождовац, Општина Вождовац, (рађено за ЈКП "Београдске електране"), Машински факултет Београд, ИнСиту доо, бр. извештаја 554/707/2008, октобар 2008.
- 1.9.137. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Каран М, Секуловић Б: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта доградње котларнице, уградње вреловодног котловског постројења од 140 MW, изградње измењивачке станице и измештања гасне регулационе станице у ТО Нови Београд, (рађено за ЈКП "Београдске електране"), Машински факултет Београд, InSitu д.о.о, бр. извештаја 562/707/2008, децембар 2008.

- 1.9.138. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Студија о стању животне средине у АП Војводини – проблеми и изазови, за елементе животне средине: ваздух и климатске промене, (рађено за Покрајински секретаријат за заштиту животне средине и одрживи развој), Машински факултет Београд, бр. извештаја 508/707/2009, јун 2009.
- 1.9.139. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Секуловић Б и др: ТЕ Костолац Б постројење за одсумпоравање димних гасова – Студија о процени утицаја на животну средину, (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет Београд, бр. извештаја 541-3/МФ/2008, јун 2010.
- 1.9.140. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Секуловић Б: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта контроле квалитета и количина примљеног угља на ТЕНТ Б, Обреновац, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о, Обреновац), Машински факултет Београд, бр. извештаја 509/707/2010, август 2010.
- 1.9.141. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Секуловић Б: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта спаљивања заплењених цигарета и наркотика у ТЕ Никола Тесла Обреновац, (рађено за ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о, Обреновац), Машински факултет Београд, бр. извештаја 520/707/2010, новембар 2010.

## **В.2. Списак радова кандидата у меродавном изборном периоду**

### **Група 1.1**

#### **Монографије или поглавља у монографијама**

##### Поглавља у монографијама националног значаја (M45)

- 1.1.1. Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Радовановић-Јовин Х, Георгијев З, Вујић Б, Шандин З, Ђурић, Т, Попин Д: **Елементи животне средине, Ваздух. Пп. 40-93, у Пузовић, С. и Радовановић-Јовин, Х. (едс.) Животна средина у Аутономној покрајини Војводини: Стање-изазови-перспективе**, ISBN 978-86-912465-4-9, Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Нови Сад, 2011.
- 1.1.2. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н: **Сагоревање фосилних горива: Емисије и техничко-технолошке мере за смањивање емисије**, Енергетика и животна средина (уредник академик Марко Анђелковић), страна 117 – 163, ISBN 978-86-7025-607-1, Српска академија наука и уметности, Београд, 2013.

### **Група 1.2**

#### **Научни радови**

##### Рад у међународном часопису са SCI листе (M23):

- 1.2.1. Радић Д, Обрадовић М, Станојевић М, Јововић А, Стојиљковић Д: **A study on the grindability of Serbian coals**, Thermal Science, Vol. 15, No. 1, pp. 267-274, 2011. (IF2012=0.838)

Рад у часопису националног значаја (M52):

- 1.2.2. Јововић А, Стојиљковић Д, Радић Д, Тодоровић Д, Обрадовић М, Јовановић В, Манић Н: **Одсумпоравање димних гасова у термоелектранама на лигнитни угаљ – анализа утицајних параметара и избор техничког решења**, Процесна техника, број 1, стр. 12 – 17, 2012.

### Група 1.3

#### Радови саопштени на скуповима

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

- 1.3.1. Обрадовић М, Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д, Јовановић М: **Идејно решење система за контролу квалитета и количина угља примљеног у термоелектрани Никола Тесла Б**, 24. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESING 2011, електронски зборник радова, стране 1 – 12 (број рада 3.11), Фрушка гора, Србија, 1 – 3 јун 2011.
- 1.3.2. Јововић А, Тодоровић Д, Обрадовић М, Радић Д: **Emission reduction and control ratification of Gothenburg Protocol and obligations of national industry**, Third Regional Conference – Industrial Energy and Environmental Protection in Southeastern Europe, стране 1 – 15, ISBN 978-86-7877-022-7, Кораоник, Serbia, 21 – 25 јун 2011.
- 1.3.3. Тодоровић Д, Јововић А, Божанић Д, Радић Д, Обрадовић М, Станојевић М: **Трговина емисијама GHG као нова обавеза оператера**, ECOMAN I – Регионална конференција о захтевима заштите животне средине и њиховом утицају на савремену менаџмент теорију и праксу, зборник радова (CD ROM), страна 1 – 9, Сремски Карловци, 17 – 18 септембар 2012.
- 1.3.4. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М: **Impact of thermal power plants “Nikola Tesla” on sulphur dioxide air pollution in Belgrade**, 3<sup>rd</sup> International conference Ecology of urban areas 2013, Session 3 – Air Quality, Water Quality in urban areas, стране 1 – 7, Ечка, Србија, 11. новембар 2013.

