

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ –  
Број: 367/5  
Датум: 07.06.2012. године  
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 12.3 Статута Машинског факултета, Изборно веће на седници одржаној 07.06.2012. године, донело је следећу

### ОДЛУКУ

**Др АЛЕКСАНДАР ЈОВОВИЋ**, дипл.инж.маш. ванредни професор, предлаже се за избор у звање редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област: **ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА**.

За избор у звање редовног професора Изборно веће броји 78 чланова. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 52, а за доношење одлуке више од половине тј. 40 гласова. На седници је гласању приступио 76 чланова Изборног већа, 76 је гласао «за», није било гласова «против» и није било гласова «уздржаних».

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

ДЕКАН  
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милорад Милованчевић

**ФАКУЛТЕТ МАШИНСКИ**

**Број захтева: 367/4**

**Датум: 07.06.2012.**

**СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ  
ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА**

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА  
(члан 65. Закона о високом образовању)**

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ  
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

1. Име, средње име и презиме кандидата Др Александар Јововић
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира Процесна техника
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом пуним
4. До овог избора кандидат је био у звању ванредног професора у које је први пут изабран 22.10.2007. за ужу научну, односно уметничку област /наставни предмет Процесна техника

**II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ**

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 22.10.2012.
2. Датум и место објављивања конкурса: лист „Послови“14.03.2012.
3. Звање за које је расписан конкурс: ванредни или редовни професор

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА  
И О ИЗВЕШТАЈУ**

1. Назив органа и датум именовања комисије Изборно веће МФ, 01.03.2012.
2. Састав Комисије за припрему извештаја:

| Име и презиме | Звање | Ужа научна, односно уметничка област | Организација у којој је запослен |
|---------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------|
|---------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------|

- |  |                                |               |
|--|--------------------------------|---------------|
| а) др Бранислав Јаћимовић, ред.проф.   | Процесна техника               | МФ Бгд.       |
| б) др Мирослав Станојевић, ред.проф.   | Процесна техника               | МФ Бгд.       |
| ц) др Вера Шијачки-Жеравчић, ред.проф. | Технологија материјала         | МФ Бгд.       |
| д) др Ратко Кадовић, ред.проф.         | Ерозија и конз.земљишта и вода | Шум.фак. Бгд. |
| е) др Жељко Грбавчић, ред.проф.        | Хемијско инжењерство           | ТМФ Бгд.      |

3. Број пријављених кандидата на конкурс Један

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије Није
5. Датум стављања извештаја на увид јавности 03.05.2012.године
6. Начин (место) објављивања извештаја Библиотега Машинског факултета и Интернет сајт <http://www.mas.bg.ac.yu/referati/index.html>
7. Приговори Није било

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА 07.06.2012.**

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

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милорад Милованчевић

Прилози:

1. Одлука Изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање,
2. Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање,
3. Сажетак извештаја Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање,
4. Образац предлога за избор у звање,
5. Доказ о непостојању правноснажне пресуде из члана 62. став 4. Закона,

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

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**Машински факултет**

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА**

**ОВДЕ**

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета у Београду бр. 367/3 од 01.03.2012. године, а по објављеном Конкурсу за избор једног ванредног професора на одређено време од пет година или редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Процесна техника, одређени смо за чланове Комисије за писање извештаја у саставу:

- др Бранислав Јаћимовић, ред.проф. Машинског факултета у Београду
- др Мирослав Станојевић, ред.проф. Машинског факултета у Београду
- др Вера Шијачки Жеравчић, ред.проф. Машинског факултета у Београду
- др Ратко Кадовић, ред.проф. Шумарског факултета у Београду, спољни члан
- др Жељко Грбавчић, ред.проф. Технолошко-металуршког факултета у Београду, спољни члан

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ од 14.03.2012. године, пријавио се један кандидат, и то др Александар Јововић, ванредни професор Машинског факултета у Београду.

На основу прегледа достављене документације констатујемо да кандидат испуњава услове Конкурса, те сагласно Упутству за писање реферата при избору наставника и сарадника, подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**А Биографски подаци**

Александар Јововић је рођен 12.05.1966. године у Београду, где је завршио основну и средњу школу (XIV Београдска гимназија). Школске 1985/86. године уписао је Машински факултет Универзитета у Београду и дипломирао на Катедри за процесну технику, предмет Заштита животне средине, 1992. године.

**Последипломске студије**

Последипломске студије уписао је у школској 1992/93. године у оквиру програма финансирања истраживача-сарадника-приправника-талената. Магистарски рад под називом "Утицај влаге и морфолошког састава на карактеристике поступака прераде чврстог комуналног отпада" пријавио је на Катедри за процесну технику децембра 1994. године и одбранио 09.07.1996. године, пред комисијом у саставу др х.ц. Милан Антић, ред.проф. у пензији, др Бранислав Јаћимовић, в.проф. и др Милош Кубуровић, в.проф. (ментор). За овај рад предложен је за Октобарску награду града Београда за 1996. годину у области науке.

**Докторска дисертација**

Докторску дисертацију под називом "Утицај састава и процеса прераде отпада на емисију полихлорисаних угљоводоника" одбранио је 14.06.2002. године, на Катедри за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду, пред комисијом у саставу др Федор Здански, ред.проф. у пензији, проф. др Бранислав Јаћимовић, проф. др Горан Јанкес, проф. др Мирослав Станојевић и проф. др Милош Кубуровић (ментор). За овај рад додељена му је награда Привредне коморе града Београда за 2002. годину.

**Запослење**

Од новембра 1992. до фебруара 1996. године радио је у Институту за процесну технику и термомеханику у звању истраживач-сарадник-приправник, а од фебруара месеца 1996. до 24.06.1997. волонтирао на истом радном месту (Институт за процесну технику и термомеханику-Р.Ј.

7.07). Радни однос на пословима истраживача-сарадника на пројектима које финансира Савезно министарство за развој, науку и технологију и Министарство за науку и технологију Владе Републике Србије у Институт за процесну технику и термомеханику са пуним радним временом на одређено време од једне године, засновао је 24.06.1997. (решење бр. 798/3 од 18.06.1997.).

Звање истраживач-сарадник стекао је 08.05.1997. године (решење бр. 34-230/2).

Звање асистента за предмете Заштита животне средине и Сушаре на Катедри за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду стекао је 4.03.1998. године (решење бр. 208/2).

У звање доцента за наставне предмете Заштита животне средине и Сушаре на Катедри за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду изабран је 15.10.2002. године (решење бр. 188/2, односно 11/183 од 4.7.2003. године).

У звање ванредног професора за ужу научну област Процесна техника на Машинском факултету Универзитета у Београду изабран је 22.10.2007. године (решење бр. 455/4 од 30.10.2007. године).

Говори енглески језик.

У току свог рада био је секретар Катедре за процесну технику, као и руководиоца Одељења за сушаре и Одељења за процесе и опрему заштите животне и радне средине Машинског факултета Универзитета у Београду (решење бр. 1010/4 од 28.09.2005.).

Сада је на месту руководиоца Центра за процесну технику и заштиту животне средине Машинског факултета Универзитета у Београду (решење бр. 314/2 од 25.02.2010.).

## **Б Педагошка активност**

### **Настава на додипломским студијама**

На Машинском факултету у Београду је од избора у звање асистента одржавао вежбе за предмете Заштита животне средине и Сушаре. У току зимског семестра школске 2001/2002 године одржавао је вежбе за предмет Техника пречишћавања, а на основу одлуке Катедре и решења Продекана за наставу Машинског факултета Универзитета у Београду. Од избора у звање доцента одржавао је наставу и вежбе за наставне предмете Заштита животне средине и Сушаре.

У новом студијском програму уведеном на Машинском факултету у Београду у оквиру основних академских студија до сада је одржавао наставу на предмету Увод у процесно инжењерство и заштита животне средине (позиција 3.5.5) и Процеси и опрема у заштити животне средине (позиција 6.3.3). На дипломским академским студијама до сада је одржавао наставу на предмету Принципи заштите животне и радне средине (позиција 8.2.3), Управљање отпадом и отпадним водама (у сарадњи са проф. Мирославом Станојевићем) (позиција 9.3.3) и Сушаре (позиција 9.5.3). Од измена плана и програма наставе одржава наставу на основним академским студијама из предмета Увод у процесно инжењерство и заштита животне средине (позиција 4.4.5) и Процеси и опрема у заштити животне средине (позиција 5.5.3), а на мастер студијама из предмета Процесна енергетика (позиција 2.5.2), Принципи заштите животне и радне средине (позиција 2.5.3), Управљање отпадом и отпадним водама (у сарадњи са проф. Мирославом Станојевићем) (позиција 3.3.3) и Сушаре (позиција 3.5.3).

На Машинском факултету у Краљеву одржавао је наставу из више предмета на смеру Топлотна техника и заштита животне средине.

У току рада учествовао је у формирању и припреми лабораторијских вежби на лабораторијским, полуиндустријским и индустријским постројењима из области Заштите животне средине, Сушара и Хемијских и биореактора.

Према редовно спровођеним анкетама, у складу са одлукама Факултета и Катедре, оцењен је углавном највишим оценама од стране студената за стручност, припремљеност и начин одржавања наставе као и однос према студентима.

### **Настава на последипломским (магистарским) студијама**

На последипломским студијама Машинског факултета у Београду, на Одсеку за процесну технику и заштиту животне средине, одржавао је део, а од смрти проф. др Милоша Кубуровића,

комплетну наставу из предмета Процеси и постројења заштите животне средине, Пречишћавање ваздуха и гасова, Процеси и опрема за прераду отпада.

У току школске 2004/2005 године одражавао је предавања на Машинском факултету у Краљеву, на последипломским студијама на предмету Процеси и постројења за заштиту животне средине (одлука бр. 501 од 12.05.2005. године).

На последипломским студијама које су организоване (за три генерације студената, од 2002. до 2005. године) у сарадњи Машинског факултета у Београду и Norwegian University of Science and Technology из Trondheim-а и Институтом за енергетске технологије из Kjeller-а, Норвешка, под називом Sustainable Energy and Environment in Yugoslavia, одржавао је мањи део наставе из предмета Measurement in Thermal and Process Engineering и предмета Processes and technology for Environment Protection.

### **Настава на докторским студијама**

На новоформираним докторским студијама на Машинском факултету у Београду на Одсеку за процесну технику и заштиту животне средине од 2006. године одржавао је наставу из предмета Процеси и постројења заштите животне средине (XII семестар).

Од измена плана и програма наставе одржава наставу из предмета Енергетика и заштита животне средине (позиција 1.4), Процеси и постројења заштите животне средине и Виши курс из процеса сушења и влажења (позиција 2.2 и 2.3), Емисија из индустријских процеса и Управљање отпадом (позиција 3.1 и 3.2).

Учествовао је у руковођењу и одржавању наставе на Регионалним докторским студијама Sustainable Energy and Environment in Western Balkans, финансираним од стране норвешке владе за период 2006-2009. године. Програм студија био је прилагођен новом образовном процесу, а заједнички су га реализовали Машински факултет у Универзитету у Београду, Машински факултет Универзитета НТНУ из Trondheim-а, Норвешка, Институт за енергетске технологије из Kjeller-а, Норвешка, Факултет за електротехнику и рачунарство из Загреба и Машински факултет Универзитета из Источног Сарајева.

### **Дипломски радови (менторства и чланство у комисијама)**

У току рада на Машинском факултету Универзитета у Београду био је ментор 97 дипломских радова (од тога 9 мастер радова) из предмета Заштита животне средине, Сушаре, Процеси и опрема у заштити животне средине, Управљање отпадом и отпадним водама, Принципи заштите животне и радне средине и Процесна енергетика и члан 207 комисија за одбрану дипломских радова. Такође, био је ментор више завршних радова на основним академским студијама.

### **Магистарске тезе и докторске дисертације (менторства и чланство у комисијама)**

Од избора у звање доцента био је ментор четири одбрањена магистарска рада (један на Машинском факултету Краљево Универзитета у Крагујевцу), ментор једног рада који је у току, члан комисије за писање извештаја о подобности теме и оцену и одбрану тринаест магистарских радова на Машинском факултету у Београду, Машинском факултету у Марибору, Словенија и Технолошког факултета Универзитета у Бањој Луци, Босна и Херцеговина.

Ментор је једног одбрањене докторске тезе (Машински факултет у Краљеву Универзитета у Крагујевцу), три које су у току (за једну тезу Извештај комисије за оцену и одбрану прихваћен од стране ННВ Машинског факултета у Београду), као и ментор једног студента докторских студија. Такође, био је члан 19 комисија за писање извештаја о подобности теме, од чега 14 комисија за оцену и одбрану докторске дисертације (осим на Машинском факултету у Београду, и на Универзитету у Београду, Већу мултидисциплинарних студија, Факултету техничких наука, Нови Сад, Машинском факултету Универзитета у Сарајеву, БиХ и Машинском факултету Универзитета у Марибору, Словенија).

### **Чланство у комисијама за изборе у наставна и истраживачка звања**

Био је члан четири комисије за избор асистента (три на Машинском факултету у Краљеву), три комисије за избор доцента и ванредног професора (на Факултету техничких наука, Нови Сад и Универзитету Едуконс, Нови Сад), једне комисије за избор у звање истраживача-сарадника (мр

Марина Стаменовић) и две комисије за избор у звање научног сарадника (др Оливера Димчић и др Славко Ђурић).

### **Предавања на курсевима и специјалистичким студијама**

У периоду 1998-2001 година одржавао је наставу и у оквиру Алтернативне академске образовне мреже у Београду (ААЕН), на три предмета програма Заштита животне средине - изазов за науку, технологију и друштво.

Александар Јововић је био и организатор и један од предавача у оквиру курса Climate change master course, финансираног од стране стране Ministry for the environment and territory, Republic of Italy (ITMET) и Fondazione Willy Brandt, Italy (FWB), одржаног на Машинском факултету у Београду у периоду март – април 2005 и јул 2007. године. Био је и организатор и предавач у оквиру курса Bio and waste master course, финансираног од стране стране Ministry for the environment and territory, Republic of Italy (ITMET) и Fondazione Willy Brandt, Italy (FWB), одржаног на Машинском факултету у Београду, 2007, као и курса Energy Production from Biomass and Waste Materials and Soil Remediation, финансираног од стране стране Ministry for the environment and territory, Republic of Italy (ITMET) и Fondazione Willy Brandt, Italy (FWB), одржаног на Машинском факултету у Београду, 2008.

Учествовао је у одржавању предавања у оквиру последипломског специјалистичког курса Specialist Courses in Energy Management in Industrial Companies, Technical and economical assessment of the saving potential and investment need, организованих од стране New Energy Performance AS-NEPAS, Kjeller, Norway, The Faculty of Electrical Engineering and Computing, University of Zagreb, Croatia, The Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, Serbia, одржаних на Машинском факултету у Београду у периоду март – јуни 2006. Курс је организован за инжењере који се баве енергетиком из индустријских предузећа у Србији.

Био је и предавач у оквиру пројекта Energy Efficiency Training for Foundries in Serbia, у организацији Inernational Finance Corportion (World Bank Group) (крајем 2006. године).

Такође, предавач је по позиву у Инжењерској комори Србије, Привредној комори Београда и Србије, као и на семинару за новинаре под називом управљање животном средином, у организацији Немачке техничке помоћи (ГИЗ).

### **Чланство у удружењима и сл.**

Александар Јововић је члан Одбора за заштиту животне средине и одрживи развој Привредне коморе Србије, и члан радне групе за секундарне сировине/секундарни отпад при истом одбору. Такође, члан је радне групе за Заштиту животне средине Одбора за Енергетику и рударство Привредне коморе Србије.

Секретар је одбора за потрошњу енергије и одрживи развој енергетике Савеза енергетичара.

Оснивач је и члан националног савета Асоцијације за управљање чврстим отпадом, SeSWA.

### **Учешће у организацији конгреса и саветовања**

Био је секретар организационог одбора 10. симпозијума Југословенског друштва термичара, YUTERM 97, и секретар организационог одбора више стручних скупова Индустријска енергетика.

Александар Јововић је члан Организационог одбора скупа Енергетика и животна средина, Српске академије наука и уметности (САНУ), који је предвиђен за октобар 2012. године.

### **Чланство у комисијама и радним групама**

Александар Јововић је био члан Програмског одељења природно техничких наука Алтернативне академске образовне мреже (ААОМ).

Био је сарадник експертског тима за израду Изабраних развојних програма у оквиру Предлога Стратегије привредног развоја Србије до 2010. године – програм 29. Производња алтернативних горива из отпада (Министарство за науку, технологију и развој Владе РС, 2002.). Такође, био је члан тима за израду Стратегије одрживог развоја Републике Србије.

Био је члан Научног савета за заштиту животне средине Министарства заштите животне средине Републике Србије, односно члан Савета Министарства животне средине и просторног планирања.

Био је и члан Радне групе Комисије за заштиту ваздуха Министарства заштите животне

средине Републике Србије. Током 2005 и 2006. године био је члан тима за израду Закона о заштити ваздуха Управе за заштиту животне средине Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије. Решењима Министарства животне средине, рударства и просторног планирања, постао је члан посебне радне групе за израду измена и допуна подзаконског акта на основу Закона о заштити ваздуха, и то Уредбе о ГВЕ загађујућих материја у ваздух и посебне радне групе за израду подзаконског акта на основу Закона о заштити ваздуха, и то Уредбе о ограничавању емисија испарљивих органских једињења при употреби органских растварача у одређеним активностима и постројењима.

Члан је радне групе Министарства животне средине и просторног планирања РС за стручни преглед нацрта Националног акционог плана за Протокол о тешким металима, Протокола о дуготрајним органским загађујућим материјама и Гетенбуршког протокола.

Био је члан радне групе за израду предлога Упутства са минималним условима заштите животне средине

Био је члан експертске групе за отпад Управе за заштиту човекове околине Министарства здравља Републике Србије, као и члан експертске радне групе за управљање отпадом, односно израду стратегије управљања отпадом у Србији, коју је основало исто Министарство. Такође, именован је за члана експертске радне групе за израду прописа у области управљања отпадом Управе за заштиту животне средине Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, односно за члана радне групе за израду Предлога правилника о управљању отпадом који садржи, састоји се или је контаминиран дуготрајним органским загађујућим материјама (ПОПс отпад).

Од октобра 2005. године члан је радне групе за отпад Агенције за заштиту животне средине Републике Србије, а од 2006. године и члан радне групе за Заштиту ваздуха.

Председник је Комисије за стандарде у области управљања отпадом (КС 3 261) Завода за стандардизацију и члан Комисије КС А 207 – системи управљања заштитом животне средине од 2012. године.

Стални је члан техничке комисије за оцену студија о процени утицаја одређених пројеката на животну средину на које Секретаријат за заштиту животне средине Града Београда издаје сагласност.

Повремено је члан Техничке комисија за оцену студија о процени утицаја на животну средину министарства надлежног за послове заштите животне средине Републике Србије, као и покрајинског секретаријата надлежног за послове заштите животне средине. Такође, био је члан техничких комисија за оцену студија о процени утицаја на животну средину неколико локалних самоуправа у Републици Србији.

Повремено је члан техничке комисије за оцену студија из области процене опасности од хемијског удеса Министарства надлежног за послове заштите животне средине.

Био је члан прве техничке комисије Министарства животне средине, рударства и просторног планирања за оцену услова утврђених у нацрту интегрисане дозволе и члан прве техничке комисије Покрајинског секретаријата за градитељство, просторно планирање и животну средину за оцену услова утврђених у нацрту интегрисане дозволе.

Током 2006. године био је члан тима за израду Стратегије одрживог развоја Републике Србије.

Од 2008. године је члан саветодавног одбора Центра за чистију производњу.

Као експерт номинован је од стране Републике Србије у процес израде одговарајућих упутстава у оквиру Штокхолмске конвенције УН.

Члан је жирија компаније Фабрика цемента Холцим Нови Поповац у оквиру конкурса Партнерство за будућност.

На Машинском факултету био је члан Радног тима за израду штампаног и електронског материјала потребног за пропагирање студија на Машинском факултету, као и члан Комисије за комуникациону мрежу и Комисије за сајт факултета.

Сада је члан комисије за завршну дораду конкурсне комисије за ХЕТИП ИПА 10 пројекта, и члан радног тима Факултета на пројекту успостављања система менаџмента квалитетом према захтевима стандарда ИСО 9001.

#### **Награде**

За докторски рад додељена му је награда Привредне коморе града Београда за 2002. годину.

## Друго

До сада је учествовао у изради већег броја научно-истраживачких пројеката финансираних од стране иностраних и домаћих институција, студијских истраживања и испитивања на индустријским, полуиндустријским и лабораторијским постројењима у сарадњи са привредом, и неколико изведених пројекта са признатим ауторством, а из области заштите животне средине, сушара, високотемпературских процеса и третмана отпада.

Од 2007. године је Национални експерт за чистију производњу.

Рецензент је неколико научних часописа:

1. Thermal Science (IF 0,706 за 2010. годину)
2. Fuel processing technology (IF 2,781 за 2010. годину)
3. Хемијска индустрија (IF 0,137 за 2010. годину)
4. Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering (IJCCE) (IF 0,124 за 2010. годину)
5. Waste management (IF 2,358 за 2010. годину)
6. Chemical industry & chemical engineering quarterly (IF 0,580 за 2010. годину)
7. FME Transaction
8. Термотехничар
9. Зборник радова географског института "ЈОВАН ЦВИЈИЋ" САНУ, БЕОГРАД

Осим тога, Александар Јововић је био рецензент више књига и монографија:

- Михајлов, А., Основе аналитичких инструмената у области животне средине, Едуконс Универзитет, Нови Сад, 2010. ISSN 978-86-87785-13-7
- Михајлов, А., Климатска одрживост и енергетска безбедност, Едуконс Универзитет, Нови Сад, 2010.
- Жугић-Дракулић, Н., Михајлов, А., Марјановић, П., Предвидљивост климатских промена и њен утицај на животну средину, Едуконс Универзитет, Нови Сад, 2010.
- Ђурић, С., Ђаковић, Д., Процесни апарати за заштиту околине, Факултет техничких наука, Нови Сад, одлука бр. 014-95 од 22.12.2009., године, 2010.
- Поповић, О., Богнер, М., Симоновић, А., Ступар, С., О димљацима, Ета, Београд, 2011., ISSN 978-86-85361-31-9.

као и три пројекта Министарства науке и технолошког развоја, и већег броја радова за међународне и националне конференције и конгресе.

## В Библиографски подаци

### В.1 Списак радова из претходних изборних периода (до избора у звање ванредног професора - период од 1992. до 2007. године)

#### Група 1.1.

##### 1.1.1. Монографија – домаћа (М42)

- 1.1.1.1. Илић, М., Стевановић-Чарапина, Х., Јововић, А., Пешић, Р., Танасковић, М., Јовановић, С., Петковић, Г.: Стратешки оквир за политику управљања отпадом, Регионални центар за животну средину за Централну и Источну Европу, канцеларија у Југославији, Београд, 2002., стр. 68, ISSN 86-7550-007-6
- 1.1.1.2. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Станојевић, М., Радић, Д., Обрадовић, М., Миловановић, Ђ.: Граничне вредности емисија за ваздух, Министарство иностраних послова Републике Финске, Министарство спољних послова Србије и Црне Горе, Ramboll-Finnconsult Оу, Еспоо, Финска, Ramboll-Natura АВ, Стокхолм, Шведска, РЕЦ-Регионални центар за животну средину, Београд, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Министарство за заштиту животне средине и уређење простора Републике Црне Горе, стр. 161., 2005., ISSN 86-755-030-0
- 1.1.1.3. Станојевић, М., Симић, С., Радић, Д., Јововић, А., Аерација отпадних вода, теорија и

прорачуни, Ета, Београд, 2006., стр. 116., ISSN 86-85361-07-9.

#### **1.1.2. Поглавља у монографији међународног значаја (M14)**

- 1.1.2.1. Тодоровић, М., Стевановић-Јанезић, Т., Коси, Ф., Кубуровић, М., Колџић, Г., Јововић, А.: Forestry, municipal and agricultural wastes for fuels and chemical production in Yugoslavia - resources and engineering data, in: Solid Waste Management / Ed. Grover, V., Guha, B.K., Hogland, W., McRae, S.G., Oxford&IBH Publishing Co.Pvt.Ltd., New Delhi, 2000. - chapter 20, p.273-295, укупан број страна 324, ISSN 81-204-1384-9
- 1.1.2.2. Јововић, А., Каран, М., Петровић, А.: Process and equipment in waste treatment systems, in: Developments of equipment in process and environmental engineering / Ed. Кубуровић, М. et al., Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade and Mechanical Engineering, Timisoara, 2000. - chapter 6, p. 97-122, укупан број страна 173, ISSN 86-7083-385-9
- 1.1.2.3. Кубуровић, М., Јововић, А.: Municipal wastes and landfill gases utilization – renewable resource of energy and materials, in: Environmental Recovery of Yugoslavia / Ed. Antić, P., Vujić, J., Vinča Institute of Nuclear Science, Belgrade, 2002. - chapter 6, p. 761-774, укупан број страна 845, ISSN 86-7306-054-0,

#### **1.1.3. Поглавља у монографијама националног значаја (M45)**

- 1.1.3.1. Кубуровић, М., Јововић, А.: Технолошка опремљеност и правци развоја опреме за прераду секундарних сировина, у: Рециклирање отпадног материјала и секундарних сировина у функцији заштите животне средине / Уредник Барбич, Ф. - 1.изд. - Београд: ИТНМС, Министарство заштите животне средине Републике Србије, 1995. - стр.58-73, укупан број страна 596, ISSN 86-7083-357-3
- 1.1.3.2. Антић, М., Петров, А., Кубуровић, М., Јововић, А.: Утицајни фактори на избор ложишта малог капацитета (ложиште за сагоревање кукурузовине и сламе), у: Биомаса, обновљиви извор енергије / Уредник Ока, С., Јовановић, Љ. - 1.изд. - Београд: Југословенско друштво термичара, 1997. - стр.81-112, укупан број страна 117, ISSN 86-7877-004-Х
- 1.1.3.3. Антић, М., Кубуровић, М., Јанкес, Г., Перковић, И., Шкундрић, М., Петров, А., Ђуковић, Ј., Чобановић, Ђ., Јововић, А., Јевтић, В., Миловановић, Н.: Идејни пројекат и програм истраживања на полуиндустријском постројењу за ОДГ адитивним поступком, у: Зборник прегледних радова насталих реализацијом пројекта Технологије и опреме смањења токсичне емисије из стационарних и мобилних извора / Уредник Радовановић, М., Јововић, А. –1.изд. – Београд: Машински факултет Универзитета у Београду, 1997. – стр.29-53, укупан број страна 436, ISSN 86-7083-311-5
- 1.1.3.4. Јововић, А., Кубуровић, М.: Могућности сагоревања чврстог комуналног отпада са пречишћавањем димних гасова, у: Зборник прегледних радова насталих реализацијом пројекта Технологије и опреме смањења токсичне емисије из стационарних и мобилних извора / Уредник Радовановић, М., Јововић, А. –1.изд. – Београд: Машински факултет Универзитета у Београду, 1997. – стр.65-89, укупан број страна 436, ISSN 86-7083-311-5
- 1.1.3.5. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М.: Емисија полихлорисаних угљоводоника из стационарних процеса и постројења, са посебним освртом на процесе прераде чврстог комуналног отпада, у: Зборник прегледних радова насталих реализацијом пројекта Технологије и опреме смањења токсичне емисије из стационарних и мобилних извора / Уредник Радовановић, М., Јововић, А. –1.изд. – Београд: Машински факултет Универзитета у Београду, 1997. – стр.109-132, укупан број страна 436, ISSN 86-7083-311-5

#### **1.1.4. Друге публикације**

- 1.1.4.1. Поповић, Д., Богнер, М., Јаћимовић, Б., Кубуровић, М., Јанкес, Г., Вуковић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Петровић, А., Генић, С., Јововић, А., Радић, Д.: 40 година наставе на Одсеку за процесну технику - монографија, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 1999., стр. 85., ISSN 86-7083-357-3
- 1.1.4.2. Богнер, М., Јаћимовић, Б., Кубуровић, М., Јанкес, Г., Станојевић, М., Каран, М., Петровић, А., Генић, С., Јововић, А., Радић, Д., Стаменић, М., Андрић, П., Форђарини, М.: Дан процесне технике 2003. - монографија, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, мај 2003., стр. 79., ISSN 86-7083-464-2
- 1.1.4.3. Јововић, А., Илић, М., Михајлов, А., Програм 29. Производња алтернативних горива из отпада, у: Изабрани развојни програми, књига II / Уредник: Матејић, В. – 1. изд. – Београд,

Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, 2002., стр. 295-317, укупан број страна 667, ISSN 86-7282-054-1

- 1.1.4.4. Михајлов, А., Илић, М., Стевановић-Чарапина, Х., Тошовић, С., Јововић, А., Енглеско-Српски речник терминологије у области управљања отпадом, Мисија ОЕБС у Србији и Црној Гори, Београд, 2004., укупан број страна 112, ISSN 86-85207-03-7
- 1.1.4.5. Асановић, Б., Бечелић, М., Бугарски Алимпић, Д., Чок, В., Далмација, Б., Ђуровић, Б., Гуцић, М., Иванчев Тумбас, И., Јововић, А., Каран, М., Кубуровић, М., Обрадовић, М., Радић, М., Станојевић, М., и др., Југолех глосар, Богдановић, С., Гржетић, И. (Уредници), пројекат Jugolex, Ramboll-Finnconsult Оу, Espoo, РЕЦ Канцеларија у СЦГ, Рамболл-Натура АБ, Стокхолм, Нови Сад, 2005., укупан број страна 116, ISSN 86-7550-035-1
- 1.1.4.6. Новаковић, В., Јанкес, Г. Живковић, Б., Јововић, А., Алумни активности на Норвешким универзитетима, у: Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду/ Уредници Спасић, Ж., Недељковић, М. – Београд: Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2005. – стр. 37-40, укупан број страна 132, ISSN 86-7083-542-8
- 1.1.4.7. Михајлов, А., Кнез-Милојковић, А., Јововић, А., Андрић, Б., Гаврић, М., Дацић, М., Симоновић, П., Пешић, Р., Стојановић, М., Дајић-Стевановић, З., Стратегија одрживог развоја, у: За бољи пут Србије – зборник, библиотека Демократија и живот/ Уредник Гавриловић, С. – Београд: Центар ресорних одбора демократске странке, Београд, 2006. – стр. 255-278, укупан број страна 783, ISSN 86-7856-001-0

## **Група 1.2.**

### **1.2.1. Научни радови у водећим међународним часописима (часописи на ИСИ листи) (M20)**

- 1.2.1.1. Туцаковић, Д., Стевановић, В., Живановић, Т., Јововић, А., Ивановић, В., Thermal-hydraulic analysis of a steam boiler with rifled evaporating tubes, Applied Thermal Engineering, Vol. 27, No. 2-3, p. 509-519, 2007, IF 0,77 (за 2005. godinu), ISSN 1359-4311 (M21)
- 1.2.1.2. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Павловић, М., Карамарковић, В.: The influence of variable operating conditions on the design and exploitation of flu ash pneumatic transport systems in thermal power plants, Brazilian Journal of Chemical Engineering, Vol. 25, No. 04, p. 789-797, 2008., IF 0,475 (за 2008. годину), ISSN 0104-6632. (M23)

### **1.2.2. Научни радови у међународним часописима (часописи нису на ICI листи)**

- 1.2.2.1. Кубуровић, М., Петров, А., Станојевић, М., Јововић, А., Results of experimental research in metal scraps drying process, FME Transaction, Vol.23 (1994), No.1, 17-22, Belgrade, Yugoslavia
- 1.2.2.2. Кубуровић, М., Ђурић, С., Јововић, А., Каран, М., Equilibrium constant during dry flue gas desulphurisation, FME Transaction, Vol.28 (1999), No.1, 20-23, Belgrade, Yugoslavia
- 1.2.2.3. Ђурић, С., Кубуровић, М., Јововић, А., The model for theoretical determination of composition of a heterogeneous equilibrium mixture in the course of chemical reactions, FME Transaction, Vol.30 (2002), No.2, 47-52, Belgrade, Yugoslavia
- 1.2.2.4. Кубуровић, М., Ђурић, С., Јововић, А., Каран, М., Effect of temperature on a free energy and equilibrium constants during dry flue gas desulphurisation chemical reactions, Thermal science, Vol.6 (2002), No.2, 71-79, Belgrade, Yugoslavia
- 1.2.2.5. Јововић, А., Ускоковић, П.С., Михајлов, А., Стевановић Чарапина, Х., Радић, Д., Станојевић, М., Waste Management Engineering and Practice in West Balkan Countries-Case study Serbia, Annual Journal of Institute of Industrial Engineers, Hong Kong, ISSN 1609-3208, Vol. 26 (2005/2006), pp 11-20.

### **1.2.3. Научни радови у часописима националног значаја (M53)**

- 1.2.3.1. Станојевић, М., Петров, А., Кубуровић, М., Јововић, А., Influence of coal (dried lignite Kolubara) characteristics on pulverized coal production proces, Termotehnika, Vol.19 (1993), No.1-2, 55-64, Belgrade, Yugoslavia
- 1.2.3.2. Каран, М., Кубуровић, М., Јововић, А.: Методологија мерења и карактеристике инсталације за испитивање гасних горионика, Процесна техника, Vol.9, бр.3-4, стр.23-26, Београд, 1993.
- 1.2.3.3. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Петров, А., Јововић, А.: Услови настанка и начини смањења емисије диоксида и фурана при сагоревању отпадака, Процесна техника, Vol.9, бр.3-4, стр.60-63, Београд, 1993.
- 1.2.3.4. Петров, А., Каран, М., Јововић, А.: Коришћење нерафинисаног сунцокретовог уља за сагоревање у котловима, Процесна техника, Vol.10, бр. 3-4, стр. 23-26, Београд, 1994.

- 1.2.3.5. Станојевић, М., Јововић, А., Благојевић, П., Чобановић, Ђ.: Утицајни параметри процеса на емисију гасовитих и чврстих компонената из ротационе пећи за производњу цементног клинкера, Процесна техника, Vol.11, бр.3, стр. 88-92, Београд, 1995.
- 1.2.3.6. Кубуровић, М., Јововић, А., Петров, А., Каран, М.: Елементи заштите животне средине у области производње, транспорта, складиштења и потрошње гасова, Гас, Vol. 1, бр.1, стр. 51-62, Београд, 1996.,
- 1.2.3.7. Јововић, А., Соврлић, М., Каран, М., Марковић, Б.: Узорковање и анализа полихлорисаних угљоводоника из постројења за термичку прераду отпада, Процесна техника, Vol.12, бр.3, стр. 195-198, Београд, 1996.
- 1.2.3.8. Јововић, А., Каран, М.: Елементи главног машинског пројекта полуиндустријског постројења за прераду чврстог комуналног отпада, капацитета 100 т/дан, Процесна техника, vol. 13, бр. 3-4, стр. , Београд, 1997.
- 1.2.3.9. Јововић, А, Кубуровић, М., Каран, М.: Истраживања могућности сагоревања чврстог комуналног отпада са пречишћавањем димних гасова, Термотехника, vol. 23, бр. 4, стр. 379-389, 1997.
- 1.2.3.10. Каран, М., Јововић, А., Кубуровић, М.: Резултати експерименталних истраживања могућности уклањања сулфатних отпадних вода термичким поступцима, Процесна техника, vol. 14, бр. 2-3, стр. 220-224, Београд, 1998.
- 1.2.3.11. Ђурић, С., Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М.: Утицај запреминских удела  $SO_3$  и водене паре у димним гасовима на температуру кондензације у систему  $SO_3-H_2O-H_2SO_4$ , Гас, В, 3, 13-21, 2000.
- 1.2.3.12. Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Радовић, Д., Мартиновић, Р.: Резултати упоредне техно-економске анализе производње озона из ваздуха и техничког кисеоника, Часопис гасне привреде Србије и Црне Горе, VIII, 2-3, 161-165, 2003.

### **Група 1.3.**

#### **1.3.1. Уводно предавање на међународним скуповима, штампано у целини (М31)**

- 1.3.1.1. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Јововић, А., Tehnički aspekti upravljanja opasnim otpadom (Technical aspects of hazardous wastes managements), Zbornik radova Internacionalnog simpozijuma Opasni otpad i životna sredina (Proceedings of the International symposium on hazardous waste ant the environment), rad po pozivu, 77-92, Vrnjača banja, Yugoslavia, 1996.

#### **1.3.2. Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини (М33)**

- 1.3.2.1. Петров, А., Кубуровић, М., Jankes, G., Каран, М., Станојевић, М., Тодоровић, Б., Јововић, А., и др.: Estimation of Grenhouse Emission related to energy production in electric power plants in Yugoslavia, Review of methodologies of the Intergovernmental panel on climate change, Workshop on inventories of net anthropogenic emission of Greenhouse Gases for central and eastern European countries , Bratislava, Slovac republic, 1993.
- 1.3.2.2. Кубуровић, М., Јововић, А.: Results of Technical/Economical Analysis of FGD Process, Proceedings of the National Conference on Thermodynamics -Conference, Vol. I, 215-219, Temisoara, Romania, 1994.
- 1.3.2.3. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Influence of Lignite Characteristics on FGD and Electrostatic Precipitation Efficiency, Proceedings of the Second International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe - Symposium and Exhibition 94, 328-332, Budapest, Hungary, 1994.
- 1.3.2.4. Петров, А., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Solutions of Semi-Industrial Plants for Flue Gases Desulphurisation in Lignite Thermal Power Plants, Proceedings of the National Energy Conference Towards a Sustainable Energy Efficiency -Conference, 128-133, Neptun, Romania, 1994.
- 1.3.2.5. Кубуровић, М., Јововић, А.: Some Greenhouse Gas Emission Decreasing Processes in Thermal Power Plants in Yugoslavia, Proceedings of the National Conference on Thermodynamics - Conference, Vol. II, 156-161, Temisoara, Romania, 1995.
- 1.3.2.6. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А.: Thermochemical aspects of thermal processing of solid waste, Proceedings of the I Regional Symposium "Chemistry and the Environment" -Symposium, 803-806, Vrnjačka banja, Yugoslavia, 1995.
- 1.3.2.7. Јововић, А., Кубуровић, М., Соврлић, М.: Emisija polihlorisanih ugljovodonika iz postupaka za

tretman čvrstog komunalnog otpada (Emission of polychlorinated hydrocarbons from solid waste treatment processes), Zbornik radova XXIV Savetovanja sa međunarodnim učešćem "Zaštita vazduha '96" (Proceedings of the XXIV symposium of air protection '96, with international participation), 143-160, Beograd, 1996.

- 1.3.2.8. Кубуровић, М., Јововић, А., Станојевић, М.: Rezultati istraživanja primenjeni u praksi iz oblasti prerade otpada (Researching of waste treatment in praxis), Zbornik radova međunarodnog naučno-razvojnog simpozijuma Nove tehnologije i tehnike u službi čoveka-Stvaralaštvo kao uslov privrednog razvoja, str. 90-98, Beograd, 1996.
- 1.3.2.9. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М.: Integrated solid waste management: pilot plant for recovery aterials from MSW, Zbornik radova XV ECPD International conference on material handling and warehousing, 2.56-2.60, Beograd, 1998.
- 1.3.2.10. Миловановић, Н., Јововић, А., Кубуровић, М., Јанкес, Г.: Municipal solid waste for various purposes state-of-art in Federal Republic of Yugoslavia, Zbornik radova 3<sup>rd</sup> International exhibition and conference HELECO '99 - Environmental technogu for 21<sup>st</sup> century, Thessaloniki, 1999.
- 1.3.2.11. Миловановић, Н., Јововић, А., Кубуровић, М., Јанкес, Г.: One view of possible use of municipal solid waste for various purposes, Zbornik radova Seventh International Waste Management and Landfill Symposium, vol. 5, Waste management and treatment of municipal and industrial waste, 129-138, Sardinia, 1999.
- 1.3.2.12. Јововић, А., Кубуровић, М., Каран, М., Станојевић, М.: Могућности smanjenja emisije zagadjujućih komponenata iz termičkih procesa za preradu čvrstog komunalnog otpada - postupak Termoselekt (Thermoselect - Process for thermal treatment of municipal solid waste with low emissions of pollutants), Zbornik radova 28. Savetovanja sa međunarodnim učešćem "Zaštita vazduha '2000", Čistoća vazduha i zaštita u savremenim uslovima (Proceedings of the 28<sup>th</sup> symposium of air protection 2000, with international participation), 227-232, Beograd, 2000.
- 1.3.2.13. Стевановић-Чарапина, Х., Postojeće stanje opasnog otpada u Srbiji (Hazardous waste in Serbia - present state), Zbornik radova međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasni otpad (Proceedings of the International conference Waste waters, Municipal solid waste and Hazardous waste), 337-346, Tara, 2002.
- 1.3.2.14. Стевановић-Чарапина, Х., Илић, М., Јововић, А., Nacionalna strategija upravljanja otpadom u Srbiji (National strategy of wastes management in Serbia), Zbornik radova međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasni otpad (Proceedings of the International conference Waste waters, Municipal solid waste and Hazardous waste), 245-254, Budva, 2003.
- 1.3.2.15. Стевановић-Чарапина, Х., Илић, М., Јововић, А.: National strategy for solid waste management in Serbia, Proceedings of the Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States, Manuscript ID. 491, 6 p., Prague, Czech Republic, 2003.
- 1.3.2.16. Михајлов, А., Илић, М., Тошовић, С., Јововић, А., Stevanović-Čarapina, Н., Integrated waste management strategy for the country intransition as the tool for efficient inclusion in international trade, Proceedings of the Twentieth International Conference on Solid Waste Technology and Management, 774-783, WidenerUniversity, Philadelphia, USA, 2005.
- 1.3.2.17. Стевановић-Чарапина, Х., Илић, М., Јововић, А., Михајлов, А., Establishment of regions for solid waste / best options for sustainable waste management (Case study – Serbia), SESSION D10, Specific waste management problems, Proceedings of the Tenth International Waste Management and Landfill Symposium SARDINIA 2005, (Proceedings on CD, no. 381), S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, 2005.
- 1.3.2.18. Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Јововић, А.: Eksperimentalno odredjivanje koeficijenta otpora tehničkog filca za transport pepela pneumatskim žljebom (Experimental determination of resistance coefficient of porous plates for fly ash air-slide pneumatic transport), Zbornik radova sa međunarodnog simpozijuma Elektrane 2006 (Proceedings of the International Symposium Power Plants 2006), redni broj rada: 53, strane: 1-7, Društvo termičara Srbije i Crne Gore (Society of Thermal Enginners of Serbia and Montenegro), Vrnjačka Banja, 2006., ISSN 86-7877-009-0

### **1.3.3. Уводно предавање на скуповима националног значаја, штампано у целини (М61)**

- 1.3.3.1. Кубуровић, М., Јововић, А.: Заштита животне средине и индустријска енергетика, Зборник

- радова научно-стручног скупа Индустијска Енергетика '94, стр.351-367, Београд, 1994.
- 1.3.3.2. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А.: Уштеда топлотне енергије коришћењем енергије садржане у индустријским и комуналним отпаcima и биомаси, Зборник радова научно стручног скупа Рационално коришћење енергије, стр.1-24, Копаоник, 1995.
- 1.3.3.3. Кубуровић, М., Јововић, А.: Термички и биолошки поступци прераде чврстог комуналног отпада, Зборник радова II симпозијума Третман градског отпада, стр. 155-178, Београд, 1996.
- 1.3.3.4. Кубуровић, М., Јововић, А.: Управљање чврстим комуналним отпадом, Зборник радова 12. научног скупа Ризик технолошких система и животне средине и III International symposium on Risk in technological systems and the environment, str. 13-32, Niš, 1997.
- 1.3.3.5. Кубуровић, М., Јововић, А., Примена IPPC директиве у светлу обавеза домаће индустријске енергетике, Зборник радова Стручног скупа Индустијска енергетика 2004. у организацији Друштва термичара Србије и Црне Горе, уводно предавање, септембар 2004., Доњи Милановац, 2004.
- 1.3.3.6. Јововић, А., Стевановић-Чарапина, Х., Интегрисано спречавање и контрола загађења животне средине, Зборник радова Друге стручне конференције у организацији Удружења инжењера Београда и Скупштине града Београда, пленарно предавање, стр. 33-48, Београд, 2005.
- 1.3.4. Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини (М63)**
- 1.3.4.1. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А.: Карактеристике постројења за сагоревање смећа са искоришћењем топлоте, Зборник радова саветовања Енергетика Београда - Стање и перспективе, стр.56-66, Београд, 1993.
- 1.3.4.2. Петров, А., Јововић, А.: Биомаса као алтернативни извор енергије, Зборник радова научно-стручног скупа Југословенског друштва термичара Индустијска енергетика '94, стр.213-217, Београд, 1994.
- 1.3.4.3. Кубуровић, М., Јововић, А.: Емисије из поступака уклањања отпадака, Зборник радова 22.ог саветовања Заштита ваздуха '94, стр.225-231, Београд, 1994.
- 1.3.4.4. Петров, А., Јововић, А.: Искуства сагоревања чврстих отпадака у ложиштима ТЕ-ТО, Зборник радова 9.ог саветовања топлана Југославије, ТОПЈУ 95, свеска 1, стр.85-94, Нови Сад, 1995.
- 1.3.4.5. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Николић, Т., Глођовић, В., Танасић, Д.: Резултати истраживања индустријских течних отпадака у ложиштима ТЕ-ТО, Зборник радова 9.ог саветовања топлана Југославије, ТОПЈУ 95, свеска 1, стр.95-103, Нови Сад, 1995.
- 1.3.4.6. Кубуровић, М., Јововић, А., Марковић, Б.: Емисија "гасова стаклене баште" при коришћењу горива у широкој потрошњи, Зборник радова саветовања Рационално газдовање енергијом у широкој потрошњи, стр. 307-314, Београд, 1997.
- 1.3.4.7. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Примери коришћења прописа из области заштите животне средине у процесној техници, Зборник радова 12. научног скупа Ризик технолошких система и животне средине и III International symposium on Risk in technological systems and the environment, str. 217-227, Niš, 1997.
- 1.3.4.8. Кубуровић, М., Јововић, А.: Емисија гасова стаклене баште из фармацеутске и сродних индустрије, Зборник радова 2. Југословенске конференције о управљању заштитом животне средине у фармацеутској индустрији, индустрији козметике и индустрији прераде лековитог биља, стр. 228-240, Копаоник, 1997.
- 1.3.4.9. Стокић, Д., Филиповић, Ј., Јововић, А., Кубуровић, М., Реинжењеринг менаџмента отпадом, Зборник радова I саветовања Реинжењеринг производно-пословних процеса, стр. 107-115, Зобнатица-Београд, 2000.
- 1.3.4.10. Јововић, А., Кубуровић, М., Филиповић, Ј., Стокић, Д., Могућности реинжењеринга менаџмента отпадом у СРЈ, Зборник радова I саветовања Реинжењеринг производно-пословних процеса, стр. 116-125, Зобнатица-Београд, 2000.
- 1.3.4.11. Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Пелевић, Н.: Идејно решење опреме за сагоревање биохазардног отпада, капацитета 100кг/х, 20. међународни конгрес о процесној индустрији, Процесинг 2007, прихваћен рад, СМЕИТС-Београд, Београд, 13-13.06.2007.
- 1.3.4.12. Симић, С., Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Лобник, А.: Утицај присуства отпадног уља у води на ефикасност процеса аерације при биолошкој обради рафинеријских отпадних вода, 20. међународни конгрес о процесној индустрији, Процесинг 2007, прихваћен рад, СМЕИТС-Београд, Београд, 13-15.06.2007.