Саопштење са скупа националног значаја скупа штампано у целини (M63)

- 1.3.5. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М: **Air dispersion modeling in order to assess impact of power and industrial plants**, Workshop Envirobanat 2013, страна 74 – 81, ISBN 978-86-7672-207-5, Ечка, Србија, 5 – 6 септембар 2013.

### Група 1.4

#### Техничке реализације

- 1.4.1. Радић Д, Живановић Т, Јововић А, Обрадовић М, Шкатарић Д, Остојић Д, Глигић Б: Главни пројекат континуалног мерења емисије на димњацима 51D01 и 51D02 на котловским постројењима у МСК Кикинда (рађено за АД Метанолско сирћетни комплекс Кикинда), број страна 185, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/707/2011, мај 2011.
- 1.4.2. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М: Главни пројекат адаптације система конзервације котлова помоћне котларнице ТЕ „Никола Тесла“ Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 64, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/707/2011, август 2011.

- 1.4.3. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д: Пројекат увођења континуалног мерења емисије у Tarkett d.o.o, Бачка Паланка, у складу са националним и међународним прописима (рађено за Tarkett d.o.o, Бачка Паланка), број страна 66, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/707/2011, септембар 2011.
- 1.4.4. Јововић А, Станојевић М, Шкатарић Д, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Глигић Б, Иванковић Љ, Бањалић Д: Идејни пројекат са студијом оправданости за контролу квалитета и количине примљеног угља за блокове ТЕНТ А4 – А6, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о, Обреновац), број страна 180, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 514/707/2011, октобар 2011.
- 1.4.5. Јововић А, Станојевић М, Шкатарић Д, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Глигић Б, Иванковић Љ, Бањалић Д: Студија оправданости система за контролу квалитета и количине примљеног угља за блокове ТЕНТ А4 – А6, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о, Обреновац), број страна 90, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 514-1/707/2011, октобар 2011.
- 1.4.6. Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Шкатарић Д, Обрадовић М: Идејни пројекат са студијом оправданости система за визуелизацију, праћење, контролу и анализу пламена у ложишту котла А-5 (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о, Обреновац), број страна 67 (књига 1 – Идејни пројекат) и 98 (књига 2 – Студија оправданости), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 515/707/2011, новембар 2011.
- 1.4.7. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д: Пројекат адаптације компресорских станица техничког ваздуха на ТЕНТ А за потребе система визуелизације процеса сагоревања (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о, Обреновац), број страна 62, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/707/2012, јул 2012.
- 1.4.8. Јововић А, Станојевић М, Шкатарић Д, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Глигић Б, Иванковић Љ, Ћупурдија В: Идејни пројекат постројења за дозирање и коришћење чврстих горива из отпада (SRF) за комбиновано сагоревање (коинсинерацију) са основним фосилним горивима у ротационој пећи (рађено за Титан цемента Косјерић, Косјерић), број страна 150, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/707/2013, април 2013.
- 1.4.9. Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Пројекат смањења емисије угљен-моноксида из ВТР ГАУ (рађено за ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд), број страна 102, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/707/2013, јун 2013.

## Група 1.5

### Учешће у научним пројектима

#### Пројекти финансирани од Министарства просвете, науке и технолошког развоја

- 1.5.1. Пројекат „Развој и изградња демонстрационог постројења за кобиновану производњу топлотне и електричне енергије са гасификацијом биомасе“ (рађено за Министарство просвете и науке Републике Србије), евиденциони број пројекта ТР33049
- 1.5.2. Пројекат „Смањење аерозагађења из термоелектрана у ЈП Електропривреда Србије“ (рађено за Министарство просвете и науке Републике Србије, Београд), Институт за нуклеарне науке Винча, Електротехнички институт Никола Тесла,

## Група 1.9

### Ауторизовани елаборати, експертизе и други документи ограничене циркулације

- 1.9.1. Обрадовић М, Радић Д: Одређивање индекса мељивости по методи Хардгрове на узорцима угља, према стандарду СРПС ISO 5074:1992 – извештаји (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о, Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, бројеви извештаја 501-1 – 20/707/2011
- 1.9.2. Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н: Извештај о испитивању противпожарног кровног радијалног вентилатора тип Т-Т КР, (рађено за Термовент-термометал д.о.о, Београд), број страна 22, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/707/2011, фебруар 2011.
- 1.9.3. Станојевић М, Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д: Извештај о испитивању млинова после реконструкције на блоковима ТЕНТ Б1 и Б2 у циљу одређивања ефеката реконструкције, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 83, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503/707/2011, април 2011.
- 1.9.4. Станојевић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Стојановић Н: Извештај о испитивању експрес лонца Метинох-7П, модел 099857, (рађено за Металац АД, Горњи Милановац), број страна 18, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505/707/2011, јун 2011.
- 1.9.5. Радић Д, Коматина М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Манић Д, Узелац С, Стојановић Н: Пријемна испитивања котловског постројења VK-8 тип ТЕ.К-400 у топлани Нови Београд (Свеска 1 – Програм испитивања (број страна 32), Свеска 2 – Прелиминарни резултат за капацитет котла (број страна 17), Свеска 3 – Извештај о испитивању (број страна 66)), (рађено за ЈКП Београдске електране, топлана Нови Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/707/2011, март – јул 2011.
- 1.9.6. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Одређивање карактеристика узорака техничког филца, (рађено за ДД Индустрија филцаних производа "Никодије Станојевић – Татко", Прокупље), број страна 9, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2011, мај 2011.
- 1.9.7. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д: Пројекат увођења континуалног мерења емисије у Tarkett, д.о.о, Бачка Паланка, у складу са националним и међународним прописима (рађено за Tarkett, d.o.o, Бачка Паланка), Машински факултет, Београд, бр. Извештаја 513/707/2011, 2011.
- 1.9.8. Обрадовић М, Радић Д: Одређивање индекса мељивости по методи Хардгрове на узорцима угља, према стандарду СРПС ISO 5074:1992 – извештаји (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о, Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, бројеви извештаја 501-1 – 10/707/2012
- 1.9.9. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Извештај о испитивањима физичко-хемијских карактеристика и аерационих својстава изорка пепела из ТЕНТ Б – I фаза (рађено за ЈП ЕПС Београд, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац), број страна 120, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-1/707/2012, јануар 2012.
- 1.9.10. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Извештај о испитивањима физичко-хемијских карактеристика и аерационих својстава изорка пепела из ТЕНТ Б – II фаза (рађено за ЈП ЕПС Београд, ПД ТЕНТ



- д.о.о, Обреновац), број страна 153, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-2/707/2012, децембар 2012.
- 1.9.11. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Стевановић В, Прица С, Масловарић Б, Петровић М: Погонска испитивања услова и капацитета одвијања пнеуматског транспорта пепела и контролни прорачун система пнеуматског транспорта пепела у односу на пројектне и експлоатационе услове – III фаза (рађено за ЈП ЕПС Београд, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац), број страна 68, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-3/707/2012, октобар 2012.
- 1.9.12. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Стевановић В, Прица С, Масловарић Б, Петровић М: Израда елабората са предлогом мера за повећање поузданости у раду новог система отпепеливања на блоковима Б1 и Б2 у ТЕНТ д.о.о, огранака ТЕНТ Б са контролним прорачуном и неопходним претходним испитивањима – Завршни извештај IV фаза (рађено за ЈП ЕПС Београд, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац), број страна 136, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-4/707/2012, мај 2013.
- 1.9.13. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Студија о испуњавању критеријума којима се дефинише производња и коришћење прерађеног угља за ложење добијеног прерадом отпадних угља и водоуљних емулзија (рађено за Екокарিকা д.о.о, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/707/2012, април 2012.
- 1.9.14. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Секуловић Б, Симов М: Избор најбоље доступних техника (ВАТ) исказаних кроз BREF у термоелектранама и термоелектранама топланама – IPPC постројењима – Елаборат (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 299, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/707/2012, јун 2012.
- 1.9.15. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Секуловић Б, Симов М: Избор најбоље доступних техника (ВАТ) исказаних кроз BREF у термоелектранама и термоелектранама топланама – IPPC постројењима – Елаборат-извод (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 22, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506-1/707/2012, јун 2012.
- 1.9.16. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Стојановић Н: Пријемна испитивања котла NOVAL ST-PLUS у СРЦ Ташмајдан Београд, (рађено за СРЦ Ташмајдан, Београд), број страна 53, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2012, март 2012.
- 1.9.17. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М: Моделирање дисперзије SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> и PM10 пре и после изградње постројења за одсумпоравање димних гасова на блоковима А3 – А6 ТЕ Никола Тесла А, Обреновац (рађено за ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о), број страна 24, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2012, новембар 2012.
- 1.9.18. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Испитивање млинова у ТЕ „Морава“ пре и после реконструкције (рађено за ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац, ТЕ Морава), број страна 76, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2013, април 2013.
- 1.9.19. Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Одређивање карактеристика угља, паралелно билансирање блокова и одређивање степена корисности блокова on-line системом на ТЕНТ Б1 и ТЕНТ Б2 – I фаза: резултати испитивања (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац) број страна 63, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2013, април 2013.

- 1.9.20. Радић Д, Јововић А, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Пријемна испитивања котла Сури VV50 капацитета 50 MW у ЈКП Топлана Ваљево – Извештај о испитивању (рађено за Кирка Сури д.о.о, Београд), број страна 49, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2013, мај 2013.
- 1.9.21. Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Одређивање карактеристика угља, паралелно билансирање блокова и одређивање степена корисности блокова on-line системом на ТЕНТ Б1 и ТЕНТ Б2 (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац) број страна 79, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 514/707/2013, јун 2013.