### **1.3.5. Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у изводу (М34)**

- 1.3.5.1. Кубуровић, М., Петров, А., Станојевић, М., Јововић, А.: Results of experimental research in metal scraps drying process, The 11th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation (CHISA 93) -Congress 93, Prague, Czech Republic, Book of Abstracts I, 51
- 1.3.5.2. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Marković, B.: Use of process equipment for waste treatment, The 12th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 96) - Congress 96, Prague, Czech Republic, Summaries 1, A6.6, 35
- 1.3.5.3. Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Јововић, А.: Experimental determination of resistance coefficient of porous plates for fly ash air-slide pneumatic transport, International Symposium Power Plants 2006., Society of Thermal Engineers of Serbia & Montenegro, Book of Abstracts, Vrnjačka Banja, Serbia, 19-22.09.06. pp. 70-71, ISSN 86-7877-009-0

### **1.3.6. Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у изводу (М64)**

- 1.3.6.1. Петров, А., Кубуровић, М., Тодоровић, Б., Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Јововић, А.: Идејни пројекат полуиндустријског постројења за одсумпоравање димних гасова из термоелектрана на лигнит, Зборник кратких приказа радова 2.ог симпозијум Хемија и заштита животне средине, стр. 461-462, Врњачка Бања, 1993.
- 1.3.6.2. Кубуровић, М., Петров, А., Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Тодоровић, Б., Јововић, А.: Проблеми одређивања емисије гасова стаклене баште из стационарних извора, Зборник кратких приказа радова 2.ог симпозијума Хемија и заштита животне средине, стр. 81-82, Врњачка Бања, 1993.
- 1.3.6.3. Станојевић, М., Петров, А., Кубуровић, М., Јововић, А.: Утицај физичко-хемијских карактеристика угља на процес припреме-производње угљеног праха, Зборник кратких приказа радова 9.ог симпозијума Југословенског друштва термичара-ЈУТЕРМ 93 - Рационална потрошња енергије и екологија, стр. 57-58, Београд, 1993.
- 1.3.6.4. Јововић, А, Кубуровић, М., Каран, М.: Истраживања могућности сагоревања чврстог комуналног отпада са пречишћавањем димних гасова, Зборник кратких приказа радова 10. симпозијума Југословенског друштва термичара Повећање ефикасности процеса и квалитета заштите животне средине у термоенергетици, термотехници, хемијском инжењерству и процесној техници, ЈУТЕРМ 97, стр. 114-115, Златибор, 1997
- 1.3.6.5. Јововић, А., Јанкес, Г., Форђарини, М.: Мерење потребних параметара отпадне енергије на постројењима и у производним погонима топле ваљанице САРТИД-а А.Д., Књига сажетак 11. Симпозијума термичара Србије и Црне горе, РИИ-10, стр. 17, Златибор, 2003.

### **Група 1.4.**

#### **1.4.1. Техничке реализације: техничка решења, патенти, побољшане технологије; Ауторизовани елаборати, експертизе, испитивања, збирке исправа (техничка документација посуда под притиском и котлова) и други писани документи ограничене циркулације**

- 1.4.1.1. Каран, М., Јововић, А.: Испитивање горионика ГГЦИ (рађено за "Цер" Чачак), Машински факултет, Београд, 1993, Изв.бр. 509/707/92
- 1.4.1.2. Петров, А., Јововић, А., Тодоровић, Б.: Испитивање струјних карактеристика три регулатора протока ДН50 фирме ДД-ФАСМА у погонским условима, (рађено за "Д.Д. Фасма", Београд), Машински факултет, Београд, 1993, Изв.бр. 504/707/93
- 1.4.1.3. Станојевић, М., Каран, М., Јанкес, Г., Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н.: Пројекат Индустријска испитивања замене антрацита сушеним лигнитом Колубара крупноће -5 + 0 мм у "Беочинској фабрици цемента", (рађено за "Беочинска фабрика цемента", Беочин), Машински факултет, Београд, Рударски институт, Београд, 1994, Изв.бр. 507/707/93
- 1.4.1.4. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Утицај примене рафинеријског гаса на рад загрејача ваздуха сушаре за циглу, пројекат Омск, (рађено за "Цер", Чачак), Машински факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 500/707/94
- 1.4.1.5. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н.: Истраживање и предлог решења за сагоревање отпадака сунцокретовог уља у Хемијској индустрији "Милан Благојевић" у Батотама, (рађено за "ХИ Милан Благојевић", Лучани), Машински факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 501/707/94
- 1.4.1.6. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Јововић, А.: Истраживање и развој сушаре за картонску амбалажу, (рађено за "Лола корпорација АД - Лола ФМО", Београд), Машински факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 503/707/94
- 1.4.1.7. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н.: Испитивање сагоревања мешавине отпадака уља уљане репице, (рађено за "Ј.К.П. Београдске електране", Београд), Машински факултет,

- Београд, 1994, Изв.бр. 504/707/94
- 1.4.1.8. Каран, М., Јововић, А.: Испитивање керамичких цевних аератора, Машински факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 509/707/94
- 1.4.1.9. Станојевић, М., Јововић, А., Миловановић, Н.: Испитивање карактеристика узорака филца, (рађено за "Индустрију филцаних производа Никодије Стојановић-Татко", Прокупље), Машински факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 510/707/94
- 1.4.1.10. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А.: Истраживање услова и технологије производње хемијских средстава за гашење шумских пожара, подпројекат Испитивање кинетике сушења, (рађено за "Ј.П. Србијашуме", Београд), Машински факултет, Београд, Шумарски факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 511/707/94
- 1.4.1.11. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Јанкес, Г., Станојевић, М., Јововић, А., Миловановић, Н., и др.: Извештај о извршеним испитивањима, контроли и мерењу параметара димних гасова на котловима ПК1, ПК2 и ПК3 у Ј.К.П. "Београдске електране", сектор Нови Београд, (рађено за "Ј.К.П. Београдске електране", Београд), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 505-1/707/94
- 1.4.1.12. Кубуровић, М., Петров, А., Каран, М., Јововић, А.: Извештај о контроли и провери тачности мерења мерних бленди, (рађено за "Ј.К.П. Београдске електране", Београд), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 505-2/707/94
- 1.4.1.13. Јанкес, Г., Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н.: Извештај о извршеним испитивањима параметара ваздуха у сушари за глинасте производе погона "Београд" и идејно решење за спречавање повећане кондензације, (рађено за "ИГМ Трудбеник", Београд), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 506/707/94
- 1.4.1.14. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А.: Идејно решење сушаре за семенски кукуруз, капацитета 30т сировог клипа, (рађено за "Потех", Београд и "Институт за кукуруз", Земун поље), Машински факултет, Београд, 1994.
- 1.4.1.15. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н., Царић, Д.: Извештај о извршеним испитивањима, контроли и мерењу параметара димних гасова на котловима ВК4, ВК5, ВК6 и ВК7 у Ј.К.П. "Београдске електране", сектор Нови Београд, (рађено за "Ј.К.П. Београдске електране", Београд), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 515/707/95
- 1.4.1.16. Кубуровић, М., Каран, М., Марковић, Б., Јововић, А.: Испитивање и предлог решења сагоревања отпадног биоуља, (рађено за "ДД ИПМ Змај", Београд), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 525/707/95
- 1.4.1.17. Станојевић, М., Јововић, А., Царић, Д., и др.: Одређивање материјалног и топлотног биланса, испитивање отпашивача и емисија штетних материја на РП-3 у Беочинској фабрици цемента, рађено за "Беочинску фабрику цемента", Беочин), Машински факултет Београд, Рударски институт Земун, Београд, 1995.
- 1.4.1.18. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Миловановић, Н., Марковић, Б., Јововић, А.: Испитивање могућности сагоревања течног индустријског отпатка-стирена, (рађено за "И.П.К. Латех", Чачак), Машински факултет, Београд, 1996, Изв.бр. 502/707/96
- 1.4.1.19. Каран, М., Јововић, А., Миловановић, Н., Царић, Д., Елаборат о извршеним испитивањима на хладњаку вештачког ђубрива у погону НПК, ХИП-а Панчево, Број страна: 11, Извештај рађен за ХИП Панчево, Машински факултет, Београд, март 1996., евиденциони број: 502/707/97
- 1.4.1.20. Јововић, М., Кубуровић, М., Студија Могућности искоришћавања чврстог комуналног отпада - идејни пројекат фабрике за прераду, Број страна: 55, Машински факултет, Београд, март 1996., евиденциони број: 503/707/97
- 1.4.1.21. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Истраживање могућности сагоревања сулфитних отпадних вода из предузећа "Прва искра-Наменска д.д.", Барич-Београд, Извештај, Број страна: 23, Машински факултет, Београд, јун 1997., евиденциони број: 504/707/97
- 1.4.1.22. Станојевић, М., Каран, М., Кубуровић, М., Радић, Д., Јововић, А.: Испитивање и предлог решења уклањања (сагоревања) раствора нитро-бензола у води, (рађено за "ИЦН Југославија а.д.", Београд – Земун), Машински факултет, Београд, 1998, Изв. бр. 501/707/98
- 1.4.1.23. Станојевић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д.: Одређивање карактеристика узорка техничког филца, (рађено за "Татко", Прокупље), Машински факултет, Београд, 1998, Изв. бр. 502/707/98
- 1.4.1.24. Кубуровић, М., Каран, М., Шкатарић, Д., Јововић, А.: Технички пријем котларнице у Окружном затвору у Београду и Записник о раду комисије за технички преглед термотехничких инсталација, (рађено за "Министарство правде Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 1998, Изв.бр. 503/707/98
- 1.4.1.25. Кубуровић, М., Каран, М., Царић, Д., Радић, Д., Јововић, А.: Контролни прорачун чврстоће посуда под притиском (посуде за ваздух, резервоари за емулзију, резервоар за уље), (рађено за "Ваљаоницу бабра", Севојно), Машински факултет, Београд, 1998, Изв. бр. 507/707/98-520/707/98

- 1.4.1.26. Кубуровић, М., Радић, Д., Јововић, А., Каран, М., Николић, Б.: Истраживање могућности издвајање чврстих честица из димних гасова постројења за топљење олова у РТ-Зајача, Лозница, (рађено за "РТ-Зајача", Лозница), Машински факултет, Београд, 1999, Изв.бр. 504/707/99
- 1.4.1.27. Кубуровић, М., Каран, М., Јанкес, Г., Станојевић, М., Јововић, А., Радић, Д.: Идејни пројекат реконструкције елемената постројења за пречишћавање воде "Макиш", (рађено за "Дирекцију за грађевинско земљиште и изградњу Београду", Београд), Машински факултет, Београд, 1999, Изв.бр. 506/707/99
- 1.4.1.28. Јанкес, Г., Радић, Д., Јововић, А., Стаменић, М.: Извештај о извршеним термотехничким испитивањима вреловодног котла ДСВ, Данска у енергани Електронске индустрије Земун, (рађено за "Електронску индустрију", Земун), Машински факултет, Београд, 2000, Изв. бр. 501/710/00
- 1.4.1.29. Кубуровић, М., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Радић, Д., Стаменић, М.: Техноекономска анализа рада уређаја за производњу озона у ЈКП Београдски водовод и канализација (рађено за "ЈКП Београдски водовод и канализација", Београд), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 505/707/2000.
- 1.4.1.30. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Железник, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, 2000., Изв. бр.: 506-508/707/2000.
- 1.4.1.31. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Борча, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр.: 509-510/707/2000.
- 1.4.1.32. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Вишњичка бања, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр.: 511-513/707/2000.
- 1.4.1.33. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Ресник, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр.: 514/707/2000.
- 1.4.1.34. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног 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), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр.: 515-519/707/2000.
- 1.4.1.35. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д.: Збирни извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у топланама, ЈКП "Београдске електране", Железник, Ресник, Борча, Вишњичка бања, Земун, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр.: 520/707/2000.
- 1.4.1.36. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А.: Мишљење и Иувештај о начину функционисања процеса и опрема – машине за рециклажу материјала (пластике), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр.: 522/707/2000.
- 1.4.1.37. Чантрак, С., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Извештај и Стручни налаз о испитивању карактеристика четворосеквентног вентила X.01.000 произвођача "Media World electronics" из Београда (рађено за "Media World electronics", Београд), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 525/608/707/2000 и 526/608/707/2000
- 1.4.1.38. Јанкес, Г., Каран, М., Јововић, А.: Идејни пројекат постројења за третман отпадних гасова (рађено за "Минел котлоградња", Београд), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 529/710/2000
- 1.4.1.39. Станојевић, М., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Стаменић, М.: Испитивање и предлог решења уклањања (сагоревања) чврстог отпада из процеса производње картона, завршни извештај, (рађено за "АД Умка, Фабрика картона", Београд), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 537/707/2000
- 1.4.1.40. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д.: Претходна анализа утицаја објеката и радова на животну средину, (рађено за , Београд), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 538/707/2000.

- 1.4.1.41. Јанкес, Г., Јововић, А., Стаменић, М., Извештај о извршеним испитивањима на пећи "Pittsburgh" у индустрији стакла Панчево, (рађено за "Индустрију стакла", Панчево), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 540/707/2000
- 1.4.1.42. Јововић, А., Кубуровић, М., Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М.: Извештај о изради подлога за димензионисање сушара за брикет угља, (рађено за "Термика", Враново-Смедерево), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 541/707/2000
- 1.4.1.43. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Извештај и стручни налаз о испитивању индикатора нивоа, тип 340 (рађено за "Инех Борац, Београд), Машински факултет, Београд, 2001., Изв. бр. 504/707/2001 и 505/707/2001
- 1.4.1.44. Цанић, М., Ђокић, С., Станојевић, М., Новаковић, М., Билицки, Ђ., Вујошевић, З., Кубуровић, М., Николић, О., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Стаменић, М.: Претходна студија оправданости изградње крчане капацитета 33000т/год. (рађено за "Зорка-Неметали", а.д., Шабац), Машински факултет, Београд, 2001., Изв. бр. 515/707/2001
- 1.4.1.45. Кубуровић, М., Каран, М., Станојевић, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Петровић, С., Томић, М., Увођење утечњеног природног гаса (УПГ) као погонског горива у аутобусима градског саобраћаја Београд, Фаза I: Идејно решење добијања УПГ са значајним умањењем потребне енергије у односу на захтевану технолошки потребну енергију код овакве врсте постројења и са прелиминарним расположивим техничким, економским и еколошким показатељима (рађено за "Кгyogas", Београд), Машински факултет, Београд, 2001., Изв. бр. 517/707/2001 (и Извод из студије, 2002., изв. бр. 506/707/2002)
- 1.4.1.46. Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Јововић, Д, Лехоцки, Ђ., Родић, С., Стручни налази о испитивању и подешавању 36 вентила сигурности ДН 20", (рађено за "ВМА", Београд и "Yeta Trade", Београд), Машински факултет, Београд, 2001., Изв. бр. 536/707/01
- 1.4.1.47. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај и стручни налаз о испитивању карактеристика сушаре за воће, тип МС 4/1 (рађено за "СТП", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 501/707/2002 и 502/707/2002
- 1.4.1.48. Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Лехоцки, Ђ., Текући извештај експертизе и учешћа у дефектажи током извођења радова на реконструкцији постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ "Макиш" – I фаза (рађено за ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 507/707/2002
- 1.4.1.49. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај и стручни налаз о испитивању зидног гасног котла, тип Nuovo Benessere 24КИ, произвођача "Riello s.p.a", Италиа (рађено за "Пруденс", Сремска Каменица), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 508/707/2002 и 509/707/2002
- 1.4.1.50. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај и стручни налаз о испитивању зидног гасног котла, тип Prontasqua 24БИ, произвођача " Riello s.p.a ", Италиа (рађено за "Пруденс", Сремска Каменица), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 510/707/2002 и 511/707/2002
- 1.4.1.51. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај и стручни налаз о испитивању зидног гасног котла, тип Prontasqua 24БИС, произвођача " Riello s.p.a", Италиа (рађено за "Пруденс", Сремска Каменица), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 512/707/2002 и 513/707/2002
- 1.4.1.52. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај и стручни налаз о испитивању зидног гасног котла, тип Residence 28КИС, произвођача " Riello s.p.a", Италиа (рађено за "Пруденс", Сремска Каменица), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 514/707/2002 и 515/707/2002
- 1.4.1.53. Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., Јововић, А.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Земун, Борча, Вишњичка бања, Железник, Ресник, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, 2002., Изв. бр.: 516-520/707/2002.
- 1.4.1.54. Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., Јововић, А.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива у Топлани Миријево, Баново брдо, Младеновац, Коњарник, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, 2002., Изв. бр.: 521-524/707/2002.
- 1.4.1.55. Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., Јововић, А.: Збирни извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног и гасовитог горива у Топлани Железник, Ресник, Борча, Вишњичка бања, Земун, Миријево, Баново брдо, Младеновац, Коњарник, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, 2002., Изв. бр.: 525/707/2002.

- 1.4.1.56. Станојевић, М., Каран, М., Петровић, А., Радић, Д., Јововић, А., Испитивање и Стручни налаз оксигенатора – вантила за кисеоник (рађено за "ПСУЊ", Сопот), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 529/707/2002 и 530/707/2002
- 1.4.1.57. Кубуровић, М., Радић, Д., Јововић, А., Каран, М., Јанкес, Г.: Ананализа рада пећи, односно постројења за сагоревање тела угинулих животиња, (рађено за "Секретаријат за заштиту животну средину Града Београда", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 531/707/2002 (и Извод из Извештаја, изв. бр. 532/707/2002)
- 1.4.1.58. Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Извештај дефектаже за ливене елементе и озид пећи током извођења радова на реконструкцији постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ "Макиш" – I фаза, (рађено за Дирекцију за грађевинско земљиште и изградњу Београда), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 533/707/2002
- 1.4.1.59. Станојевић, М., Ступар, С., Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д.: Извештај о стручном налазу и стручни налаз о карактеристикама отпорности вишеслојних и кровних елемената на простирање пламена (отпорности према пожару), произвођача Девих, д.о.о., Лазаревац, ДЕХ-1 тип 3, К, и ДЕХ-1 тип 3К (рађено за "Девих", д.о.о.), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 534/707/2002 и 535-537/707/2002
- 1.4.1.60. Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А.: Извештај експертизе и учешћа у у дефектажи током извођења радова на реконструкцији постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш - I фаза, (рађено за Дирекцију за грађевинско земљиште и изградњу Београда), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 538/707/2002
- 1.4.1.61. Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Анализа техничког дела понуде фирме Сервитен (Француска) за уградњу потребних ливених елемената, озиди и изолације пећи за ВТР ГАУ у склопу експертизе и учешћа у дефектажи током извођења радова на реконструкцији постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ "Макиш" – I фаза, Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 539/707/2002.
- 1.4.1.62. Кубуровић, М., Јововић, А.: Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у котларници хотела Метропол, Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97) (рађено за Termoprodukt company, Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 540/707/2002
- 1.4.1.63. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о стручном налазу и стручни налаз о карактеристикама зидног гасног котла, тип Caldariello 24КИС, произвођача "Riello s.p.a", Италија (рађено за "Пруденс", Сремска Каменица), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 541/707/2002 и 542/707/2002
- 1.4.1.64. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о стручном налазу и стручни налаз о карактеристикама зидног гасног котла, тип Microgenius 23МИ, произвођача "Merloni Termosanitari S.p.A.", Италија (рађено за "Доминг", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 548/707/2002 и 549/707/2002
- 1.4.1.65. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о стручном налазу и стручни налаз о карактеристикама зидног гасног котла, тип Microgenius 23МФФИ, произвођача " Merloni Termosanitari S.p.A.", Италија (рађено за "Доминг", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 550/707/2002 и 551/707/2002
- 1.4.1.66. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о стручном налазу и стручни налаз о карактеристикама зидног гасног котла, тип Microgenius 27МИ, произвођача " Merloni Termosanitari S.p.A.", Италија (рађено за "Доминг", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 552/707/2002 и 553/707/2002
- 1.4.1.67. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о стручном налазу и стручни налаз о карактеристикама зидног гасног котла, тип Microgenius 27МФФИ, произвођача " Merloni Termosanitari S.p.A.", Италија (рађено за "Доминг", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 554/707/2002 и 555/707/2002
- 1.4.1.68. Станојевић, М., Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д., Каран, М., Прорачун материјалног и топлотног биланса ротационе пећи (РП-3) сувог поступка производње цементног клинкера (у ЛБФЦ – Беочин), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 551/707/2002
- 1.4.1.7. Станојевић, М., Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д., Каран, М., Нострификација идејног пројекта уређаја за пречишћавање димних гасова (куле за хлађење и филтарског постројења за издвајање чврстих честица) у склопу реконструкције постројења ротационе пећи (РП-3) сувог поступка (у ЛБФЦ – Беочин), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 552/707/2002
- 1.4.1.69. Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Извештај експертизе и

учешћа у дефектажи током извеђења радова на реконструкцији постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ "Макиш" – I фаза (рађено за "Дирекцију за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 554/707/2002

- 1.4.1.70. Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д., Каран, М., Јанкес, Г.: Извештај о испитивању рада пећи за сагоревање тела угинулих животиња од 29.07.2002., (рађено за "Секретаријат за заштиту животну средину Града Београда", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 558/707/2002
- 1.4.1.71. Станојевић, М., С. Чантрак, Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д., Каран, М.: Елаборат о периодичној провери, прегледу, контроли и испитивању уређаја и опреме за коришћење природног гаса, Топлана Баново Брдо, Топлана Вождовац, Топлана Медаковић, Топлана Миљаковац, Топлана КБЦ Бежанијска коса, Машински факултет (рађено за "ЈКП Београдске електране, Београд"), Београд, Изв. бр. 559 до 563/707/2002, 2002
- 1.4.1.72. Чантрак, С., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај о провери карактеристика и Стручни налази лоптастих славина IVP 100 и 101 I.V.P. Valvole a sfera S.p.A., Italia (рађено за "Technology italian services и Доминг", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 565-567/707/2002
- 1.4.1.73. Јововић, А. (руководилац пројекта), Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А, периодични извештај за првих шест месеци (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 575/707/2002
- 1.4.1.74. Чантрак, С., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Извештај и Стручни налаз о испитивању карактеристика четворосеквентног вентила 5292.63 произвођача "ДП Први партизан" из Ужица (рађено за "ДП Први партизан", Ужице), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 502/707/2003 и 503/707/2003
- 1.4.1.75. Кубуровић, М., Станојевић, М., Јововић, А., Маркићевић, В., Извештај о техничком прегледу котларнице и система грејања на фарми Пролетер у саставу фирме А.Д. Равница у Бајмоку (рађено за "Фарму Пролетер у саставу А.Д. Равница", Бајмок), Машински факултет, Београд, Институт Михајло Пупин, Београд, 2003., Изв. бр. 504/707/2003
- 1.4.1.76. Јововић, А. (руководилац пројекта), Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А, периодични извештај за првих девет месеци (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 505/707/2003
- 1.4.1.77. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Процедуре рада горионичких рампи пећи за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш, (рађено за: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 506/707/2003
- 1.4.1.78. Јововић, А., Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., Форђарини, М.: Извештаји о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог и течног горива у Топлани Коњарник, Баново брдо, Миријево, Медаковић, Вождовац, Нови Београд, Борча, Вишњичка бања, Јулино брдо, Земун, Железник, Ресник, Младеновац, 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), Машински факултет Београд, 2003., Изв. бр.: 507/707/2003 до 519/707/2003 и 529/707/2003.
- 1.4.1.79. Јововић, А., Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., Форђарини, М.: Збирни извештаји о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог и течног горива у Топлани Коњарник, Баново брдо, Миријево, Медаковић, Вождовац, Нови Београд, Борча, Вишњичка бања, Јулино брдо, Земун, Железник, Ресник, Младеновац, 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), Машински факултет Београд, 2003., Изв. бр.: 520/707/2003 и 530/707/2003
- 1.4.1.80. Кубуровић, М., Ракићевић, Б., Каран, М., Радић, Д., Јововић, А., Резултати испитивања под притиском, мерења дебљине зида и контролног прорачуна за посуде за ваздух бр. 108613, 130482 и 130688 и уверење о извршеном испитивању воденим притиском (рађено за: Здравствени центар Лаза Лазаревић, Шабац), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 521-2, 521-3, 521-4/707/2003, Записници бр. 521-32, 521-33, 521-34/707/2003, Уверење бр. 523, 524, 525/707/2003.