#### Процене утицаја на животну средину и студије о стању животне средине

- 1.9.22. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Секуловић Б, Симов М: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта Привременог складиштења и коришћења чврстих горива из отпада (СРФ) за њихово комбиновано сагоревање (коинсинерацију) са основним фосилним горивима у ротационој пећи у ТИТАН Цементари Косјерић д.о.о (рађено за Титан Цементара Косјерић д.о.о, Косјерић), Машински факултет Београд, бр. извештаја 508-1/707/2011, јул 2011.
- 1.9.23. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Секуловић Б: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта контроле квалитета и количина примљеног угља за блокове ТЕНТ А4 – А6, Обреновац, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о, Обреновац), Машински факултет Београд, бр. извештаја 514-2/707/2011, октобар 2011.
- 1.9.24. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Стојиљковић Д, Манић Н, Јовановић В. и др: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта одсумпоравања димних гасова у ТЕ Никола Тесла А, Обреновац (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет Београд, бр. извештаја 503/707/2012, фебруар 2012.
- 1.9.25. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Секуловић Б, Симов М: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта Дозирање и коришћење чврстих горива из отпада (SRF) за комбиновано сагоревање (коинсинерацију) са основним фосилним горивима у ротационој пећи (рађено за Титан Цементара Косјерић д.о.о, Косјерић), Машински факултет Београд, бр. извештаја 501/707/2013, фебруар 2013.
- 1.9.26. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Лилић Н: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње новог блока Б3 на локацији ТЕ Костолац Б (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац д.о.о, Костолац), Машински факултет Београд, бр. извештаја 516/707/2013, октобар 2013.

#### **Приказ радова кандидата у претходном изборном периоду**

##### **Група 1.2**

##### Рад у међународном часопису са SCI листе (M23)

Подаци приказани у овом раду представљају резултате мерења емисије чврстих честица, тешких метала и неорганских гасовитих компонената приликом ко-сагоревања гума са фосилним горивом (угљем) у цементим пећима два домаћа произвођача цемента. Коришћене методе узорковања и анализе су у складу са ЕУ стандардима који се односе на мерења емисије из извора загађења. Резултати указују да емисије мерених компонената

задовољавају националне и међународне прописе, као и да је квалитет цементног клинкера остао непромењен.

#### Рад у часопису националног значаја (M52)

Студија о процени утицаја на животну средину постројења за одсумпоравање димних гасова ТЕ Костолац Б представља саставни део инвестиционо-техничке документације за ниво идејног пројекта. С циљем утврђивања утицаја будућег постројења за одсумпоравање димних гасова на квалитет ваздуха у ужој и широј околини локације урађен је модел загађења ваздуха. Резултати добијени моделовањем распрострања загађујућих материја показују да предложени нови, 200 метара висок влажни димњак, у потпуности задовољава захтеве прописане законском регулативом.

### **Група 1.3**

#### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

##### 1.3.1

У раду су изнесени резултати истраживања добијени на експерименталном постројењу које је пројектовано за третман отпадног материјала насталог рафинацијом коришћених угља. Уз одговарајућу корекцију процесних параметара, резултати до којих се дошло у току експерименталних испитивања у перспективи би била добра основа при пројектовању постројења већих капацитета за третман отпадног материјала оваквих или сличних физичко-хемијских карактеристика.

##### 1.3.2

За покретање котлова блокова Б1 и Б2 у ТЕНТ Б користи се течно гориво (мазут). У процесу сагоревања мазута при старту котла уочене су појаве непотпуног сагоревања које могу имати за последицу да несагорели део горива цури и слива се низ грејне површине испаривача, односно бива однесен са димним гасовима у виду капи и лепи се на површинама ротационог загрејача ваздуха и таложним плочама електрофилтра. У раду је приказан део пројектног решења за превазилажење ових проблема.

##### 1.3.3

У овом раду извршена је анализа емисија загађујућих компонената у ваздух приликом делимичне замене горива (угља) у цементној пећи. Извршена су мерења емисије диоксида и фурана, полицикличних ароматичних угљоводоника, прашкастих материја, тешких метала, HCl, HF и волатилних органских једињења а у складу са стандардним методама. Добијени резултати показују да се делимичном заменом горива квалитет клинкера не мења док се емисија загађујућих компонената благо повећала (углавном NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> и CO) али да је још увек испод ГВЕ за наведене компоненте, а у неким случајевима дошло је и до смањења емисије.

##### 1.3.4

Ко-инсинерација отпадних материјала се већ дуже времена користи у различитим индустријским областима: индустрији цемента, термоелектранама и топланама, индустрији прераде целулозе и папирној индустрији, производњи гвожђа и челика, индустрији неметала и хемијској индустрији. Националном стратегијом управљања отпадом предвиђена је могућност коришћења индустријских пећи за ко-инсинерацију појединих врста чврстог неопасног отпада, што је сада и потврђено Законом о управљању отпадом. Мерења емисије загађујућих компонената обављена у две домаће цементаре спадају у појединачна, али и годишња контролна мерења емисије. Резултати указују да су емисије задовољавајуће са становишта прописа, али и да је потребно радити дуготрајнија испитивања емисије појединих компонената, у складу са иностраним искуствима.

### 1.3.5

За смањење емисије азотних оксида у димним гасовима из цементних пећи примењује се поступак SNCR (селективне некаталитичке редукције). Као редукционо средство у SNCR постројењима се користи амонијак или уреа, чији се водени раствор распршује у димни гас. У раду су разматране емисије азотних оксида из постројења за производњу цементног клинкера, као и мере и ефекти примене различитих поступака за смањење емисије азотних оксида. Дат је кратак приказ прорачуна постројења за смањење емисије азотних оксида из процеса производње цементног клинкера поступком SNCR, при чему је највећа пажња посвећена одређивању количине редукционог средства (урее) потребног за изабрани степен смањења азотних оксида у димним гасовима.

### 1.3.6

У раду сваке термоелектране посебан проблем представља могућност појаве корозије на опреми при настајању краћих или дужих застоја. Да би се избегле појаве корозије, разрађене су специфичне методе за конзервацију ових постројења. На основу анализе најновијих светских искустава, у раду је дат пример адаптације инсталације за конзервацију котлова на блоковима термоелектрана. Овом адаптацијом обухваћено је машинско-технолошко решење инсталације за сушење сувим ваздухом и инсталација за вакуумирање цевног система.

### 1.3.7

Загађење животне средине изазвано коришћењем старих технологија производње, али и ратним сукобима представља озбиљан проблем. Фиторемедијација је технологија која користи коришћење виших биљака за чишћење контаминираних средина. У раду су извршена испитивања биљака са циљем добијања биомасе као и њихове могућности пречишћавања контаминираних средина. Узорци биљака су узети са локације фабрике Зорка у Шапцу. Узорковање биљака је вршено у периоду 2003 – 2009. У овом раду се разматра утицај састава биомасе на њено понашање током сагоревања. Резултати истраживања указују на реалне могућности добијања биомасе у циљу њеног сагоревања као и ремедијације загађеног земљишта.

### Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

#### 1.3.8

Процес печења грађевинског материјала у тунелским пећима је енергетски интензиван процес, при чему специфична потрошња енергије варира у ширем интервалу од 1000 до 4000 kJ/kg печеног материјала. У нашој земљи потрошња енергије износи између 1500 и 2500 kJ/kg печеног материјала. Савремена технолошка достигнућа у овом сектору имају за циљ смањење потрошње енергије по јединици производа и смањење емисије загађујућих компонената. Реконструкцијом сличних пећи, у свету је смањена потрошња енергије на 1000 до 1300 kJ/kg печеног материјала. Основа за реконструкцију се заснива на мерењима и праћењу процесних параметара. У раду су приказани резултати оваквих испитивања која су рађена на тунелској пећи у ИГМ Дедина у Крушевцу. Резултати мерења су коришћени као основа за предлог техничко-технолошких решења за унапређење процеса, односно смањења потрошње енергије.

#### 1.3.9

У складу са планираном изградњом постројења за влажно одсумпоравање димних гасова (постројење за ОДГ) блокова Б1 и Б2 ТЕ Костолац Б, ЈП ЕПС је уговорило израду пројектне документације решења одсумпоравања димних гасова на ТЕ Костолац Б. На основу више могућих решења постројења, генералним пројектом је усвојено да се за будуће постројење предвиди влажни кречњачки поступак, у оквиру кога је предвидјена и изградња новог влажног

димњака. На основу тога, у раду су приказани добијени резултати дисперзије димног гаса и расподеле приземних концентрација SO<sub>2</sub> и NO<sub>x</sub> које задовољавају граничне вредности имисије.

### 1.3.10

Поступак коинсинерације класичних фосилних горива са нередицилабилним чврстим отпадом поред уклањања омогућава и коришћење отпада као енергента. Консинерација се може користити у различитим индустријским областима: пећима у индустрији цемента, котловима у термоелектранама и топланама и др. Механички уситњен чврсти отпад који има употребну вредност за добијање енергије има и посебан назив чврсто обновљиво гориво (Solid Recovered Fuel) или скраћено SRF. У раду се разматрају аспекти употребе чврстог отпада као алтернативног горива у ротационим пећима за производњу цемента.

### 1.3.11

Термоелектране у нашој земљи улажу значајне напоре и инвестиције не само да одрже своју производњу на максималним пројектованим параметрима већ и да повећају снагу постојећих блокова преко пројектованих капацитета. Капацитет млинова за припрему угљеног праха представља једно од најбитнијих ограничења при остваривању максималних могућих капацитета целог постројења, а мељивост је један од параметара који директно утичу на капацитет млинова у термоелектранама. У овом раду су приказани резултати одређивања индекса мељивости по методи Хардгове, по стандарду ISO 5074, за око 70 узорака угља из рудника колубарског басена. Истраживања показују да је при већем уделу минералних примеса и самим тим нижој топлотној моћи индекс мељивости овог иначе нискокалоричног угља већи. Према томе, анализе дате у овом раду упућују на чињеницу да су карактеристике испитиваних чврстих горива такве да ће у случају употребе енергетски вреднијег горива, због његовог мањег индекса мељивости, млинови радити са смањеним капацитетом што треба имати у виду при разматрању могућност повећања укупне производње електричне енергије.