- 1.4.1.81. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Елементи програма за пуштање у рад пећи за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш, (рађено за: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 522/707/2003
- 1.4.1.82. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Регулација увођења водене паре у пећ за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш, (рађено за: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 527/707/2003
- 1.4.1.83. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Одређивање називне потрошње гасовитог горива у вишеетажној пећи за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља (рађено за: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 528/707/2003
- 1.4.1.84. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Алгоритам за израду софтвера система управљања и надзора рад постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш (рађено за: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 528/707/2003
- 1.4.1.85. Чантрак, С., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај о провери карактеристика и Стручни налази кугластих вентила 451 произвођача Valvosanitaria Bugatti S.p.A., Italia (рађено за "PVF Traders d.o.o.", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 531-532/707/2003
- 1.4.1.86. Станојевић, М., Јововић, А., Кубуровић, М., Стаменић, М., Извештај о мерењима карактеристичних параметара процеса сагоревања течног горива са додатком адитива Вестал Ф.О.Е. 32 у котловима топлане Борча ЈКП Београдске електране (рађено за: Пашалић ватрометал, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 533/707/2003
- 1.4.1.87. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Одређивање називне потрошње гасовитог горива у комори за догоревање постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш (рађено за: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 536/707/2003
- 1.4.1.88. Кубуровић, М., Каран, М., Станојевић, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Експериментална испитивања регенерације и могућности спречавања таложења ГАУ на инсталацијама за хидраулички транспорт (рађено за: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 538/707/2003
- 1.4.1.89. Кубуровић, М., Јововић, А., Обрадовић, М., Карактеристичне емисије загађујућих компонената из когенеративне јединице ЈМС 320 ГС-Н.ЛЦ (рађено за: Министарство за заштиту природних богатства и животне средине Републике Србије), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 547/707/2003
- 1.4.1.90. Јововић, А. (руководилац пројекта), Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Годишњи и завршни извештај Демонстрационог пројекта у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А, (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 553/707/2003
- 1.4.1.91. Јанкес, Г. (руководилац испитивања), Јововић, А. (руководилац пројекта), Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Прикупљање и анализа постојећих података и решења по питању отпадне топлоте у ПЈ Агломерација и ПЈ Топла Ваљаоница, Активност 1, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 2701/2003
- 1.4.1.92. Јанкес, Г. (руководилац испитивања), Јововић, А. (руководилац пројекта), Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Извештај о извршеним испитивањима у оквиру погона Топле ваљаонице у фабрици Сартид 1913 концерн црне металургије, Смедерево, Активност 2 и 3, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из

- производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 549/707/2003
- 1.4.1.93. Јанкес, Г. (руководилац испитивања), Јововић, А. (руководилац пројекта), Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Извештај о извршеним испитивањима у оквиру погона Агломерације у фабрици Сартид 1913 концерн црне металургије, Смедерево, Активност 2 и 3, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 550/707/2003
- 1.4.1.94. Јововић, А. (руководилац пројекта), Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Утврђивање утицаја отпадне енергије на животну средину, Активност 4, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 2701/2003
- 1.4.1.95. Јанкес, Г. (руководилац испитивања), Јововић, А. (руководилац пројекта), Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Решење за коришћење отпадне топлоте на постројењу Агломерације у фабрици Сартид 1913 концерн црне металургије, Идејни пројекат коришћења отпадне топлоте у погону Агломерације, 1.4.1.35. Активност 5, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 551/707/2003
- 1.4.1.96. Јанкес, Г. (руководилац испитивања), Јововић, А. (руководилац пројекта), Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Решење за коришћење отпадне топлоте на постројењу Агломерације, Активност 5, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 2701/2003
- 1.4.1.97. Јововић, А. (руководилац пројекта), Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Решење за коришћење отпадне топлоте у погону Топле Ваљаонице у фабрици Сартид 1913 концерн црне металургије, Идејни пројекат коришћења отпадне топлоте у погону Топле Ваљаонице, Активност 6, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 552/707/2003
- 1.4.1.98. Јововић, А. (руководилац пројекта), Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Решење за коришћење отпадне топлоте у Топлој ваљаоници, Активност 6, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 2701/2003
- 1.4.1.99. Јововић, А. (руководилац пројекта), Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Дефинисање реконструкција топлификационог система за коришћење отпадне топлоте, Активност 7, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 2701/2003
- 1.4.1.100. Јововић, А. (руководилац пројекта), Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Техно-економска анализа за предложена решења за искоришћење отпадне топлоте, Активност 8, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево,

- Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 2701/2003
- 1.4.1.101. Јововић, А. (руководилац пројекта), Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Одређивање ефеката и коришћења отпадне енергије на побољшање животне средине, Активност 9, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Сартид, Институт за металургију д.о.о., Смедерево, Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 2701/2003
- 1.4.1.102. Јанкес, Г., Јововић, А., Гајић, Д. (руководилац пројекта), и др., Извештај о извршеним испитивањима на металуршким пећима у Ваљаоници алуминијума, Севојно, Интерни елаборат са анализом резултата испитивања карактеристика отпадне енергије, Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности индустријских гасних пећи у Ваљаоници алуминијума Севојно применом савремених техничких решења", пројекат бр. НП ЕЕ301-20А (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 576/707/2002
- 1.4.1.103. Кубуровић, М., Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Обрадовић, М., Примена опреме из области процесне технике у поступцима организованог уклањања биолошких отпадака (отпад животињског порекла) на територији Републике Србије (рађено за: ПКБ КООП, д.о.о., Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 559/707/2003
- 1.4.1.104. Кубуровић, М., Радић, Д., Јововић, А., Мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Сл. гласник РС, бр. 30/97) (рађено за: ЈП Радио-телевизију Србије – ПЈ Продукција грамофонских плоча), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 560/707/2003
- 1.4.1.105. Кубуровић, М., Ракићевић, Б., Радић, Д., Јововић, А., 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), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. МВ1962-Ц964/03, број уверења У1962-Ц964/03
- 1.4.1.106. 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 извештај, коначни извештај (рађено за: ПКБ КООП, д.о.о., Београд), Машински факултет, Београд, 2004., Изв. бр. 503/707/2004
- 1.4.1.46. Каран, М., Кубуровић, М., Стаменић, М., Јововић, А., Извештај и Стручни налаз о контролном испитивању клапни ЈЛ-ПОК отпорних према пожару (рађено за "Х.Ц. Јанко Лисјак, а.д., Производња опреме, Београд), Машински факултет, Београд, 2004., Изв. бр. 505/707/2004 и 506/707/2004
- 1.4.1.107. Јововић, А., Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., Обрадовић, М.: Извештаји о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог и течног горива у Топлани Институт за мајку и дете, Дорћол, Нови Београд, Земун ЈКП "Београдске електране", Београд и Збирни извештаји за течно гориво и гасовито гориво, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, 2003., Изв. бр.: 507/707/2004 и 509/707/2004 до 513/707/2004
- 1.4.1.108. Новаковић, Ј., и др., Јововић, А., Извештај о мерењу емисије при спаљивању патоанатомског отпада у пећи крематоријума ЈКП за погребне услуге на локацији гробље Лешће, А.Д. Заштита на раду и заштита животне средине "Београд" (у сарадњи са више институција и Машинским факултетом Универзитета у Београду), Београд, 2004., Изв. бр.: 21-1211/03
- 1.4.1.109. Кубуровић, М., Обрадовић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., Форђарини, М., Извештај о мерењима емисије штетних материја (HCl и HF) у димном гасу у ЈП ЕПС Термоелектране Никола Тесла А (Блок 1) у Обреновцу према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, Београд, 2004., Изв. бр.: 518/707/2004
- 1.4.1.110. Кубуровић, М., Обрадовић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., Форђарини, М., Извештај о мерењима емисије штетних материја (HCl и HF) у димном гасу у ЈП ЕПС Термоелектране Никола Тесла А (Блок 4) у Обреновцу према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, Београд, 2004., Изв. бр.: 519/707/2004
- 1.4.1.111. Стојиљковић, Д., Кубуровић, М., Грбавчић, М., Јовановић, В., Обрадовић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., Форђарини, М. и др. Извештај о мерењима емисије штетних материја у димном гасу у ЈП ЕПС Термоелектране Никола Тесла А у Обреновцу према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, ИТНС, Београд, 2004., Изв. бр.: 12-45-

12.08/2004

- 1.4.1.112. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Стручни налаз о Потврди о карактеристикама мерног уређаја АО 2000 LIMAS 11 UV, за континуално (непрекидно) мерење емисије сумпор-водоника (H<sub>2</sub>S), произвођача ABB APR GmbH, Vertrieb Analysentechnik, коју је издао Müller-BBM GmbH Bereich Immissionsschutz, ul. Robert-Koch-Straße 11, 82152 Planegg (број потврде M60 055/1 пф, 14.09.2004) и Акредитацији фирме Müller-BBM GmbH Bereich Immissionsschutz, ul. Robert-Koch-Straße 11, 82152 Planegg, коју је издао DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH (DAP, немачки систем за акредитацију, Заступљен у Немачком савету за акредитације) (број акредитације DAP-PL-2465.20, Берлин, 31.07.2001., која важи до 06.02.2005), (рађено за ABB Process Industries GmbH, ABB APR GmbH, Vertrieb Analysentechnik), Машински факултет, Београд, Изв. бр. 525/707/2004
- 1.4.1.113. Каран, М., Кубуровић, М., Стаменић, М., Јововић, А., Стручни налаз о карактеристикама уређаја Зидни гасни котао Ciao 24 i 28 C.A.I.N., Ciao 24 i 28 C.S.I.N., Mynute 24 i 28 C.A.I., 24 i 28 C.S.I., Boiler 24 i 28 B.A.I., Boiler 24 i 28 B.S.I. (рађено за "Х.Ц. Јанко Лисјак, а.д., Производња опреме, Београд), Машински факултет, Београд, 2004., Изв. бр. 527/707/2004 до 534/707/2004 и 536/707/2004 до 539/707/2004
- 1.4.1.114. Јововић, А., Кубуровић, М., Станојевић, М., Стаменић, М., Израда модела утицаја сепарације комуналног отпада (Активност I 2), Пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности за период од 2004. до 2007. године "Интегрисани системи за процесирање индустријског, комуналног и био-отпада", пројекат бр. EE720-1025Б, (рађено за "Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2004., Изв. бр. ПМНТ 25/707/2004
- 1.4.1.115. Јововић, А., Обрадовић, М., Новаковић, Ј., Софренић, М., Нешковић, О., 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) (рађено за Daimler Chrysler, Србија и Црна Гора д.о.о), Машински факултет, Београд, АД Заштита на раду и заштита животне средине – Београд, 2005., Изв. бр. 514/707/2005
- 1.4.1.116. Радић, Д., Станојевић, М., Јововић, А., Обрадовић, М.: "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, Изв. бр.: 518/707/2005, децембар 2005
- 1.4.1.117. Радић, Д., Станојевић, М., Јововић, А., Обрадовић, М.: "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, Изв. бр.: 519/707/2005, децембар 2005
- 1.4.1.118. Радић, Д., Станојевић, М., Јововић, А., Обрадовић, М.: "Мишљење о начину функционисања и емисији са постројења бетонске базе на локацији "Београд-пут, Вилине Воде б.б., Београд" (ЈКП БЕОГРАД-ПУТ, Вилине Воде, Београд), Број страна: 3, Машински факултет у Београду, Београд, Изв. бр.: 501/707/2006, јануар 2006
- 1.4.1.119. Јововић, А., Обрадовић, М., Ремонт и урегулисавање рада горионика са мерењем емисије загађујућих компонената из постројења ДаимлерЦхруслер Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97) (рађено за DaimlerChrysler, Srbija i Crna Gora d.o.o), Машински факултет, Београд, 2006, Изв. бр. 502/707/2006
- 1.4.1.120. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Новаковић, Ј., Софренић, М., Пековић, А., Нешковић, О., Ђукић, У., Cross Measurement in RN Pancevo, Project Emission Monitoring System in the Oil Refinery Pančevo, (рађено за ABB Process Industries GmbH, Germany), Машински факултет, Београд, АД. Заштита на раду и заштирta животне средине Београд, Београд, 2006., Изв. бр. 505/707/2006 и 505-1/707/2006
- 1.4.1.121. Јововић, А., Станојевић, М., Стаменић, М., Кубуровић, М., Испитивање сагоревања и косагоревања узорака РДФ (Активност II 4) и Анализа продуката сагоревања и косагоревања са становишта заштите животне средине (Активност II 5), Пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности за период од 2004. до 2007. године "Интегрисани системи за процесирање индустријског, комуналног и био-отпада", пројекат бр. EE720-1025Б, (рађено за "Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2004-2005., Изв.бр. 506/707/2006
- 1.4.1.122. Јововић, А., Станојевић, М., Стаменић, М., Кубуровић, М., Анализа утицаја сагоревања и косагоревања РДФ на животну средину (Активност II 7), Пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности за период од 2004. до 2007. године "Интегрисани системи за процесирање индустријског, комуналног и био-отпада", пројекат бр. EE720-1025Б, (рађено за "Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2004-2005.,

Изв.бр. 507/707/2006

- 1.4.1.123. Јововић, А., Радић, Д., Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у котларници хотела Metropol Palace, Београд, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за Metropol Palace, Београд), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 530/707/2006
- 1.4.1.124. 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, 2006., Изв. бр. МВ2375/1-Ц1479/05, Број уверења: У2375/1-Ц1479/05
- 1.4.1.125. 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, 2006., Изв. бр. МВ2375/2-Ц1479/05, Број уверења: У2375/2-Ц1479/05
- 1.4.1.126. Радић, Д., Јововић, А., Станојевић, М.: "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, Изв. бр.: 531/707/2006, новембар 2006
- 1.4.2. Revizije, Tehničke kontrole, Stručne kontrole, Analize uticaja objekta i radova na životnu sredinu**
- 1.4.2.1. Зрнић, Ђ., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Ревизија главног машинског пројекта прикључног разводног гасовода и главне мерно-регулационе станице "Сурчин", I фаза, пројектант НИС-Енергогас, сектор Инжењеринг, Београд, 1997.
- 1.4.2.2. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Извештај о стручној контроли претходне студије оправданости гасификације града Свилајнца и генералног пројекта разводног гасовода за Свилајнац и главне мерно-регулационе станице, пројектант НИС-Енергогас, Сектор инжењеринг, Београд, 1998.
- 1.4.2.3. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Извештај о стручној контроли генералног пројекта са претходном студијом оправданости изградње магистралног гасовода Београд-Ваљево, пројектант Машинопројект КОПРИНГ, Београд, 1999.
- 1.4.2.4. Кубуровић, М., Јововић, А.: Стручна оцена концепцијског решења система за одсумпоравање димних гасова ТЕ-Т Колубара Б 2х350MW, (рађено за Јавно предузеће Електропривреда Србије, Београд), Машински факултет, Београд, 1999., Извештај 505/707/99.
- 1.4.2.5. Кубуровић, М., Јововић, А.: Ревизија (мишљење) концепцијског решења систем смањења емисије азотних оксида, пројектант Енергопројект-ЕНТЕЛ ДД, Београд, КБТ-069, 1999.
- 1.4.2.6. Кубуровић, М., Јововић, А.: Ревизија (мишљења) концепцијског решења система за одсумпоравање димних гасова ТЕ-Т Колубара Б 2х350MW, пројектант Енергопројект-ЕНТЕЛ ДД, Београд, 1999.
- 1.4.2.7. Зрнић, Ђ., Кубуровић, М., Стевановић, В., Бошњак, С., Каран, М., Јововић, А.: Извештај координатора извештача за стручну контролу идејних пројеката машинских постројења главног погонског објекта, Грејања, вентилације, климатизације и отпашивања, Система помоћне паре, Система техничке расхладне воде, Система расхладне воде, Система спољних цевовода, система снабдевања помоћном паром- помоћна парна котларница, Система течног горива, Система хемијске припреме воде и турбинског кондензата и екстерне регенерације, Система зауљених отпадних вода, Система техничких гасова, Система смањења емисије азотних оксида, Концепцијског решења система за одсумпоравање димних гасова, Допреме угља, Складишта угља и мазива, Погона за одржавање, Компримованог ваздуха, Општих транспортних средстава, Концепцијског решења система пепела и шљаке, Термоелектране Колубара Б и Допунског рударског пројекта одлагања јаловине са површинског копа "Тамнава-западно поље", пројектант Енергопројект, Београд (пројекти рађени у периоду 1983-1999), (рађено за Републичку ревизиону комисију за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику Министарства грађевина Републике Србије), Београд, 1999.
- 1.4.2.8. Кубуровић, М., Јововић, А.: Извештај о прегледу Пројекта Програм мерења емисија штетних и опасних материја у ваздух на локацији ДП ХИП-Азотара, Панчево, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), пројектант МСТ д.о.о., Београд (рађено за Министарство заштите животне средине Републике Србије, Београд), Београд, 2000., Изв. бр. 502/707/2000
- 1.4.2.9. Кубуровић, М., Јововић, А.: Извештај о прегледу Пројекта Програм мерења емисија штетних и опасних материја у ваздух на локацији ДП ХИП-Петрохемија, Панчево, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), пројектант МСТ д.о.о., Београд (рађено за Министарство заштите животне средине Републике Србије, Београд), Београд, 2000., Изв. бр. 503/707/2000

- 1.4.2.10. Кубуровић, М., Јововић, А.: Извештај о прегледу предлога Правилника о емисији загађујућих материја у ваздух Владе Републике Црне Горе, (рађено за Министарство заштите животне средине Владе Републике Црне Горе), Машински факултет, Београд, 2000., Извештај 539/707/2000
- 1.4.2.11. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А.: Мишљење и Извештај о начину функционисања процеса и опреме – машине за рециклажу материјала (пластике), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 522/707/2000
- 1.4.2.12. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Извештај о техничкој контроли главног машинског пројекта развода компримованог ваздуха и система за аспирацију транспортног система Карбамид II са паковањем у ДП ХИП Азотара, пројектант Инжењеринг Гоша - Пројметал, Београд, Машински факултет, Београд, 2000.
- 1.4.2.13. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д.: Претходна анализа утицаја објекта и радова на животну средину, (рађено за "Икарбус А.Д., Београд-Земун), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 538/707/2000
- 1.4.2.14. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А.: Извештај о стручној контроли идејног пројекта разводног гасовода РГ 08-13 и ГМРС "Прељина", пројектанта НИС Енергогас, Београд, Машински факултет, Београд, 2001.
- 1.4.2.15. Јововић, А., Стручна оцена Упутства за поступање са фармацеутским отпадом и лековима са истеклим роком трајања, руководилац пројекта др Марина Илић (рађено за "Управу за заштиту животне околине Министарства здравља и заштите животне околине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 503/707/2002
- 1.4.2.16. Јововић, А., Стручна оцена Плана управљања медицинским отпадом у Београду, пројектант ХП Институт за општу и физичку хемију, Београд, руководилац пројекта др Марина Илић (рађено за "Управу за заштиту животне околине Министарства здравља и заштите животне околине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 504/707/2002
- 1.4.2.17. Јововић, А., Стручна оцена Пројекта Инсинерација енергетски ефикасног и другог индустријског и опасног отпада у цементарама, пројектант ТЕКОН-ТЕХНОКОНСАЛТИНГ, д.о.о., Београд, руководилац пројекта др Марина Илић (рађено за "Управу за заштиту животне околине Министарства здравља и заштите животне околине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 526/707/2002
- 1.4.2.18. Јововић, А., Стручна оцена Приручника за практичну примену процеса солидификације и имобилизације течног и муљевитог опасног отпада, пројектант ЈУ ИНВЕСТ, Београд, руководилац пројекта Саша Милетић, дипл.инж.техн., (рађено за "Управу за заштиту животне околине Министарства здравља и заштите животне околине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 527/707/2002
- 1.4.2.19. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д.: Детаљна анализа утицаја објекта и радова на животну средину (рађено за "А&С Импрекс, Београд, објекта на кат. парц. број 727/44 К.О. Нова Пазова), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 546/707/2002
- 1.4.2.20. Кубуровић, М., Станојевић, М., Јововић, А., Извештај о прегледу техничке документације и опреме котларнице за спаљивање отпадака и складишта лаког уља, објекат 6150-5283-0426, (рађено за: ВП 2280-27, Београд), Машински факултет Београд, 2002., Изв. бр. 574/707/2002
- 1.4.2.21. Јововић, А.: Стручна оцена Претходне анализе утицаја Увођења петролоккса као додатног енергента у технолошком поступку у фабрици цемента "Косјерић" на животну средину (рађено за "Управу за заштиту животне околине Министарства здравља и заштите животне околине Републике Србије", Београд), Београд, 2003., Изв. бр. 501/707/2003
- 1.4.2.22. Јововић, А., Стевановић Чарапина, Х., Стручна оцена Детаљне анализе утицаја пријема, разврставања, паковања, прераде и чувања секундарних сировина у новој хали на комплексу "034" на животну средину (Извештај) (рађено за: Министарство заштите природних богатстава и животне средине Републике Србије), Београд, 2003.
- 1.4.2.23. Јововић, А., Стевановић Чарапина, Х., Стручна оцена Правилника о условима сакупљања, транспортовања, прераде, употребе и уклањања споредних производа животињског порекла који нису за људску употребу (Извештај), (рађено за: Министарство заштите природних богатстава и животне средине Републике Србије), Београд, 2003.
- 1.4.2.24. Јововић, А., Стевановић Чарапина, Х., Стручна оцена Пројекта "Евиденција индустријских отпадних материја, особине и њихово учешће у производном процесу на територији општине Раковица" (Извештај), (рађено за: Министарство заштите природних богатстава и животне средине Републике Србије), Београд, 2003.
- 1.4.2.25. Јововић, А., Стевановић Чарапина, Х., Стручна оцена Пројекта Рециклажа поли(етилен терафталата) (ПЕТ) или ПЕТ као секундарна сировина (Извештај), (рађено за: Министарство заштите природних богатстава и животне средине Републике Србије), Београд, 2003.