## **Приказ радова кандидата у меродавном изборном периоду**

### **Група 1.1**

#### Поглавља у монографијама националног значаја (M45)

##### 1.1.1

Загађење ваздуха је озбиљан проблем, како за здравље људи, тако и за стање екосистема. Емисије у ваздух сумпорних и азотних оксида, тешких метала, честица, амонијака и других полутаната из разних извора основни су извор загађења. Посебан проблем представља могућност дисперзије полутаната на велике удаљености. Загађење ваздуха, из поменутих разлога, захтева највиши степен међу народне сарадње, те је стога неопходно унапредити приступ и активности у погледу заштите ваздуха како би се стање у овој области хармонизовало са ЕУ праксом.

##### 1.1.2

Сагоревање чврстих горива представља извор емисије различитих компонената у животну средину. И поред знатних унапређења ефикасности сагоревања, увођења и развоја опреме за пречишћавање димних гасова, савремена постројења за сагоревање су и даље један од највећих извора емисије штетних и опасних материја, како у атмосферу, тако и у литосферу и хидросферу. Када се говори о техници сагоревања, онда је сагоревање угља у спрашеном стању доминантан начин сагоревања угља у великим постројењима за сагоревање која се користе за производњу електричне енергије. Многи технички и политички документи

прописују начин рада и очекиване и дозвољене вредности различитих параметара рада постројења, укључујући ту и емисију загађујућих компонената. Термоелектране су у Републици Србији апсолутно доминантни произвођачи електричне енергије, при чему се уочава тренд повећања удела термоелектрана у укупној производњи електричне енергије. Обавезе проистекле из захтева домаћих прописа, али што је још важније, и потписаних и ратификованих међународних обавеза, налажу да се на постојећим термоелектранама у неколико наредних година спроведу значајни захвати у области заштите животне средине, који као крајњи циљ имају добијање интегрисаних дозвола. У раду су приказане основе сагоревања горива и настајања загађујућих компонената са посебним освртом на постројења за сагоревање која се користе за производњу електричне енергије у Републици Србији.

## Група 1.2

### Рад у међународном часопису са SCI листе (M23)

У раду су приказани и анализирани резултати одређивања индекса мељивости по методи Хардгрове, по стандарду ISO 5074.

Анализом резултата испитивања Хардгрове индекса мељивости великог броја узорака угљева колубарског басена може се закључити следеће:

- уобичајене вредности Хардгрове индекс мељивости угљева варирају у релативно широком опсегу (од 37,1 до 48,2) што може битно утицати на капацитет млинова у домаћим термоелектранама које користе тај угаљ; при будућем пројектовању млинских постројења треба водити рачуна да су наведене вредности индекса мељивости знатно ниже од раније гарантованих (у пројектима изградње постојећих термоелектрана гарантована вредност индекса мељивости угља је износила 56).
- несумњиво је потврђено је да са повећањем удела минералних примеса у угљу расте вредност Хардгрове индекса мељивости, док се истовремено смањује топлотна моћ горива; уочена појава је у сагласности са литературним подацима о карактеристикама мељивости угљева ниске топлотне моћи који се могу наћи у литератури.
- прерадом равнoг угља и добијањем квалитетнијег угља битно се утиче, између осталог, и на карактеристике његове мељивости; то је потврђено резултатима испитивања угља "сушена колубара", за који су исте вредности Хардгрове индекса мељивости остварене при знатно мањем уделу минералних материја у угљу, што значи да је, у овом случају, постигнута боља мељивост органске (гориве) масе угља.

### Рад у часопису националног значаја (M52)

У склопу усклађивања са законским обавезама у области заштите ваздуха и донетим стратешким документима Републике Србије у области енергетике, спроводе се активности на реализацији пројеката изградње постројења за смањење емисија сумпор диоксида из димних гасова увођењем постројења за одсумпоравање димних гасова (ОДГ). Имајући у виду планирани век експлоатације и ангажовање блокова домаћих термоелектрана, донета је одлука да се одсумпоравање димних гасова врши применом влажног кречњачког поступка. Технологија одсумпоравања димних гасова влажним поступком, уз коришћење кречњака као реагенса и тзв. влажно третирање димног гаса представља најчешће примењивану технологију смањења садржаја сумпор диоксида у димним гасовима емитованим из постројења са котловима на лигнит, снага већих од 300 MW представља комерцијално постојано технологију. Блокови су пројектовани за рад од 6000 h/год. Планирани радни век блокова је до 2030. године.

Разматране различите варијанте решења појединих подсистема постројења за ОДГ и донете су пројектне одлуке које су приказане у овом раду.

## Група 1.3

### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

#### 1.3.1

С обзиром на чињеницу да је просечна старост термоелектрана у Србији око 30 година и да су многе исцрпеле свој производни радни век, ЈП „Електропривреда Србије“ у оквиру својих развојних активности посебну пажњу посвећује побољшању одржавања, повећању снаге, санацији, ревитализацији и модернизацији постојећих производних капацитета у циљу повећања енергетске ефикасности, поузданости и расположивости постројења термоелектрана. Један од предуслова остваривања наведених циљева је снабдевање термоелектрана угљем одговарајућег квалитета.

Негативни ефекат допремања нехомогеног угља и ниске топлотне моћи, се може умањити, уградњом система аутоматског узорковања и онлине анализе угља као и контролом квалитета истовареног угља из вагона. Уградњом система аутоматског узорковања и онлине анализе угља омогућава се утврђивање енергетске ефикасности блокова у одређеним временским интервалима.

У том смислу, онлине анализатори угља се користе веома успешно у последних двадесет година како у рудницима и коповима угља, тако и у термоелектранама и постројењима где се користи угаљ као гориво.

У раду је приказано идејно решење система за контролу квалитета и количина примљеног угља на ТЕНТ Б.

#### 1.3.2

Конвенција о прекограничном загађивању ваздуха на великим удаљеностима је један од најважнијих алата за заштиту животне средине. Она је годинама служила као мост између различитих политичких система и као фактор стабилности у годинама политичких промена. Суштински је допринела развоју међународног права у области заштите животне средине и створила је неопходан оквир за контролу и смањење штетног утицаја на здравље људи и животну средину који је узрокован прекограничним загађењем ваздуха. Она представља успешан пример онога што је могуће постићи путем међудржавне сарадње. Опредељење наше земље је приступање ЕУ и хармонизација националног законодавства са прописима ЕУ, као и потврђивање Протокола Конвенције. Према Националном програму за интеграцију Републике Србије у Европску унију (НПИ), три протокола (о тешким металима, POPs и Гетборшки) би требало да се ратификују 2011. године. Пошто ће обавезе преузете у оквиру ових међународних прописа и прописа Европске уније захтевати знатне активности у оквиру државе, уз ангажовање финансијских средстава, неопходно је пажљиво планирање тих активности. Процес ратификације и имплементације Протокола о тешким металима, POPs Протокола и Гетборшког протокола је представљен у Националном акционом плану (НАП).

#### 1.3.3

Директиве 2003/87/ЕС, 2009/29/ЕС (ETS Directive) успостављају шему за трговање емисијама гасова са ефектом стаклене баште у оквиру ЕУ, а у циљу промовисања смањења емисије гасова стаклене баште на економски ефикасан начин. Врсте индустријских активности дефинисане су у Анексу I ових директива, док су обавезе у оквиру шеме за трговање емисијама гасова стаклене баште у сектору цивлног ваздухопловства дефинисане Директивом 2008/101/ЕС. Врсте активности које су обухваћене шемом за трговање гасова са ефектом стаклене баште дефинисане су на сличан начин као и категорије дефинисане IPPC Директивом (у Србији Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађења, Сл. гл. РС 135/04), која се бави утицајем нових и постојећих постројења на животну средину. Иако је основна предпоставка да је највећи број оператера који подлежу трговини емисијама гасова са ефектом стаклене баште исти као и у случају IPPC, постоји мањи број инсталација (посебно постројења за сагоревање снаге 20-50 MWth) која нису обухваћена листом IPPC

постројења. Осим тога, ни сва IPPC постројења нису обухваћена системом трговине емисијама. Пред Србијом је уводјење трговине емисијама GHG, тако да је поредјење и сагледавање јасних разлика између ETS и IPPC, као и будућих обавеза оператера, веома важно.

#### 1.3.4

У циљу процене утицаја две највеће домаће термоелектране „Никола Тесла А“ (ТЕНТ А) и „Никола Тесла Б“ (ТЕНТ Б) на концентрације сумпор диоксида ( $\text{SO}_2$ ) у Београду, коришћен је софтверски пакет AERMOD. Главни извори емисије сумпор диоксида у Београду су саобраћај, топлане и индивидуална ложишта. ТЕНТ А и ТЕНТ Б су највеће термоелектране у Србији и у југоисточној Европи. С обзиром да ове две термоелектране немају системе за одсумпоравање димних гасова, њихов утицај на квалитет ваздуха у Београду је значајан. У раду су анализирана два сценарија: Први сценарио (постојеће стање без система за одсумпоравање димних гасова) и Други сценарио (будуће стање са системом за одсумпоравање димних гасова). Резултати су дати као средње годишње вредности [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]. Процењене средње годишње концентрације сумпор диоксида у 2010. години показују да допринос разматраних термоелектрана, у зависности од дела града износе 7,73 до 13,24 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ] за Сценарио 1, и 1,36 до 2,34 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ] за Сценарио 2. Имајући у виду да је средња годишња концентрација сумпор диоксида у 2010. години у Београду 23 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ], може се закључити да разматране термоелектране имају значајан утицај на концентрације сумпор диоксида у Београду. Увођењем система за одсумпоравање димних гасова допринеће се значајно квалитету ваздуха у Београду.