- 1.4.2.26. Јововић, А., Стевановић Чарапина, Х., Стручна оцена Пројекта сепарације и рециклаже металног отпада у Србији (Извештај), (рађено за: Министарство заштите природних богатстава и животне средине Републике Србије), Београд, 2003.
- 1.4.2.27. Јововић, А., Стевановић Чарапина, Х., Стручно мишљење о потенцијалној штетности отпада животињског порекла и могућностима његовог уништавања у постојећим индустријским објектима (Извештај), (рађено за: Министарство заштите природних богатстава и животне средине Републике Србије), Београд, 2003.
- 1.4.2.28. Форђарини, М., Јововић, А., Јанкес, Г., Кубуровић, М., Стручна оцена Анализе технолошких варијанти котла и мера заштите животне средине у другом радном циклусу блокова 1 и 2 снаге 210MW у ТЕ Никола Тесла А (рађено за: ЈП Електропривреда Србије, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 534/707/2003
- 1.4.2.29. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., Претходна анализа утицаја производње трослојне коекструдиране полиетиленске фолије (рађено за: "ТЦ Цох д.о.о., Банатски Карловац), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 558/707/2003
- 1.4.2.30. Јововић, А., Стручна оцена Студије Управљање отпада у предузећима ЕПС-а и могућност његовог коришћења (Извештај), (рађено за: ЈП Електропривреда Србије, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 562/707/2003
- 1.4.2.31. Станојевић, М., Пилиповић, Б., Танасковић, М., Јововић, А., Премовић, М., Стојановић, Д., Матић, И.: Детаљна анализа утицаја на животну средину новог система за отпашивање (уградња врећастог филтра и реконструкција расхладног торња) на ротационој пећи (2000 т/дан) / млину сировине у фабрици цемента "ХОЛЦИМ Нови Поповац", (Инвеститор: Фабрика цемента "ХОЛЦИМ Нови Поповац"), књига I – текстуални део, број страна: 74, књига II – прилози и документациони материјал, Београд, јули 2004
- 1.4.2.32. Јововић, А., Оцена пројеката пријављених по Јавном позиву за предлагање пројеката са обавезном партиципацијом у новцу у оквиру Програма истраживања технолошког развоја за период 2005-2007. Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, пројекат бр. 6430, Истраживање утицаја модернизације железнице на стварање савременог јединственог транспортног система Републике Србије и ефикасну заштиту човекове околине, Београд, 2005
- 1.4.2.33. Станојевић, М., Пилиповић, Б., Танасковић, М., Јововић, А., Премовић, М., Стојановић, Д., Матић, И.: Детаљна анализа утицаја на животну средину коришћења гума као алтернативног горива у фабрици цемента "НОЛЦИМ Нови Поповац", (Инвеститор: Фабрика цемента "НОЛЦИМ Нови Поповац"), књига I – текстуални део, број страна: 233, књига II – прилози и документациони материјал, Београд, септембар 2005
- 1.4.2.34. Јововић, А., Оцена пројеката пријављених по Јавном позиву за предлагање пројеката са обавезном партиципацијом у новцу у оквиру Програма истраживања технолошког развоја за период 2005-2007. Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, пројекат бр. 6742, Развој технологије синтезе биодизела, Београд, 2005
- 1.4.2.35. Јововић, А., Рецензија књига под насловом Еколошке радионице за основне школе – приручник за наставнике, и Еколошке активности за средње школе – приручник за наставнике, урађених под уредништвом др Драгославе Стојиљковић, у издању Европске агенције за реконструкцију, а у оквиру пројекта: Environmental Capacity Building Programme 2003, Београд 2005
- 1.4.2.36. Јововић, А., Стевановић-Чарапина, Х., Стручна оцена Студије о процени утицаја фабрике за производњу алуминијумских лименки у Земуну на животну средину, инвеститора Ball packaging Europe Belgrade d.o.o. (Извештаји), (рађено у оквиру Техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја на животну средину Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда), Машински факултет, Београд, 2005., бр. 508, 508-1, 508-2/707/2005
- 1.4.2.37. Јововић, А., Environmental Site Assessment – ESA (Air pollution component) for 3 company in transition, as a part of project Enterprise Environmental Audits in Serbia and Montenegro (Client Ministry of privatisation of Republic of Serbia, Consorciun Soil and Water, URS Corporation Ltd and Dekonta-Aquatest d.o.o.), EU-funded project-EU/CARDS (EuropeAid/116899/D/SV/YU/08), Beograd, 2005.
- 1.4.2.38. Јововић, А., Environmental Site Assessment – ESA (Air pollution component) for IMR - company in transition (Client Raifaissen Bank and Dekonta-Aquatest d.o.o.), Beograd, 2005.
- 1.4.2.39. Јововић, А., Стручна оцена Студије о процени утицаја на животну средину пројекта Реконструкција система енергетског снабдевања клиничког центра Србије (Извештај), (рађено у оквиру Техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја на животну средину Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда), Машински факултет, Београд, 2005, 2006., Изв. бр. 517/707/2005, 517-1/707/2006
- 1.4.2.40. Јововић, А., Стручна оцена Студије о процени утицаја на животну средину пројекта Јавне гараже, Објекат I, Блок 12, Нови Београд, (рађено у оквиру Техничке комисије за оцену Студија о процени

утицаја на животну средину Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 517/707/2006 и 517-1/707/2006

- 1.4.2.41. Јововић, А., Мишљење о постројењу за сагоревање тела угинулих животиња и могућностима његовог транспорта, (рађено за Град Београд, Секретаријат за заштиту животне средине), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 518/707/2006 и 518-1/707/2006
- 1.4.2.42. Јововић, А., Стручна оцена Студије Правци оптималног смањења емисија сумпорних оксида из термоелектрана ЕПС-а (рађено за ЈП ЕПС, Београд), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 519/707/2006
- 1.4.2.43. Јововић, А., Стручна оцена Студије о процени утицаја на животну средину пројекта Мегамаркет Родић, Блок 64, Нови Београд (Извештај), (рађено у оквиру Техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја на животну средину Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 520/707/2006 и 520-1/707/2006
- 1.4.2.44. Јововић, А., Стручна оцена Студије о процени утицаја на животну средину пројекта Продајни центар Певец, Крњача, Београд (Извештај), (рађено у оквиру Техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја на животну средину Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 521/707/2006 и 521-1/707/2006
- 1.4.2.45. Јововић, А., Стручна оцена Студије о процени утицаја на животну средину пројекта Фабрике бетона Крњача, Београд (Извештај), (рађено у оквиру Техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја на животну средину Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 522/707/2006 и 522-1/707/2006
- 1.4.2.46. Јововић, А., Стручна оцена Студије о процени утицаја на животну средину пројекта Погона за производњу меких полиуретанских пена у Фабрици СИМПЕН у Бујановцу (Извештај), (рађено у оквиру Техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја на животну средину Управе за заштиту животне средине Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 534/707/2006 и 534-1/707/2006
- 1.4.2.47. Јововић, А., Стручна оцена Студије о процени утицаја на животну средину пројекта Мултифункционалног центра Ушће, Београд (Извештај), (рађено у оквиру Техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја на животну средину Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 505/707/2007
- 1.4.2.48. Јововић, А., Стручна оцена Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње стамбено-пословних објеката, у оквиру комплекса спортског насеља за учеснике Универзијаде 2009. године, на грађевинској парцели ГП-3, ГП-5, ГП-6, на територији градске општине Нови Београд, Београд (Извештај), (рађено у оквиру Техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја на животну средину Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 506-ГП3/707/2007, 506-ГП5/707/2006, 506-ГП6/707/2006
- 1.4.2.49. Јововић, А., Стручна оцена Елабората Одређивање видине димњака са аспекта аерозагађења као дела пројекта Реконструкција система енергетског снабдевања клиничког центра Србије (Извештај), (рађено у оквиру Техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја на животну средину Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда), Машински факултет, Београд, 2007., Изв. бр. 517-2(2005)/707/2005

## **Група 1.5.**

### **1.5.1. Учешће у међународним научним пројектима**

- 1.5.1.1. Master Degree Program: Sustainable Energy and Environment in Yugoslavia, Faculty of Mechanical Engineering, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Institute for Energy Technology, Kjeller (IFE) and Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade (MFBG), Cooperation Programme with South-East Europe, Research Council of Norway (CPSEE), Project no. CPSEE as SØE 03/01., 2001-2005.
- 1.5.1.2. Reducing fuel consumption and air pollution of industrial furnaces by high efficiency pebble heaters and fluid-dynamical valve, пројекат у оквиру "Confirming the International Role of Community Research – Copernicus – Cordis FP5", координатор пројекта: ATZ-EVUS (Enwicklungszentrum fuer Verfahrenstechnik-ATZ.EN), Germany, руководилац пројекта: проф. др Г. Јанкес (за Машински факултет), уговор број: ICA2-CT-2002-10004 (PH-FDV), реализација пројекта од 2002. године
- 1.5.1.3. PhD Program Sustainable Energy and Environment in Western Balkans, Faculty of Engineering and Science, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade (MFBG), Institute for Energy Technology, Kjeller (IFE), Faculty of Electrical Engineering and Computing, University of Zagreb, Croatia, Faculty of Mechanical Engineering, University of East Sarajevo, BiH (MFISA), Norwegian Cooperation Program on Research and Higher

### 1.5.2. Учеће у домаћим научним пројектима

- 1.5.2.1. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Петров, А., Јововић, А., и др.: Уклањање чврстих, течних и гасовитих отпадака, (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, Рударски институт, Београд, 1993, Изв.бр. С.2. 0225
- 1.5.2.2. Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Јововић, А., и др.: Рационализација коришћења енергије у високотемпературским процесима, (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 1993, Изв.бр. С.2. 0226
- 1.5.2.3. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Петров, А., Јововић, А., и др.: Заштита животне средине - снижавање емисије SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> и чврстих честица из стационарних извора, (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 1993, Изв.бр. С.2. 0227 и С.2. 0391
- 1.5.2.4. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А.: Развој технологија и опреме за ефикасно сагоревање нисковредних чврстих горива, (рађено за "Савезно Министарство за науку и технологију", Београд), Машински факултет, Београд, Институт за нуклеарне науке "Винча", Винча, 1994, Изв.бр. ПР-95
- 1.5.2.5. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Петров, А., Тодоровић, Б., Јововић, А., Миловановић, Н., Јаћимовић, Б., Генић, С.: Развој и израда регенеративних и рекуперативних уређаја за пречишћавање отпадних гасова, (рађено за "Савезно министарство за развој, науку и животну средину", Београд), Машински факултет, Београд, 1994-96, Изв.бр. ТСИ 061/1-93/94/95
- 1.5.2.6. Јанкес, Г., Кубуровић, М., Каран, М., Станојевић, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н.: Коришћење отпадне топлоте и алтернативних горива у индустрији, (рађено за "Савезно министарство за развој, науку и животну средину", Београд), Машински факултет, Београд, 1994-96, Изв.бр. ТСИ 062/1-93/94/95
- 1.5.2.7. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Станојевић, М., Петров, А., Каран, М., Јововић, А., Миловановић, Н., и др.: Технологије за ефикасно коришћење и оплемењивање домаћих угљева (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, ИННВ, Београд, Рударски институт, Београд, и др., 1994-96, Изв.бр. С.2.01.14.201/94/95
- 1.5.2.8. Кубуровић, М., Јововић, А., и др.: Енергетска ефикасна и рационална постројења са струјно термичким процесима (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, ИННВ, Београд, Рударски институт, Београд, и др., 1994-96, Изв.бр. С.2.04.18.203/94/95
- 1.5.2.9. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н., Антић, М., Јанкес, Г., и др.: Технологије и опреме смањења токсичне емисије из стационарних и мобилних извора, (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, ИННВ, Београд, Рударски институт, Београд, и др., 1994-96, Изв.бр. С.5.05.69.235/94/95
- 1.5.2.10. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., и др.: Заштита атмосфере, (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, Институт за физику, Београд, и др., 1995, Изв.бр. 1805
- 1.5.2.11. Кубуровић, М., Станојевић, М., Јововић, А., Марковић, Б. и др.: Развој и усавршавање технологије и опреме за термоенергетска постројења ради масовнијег коришћења домаћих енергетских извора, (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд и др., 1996-2000., Изв. бр. 08М10Е1
- 1.5.2.12. Гајић, Д. (руководилац пројекта), Јанкес, Г., Јововић, А., и др., Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности индустријских гасних пећи у Ваљаоници алуминијума Севојно применом савремених техничких решења", пројекат бр. НП ЕЕ301-20А, (радјено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002-2003
- 1.5.2.13. Стојковић, С. (руководилац пројекта), Јововић, А., Кубуровић, М., Станојевић, М., Стаменић, М., и др., Пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности за период од 2004. до 2007. године "Интегрисани системи за процесирање индустријског, комуналног и биоотпада", пројекат бр. ЕЕ720-1025Б, (радјено за "Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије", Београд), Лола Институт у саставу Иво Лола Рибар, Машински

факултет, Београд, 2004-2005.

- 1.5.2.14. Стојковић, С. (руководилац пројекта), Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М. и др., 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.
  - 1.5.2.15. Михајлов, А. (руководилац пројекта), Јововић, А., Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Радић, Д., Стаменић, М., Обрадовић, М., и др., 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", 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, 2005-2006.
  - 1.5.2.16. Станојевић, М. (руководилац студије), Јововић, А. и др.: Потенцијали повећања енергетске ефикасности у приоритетним индустријским гранама, евиденциони број ЕЕ-232027, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд, октобар 2005.
  - 1.5.2.17. Станојевић, М. (руководилац пројекта), Јововић, А. и др.: 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, јуни 2006.
  - 1.5.2.18. Иновациони пројекат: Пројектовање технологије израде филтера од активног угља за пречишћавање пијаће воде, евиденциони број 451-01-02960/2006-02, Иновациони центар Машинског факултета д.о.о., прихваћен за финансирање од стране Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, а према јавном позиву за пријаву и учешће у реализацији иновационих пројеката којим се реализују Програми иновационе делатности за 2006. годину.
  - 1.5.2.19. Радић, Д., Станојевић, М., Стевановић, В., Каран, М., Јововић, А., Обрадовић, М., Иновациони пројекат: Искористићење отпадне топлоте димних гасова у циљу повећања степена корисности котла и увођења поступка одсумпоравања на Термоелектрани Никола Тесла Б, евиденциони број 451-01-02960/2006-21, Иновациони центар Машинског факултета д.о.о., прихваћен за финансирање од стране Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, а према јавном позиву за пријаву и учешће у реализацији иновационих пројеката којим се реализују Програми иновационе делатности за 2006. годину.
  - 1.5.2.20. Гаврић, М., Јововић, А., Програм остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015. године за период од 2007. до 2012. године, Модул 15-Заштита животне средине, Министарство рударства и енергетике Републике Србије, Београд, 2007.
  - 1.5.2.21. Јововић, А., Јанкес, Г., Модул А6, Производња машина и уређаја, Стратегија увођења чистије производње у Републици Србији, Анализа стања са предлозима стратешких задатака, УНЕП, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2007.
- 1.5.3. Руковођење националним научним пројектима**
- 1.5.3.1. Јововић, А., Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А, (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002-2003, **руководилац пројекта**
  - 1.5.3.2. Јововић, А., Јанкес, Г., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., 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., **руководилац пројекта**
  - 1.5.3.3. Јововић, А., Јанкес, Г., Јаћимовић, Б., Генић, С., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М.,

Обрадовић, М., и др., Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности у 2005. години "Искоришћење отпадне топлоте димних гасова парног котла на сунцокретову љуску са пречишћавањем димних гасова", пројекат бр. И. ЕЕ301-1015В, (рађено за "Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2005., **руководилац пројекта**

#### **1.5.4. Оригиналнo стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод) (М84)**

- 1.5.4.1. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Петров, А., Каран, М., Тодоровић, Б., Јововић, А., и др.: Израда пројекта и програма истраживања на полуиндустријским постројењима за одсумпоравање димних гасова влажним и адитивним поступцима - идејни пројекат, (рађено за "Ј.П. ЕПС", Београд), Машински факултет, Београд, Рударски Институт Београд, 1993, Изв.бр. 501/707/92
- 1.5.4.2. Јанкес, Г., Каран, М., Тодоровић, Б., Петров, А., Јововић, А., Станојевић, М., Кубуровић, М.: Општа техничка документација за постројење за пречишћавање коксног гаса у КХЗ Горловка - Украјина, (рађено за "Јанко Лисјак", Београд), Машински факултет, Београд, 1993, Изв.бр. 505/707/93
- 1.5.4.3. Јанкес, Г., Петров, А., Каран, М., Миловановић, Н., Јововић, А., Царић, Д.: Постројење за пречишћавање димних гасова и коришћење отпадне топлоте у ДД "Вунизол" у Сурдулици, (рађено за "Галеника-Холдинг; Д.Д. Вунизол", Сурдулица), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 512/707/92
- 1.5.4.4. Каран, М., Кубуровић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Миловановић, Н.: Главни машински пројекат система пилот-горионика на вакуум пећи у рафинерији нафте у Панчеву, (рађено за "ДКД-ГАС д.о.о", Београд), Машински факултет, Београд, 1996., Изв.бр. 505/707/97
- 1.5.4.5. Јанкес, Г., Јововић, А., Каран, М., Вулетић, П.: Пројекат влажног издвајача чврстих честица за катао на љуску у фабрици уља Дијамант, Зрењанин, мапа I-текстуална документација и мапа II-графичка документација, (рађено за "Минел Холдинг", Београд), Машински факултет, Београд, 1999, Изв. бр. 507-I/707/99 и 507-II/707/99
- 1.5.4.6. Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Кубуровић, М., Јововић, А., Стаменић, М., Радић, Д.: Главни машински пројекат компресорске станице и развода компримованог ваздуха у погону за производњу грађевинског материјала у д.о.о. "Наша слога", Ковин, (рађено за "д.о.о. Наша слога, Ковин), Машински факултет, Београд, 2001., Изв.бр. 502/707/2001.
- 1.5.4.7. Илић, М., Стевановић-Чарапина, Х., Јововић, А., Танасковић, М., Пешић, Р., Јовановић, С., Петковић, Г., Марков, Т., Лекић, С., WAMASPO: Израда стратешког оквира за политику управљања чврстим отпадом (рађено за "Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, Country Office Yugoslavia", Београд), март, 2002.
- 1.5.4.8. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Димитријевић, М., Максин, Д., Главни пројекат ремонта и оптимизације мерења, регулације и управљања радом пећи за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш - спецификација опреме, (радјено за "Дирекцију за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 564/707/2002
- 1.5.4.9. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Главни машинско-технолошки пројекат реконструкције и оптимизације мерења, регулације и управљања радом пећи за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш, (радјено за: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 572/707/2002
- 1.5.4.10. Кубуровић, М., Јововић, А., Аџић, М., Каран, М., Стефановић, П., Костић, Ж., Стојановић-Јовашовић, М., Павловић, П., Мандић, М., Живковић, Н., Павловић, З., Стевановић Чарапина, Х., Пфендт, П., Бокоњић, Д., Тошовић, С., Адјански, Љ., Чудић, В., Радукић, Д., Гавриловић, М., Спајић, И., Студија о техничким, економским, еколошким и експлоатационим иностраним искуствима у области привременог и трајног збрињавања отпадног пиралена, са предлогом даљих активности - предлог пројекта и избор изводјача, (радјено за Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије), Машински факултет, Београд, Институт за нуклеарне науке Винча, Београд, 2002., Изв. бр. 573/707/2002
- 1.5.4.11. Каран, М., Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д., Јанкес, Г., Станојевић, М., Комановић, М., Мијић, Р., Пројекат ремонта пећи – постројења за сагоревање тела угинулих животиња,

(рађено за "Град Београд – Градска управа, Секретаријат за заштиту животне средине, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 540/707/2003

- 1.5.4.12. 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 АВВ Process Industries GmbH, Germany), Број страна: 22, Машински факултет у Београду, Београд, 2005., Изв. бр. 511/707/2005
- 1.5.4.13. Станојевић, М., Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д.: Коришћење гума као алтернативног горива у Фабрици цемента НОЛСИМ (Србија) а.д., Студија о емисији загађујућих компонената из цементне пећи, Број страна: 52, Машински факултет у Београду, Београд, 2006., Изв. бр.: 510/707/2006
- 1.5.4.14. Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Јововић, А., Пелевић, Н., Живковић Д.: Пројекат реконструкције система сагоревања мазута на блоковима Б1 и Б2 ТЕНТ Б (I фаза), Свеска 1: Генерални машинско технолошки пројекат, (Инвеститор: ПД "ТЕНТ", д.о.о.), Машински факултет, Београд, стр. 135, децембар 2006. Изв. бр.: 537/707/2006.
- 1.5.4.15. Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Јововић, А., Пелевић, Н.: Генерални пројекат са претходном студијом оправданости реконструкције сагоревања мазута на блоковима Б1 и Б2, Свеска 2: Претходна студија оправданости (рађено за ЈП "Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о., Обреновац), стр. 60, Машински факултет у Београду, Београд, 2007., Изв. бр. 503/707/2007

#### **1.5.5. Учешће у другим међународним пројектима**

- 1.5.5.1. Mc Guinn, J., Сушић, С., Јововић, А. (local expert), Стевановић Чарапина, Х., REReP 5.3 project Development of project preparation capacity for Environmental Investments, The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, Country office Yugoslavia, Belgrade, 2002.
- 1.5.5.2. Илић, М., Тошовић, С., Јововић, А., Assistance in drafting the Law on Waste Management and ensure its compliance with the relevant EU-law, SPAF Senior Expertise for drafting the Law on Waste Management (radjeno za Policy and Legal Advice Centre - An EU-funded project managed by European Agency for Reconstruction), Belgrade, 2003.
- 1.5.5.3. Butter, J., Стевановић Чарапина, Х., Јововић, А., Environmental Infrastructure Needs, A Background Document for the Serbian National Environmental Policy Plan, Environmental Capacity Building Program, An EU-funded project managed by the European Agency for Reconstruction, 2004.
- 1.5.5.4. Кубуровић, М., Јововић, А., Миловановић, Ђ., Каран, М., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Стаменић, М., FINNCONSULT Oy, Projekat JUGOLEX 7070, Development of Environmental Legislation in Serbia and Montenegro (Razvoj zakonodavstva u oblasti zaštite životne sredine u Srbiji i Crnoj Gori), Faza II, Komponenta Jedan, 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 (Zadatak 2.2.1, Pregled zakonodavstva EU i drugih zemalja i iskustva u prenosu Direktiva EU vezanih za granične vrednosti emisije (vazduh) u nacionalna zakonodavstva), 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 (Zadatak 2.2.2, Ocena (analiza) primarnog i sekundarnog zakonodavstva Srbije (postojećeg i u izradi) relevantnog za prenos Direktiva EU vezanih za granične vrednosti emisije (vazduh) u nacionalna zakonodavstva), Beograd, Decembar 2003.-Januar 2004.
- 1.5.5.5. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Стаменић, М., FINNCONSULT Oy, Projekat JUGOLEX 7070, Development of Environmental Legislation in Serbia and Montenegro, Fase II, Comp. 2, Task 2.2.1, Briefly Review of EU countries (Member States and some countries in transitions) legislation related to ELVs (AIR), Task 2.2.2., Assessment of primary & secondary legislation of Montenegro (existing or under drafting) relevant to transposition of the EU Directives related to ELVs (AIR) into the national legal system, Beograd, 2004.
- 1.5.5.6. Climate change course, руководилац пројекта, Ministry for the environment and territory, Republic of Italy (ITMET) и Fondazione Willy Brandt, Italy (FWB), Машински факултет у Београду, 2005.
- 1.5.5.7. Specialist Courses in Energy Management in Industrial Companies, Technical and economical assessment of the saving potential and investment need, организатор New Energy Performance AS-NEPAS, Kjeller, Norway, The Faculty of Electrical Engineering and Computing, University of Zagreb,

Croatia, The Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, 2006.

- 1.5.5.8. Energy Efficiency Training for Foundries in Serbia, International Finance Corporation (World Bank Group), Београд, 2006.
- 1.5.5.9. Промоција најбоље расположивих техника за смањење и контролу емисије нутритијената и токсичних материја из сектора интензивног сточарства и производње хране у сливу регионалног хидро-система Надела, ДТИ-Иницијатива за демократску транзицију и ЦЕБИ-Центар за еколошке балканске иницијативе, у оквиру пројекта Danube regional project (DRP), координатор пројекат Regional environmental center for Central and Eastern Europe-REC, финансиран од стране UNDP i GEF, Београд, 2006.
- 1.5.5.10. Јововић, А., Пројекат израде Стратегије одрживог развоја Републике Србије, поглавље Коришћење обновљивих извора енергије и одрживи развој, UNDP, Београд, 2006.
- 1.5.5.11. Јововић, А., Пројекат израде Стратегије одрживог развоја Републике Србије, поглавље Увођење чистије производње у привреду Републике Србије, UNDP, Београд, 2006
- 1.5.5.11. Maier, P., Tavoulereas, S., Mathur, S., Јововић, А., Stojiljković, Serbia: Analysis of Policies to Increase Renewable Use, The World Bank Group, 2007 (или Serbia Impact Analysis of Policies to Increase Renewable and Low Carbon Energy Use, или Serbia-ESMAP Renewable project), EW-P099075-ESW-TF052644, World Bank Group, 2007.
- 1.5.5.12. Пројекат Израда плана за имплементацију Стокхолмске конвенције о дуготрајним оргнским загађујућим супстанцама (POPs), консултант за Израду инвентара ненамерно емитованих POPs хемикалија, бр. Пројекта GF/2732-03-4652, UNEP/GEF, Београд, 2006-2007.

#### **1.6.1. Технички приручници**

- 1.6.1.1. Стевановић Чарапина, Х., Јововић, А., Соврлић, М., Антоновић, Д., Павићевић, В., Лекић, С., Чудић, В., Ађански Спасић Љ., Кубуровић, М., Илић, М., Станојевић, М., Радић, Д.: Технички приручник за поступање са материјама загађеним полихлорбифенилима (ПЦБ), Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, Београд, 2003., стр. 246., ISSN 86-84163-08-7
- 1.6.1.2. Кубуровић, М., Јововић А., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Петров, А.: Заштита животне средине (Поглавље 15), стр. 644-856., Термотехничар, том 2, III допуњено и проширено издање, Интерклима-графика – Врњачка Бања, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара (СМЕИТС) – Београд, 2004., стр. 856., ISSN 86-82685-03-5.
- 1.6.1.3. Мохора, Е., Далмација, Б., Јововић, А., Чолић, Н., Водич за смањење загађења нутритијентима и токсичним материјама уз активно учешће јавности, ЦЕБИ-Центар за еколошке Балканске иницијативе, Београд, 2006., стр. 74, ISSN 978-86-909531-1-0

#### **Група 1.7.**

##### **1.7.1. Менторство магистарских радова**

- 1.7.1.1. Лара Керкез, Машински факултет, Београд (одбрањен 28.5.2004.)
- 1.7.1.2. Филиповић Јован (израда магистарског рада у току)
- 1.7.1.3. Вујовић Милош (израда магистарског рада у току)
- 1.7.1.4. Коларевић Владимир (израда магистарског рада у току)

##### **1.7.2. Менторство докторских дисертација**

- 1.7.2.1. Радуловић Ивана (рад на изради докторске дисертације у току, дисертација пријављена и добијена сагласност на тему стручног већа Универзитета у Београду)
- 1.7.2.2. Чудић Владица (студент докторских студија – прелаз са последипломских студија)

##### **1.7.3. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације**

- 1.7.3.1. Ђурић Н. Славко, Машински факултет, Београд (одбрањен 22.12.2003.)
- 1.7.3.2. Стаменић Љубисав, Машински факултет, Београд (одбрањен 9.11.2004.)
- 1.7.3.3. Турањанин Валентина, Машински факултет, Београд (одбрањен 22.12.2005.)
- 1.7.3.4. Симић Стојан, Машински факултет, Београд (одбрањен 13.2.2007.)

##### **1.7.4. Учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарског рада**

- 1.7.4.1. Травар Игор, Машински факултет, Београд (одбрањен 28.7.2003.)
- 1.7.4.2. Симић Н. Стојан, Машински факултет, Београд, (одбрањен 10.09.2003.)
- 1.7.4.3. Димчић Д. Оливера, Машински факултет, Београд (одбрањен 28.05.2004.)
- 1.7.4.4. Лазаревић Т. Бојан, Машински факултет, Београд (одбрањен 26.11.2004.)
- 1.7.4.5. Терзић Жељко, Машински факултет, Београд (одбрањен 26.11.2004.)

- 1.7.4.6. Мариновић З. Жељко, Машински факултет, Београд (одбрањен 21.04.2005.)
- 1.7.4.7. Капларевић Милош, Машински факултет, Београд (одбрањен 14.6.2005.)
- 1.7.4.8. Ивановић Д. Игор, Машински факултет, Београд (одбрањен 29.07.2005.)
- 1.7.4.9. Петровић Б. Милан, Машински факултет, Београд (одбрањен 31.08.2005.)
- 1.7.4.10. Отон Млакар, Машински факултет, Марибор, Словенија (одбрањен 6.10.2005.)
- 1.7.4.11. Јелесијевић Милош, Машински факултет, Београд (одбрањен 9.03.2007.)

#### **1.7.5. Учесће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за магистарски рад**

Као 1.7.4.

#### **1.7.6. Учесће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију**

Као 1.7.3.

## **В.2 Списак радова у меродавном изборном периоду (од избора у звање ванредног професора) (период од 2007. година до данас)**

### **Група 1.1.**

#### **1.1.1. Монографија – домаћа (М42)**

- 1.1.1.1. Стевановић Чарапина, Х., Јововић, А., Степанов, Ј., Оцена животног циклуса (Life Cycle Assessment) као инструмент у стратешком планирању управљања отпадом, Универзитет Educons, Нови Сад, 2011., Финасирало Министарство науке РС, ISSN 978-86-87785-26-7,
- 1.1.1.2. Карамарковић, В., Стефановић, П., Стевановић, В., Јанкес, Г., Јововић, А., Илић, М., Митрушић, Љ., Добријевић, Ч, Симовић, Ј., Мојик, И., Стратегија примене механизма чистог развоја у енергетском сектору Републике Србије, Министарство рударства и енергетике, Београд, 2009., ISSN 978-86-87765-01-6

#### **1.1.2. Поглавља у монографијама националног значаја (М45)**

- 1.1.2.1. Јововић, А., ИППЦ- технички аспекти система у Републици Србији, стр. 153-166, у Заштита животне средине Републике Србије, између политике и праксе приближавања ЕУ, уредник Богдановић, С., Југословенско удружење за водно право, Нови Сад, 2008., ISSN 978-86-83429-08-0
- 1.1.2.2. Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Радовановић-Јовин, Х., Георгијев, З., Вујић, Б., Шандин, З., Ђурић, Т., Попин, Д. (2011): Елементи животне средине, Ваздух. Пп. 40-93, у Пузовић, С. и Радовановић-Јовин, Х. (едс.) Животна средина у Аутономној покрајини Војводини: Стање-изазови-перспективе. Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Нови Сад.

### **Група 1.2.**

#### **1.2.1. Научни радови у водећим међународним часописима (часописи на ИСИ листи) (М20)**

- 1.2.1.1. Станојевић, М., Јововић, А., Радић, Д., Павловић, М.: Oxygen transfer efficiency of the aeration process in refinery waste water treatment, Revista de Chimie, Vol. 59, No. 2, p. 200-224, Suscom 18, 2008, IF 0,389 (за 2008. годину), ISSN 0034-7752. **(М23)**
- 1.2.1.2. Јововић А., Ковачевић З., Радић Д., Стојиљковић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Станојевић М.: The emission of particulate matters and heavy metals from cement kilns – case study: co-incineration of tires in Serbia, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly Vol. 16, No. 3, pp. 213–217, 2010. (IF2010=0.580), DOI: 10.2298/CICEQ090902010J, ISSN 1451-9372. **(М23)**
- 1.2.1.3. Ђурић, С., Станојевић, П., Ђаковић, Д., Јововић, А., Study on the effect of fractional composition and ash particle diameter on ash collection efficiency at the electrostatic precipitator, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly CI&CEQ (2010) vol. 16, No. 3, pp. 229-236, 2010., (IF2010=0.580), DOI:10.2298/CICEQ091026016D, ISSN 1451-9372 **(М23)**
- 1.2.1.4. Јововић, А., Вујић, Г, Павловић. М., Радић, Д., Јевтић, Д., Станојевић, М.: Spountaneous Ignition/Low Temperature Oxidation of Municipal Solid Waste, Revista de Chimie, Vol. 62, No. 1, p. 108-112, 2011, (ИФ2010=0,693), ISSN 0034-7752 **(М23)**
- 1.2.1.5. Кларин, М., Милановић, Д.Д., Мисита, М., Спасојевић-Бркић, В., Јововић, А.: A method to assess capacity utilisation in short cycle functional layouts, Journal of process mechanical

engineering, part E, (2010) vol. 224, No E1, 49-58 (IP 0,520 за 2010), doi: 10.1243/09544089JPME280, ISSN 0954-4089. **(M23)**

1.2.1.6. Радић, Д., Обрадовић, М., Станојевић, М., Јововић, А., Стојиљковић, Д.: A Study of the Grindability of Serbian Coal, Thermal Science, Vol. 15 (2011), No 1, 2011 (ИФ2010=0,706 M23), ISSN 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI1101269R. **(M23)**

1.2.1.7. Петровић, А., Балаћ, М., Јововић, А., Дедић, А., Oblique nozzle loaded by the torque moment-stress state in the cylindrical shells on the pressure vessel, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, (2012), vol. 226 br. C3, str. 567-575, (IF 0,451) (за 2010. годину), ISSN 0954-4062, 10.1177/0954406211415907 **(M23)**

1.2.1.8. Животић, М., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Чудић, В., Могућност коришћења пепела и шљаке са депоније термоелектране „Никола Тесла“ као отпада са употребном вредношћу (Potential usage of fly and bottom ash from thermal power plant "Nikola Tesla" landfill, Serbia), Hemijska industrija, 2012 OnLine-First (00):95-95, DOI:10.2298/HEMIND110905095Z **(M23)**

1.2.1.9. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Илић, П., Павловић, С., Analysis of the amount of communal waste, Technics Technologies Education Management, vol. 7, no. 1, 2013., (IF 0,256) (за 2010. годину), ISSN 1840-1503 **(M23)**

1.2.1.10. Skreiberg, Ø., Тодоровић, Д., Becidan, М., Khalil, R., Backman, R., Goile, F., Skreiberg, А., Јововић, А., Sørnum, L., Ash related behaviour in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures, Biomass and Bioenergy, (IF 3,840) (за 2010. годину), Прихваћен за штампу (потврда у прилогу), 2012. **(M21)**

1.2.1.11. Houshfar, E., Skreiberg, Ø., Тодоровић, Д., Skreiberg, А., Løvås, Т., Јововић, А., Sørnum, L., NOx emission reduction by staged combustion in grate combustion of biomass fuels and fuel mixtures, Fuel, (IF 3,602) (за 2010. годину), Прихваћен за штампу (потврда у прилогу), 2012. **(M21)**

## **1.2.2. Научни радови у међународним часописима (часописи нису на ICI листи)**

1.2.2.1. Чудић В., Кисић Д., Стојиљковић Д., Јововић А.: Ash from thermal power plants as secondary raw material, Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, Vol. 58, No. 2, pp. 233-238, 2007.

## **1.2.3. Научни радови у часописима националног значаја (M52)**

1.2.3.1. Стојиљковић Д., Јововић А., Јовановић В., Манић Н., Миловановић Ђ., Петровић С., Rubov L., Гаврић М., Жбогар З.: Избор оптималног техничког решења постројења за одсумпоравање димних гасова на ТЕ „Костолац Б“, Термотехника XXXV, 2, стр. 177-195, 2009.

1.2.3.2. Јововић А., Станојевић М., Радић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Јанкес Г., Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Rubov L., Jackson K., Миловановић Ђ., Петровић С., Пашајлић П.: Анализа расподеле емисије загађујућих компонената из новог "влажног" димњака ТЕ "Костолац Б" (Pollution distribution from new wet stack on TPP Kostolac B), Термотехника XXXV, 3-4, стр. 231-249, 2009.

## **1.2.4. Цитираност у водећим међународним часописима (Science Citation Index-Web of Science®; извор: Thomson Reuters, DOI, SCOPUS и CoBSON) и часописима националног значаја (српски SCIndeks) – подаци преузети са КОБСОН**

1.2.4.1. Рад Кларин, М., Милановић, Д.Д., Мисита, М., Спасојевић-Бркић, В., Јововић, А., A method to assess capacity utilisation in short cycle functional layouts, Journal of process mechanical engineering, part E, (2010) vol. 224, No E1, 49-58 (IP 0,520 за 2010), doi: 10.1243/09544089JPME280, ISSN 0954-4089, Citati: [SCIndeks \(2\)](#)

1.2.4.2. Рад Јововић А., Ковачевић З., Радић Д., Стојиљковић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Станојевић М.: The emission of particulate matters and heavy metals from cement kilns – case study: co-incineration of tires in Serbia, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly Vol. 16, No. 3, pp. 213-217, 2010. (IF2010=0.580), DOI: 10.2298/CICEQ090902010J, ISSN 1451-9372, Citati: SCIndeks (1)

1.2.4.3. Рад Ђурић, С., Станојевић, П., Ђаковић, Д., Јововић, А., Study on the effect of fractional composition and ash particle diameter on ash collection efficiency at the electrostatic precipitator, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly CI&CEQ (2010) vol. 16, No. 3, pp. 229-236,

2010., (IF2010=0.580), DOI:10.2298/CICEQ091026016D, ISSN 1451-9372, Citati: SCIndeks (1)

- 1.2.4.4. Рад Туцаковић, Д., Стевановић, В., Живановић, Т., Јововић, А., Ивановић, В., Thermal-hydraulic analysis of a steam boiler with rifled evaporating tubes, Applied Thermal Engineering, Vol. 27, No. 2-3, p. 509-519, 2007, IF 0,77 (za 2005. godinu), ISSN 1359-4311, Citati: ISI/Web of Science (4), SCIndeks (2), Scopus (9)

### **Група 1.3.**

#### **1.3.1. Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини (МЗЗ)**

- 1.3.1.1. Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Пелевић, Н.: Идејно решење опреме за сагоревање биохазардног отпада, капацитета 100 kg/h, 20. међународни конгрес о процесној индустрији, Processing 2007, СМЕИТС-Београд, Зборник радова, Београд, 13-13.06.2007., V. 38.
- 1.3.1.2. Симић, С., Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Лобник, А.: Утицај присуства отпадног уља у води на ефикасност процеса аерације при биолошкој обради рафинеријских отпадних вода, 20. међународни конгрес о процесној индустрији, Processing 2007, СМЕИТС-Београд, Зборник радова, Београд, 13-15.06.2007., V. 39/40.
- 1.3.1.3. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Јововић А: Садржај хлора и флуора у угљу као утицајни чинилац на пројектовање постројења за одсумпоравање димног гаса, Међународни симпозијум Електране 2008, Врњачка бања, 2008.
- 1.3.1.4. Јововић, А., Павловић, М., Вујић, Г., Станојевић, М., Low temperature oxidation of municipal solid waste, Second International Symposium on Energy From Biomass and Waste, Venecija, 2008.
- 1.3.1.5. Симић, С., Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Обрадовић, М., Третман отпадног материјала продукваног поступком рафинације коришћених мазивих уља (Treatment of the waste byproduct created by re-refinement of the used lubrican oil), Зборник радова са 21. међународног конгреса о процесној индустрији "Processing 2008", стране 1-7 (број рада 40), СМЕИТС, Суботица, 04.-06.06.2008.
- 1.3.1.6. Симић, С., Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А.: Управљање отпадним пнеуматцима битан сегмент заштите животне средине (Waste type management - веру импорант аспект енвайронмент протекцион), Зборник радова са 22. међународног конгреса о процесној индустрији "Processing 2009", стране 1-8 (број рада 30), СМЕИТС, Сава Центар, Београд, 10.-12.06.2009.
- 1.3.1.7. Јововић, А., Стојиљковић, Д., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д.: Possibility of using waste materials in cement industry and emission of air pollutants, XVII International Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH" ECO-IST '09., Kladovo, Serbia, 31.05 – 02. 06. 2009.
- 1.3.1.8. Јововић, А., Радић, Д., Стојиљковић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Станојевић, М., 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 and Milena Jovašević-Stojanović, Mokra Gora, Serbia, 31.8.-2.9.2009, стр. 138-144, ISSN 978-82-425-2130-9 (print), ISSN 978-82-425-2131-6 (electronic), 2010.
- 1.3.1.9. Радић, Д., Станојевић, М., Јовановић, Д., Јововић, А., Обрадовић, М., Предлог унапређења система за конзервацију котловских постројења у термоелектранама (Proposal for improvement of boiler conservation system in thermal power plants), Зборник радова са 23. међународног конгреса о процесној индустрији "Processing 2010", стране 1-9 (број рада 15), СМЕИТС, Тара, 02.-04.06.2010.
- 1.3.1.10. Обрадовић, М., Радић, Д., Јововић, А., Станојевић, М., Тодоровић, Д., Ћосић, И., Прорачун постројења за смањење емисије азотних оксида поступком СНЦР (Design of installation for nitrogen oxides emission reduction by SNCR technique), Зборник радова са 23. међународног конгреса о процесној индустрији "Processing 2010", стране 1-9 (број рада 32), СМЕИТС, Тара, 02.-04.06.2010.
- 1.3.1.11. 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), Зборник радова Конференције Електране 2010, пг. 8, Врњачка Бања, октобар 2010.
- 1.3.1.12. Skreiberg, Ø, Тодоровић, Д., Khalil, R., Backman, R., Becidan, M., Goile, F., Skreiberg, A., Јововић, А., Sørnum, L.: Ash related behavior in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures, Renewable Energy Research Conference, June 7<sup>th</sup> – 8<sup>th</sup> 2010, Trondheim, Norway

- 1.3.1.13. Чудић В., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Øyvind, S., Јовановић Љ., Ристић М., Тодоровић, Д., Туцаковић, Д., Biomass produced from trace metal and arsenic phytoextraction as an energy source, 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition From Research to Industry and Markets, pp. 2280 – 2285, Lyon, 2010., ISSN 978-88-89407-56-5, DOI 10.5071/18thEUBCE2010-VP5.4.1
- 1.3.1.14. Skreiberg, Ø., Тодоровић, Д., Becidan, M., Khalil, R., Backman, R., Goile, F., Skreiberg, A., Јововић, А., Sørnum, L. (2010). Ash related behavior in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures. Proceeding of Impacts of fuel quality on power production & environment. Finland.
- 1.3.1.15. Обрадовић, М., Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Тодоровић, Д., Јовановић, М., Идејно решење система за контролу квалитета примљеног угља на Термоелектрани Никола Тесла Б, Зборник радова са 24. међународног конгреса о процесној индустрији "Processing 2011", стране 1-12 (број рада 3.11), СМЕИТС, Фрушка Гора, 01.-03.06.2011.

### **1.3.2. Уводно предавање на скуповима националног значаја, штампано у целини (М61)**

- 1.3.2.1. Јововић А., Законска регулатива из области заштите животне средине у Србији и обавезе индустрије, Индустријска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе, 22-26. јун 2010., Zlatibor, ISSN 978-86-7877-012-8
- 1.3.2.2. Јововић, А., Тодоровић, Д., Обрадовић, М., Радић, Д.: Спречавање и контрола индустријских загађења ратификација Гетенбуршког протокола и обавезе домаће индустрије (Emission reduction and control – Ratification of Gothenburg protocol and obligations of national industry), Зборник радова са Треће регионалне конференције Индустријска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне Европе – ИЕЕП 2011, 21-25 Јуне 2011., Копаоник, ISSN 978-86-7877-022-7.

### **1.3.3. Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини (М63)**

- 1.3.3.1. Станојевић, М., Радић, Д, Јововић, А., Обрадовић, М., Пелевић, Н., Употреба нерезиклабилног чврстог отпада за косагоревање у индустријским пећима (Use non-recovered solid waste for co-combustion in industrial furnaces), Регионална конференција Индустријска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне Европе, рад бр. В-11, стр. 9, Друштво термичара Србије, 24-28.06.2008., Златибор, ISSN 978-86-7877-010-4, УДК 620.9(082)(0.034.2) 502/504(082)(0.034,2).
- 1.3.3.2. Todorović D, Skreiberg Ø, Jovović A: Смањење емисија при сагоревању биомасе и погонски изазови везани за пепео (Reduction of pollutant emissions in biomass combustion and ash related operational challenges), Индустријска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе, 22-26. јун 2010., Zlatibor, ISSN 978-86-7877-012-8

### **1.3.4. Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у изводу (М34)**

- 1.3.4.1. Стојиљковић Д., Јововић А.: Financing Energy Efficiency Investments for Climate Change Mitigation Project No: ECE-INT-04-318 – National Case Study, Workshop on Case Studies on Overcoming Barriers to Investments into Energy Efficiency and Renewable Energy Projects through Policy Reforms, Кијев, 2009.
- 1.3.4.2. Стојиљковић Д., Јововић А.: Energy Efficiency Investments and Introduction of Consumption Based Billing in District Heating, Workshop on investments in energy efficiency and renewable energy projects, UNECE, Астана, 2010.

## **Група 1.4.**

### **1.4.1. Техничке реализације: техничка решења, патенти, побољшане технологије; Ауторизовани елаборати, експертизе, испитивања, збирке исправа (техничка документација посуда под притиском и котлова) и други писани документи ограничене циркулације**

- 1.4.1.1. Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Јововић, А., Пелевић, Н.: "Генерални пројекат са претходном студијом оправданости реконструкције сагоревања мазута на блоковима Б1 и Б2, Свеска 2: Претходна студија оправданости" (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", ПД "Термоелектране Никола Тесла" д.о.о., Обреновац), Број страна: 60, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 503/707/2007, март 2007.

- 1.4.1.2. 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, Немачка), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 532/707/2007, јул 2007.
- 1.4.1.3. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Новаковић, Ј., Опачић, М., Лазић, М., Нешковић, О., Контролно упоредно мерење у РН Панчево/Cross/parallel measurements in the RN Panchevo, (рађено за АBB Process Industries GmbH, Немачка), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 533/707/2007, 2007.
- 1.4.1.4. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Новаковић, Ј., Опачић, М., Лазић, М., Нешковић, О., Контролно мерење у РН Панчево на објекту ЦО-котао БФ 2301/ Control measurements in the RN Panchevo-CO boiler BF 2301, (рађено за АBB Process Industries GmbH, Немачка), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 533-1/707/2007, 2007.
- 1.4.1.5. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М.: "Студија о емисији загађујућих компонената током коришћења гума као алтернативног горива у Лафарге БФЦ а.д." (рађено за Лафарге БФЦ а.д.), Број страна: 103, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 534/707/2007, 2007.
- 1.4.1.6. 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.
- 1.4.1.7. 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.
- 1.4.1.8. 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, Београд), Машински факултет, Београд, Извештај бр. 551/707/2007, 2007
- 1.4.1.9. 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.
- 1.4.1.10. Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д: Ремонт и урегулисавање 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.
- 1.4.1.11. 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), (рађено за НИС АД Нови Сад, НИС Рафинерија нафте Панчево), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 532/707/2008, 2008.
- 1.4.1.12. 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, Арандјеловац), Број страна: 15, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 535/707/2008, јун 2008.
- 1.4.1.13. 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, Арандјеловац), Број страна: 12, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 536/707/2008, јун 2008.