#### Саопштење са скупа националног значаја скупа штампано у целини (M63)

#### 1.3.5

За моделирање дисперзије загађујућих компонената из извора загађивања користе се математичке формуле. На основу емисија загађујућих компонената и метеоролошких услова, дисперзиони модел се користи у циљу предвиђања вредности концентрација загађујућих компонената низводно од извора загађивања. Катедра за процесну технику Машинског факултета у Београду у ти сврху користи софтвер за моделирање дисперзије AERMOD View. Највећи проблем приликом моделирања распоростирања загађујућих компонената у Србији представља недостатак метеоролошких података. У овом раду су представљени неки од резултата моделирања дисперзије загађујућих компонента из цементара и термоелектрана. Добијени резултати оправдавају коришћење моделирања дисперзије загађујућих компонената у циљу процене утицаја извора емисије на квалитет ваздуха.



## Г. Мишљење Комисије о испуњености услова

### Г.1. Анализа кандидата

#### Г.1.2. Успешност кандидата Марка Обрадовића, дипл. инж. маш. у наставној, научно истраживачкој и стручној активности

1. Марко Обрадовић, дипл. инж. маш, има VII/1 степен стручне спреме. Дипломирао је на одсеку за Процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду, са просечном оценом 9,46 (девет и 46/100) и оценом 10 на дипломском раду. Добитник је награде Владе Републике Србије, Владе Норвешке и стипендиста Фондације за развој научног и уметничког подмлатка. У току студирања награђиван је за изванредан успех постигнут на годинама студија као и за постигнут изванредан успех на Машинском факултету у току студија.
2. Кандидат је запослен као асистент за ужу научну област процесна техника на Машинском факултету у Београду (решење број 74/3 од 03.03.2011. године).
3. Кандидат је до сада изузетно квалитетно држао вежбе из предмета Катедре за процесну технику:
  - Заштита животне средине и Сушаре (старе студије)
  - Процеси и опрема у заштити животне средине, Принципи заштите животне и радне средине, Хемијске и биохемијске операције и апарати, Заштита ваздуха, Управљање отпадом и отпадним водама, Гориви, технички и медицински гасови и Сушаре (Болоњске студије).Његов рад је оцењен одличним оценама у анкетама студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника.

4. Кандидат до сада има објављено:

Поглавља у монографијама националног значаја (M45)	2
Рад у међународном часопису са SCI листе (M23):	2
Рад у часопису националног значаја (M52):	2
Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):	11
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):	5
Техничке реализације	21
Учешће у научним пројектима	
Пројекти финансирани од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	10
Међународни пројекти	3
Књиге, уџбеници, приручници, збирке задатака, публикације	2
Ауторизовани елелборати, експертизе и други документи ограничене циркулације	154
Процене утицаја на животну средину и студије о стању животне средине	13

5. Кандидат је положио 13 (тринаест) предмета на докторским студијама са просечном оценом 10 (десет) и пријавио је докторску дисертацију под називом "Истраживање и компарација утицаја карактеристика угљева ниске топлотне вредности на њихову мелјивост и параметре процеса млевења"

### Г.2. Закључак и предлог за избор

На основу детаљног прегледа достављених материјала од стране кандидата и разматрања свих чињеница од значаја, а посебно у вези са наставним, научно-истраживачким и стручним искуством кандидата приказаних у овом Извештају, а у складу са Законом о високом образовању (члан 72) и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду (члан 120), Комисија је утврдила да кандидат Марко Обрадовић, дипл. инж. маш. испуњава захтеве у складу са Законом

о високом образовању (члан 72) и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду (члан 120).

На основу претходно изнетог, може се закључити да кандидат Марко Обрадовић, дипл. инж. маш, асистент на Катедри за процесну технику Машинског факултета у Београду, испуњава све формалне и суштинске захтеве за избор у звање асистента.

Комисија стога, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да **изабере Марка Обрадовића, дипл. инж. маш. у звање асистента** на одређено време од 3 (три) године са пуним радним временом за **ужу научну област Процесна техника**, при Катедри за процесну технику на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Београд, 02.12.2013. године

Чланови Комисије

---

проф. др Мирослав Станојевић, дипл. инж. маш.  
редовни професор МФ у Београду

---

проф. др Дејан Радић, дипл. инж. маш.  
ванредни професор МФ у Београду

---

доц. др Драгана Животић, дипл. инж. геол.  
доцент РГФ Београд