- 1.4.1.14. 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.
- 1.4.1.15. 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.
- 1.4.1.16. 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.
- 1.4.1.17. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Тодоровић, Д., ПРОЈЕКАТ уводјења континуалног мерења емисије у Рафинерији нафте Нови Сад (рађено за НИС А.Д., огранак НИС-Петрол Београд, Рафинерија нафте Нови Сад), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 555/707/2008, 2008.
- 1.4.1.18. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Новаковић, Ј., ПРОЈЕКАТ избора мерних места система за континуално мерење емисије у Рафинерији нафте Панчево на каналу пећи БА-202, (рађено за Петропроцес, Нови Сад), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 557/707/2008, 2008.
- 1.4.1.19. 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.
- 1.4.1.20. 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.
- 1.4.1.21. 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.
- 1.4.1.22. 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", (радјено за СОЈАПРОТЕИН А.Д. за прераду соје - Бечеј), Број страна: 71, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Београд, Бр. извештаја: 09/02/11, 2009.
- 1.4.1.23. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Тодоровић, Д., ПРОЈЕКАТ уводјења континуалног мерења емисије у ТЕ Морава, Свилајнац (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", ПД "Термоелектране Никола Тесла" д.о.о., Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 502-1/707/2009, 2009.
- 1.4.1.24. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Тодоровић, Д., ПРОЈЕКАТ уводјења континуалног мерења емисије у ЈКП Новосадска топлана (рађено за ЈКП Новосадске топлане, Нови Сад), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 511/707/2009, 2009.
- 1.4.1.25. Стручна оцена идејног решења уградње опреме за континуална мерења емисије штетних и опасних материја у ваздух за огранке Панонских ТЕ-ТО (ТЕ-ТО Нови Сад, ТЕ-ТО Зрењанин, ТЕ-ТО Сремска Митровица) (Извештај) (рађено за ПД Панонске Термоелектране-топлане д.о.о, Нови Сад), Машински факултет, Београд, Извештај бр. 512-1 до 512-9/707/2009, 2009.
- 1.4.1.26. 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.
- 1.4.1.27. Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Васојевић, Г., Ћирић,

А., Ревизија акционог еколошког плана ХИП Азотара, Панчево., тј. анализе пројектних и експлоатационих техничких карактеристика процесне опреме, са становишта утицаја и ризика на животну средину (рађено за ХИП Азотара д.о.о. у реструктурирању, Панчево), Машински факултет, Београд, Извештај бр. 519/707/2010, 2010.

- 1.4.1.28. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Обрадовић, М., Тодоровић, Д.: "Извештај о испитивању млинова после реконструкције на блоковима ТЕНТ-Б1 и ТЕНТ-Б2 у циљу одређивања ефеката реконструкције" (рађено за ЈП "Електропривреда Србије"), Број страна: 42, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Београд, Бр. извештаја: 503/707/2011, април 2011.
- 1.4.1.29. Радић, Д., Коматина, М., Јововић, А., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Манић, Д., Узелац, С., Стојановић, Н.: "Пријемна испитивања котловског постројења ВК-8 тип ТЕ.К-400 у Топлани Нови Београд, Извештај о испитивању", (рађено за ЈКП "Београдске електране"), Број страна: 120, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Београд, Бр. извештаја: 507/707/2011, јул 2011.
- 1.4.1.30. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Тодоровић, Д., ПРОЈЕКАТ уводјења континуалног мерења емисије у Таркетт, д.о.о., Бачка Паланка, у складу са националним и међународним прописима (рађено за Tarkett, д.о.о., Бачка Паланка), Машински факултет, Београд, Бр. извештаја: 513/707/2011, 2011.
- 1.4.1.31. 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 52, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 516/707/2011, децембар 2011.

#### **1.4.2. ревизије, техничке контроле, стручне контроле, анализе и порцене утицаја објеката и радова на животну средину**

- 1.4.2.1. Мишљење о одабраним поглављима Пројекта изградње и увођења система за континуирано праћење утицаја ТЕ «Никола Тесла» на квалитет ваздуха у Обреновцу и околним насељима, Енергопројект – Ентел, 12-33-12.08/2006, 2006.
- 1.4.2.2. 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.
- 1.4.2.3. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Секуловић Б и др: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње постројења за одсумпоравање димних гасова на ТЕ Костолац Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет Београд, бр. извештаја 541-3/МФ/2008, јун 2010.
- 1.4.2.4. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А.: "Кончан извештај о извршеној техничкој контроли Главног машинског пројекта рехабилитације и доградње постројења за пречишћавање отпадне воде општине Суботица - линија воде (књига 4.1)", Број страна: 18, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 548/707/2008, август 2008.
- 1.4.2.5. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А.: "Кончан извештај о извршеној техничкој контроли Главног машинског пројекта рехабилитације и доградње постројења за пречишћавање отпадне воде општине Суботица - линија муља (књига СЛ 4.1)", Број страна: 18, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 561/707/2008, децембар 2008.
- 1.4.2.6. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А.: "Кончан извештај о извршеној техничкој контроли Главног машинског пројекта рехабилитације и доградње постројења за пречишћавање отпадне воде општине Суботица - линија воде (књига 4.1)", Број страна: 18, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 548/707/2008, август 2008.
- 1.4.2.7. Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Каран, М., Секуловић, Б., Симов, М., Томановић, Ж., Стевановић-Чарапина, Х.: "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" (ЈКП "Београдске електране"), Машински факултет у Београду, ИнСиту доо, Бр. извештаја: 554/707/2008, октобар 2008.
- 1.4.2.8. Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Каран, М., Секуловић, Б., Симов, М., Томановић, Ж., Стевановић-Чарапина, Х.: "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, Општина Вождовац" (ЈКП "Београдске електране"), Машински факултет у Београду, ИнСиту доо, Бр. извештаја: 562/707/2008, 2008.

- 1.4.2.9. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А.: "Кончан извештај о извршеној техничкој контроли Главног машинског пројекта рехабилитације и доградње постројења за пречишћавање отпадне воде општине Суботица - линија муља (књига СЛ 4.1)", Број страна: 18, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 561/707/2008, 2008.
- 1.4.2.10. 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.
- 1.4.2.11. Јововић, А., експертско мишљење о техничком решењу под називом Систем за третман чврстог индустријског отпада, аутора Хут Игора, Машински факултет, Београд, јун 2010.
- 1.4.2.12. Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Секуловић, Б., Симов, М., Васић, Н., Стевановић-Чарапина, Х.: "Студија о процену утицаја на животну средину пројекта контроле квалитета и количине примљеног угља на ТЕНТ Б", (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", ПД "Термоелектране Никола Тесла" Б д.о.о., Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 509/707/2010, 2010.
- 1.4.2.13. Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Секуловић, Б., Симов, М., Невешћанин, М., Брандић, И., Галешев, Б., Кисић, Д., Студија о процену утицаја на животну средину пројекта спаљивања заплењених цигарета и наркотика у ТЕ Никола Тесла Обреновац, (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", ПД "Термоелектране Никола Тесла" д.о.о., Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 520/707/2010, 2010.
- 1.4.2.14. Филиповић, Д., Илић, М., Јововић, А., и др., Локални план управљања отпадом Града Београда 2011-2020., (рађено за Град Београд, Градска управа Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине), Географски факултет, Београд, 2011.
- 1.4.2.15. Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., 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" д.о.о., Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 514-2/707/2011, 2011.
- 1.4.2.16. Стручна оцена Студије о припреми и коришћењу комуналног отпада са регионалне депоније Дубоко у Ужицу као горива у термоенергетском постројењу (Извештај), (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", Београд), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 523/707/2011, 2011.

## **Група 1.5.**

### **1.5.1. Учесће у међународним научним пројектима**

- 1.5.1.1. EUREKA PROJECT: Sustainable Materials and Products from Poultry Feather Wastes, 5851 FeVal. Ministry of Science and Technological Development of Republic of Serbia, 2010-2013.
- 1.5.1.2. Sustainable Energy and Environment in the Western Balkans, Programme in Higher Education, Research and Development (HERD) in the Western Balkans – Energy sector, Norwegian University of Science and Technology, University of Belgrade, *Herd/Energy contract nr: RER-10/0064-01, 2011-2013.*

### **1.5.2. Учесће у домаћим научним пројектима**

- 1.5.2.1. Станојевић, М. (руководилац пројекта), Радић, Д., Јововић, А., и др.: Пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности за период 2006.-2008. година "Коришћење отпадне топлоте и отпадних материјала у процесној индустрији", (радјено за Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд), Машински факултет, Београд, Евиденциони број пројекта: ЕЕ-233009, 2006.-2008.
- 1.5.2.2. Радић, Д. (руководилац пројекта), Станојевић, М., Стевановић, В., Каран, М., Јововић, А., Обрадовић, М.: 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 уводјења поступка одсумпоравања на Термоелектрани Никола Тесла Б", (радјено 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, 2007.

- 1.5.2.3. Радић, Д. (руководилац пројекта), Станојевић, М., Стевановић, В., Каран. М., Јововић, А., Обрадовић, М., Јовановић, М., Милић, М., Радовановић, П.: 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 уводјења поступка одсумпоравања на Термоелектрани Никола Тесла Б", (радјено 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, Ев. број: ИП501/707/2008, Број страна: 130, август 2008.
- 1.5.2.4. Вујић, Г. (руководилац пројекта), Јововић, А., и др., Коришћење депонијског гаса за производњу топлотне и електричне енергије, (радјено за Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд), Факултет техничких наука, Нови Сад, Машински факултет, Београд, Евиденциони број пројекта: ТР - 18225А, 2009-2010.
- 1.5.2.5. Стефановић, П. Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., и др., 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, Београд, Машински факултет, Београд, Факултет техничких наука, Нови Сад, Евиденциони број пројекта: ИИИ 42010, 2011-2014.
- 1.5.2.6. Богдановић, С. (руководилац пројекта), Јововић, А., и др., Правно-институционални одговор РС на потребу изградње одрживог система спречавања и контроле загађивања медија животне средине у контексту придруживања ЕУ, (рађено за Министарство просвете и науке Републике Србије, Београд), Универзитет привредне академије Нови Сад, Машински факултет, Београд, Евиденциони број пројекта: ОИ 179072, 2011-2014.

### **1.5.3. Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод) (М84)**

- 1.5.3.1. Станојевић, М., Аџић, М., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јововић, А., Радић, Д., Јанкес, Г., Недељковић, М., Бенишек, М., Петковић, З., Бошњак, С., Танкосић, Дј., Рубов, Л., Јацксон, Ц., Игнатов, Г., Миловановић, Дј., Ставановић, Дј., Петровић, С., Радовановић, С.: "Претходна студија оправданости одсумпоравања димних гасова у ТЕ Костолац" (ЈП Електропривреда Србије), Број страна: 145, Машински факултет у Београду, ВорлеуПарсонс, Рударско-геолошки факултет у Београду, Енергопројект Ентел, Београд, Бр. извештаја: 541-1/МФ/2007, 2007.
- 1.5.3.2. Станојевић, М., Аџић, М., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јововић, А., Радић, Д., Јанкес, Г., Недељковић, М., Бенишек, М., Петковић, З., Бошњак, С., Танкосић, Дј., Рубов, Л., Јацксон, Ц., Игнатов, Г., Миловановић, Дј., Ставановић, Дј., Петровић, С., Радовановић, С.: "Генерални пројекат одсумпоравања димних гасова у ТЕ Костолац" (ЈП Електропривреда Србије), Број страна: 186+52 стране графичке документације, Машински факултет у Београду, ВорлеуПарсонс, Рударско-геолошки факултет у Београду, Енергопројект Ентел, Београд, Бр. извештаја: 541-2/МФ/2007, 2007.
- 1.5.3.3. Станојевић, М., Аџић, М., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јововић, А., Радић, Д., Јанкес, Г., Недељковић, М., Бенишек, М., Петковић, З., Бошњак, С., Танкосић, Дј., Рубов, Л., Јацксон, Ц., Игнатов, Г., Миловановић, Дј., Ставановић, Дј., Петровић, С., Радовановић, С.: "Студија оправданости одсумпоравања димних гасова у ТЕ Костолац" (ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет у Београду, ВорлеуПарсонс, Рударско-геолошки факултет у Београду, Енергопројект Ентел, Београд, Бр. извештаја: 541-1/МФ/2008, 2008.
- 1.5.3.4. Станојевић, М., Аџић, М., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јововић, А., Радић, Д., Јанкес, Г., Недељковић, М., Бенишек, М., Петковић, З., Бошњак, С., Танкосић, Дј., Рубов, Л., Јацксон, Ц., Игнатов, Г., Миловановић, Дј., Ставановић, Дј., Петровић, С., Радовановић, С.: "Идејни пројекат одсумпоравања димних гасова у ТЕ Костолац" (ЈП Електропривреда Србије), Књига И - Машинско-технолошки пројекат, Књига ИИ - Грађевински пројекат, Књига ИВ - Терним план

реализације пројекта, Машински факултет у Београду, ВорлеуПарсонс, Рударско-геолошки факултет у Београду, Енергопројект Ентел, Београд, Бр. извештаја: 541-2/МФ/2008, 2008.

- 1.5.3.5. Гаврић, М., Јововић, А., Програм остваривања стратегије развоја енергетике у Републици Србији до 2015. године - Модул Заштита животне средине, Министарство рударства и енергетике, 2009.
- 1.5.3.6. Стефановић, П., Јововић, А., и др., Иницијална национална комуникација Републике Србије за оквирну конвенцију УН о промени климе, за потребе Министарства заштите животне средине и просторног планирања, Уговор бр. 8/317 од 19.10.2010. године
- 1.5.3.7. 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.
- 1.5.3.8. 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.
- 1.5.3.9. Јововић, А., Тодоровић, Д., Пројекат Активности на оспособљавању за израду Иницијалне националне комуникације Републике Србије за Оквирну конвенцију УН о промени климе – UNFCCC, Пројектни задатак Израда Образаца за прикупљање података за Национални инвентар. Министарства животне средине, рударства и просторног планирања Републике Србије, 2011.
- 1.5.3.10. Радић, Д., Шкатарић, Д., Остојић, Д., Живновић, Т., Јововић, А., Обрадовић, М., Глигић, Б.: "Главни пројекат континуалног мерења емисије на димњацим 51Д01 и 51Д02 на котловским постројењима у МСК Кикинда", (рађено за МСК КИКИНДА), Број страна: 185, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 504/707/2011, 2011.
- 1.5.3.11. Јововић, А., Радић, Д., Шкатарић, Д., Глигић, Б., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., 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" д.о.о., Обреновац), Број страна: 180, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја: 514/707/2011, октобар 2011.
- 1.5.3.12. 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.
- 1.5.3.13. Станојевић, М., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Радић, Д., Манић, Н., Јовановић, В.: Главни машински пројекат постројења за производњу агропелета од остатка пољопривредне производње капацитета 100000 t/god, Bridge Power Investments d.o.o. Novi Sad, Машински факултет у Београду, Београд, Евиденциони број: 12-05-12.08/2012, јануар 2012.

#### **1.5.4. Учешће у другим међународним пројектима**

- 1.5.4.1. Карамарковић, В., Јововић, А., и др., Пружање техничке помоћи на реализацији компоненте 2.2 пројекта Норвешка помоћ србији за спровођење политике енергетске ефикасности, израду енергетског биланса на локалном нивоу и примену Кјото протокола, Компонента 2.2 Израда стратегије примене механизма чистог развоја Кјото Протокола у сектору, уговор бр 312-01-312/03/2007-10 од 26.09.2007. године
- 1.5.4.2. Јововић, А., и др., Пројекат Израда плана за имплементацију Стокхолмске конвенције о дуготрајним органским загађујућим супстанцама (POPs), GF/4030-03-15, Национални имплементациони план за спровођење Стокхолмске конвенције, ГЕФ, Министарство животне средине и просторног планирања, УНЕП, 2009.
- 1.5.4.3. Јововић, А., Бијелић, М., и др., Национални акциони план за имплементацију и ратификацију Протокола о тешким металима, Протокола о дуготрајним органским загађујућим материјама и

Гетенбуршког протокола уз Конвенцију о прекограничном загађивању ваздуха на великим удаљеностима из 1979. године, Пројекат: „Имплементација и ратификација Протокола о тешким металима, Протокола о дуготрајним органским загађујућим супстанцама и Гетеборшког протокола“, УНЕЦЕ/Холандија, бр. пројекта ЕЦЕ/ГЦ/2009/036, уговор 112-04-134/2009-01 од 22.12.2009. године

- 1.5.4.4. Стојиљковић Д., Јововић А.: Пројекат Финансирање инвестиција у области енергетске ефикасности с циљем ублажавања климатских промена – експертски посао - Израда студије “National Case Study”, број 337-00-00055/2008-08, пројекат финансиран од стране Економске комисије УН за Европу (UNECE), Београд, 2009.-2010., 023-02-131/2009-08 од 29.06.2009.

## **Група 1.6.**

### **1.6.1. Менторство магистарских радова**

- 1.6.1.1. Јован Филиповић, Утицај процесних параметара и карактеристика процеса на емисију CO<sub>2</sub> на излазу из каталитичког инсинератора постројења за производњу елементарног сумпора по модификованом клаусовом поступку, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, датум одбране 15.07.2010.
- 1.6.1.2. Александар Радовић, Примена процеса анализе животног циклуса на коришћење отпадних материјала и отпадне биомасе у термоенергетском постројењу на фосилно гориво, Магистарски рад, Машински факултет, Краљево, датум одбране 04.11.2011.
- 1.6.1.3. Владимир Коларевић, Емисија и испуштања тешких метала при сагоревању њврстог комуналног отпада, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, датум одбране 30.03.2012.
- 1.6.1.4. Верољуб Ловрић, Прорачун емисије дуготрајних загађујућих компонената (ПОПс) из процеса отвореног горења, одлука о испуњености услова за израду теме и именовање ментора, решење број 364/2 од 05.05.2009. године, Машински факултет, Краљево.

### **1.6.2. Менторство докторских дисертација и студената докторских студија**

- 1.6.2.1. Карамарковић Раде, Ексергијска анализа и синтеза аутотермалних система за гасификацију биомасе, Докторска дисертација, Машински факултет у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, датум одбране 24.06.2011. године
- 1.6.2.2. Радуловић Ивана, Оптимизација процеса прераде органског отпада са аспекта искоришћења енергије и заштите животне средине, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, израда докторске дисертације је у току према одлуци Машинског факултета бр. 1344/1 од 07.12.2005. године,
- 1.6.2.3. Владица Чудић, Могућност коришћења аутохтоних биљних врста велике биомасе за ремедиацију локација загађених тешким металима и арсеном са могућношћу искоришћења у енергетске сврхе, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, израда докторске дисертације је у току према одлуци Машинског факултета бр. 767/1 од 03.07.2009., коменторство са проф. др Драгославом Стојиљковић
- 1.6.2.4. Миљан Марашевић, Ексергијска оптимизација рада тотационе пећи за калцинацију доломита, Докторска дисертација, Машински факултет, Краљево, Универзитет у Крагујевцу, израда докторске дисертације је у току према одлуци Машинског факултета бр. 839/4 од 25.06.2011. године
- 1.6.2.5. Зоран Јањуш, УПРАВЉАЊЕ РЕЦИКЛАБИЛНИМ МАТЕРИЈАЛИМА ИЗ ЧВРСТОГ КОМУНАЛНОГ ОТПАДА, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, израда докторске дисертације је у току према одлуци Машинског факултета бр. 61/1 од 20.01.2009., коменторство са проф. др Александром Петровићем
- 1.6.2.6. Александра Сретеновић, сагласност потенцијалног ментора, докторске студије, Машински факултет, Београд, бр. 3028/1 од 07.12.2011. године
- 1.6.2.7. Миодраг Животић, сагласност потенцијалног ментора, коменторство са проф. др Драгославом Стојиљковић, докторске студије, Машински факултет, Београд, бр. 3028/1 од 07.12.2011. године

### **1.6.3. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације**

- 1.6.3.1. Љубица Миловић, Анализа интегритета заварених компонената процесне опреме за повишене радне температуре, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум

одбране 30.06.2008. године

- 1.6.3.2. Петко Станојевић, Истраживање процесних параметара димних гасова на оптимизацију електрофилтра, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, датум одбране 27.06.2008. године
- 1.6.3.3. Оливера Димчић, Утицај процесних параметара мешања и денсификације прахова активног угља и полиетилена на карактеристике синтерованих филтара за пречишћавање воде за пиће, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 19.06.2009.
- 1.6.3.4. Небојша Манић, Оптимизација и моделирање сагоревања пелета од биомасе у пећима за домаћинство, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 24.10.2011.
- 1.6.3.5. Дејан Убавин, Модел емисије и редукције метана – гаса стаклене баште генерисаног на депонијама комуналног отпада у Србији, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, датум одбране 15.03.2012. године
- 1.6.3.6. Сања Миџић-Куртагић, Инструменти најбоље расположиве технике у функцији одрживог развоја на примјеру прехранбене индустрије, Докторска дисертација, Универзитет у Сарајеву, Машински факултет, БиХ, датум одбране 26.03.2012. године

#### **1.6.4. Учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарског рада**

- 1.6.4.1. Весна Билодић, Теоријски и искуствени оквири мониторинга депонијског гаса комуналних депонија са посебним разматрањем депоније Винча, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, ментор проф. др Мирослав Станојевић, датуме одбране 01.12.2008.
- 1.6.4.2. Саша Папуга, Математички модел ротационе сушаре на пиљевину, Универзитет у Бањој луци, Технолошки факултет, ментор проф. др Перо Петровић, датум одбране

#### **1.6.5. Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за магистарски рад**

Као 1.6.4.

#### **1.6.6. Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију**

као 1.6.3. и

- 1.6.6.1. Радослав Милосављевић, Варијације количине и састава депонијског гаса у зависности од метеоролошких параметара и нивоа подземних вода на локалитетима депоновања отпада, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, решење о именовању комисије бр. 012-72/64-08/1 од 02.06.2008. године
- 1.6.6.2. Радојица Грба, Утврђивање методологије одређивања морфолошког састава отпада из регије са специфичним локацијским, културним и економским разликама, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, решење о именовању комисије бр. 012-72/65-08/1 од 02.06.2008. године
- 1.6.6.3. Марко Обрадовић, Истраживање и компарација утицаја карактеристика нисковредних угљева на њихову мељивост и параметре процеса млевења, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, одлука о именовању комисије за подношење извештаја о прихватању теме бр. 1836/3 од 02.12.2010. године
- 1.6.6.4. Отон Млакар, Алгоритем избира технологије равнања з инфективним одпадци, Докторска дисертација, Машински факултет, Универзитет у Марибору, Словенија, одлука о именовању комисије за подношење извештаја о прихватању теме, одлука декана од 02.03.2011. године
- 1.6.6.5. Бранка Раданов, Истраживање радних параметара контактнoг кондензатора-дегазатора са континуалним контактом фаза за припрему воде за системе даљинског грејања, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, одлука о именовању комисије за подношење извештаја о прихватању теме бр. 427/3 од 14.04.2011. године
- 1.6.6.6. Владимир Јовановић, Истраживање могућности процене емисије сумпорних и азотних оксида из термоелектрана у Србији, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, израда докторске дисертације је у току према одлука бр. 957/3 од 09.06.2011. године
- 1.6.6.7. Александра Вучинић, Анализа управљања отпадом од електричне и електронске опреме коришћењем методологије процене животног циклуса инградијената, Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Веће мултидисциплинарних студија, одлука о именовању комисије за подношење извештаја о прихватању теме бр. 612-4630/III-6289/2/11 од 08.07.2011. године

1.6.6.8. Саша Бранков, Могућност коришћења енергије пиролизом пољопривредне биомасе, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, решење о именовану комисије бр. 012-73/018-2011/1 од 18.07.2011. године

## Г. Приказ радова

### Г.1. Радови из претходних изборних периода (радови групе В.1)

Посебно се издваја рад **1.1.1.1**, чији је циљ био да се развије стратешки оквир управљања токовима отпада и који ће омогућити да управљање отпадом у нашој земљи, дугорочно гледано, достигне европске стандарде. Имплементацијом основних принципа управљања отпадом датих у стратешком оквиру, имплементирају се основни принципи ЕУ у области отпада и спречава даља опасност по животну средину и генерације које долазе. Рад (**1.1.1.2**) проистекао је као резултат рада на међународном пројекту "Jugolex". Овај рад, по многим оценама, представља једно од значајнијих дела из области заштите животне средине. У њој су за потребе развоја националних система интегрисаног спречавања и контроле загађивања животне средине анализирани прописи ЕУ о граничним вредностима емисије и други прописи у области заштите ваздуха од емисије загађујућих компонената. Посебно су анализирана искуства појединих развијених европских држава као и неких земаља у транзицији у имплементацији ових прописа. Осим тога, извршена је анализа законских прописа из ове области у са предлогом начина усклађивања домаћих прописа са прописима из ЕУ. У **1.1.1.3**. обрађен је поступак аерације у пречишћавању отпадних вода који представља основу многих процеса као што су флотација, егализација, сепарација масти и уља, претходна аерација, биолошка филтрација, биолошка обрада са активним муљем, биолошка обрада у лагунама, и др. Презентирани су резултати истраживања, на основу обављених испитивања техничких карактеристика аерационих система са различитим типовима дистрибутера за увођење ваздуха у отпадну воду, што је послужило и за израду две магистарске тезе. Како је домаћа литература из ове области оскудна, ова монографија је значајна за стручњаке који раде на пословима пројектовања и експлоатације постројења за пречишћавање отпадних вода као и студенте различитих факултета у чијим наставним програмима је заступљена.

Такође, од изузетног значаја су и радови **1.1.2.1**, **1.1.2.2** и **1.1.2.3** у којима су приказани најважнији резултати дугогодишњих теоријских и експерименталних истраживања везаних за продукцију и управљање чврстим комуналним отпадом у Републици Србији, као и значајних карактеристика отпада приликом његовог сакупљања, транспорта, прераде и крајњег одлагања. Експериментална истраживања су обухватила појаве процеса нискотемпературске оксидације и термичке прераде отпада, током којих је идентификован низ нових појава у односу на процес нискотемпературске оксидације и сагоревања фосилних горива. Резултати би требало да послуже у одређеној мери као подлога при планирању, пројектовању, грађењу и погонској експлоатацији лабораторијских, полуиндустријских и индустријских постројења за третман чврстог комуналног отпада.

Монографија (**1.1.3.1**) представља приказ могућности рециклаже отпада и секундарних сировина који углавном воде порекло из индустрије и рударства, као и на чврсти комунални отпад. У поглављу су дате основне поставке за примену процеса, постројења и опреме без или са минималном масом загађујућих и отпадних материјала, а приказано је и неколико решења процеса и опреме за прераду секундарних сировина. Досадашња теоријска и експериментална истраживања показала су да су основни фактори који утичу на карактеристике отпада, а тиме и начина његове прераде, морфолошки састав, и удео влаге и минералних компонената. Експериментална истраживања приказана у **1.1.3.4** и **1.2.3.9** обухватила су процеса сагоревања изабраног отпадног материјала (са високим масеним уделом загађујућих компонената) и могућности пречишћавања димних гасова.

На основу теоријског проучавања, индустријских и лабораторијских испитивања, разматрани су утицајни фактори на процес термичке прераде биомасе, описани у раду **1.1.3.2**, као и неколико радова објављених у часописима националног значаја. Тежиште истраживања је била кукурузовина, због доминатног удела ове врсте биомасе која настаје у нашој земљи. Резултати рада се могу применити и на остале врсте биомасе. Резултати истраживања омогућују анализу утицајних фактора

на процес термичке прераде биомасе и дају смернице за исправно коришћење биомасе као горива.

Као посебан проблем при термичкој преради отпада, али и при неким другим индустријским поступцима долази до емисије дуготрајних органских загађујућих компонената (ПОПс). У раду **1.1.3.5**, и више радова публикованих у часописима и излаганих конференцијама националног значаја, по први пут у нашој земљи приказани су извори емисије ових компонената, основни механизми настајања, поступци узорковања и анализе, и могућности за смањење емисије. Приказани резултати коришћени су у докторској дисертацији кандидата.

Одсумпоравање димних гасова представља значајну меру са становишта смањења емисије оксида сумпора у животну средину, као и у циљу задовољавања законских прописа из ове области. Познавање вредности слободне енергије и константе равнотеже хемијских реакција током одсумпоравања сувим поступком је неопходно у циљу сагледавања утицаја температуре димног гаса на смер одвијања хемијских реакција, првенствено везивања SO<sub>2</sub> и описано је у раду **1.1.3.3** и већем броју радова изложених на конференцијама или публикованих у националним часописима (нпр. **1.2.1.2, 1.2.2.4**).

У раду у међународном часопису (**1.2.1.1**) приказана је методологија хидрауличког прорачуна испаривача, како за случај принудне, тако и за случај природне циркулације. На основу добијених резултата, за споменути котло, извршена је анализа утицаја ожљебљена цеви на повећање хидрауличког отпора у циркулационом колу. Осим тога, одређени су и услови под којима је могуће прећи на рад испаривача без дејства циркулационе пумпе.

У раду у међународном часопису (**1.2.1.2**) приказани су резултати више серија испитивања карактеристика флуидизације пепела значајних за транспорт пнеуматским жљебом, која су обављена на опитној инсталацији на Машинском факултету у Београду. На основу параметара добијених мерењима дефинисане су потребне модификације уређаја за транспорт пепела што омогућава подизање расположивости и поузданости целог система.

Из овог периода издваја се и рад **1.2.2.1** са резултатима теоријских и експерименталних истраживања и развоја процеса и реактора за сушење челичне струготине, у редуccionој атмосфери. Постоје многи процеси у којима се одвијају хетерогене хемијске реакције, као што су: производња чађи, полусуви и суви поступци пречишћавања димних гасова, прерада отпада поступком пиролизе. Због тога су прорачун и мерење удела чврсте фазе при одвијању хемијских реакција веома значајни и описани су у раду **1.2.2.3**.

У раду (**1.2.2.5**) се разматра интегрални принцип управљања комуналним отпадом за земље у транзицији као што је регион Западног Балкана. Приказан је концепт постројења за комплексан третман комуналног отпада који укључује сепарацију, инсинерацију, рециклажу и депоновање као решење које може бити применљиво за више градова у Србији и региону.

У ово периоду кандидат је објавио и 7 публикација у облику речника, студија, публикација посвећених одређеним јубилејима катедре и сл. Објавио је и 12 радова у часописима националног значаја, имао једно уводно предавање на скупу међународног значаја и 6 уводних предавања на скуповима националног значаја. Саопштио је 18 радова на скуповима међународног значаја штампаних у целини и 12 радова на скуповима националног значаја штампаних у целини, уз 8 радова штампаних на скуповима међународног и националног значаја штампаних у изводу. Осим тога, кандидат је био коаутор три техничка приручника (**1.6.1.1 до 1.6.1.3**).

Техничких реализација, студија и сл. има 175 наслова, учешће у три међународна научна пројекта, учешће у 21 националном научном пројекту и руковођење са три национална научна пројекта. Приказан је и велики број наслова који се односе на пројекте, студије, учешће у другим мешународним и националним пројектима и сл.

## **Г.2 Радови из меродавног изборног периода (радови групе В.2)**

Оцена животног циклуса (ЛЦА) као инструмент у стратешком планирању управљања отпадом описана је у монографији под бројем **1.1.1.1**, коју је финансирало Министарство надлежно за област науке. Због обима, овај научно-методолошки приказ није било могуће саопштити научној јавности у форми научног рада, па су се аутори, на основу релевантних препорука, одлучили на монографско издање резултата до којих су дошли у свом вишегодишњем научноистраживачком раду у области животне средине, који укључује, али се не ограничава, на резултате добијене у оквиру дугогодишњих истраживања на пројектима финансираних од стране надлежног министарства науке и својих других

дугогодишњих активности. Циљ ове монографије је да представи оквир за примену Анализе животног циклуса специфично на сектор управљања отпадом.

Државе потписнице Оквирна конвенција УН о климатским променама, међу којима је и РС, у оквиру права и обавеза које проистичу из Конвенције, припадају групи земаља у развоју, које немају обавезу смањивања антропогених ГХГ емисија. Такође, РС је ратификовала Кјото протокол, којим су успостављена три иновативна, флексибилна механизма за смањење укупних трошкова постизања циљних ГХГ емисија. Да би се што боље искористиле могућности које пружа Механизам чистог развоја за одрживи развој РС припремљен је одговарајући стратешки материјал приказан у **1.1.1.2**. Како је ово специфична проблематика, недовољно позната нашој стручној јавности, која би требало да буде носилац и учесник у припреми и реализацији ЦДМ пројеката, детаљније су приказане основне, практичне информације о самом механизму, анализирано је стање у енергетском сектору, утицај наведеног сектора на ГХГ емисије, као и мере и активности које се примењују у овом сектору у области заштите животне средине. Такође, приказани су основни резултати анализираних сценарија ГХГ емисије и оцена економских могућности и последица примене ЦДМ пројеката у енергетском сектору, дефинисани су циљеви и могућа енергетска политика, као и мере и инструменти за реализацију потенцијалних пројеката.

Од значаја су и поглавља у монографским издањима **1.1.2.1** и **1.1.2.2**. Монографско издање, као и наведено поглавље (**1.1.2.1**) има за циљ да се професионалној јавности и доносиоцима одлука обезбеди што више релевантних и актуелних информација о ИППЦ систему. Тиме се, заправо, обезбеђују квалитетне подлоге и образложења за сва решења одабрана и формулисана у прописима о систему ИППЦ у Србији.

Емисије у ваздух сумпорних и азотних оксида, тешких метала, честица, амонијака и других полутаната из разних извора основни су извор загађења ваздуха, а посебан проблем представља могућност дисперзије полутаната на велике удаљености. Анализа стања квалитета ваздуха, емисије из индустријских и термоенергетских постројења у Војводини, као и друге анализе података приказани су у раду **1.1.2.2**.

У раду **1.2.1.1** су представљени експериментални резултати истраживања аерације воде запрљане одређеном количином отпадног моторног уља. Циљ истраживања која су реализована на експерименталној инсталацији је био поређење техничких индикатора аерационог процеса којима се може описати ефикасност пречишћавања отпадне воде и који зависе од висине воде у колони и протока ваздуха. Рад **1.2.1.2** приказује резултате испитивања емисије чврстих честица и тешких метала из постројења цементне пећи у случају када се у њој, заједно са угљем, сагоревају и отпадне гуме. У раду су разматрају еколошки аспекти овог процеса, односно утицај ко-сагоревања на емисију прашкастих материја и тешких метала. У раду **1.2.1.3** анализирана је ефикасност електрофилтарског постројења током издвајања чврстих честица у истраживаним опсезима. Експериментална истраживања изведена су на реалном објекту, термоелектрани Гацко у БиХ. Предмет истраживања у раду **1.2.1.4** је процес нискотемпературске оксидације и спонтаног паљења комуналног чврстог отпада. Добијени резултати истраживања параметара нискотемпературске оксидације комуналног чврстог отпада могу се користити за одређивање максималног времена складиштења материјала без опасности да дође до пожара, максималне величине депоније и других параметара који се разматрају у овом раду. Циљ рада **1.2.1.5** је да укаже да методе праћења коришћења капацитета, примењене у процесној индустрији као што је производња цемента, могу бити примењене и у другим индустријским секторима, као што је индустрија прераде и обраде метала и сл., тј. у индустријама са вишим нивоом коришћења капацитета. Резултати истраживања указују да када је ниво коришћених капацитета висок онда се ова променљива може окарактерисати као стохастичка величина, док сведено на јединичну машину она може бити случајна променљива. У раду **1.2.1.6** су приказани и анализирани резултати одређивања индекса мељивости по методи Хардгове, по стандарду ИСО 5074, за око 70 узорака угља (лигнита) из рудника колубарског басена који се користи у већини наших термоелектрана. Истраживања показују да је при већем уделу минералних примеса и самим тим нижој топлотној моћи индекс мељивости овог угља ниске топлотне моћи већи. Према томе, анализе дате у овом раду упућују на чињеницу да су карактеристике испитиваних чврстих горива такве да ће у случају употребе лигнита са мањим уделом минералних материја, млинови радити са смањеним капацитетом што треба имати у виду при разматрању могућност повећања укупне производње електричне енергије. Утицај локалних оптерећења на напонско стање љуске, тј.

омотача посуде разматрано је у раду **1.2.1.7** као последица утицаја притиска, спољних сила и момента. Напон на цилиндричном омотачу је анализиран на 245 модела различитих геометријских карактеристика, при чему је рачунат коришћењем методе коначних елемената. Регресиона анализа омогућила је утврђивање корелационих функција, које омогућавају израчунавање вредности максималних напона на цилиндричне љуске. У раду **1.2.1.8** је извршена анализа састава пепела и шљаке који су одложени на депонију термоелектране „Никола Тесла А“. Тридесет узорака, подељених у три сета, су анализирани на више микроелемената. Процењене су варијације у квалитету, и на основу добијених резултата процењена је могућност даљег коришћења у производњи цемента и бетона. Слична проблематика разматрана је и у раду **1.2.2.1**. Утицајни фактори и зависности на настајање комуналног отпада приказани су у раду **1.2.1.9**. Спроведене анализе могу да користе сличним регијама у свету које имају систем прикупљање отпада нижег организационог нивоа приликом процене његових количина. Такође могу да користе за процену продукције отпада у будућности. Међутим, међу приказаним радовима, посебно се истичу **1.2.1.10** и **1.2.1.11**. објављени у врхунским међународним часописима одговарајућих области. Настали су у сарадњи на пројектима са Норвешким универзитетом за науку и технологију (НТНУ). Истраживања су се односила на сагоревање гориве биомасе и других горива из отпадних материјала, као и мешавине различитих горива и карактеристика насталих продуката сагоревања. Док се рад **1.2.1.10**. односио на приказ резултата истраживања на понашање и карактеристике пепела приликом процеса сагоревања, рад **1.2.1.11** се бавио утицајем карактеристика горива и процеса сагоревања на настајање и могућности смањења оксида азота током сагоревања на решетци.

Треба поменути и два рада објављена у часописима националног значаја (**1.2.3.1** и **1.2.3.2**) односе се на проблематику одсумпоравања димних гасова. Радови су настали на бази искуства при пројектовању и примени савремених модела за прво постројење ове врсте у нашој земљи..

Једна од најзначајнијих научно-стручних области којом се бави кандидат је заштита животне средине, и то посебно управљање отпадом и индустријска загађења. Као резултат дугогодишњег рада у овој области проистекло и је више радова саопштених на скуповима у земљи и иностранству.

Рад **1.3.1.1** има за тему анализу могућности уклањања чврстих отпадних материјала ко-сагоревањем у индустријским пећима. Разматран је проблем термичке прераде биохазардног отпада и анализирано је једно од могућих решења тог процеса. Отпадне гуме и могућност њиховог коришћења су тема рада **1.3.1.6**. У раду су презентоване основне карактеристике отпадних пнеуматика, као и најчешће примењивани технолошки поступци за њихово збрињавање. У радовима **1.3.1.7** и **1.3.1.8** детаљно је анализирано ко-сагоревање чврстог отпада – отпадних гума у цементним пећима са становишта употребе овог материјала као горива и сировине у производном процесу, као и резултати мерења емисије загађујућих материја које се појављују у димним гасовима. У раду **1.3.3.1** изложене су могућности ко-сагоревања различитих нерезиклабилних чврстих отпадних материјала. Истраживања коришћења отпадне биомасе и отпадних материјала као енергента и њихов утицај на животну средину анализиран је заједничким истраживањима са норвешким истраживачима и описан у радовима **1.3.1.12**, **1.3.1.14** и **1.3.3.2**, док се рад **1.3.1.13** односио на могућност коришћења биомасе, тј. појединих биљних врста као средства за пречишћавање загађених локација, земљишта и депонија. Управљање отпадом са становишта ризика и опасности разматрана је у раду **1.3.1.4**. Добијени резултати истраживања веома су значајни за реална постројења и у свакодневној пројектантској и инжењерској пракси.

У раду **1.3.1.2** разматрани су технички параметри битни за избор типа процеса, система аерације и метода аерације у биолошком третману отпадних вода задржаних отпадним моторним уљима. У раду **1.3.1.5** су презентовани резултати истраживања добијени на експерименталном постројењу које је пројектовано за третман отпадног материјала који настаје у процесу киселе рафинације коришћених мазивних уља сумпорном киселином.

Истраживања у области индустријских загађења приказана су у више радова. Цементна индустрија, тј. емисије азотних оксида из постројења за производњу цементног клинкера, разматране су у раду **1.3.1.10**, као и мере и ефекти примене различитих поступака за смањење емисије азотних оксида. Рад **1.3.1.3** односи се на утицај два хлора и флуора на пројектовање система одсумпоравања. Основни разлог је значајан утицај који једињења хлора и флуора, као резултат сагоревања, могу имати, приликом израчунавања биланских вредности за постројење, с обзиром на склоност бржег реаговања у односу на једињења сумпора. На основу анализе најновијих светских

искустава, у раду **1.3.1.9** је дат предлог адаптације инсталације за конзервацију котлова на блоковима термоелектрана. Овом адаптацијом обухваћено је машинско-технолошко решење инсталације за сушење сувим ваздухом и инсталације за вакуумирање цевног система. Област рада термоенергетских постројења предмет је и рада **1.3.1.11**, у коме су дати резултати испитивања индекса мељивости домаћих лигнита. У циљу контроле квалитета достављеног угља, што за последицу има ефикаснији рад постројења и мање загађење животне средине, извршена је анализа могућности уградње одговарајуће опреме за праћење допремљеног угља и израђена одговарајућа техничка документација, што је и описано у раду **1.3.1.15**.

Кандидат је, услед свог дугогодишњег рада у наведеним областима, био позиван да се обрати учесницима скупова националног значаја као уводни предавач. У раду **1.3.2.1** дат је свеобухватни преглед обавеза које намећу новодонети и будући прописи из области заштите животне средине пред домаћу индустрију и енергетику, док је у раду **1.3.2.2** на сличан начин представљен утицај мешународног протокола и његова ратификација на обавезе домаће индустрије и термоенергетике.

Значајни су и радови **1.3.4.1** и **1.3.4.2** иако су штампани само у изводу. Изложени су на утицајним међународним тематским скуповима, а приказали су резултате пројекта који се односио на финансирање у области енергетске ефикасности, а на основу студије случаја у нашој земљи.

Осим радова који су описани у претходном тексту, Александар Јововић је руководио или учествовао у значајном броју пројеката који су имали као резултат унапређење постојеће технологије или развој нових техничких решења. Ови пројекти су наведени у ставкама **1.4.1.1-1.4.1.31**. Анализе утицаја постројења и процеса на животну средину, моделовањем утицајних параметара и анализама загађења ваздуха које ће настати радом тих постројења, као и ревизије пројеката, локални план управљања отпадом за Град београд и сл., приказани су у ставкама од **1.4.2.1 до 1.4.2.16**. На тих 47 пројеката, студија и ревизија, кандидат је био руководиолац великог броја. Међутим, од нарочитог значаја је учешће у међународним (**1.5.1.1. и 1.5.1.2**) и националним научним пројектима (**1.5.2.1 до 1.5.2.6**), а посебно су значајна оригинална стручна остварења (**1.5.3.1 до 1.5.3.13**) од којих је више њих кандидат водио. Из те групе радова, издвајају се пројекти одсумпоравања димних гасова за ТЕ Костолац (**1.5.3.1 до 1.5.3.4**). Пројекат (**1.5.3.10**) је значајан с обзиром да уграђена мерна опрема као и предвиђени систем надзора доприносе смањењу веома израженог проблема загађења ваздуха. Пројектом **1.5.3.7 и 1.5.3.8** предвиђена је уградња врло софистициране опреме за праћење квалитета и количине примљеног угља. Реч је о врло сложенем систему који подразумева уградњу два узоркивача угља на транспортним тракама и online анализатора угља који ради на принципу промптне гама неутронске активације (PGNAA – Prompt Gamma Neutron Activation Analysis), у циљу одређивања садржаја појединих елемената у току угља. Пројекат је тренутно у фази припреме за функционално испитивање испоручене опреме. Оваквим пројектом, чија је опрема у фази набавке кандидат је руководио и за други објект система електропривреде (**1.5.3.11**). Систем за визуелизацију стања, праћење, контролу и анализу пламена у ложишту котла, који подразумева уградњу камера, реализован је до сада на блоковима ТЕНТ Б1, ТЕНТ Б2 и ТЕНТ А5. Кандидат је био учесник пројекта у идејном пројекту на блоку А5 (пројекат **1.5.3.12**). Кандидат је учествовао и значајно допринео изради више националних стратешких докумената који се могу сврстати у групу оригиналних стручних остварења због свог значаја на будући развој земље. Издваја се рад **1.5.3.6**, с обзиром да је то први национални документ о стању климатских промена у Републици Србији. С тим у вези је и рад **1.5.3.9** који представља основу за израду будућих докумената из ове области. Рад на националним стратешким пројектима приказан је у ставкама **1.5.4.1, 1.5.4.2, 1.5.4.3, 1.5.4.4**.

## **Д МИШЉЕЊЕ**

На основу поднете документације и приказа који је дат у реферату констатујемо да је др Александар Јововић, ванредни професор

- аутор или коаутор монографије националног значаја, и то три наслова до избора у звање ванредног професора и два наслова у изборном периоду,
- аутор или коаутор поглавља у монографији националног значаја, и то пет наслова до избора у звање ванредног професора и једног наслова у изборном периоду,
- аутор или коаутор поглавља у монографији међународног значаја (3 наслова),

- објавио 13 радова у водећим часописима међународног значаја, и то два наслова до избора у звање ванредног професора и 11 наслова у изборном периоду
- објавио 6 радова у часописима међународног значаја, и то пет наслова до избора у звање ванредног професора и 1 наслов у изборном периоду
- објавио 14 радова у часописима националног значаја, и то 12 наслова до избора у звање ванредног професора и 2 наслова у изборном периоду
- објавио велики број радова саопштених на међународним и домаћим конференцијама који представљају значајан допринос у области Процесне технике,
- учествовао у реализацији пет (3+2) међународних научних пројеката, руководио израдом три (3) и учествовао у реализацији великог броја пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој, међународних институција,
- учествовао или руководио у више од 220 радова који су потекли из непосредне сарадње са привредом, при чему су многи од ових пројеката изведени и резултирали значајним побољшањима производних процеса и технологија. Најопштије говорећи, они се могу сврстати у следеће области:
  - идејни и главни машински пројекти у области процесне индустрије и електропривреде,
  - испитивања и доказивања перформанси великог броја уређаја и постројења,
  - мерења емисије загађујућих компоненти из стационарних извора емисије,
  - испитивање и предлози решења уклањања отпадних материјала,
  - студије, ревизије, техничке контроле и нострификације техничке документације, анализе и процене утицаја објеката и радова на животну средину,
  - контролни прорачуни на бази техничке документације или непосредних мерења, збирке исправа посуда под притиском и котлова.
- ангажовао се у формирању и извођењу свих облика наставе на Машинском факултету. Посебно је учествовао у комисијама за дипломске радове (ментор 97 и чланство у комисијама за 207 радова), специјалистичке и магистарске радове (ментор 4 одбрањена рада, једног који је у току и учешће у 13 комисија) и ментор је 1 одбрањене докторске дисертације, 3 које су у току, ментор једног студента докторских студија. Учествовао је у 14 комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације.
- значајно се ангажовао на припреми и осавремењавању лабораторијских инсталација и одржавању лабораторијских вежби.
- од стране студената, у анкетама које се редовно спроводе, оцењен је врло високим оценама, по правилу у опсегу 4,5-5.

Током временског периода од избора у звање ванредног професора до данас, кандидат, др Александар Јововић је дубоко и у потпуности овладао научном облашћу за коју се определио. Простор научно-истраживачке области и остварених резултата је изузетно широк, обухвативши сва актуелна дешавања у области научно-истраживачких активности и техничких реализација у свету и у земљи. Од почетака научно-истраживачког рада у областима термичког третмана отпада и утицаја тих процеса на животну средину, као и истраживања у области других индустријских загађења, до тренутно најактуелније проблематике емисије гасова са ефектом стаклене баште, већег коришћења отпадних материјала и обновљивих извора енергије, кандидат је . При томе треба имати у виду да је кандидат прве радове из наведених области објављивао још у периоду 1992-1993 година, у време када је ова тема тек постајала предмет дубље научне анализе. На основу свега изложеног следи да је кандидат успео да се докаже не само научној и стручној јавности, домаћим и међународним владиним и невладиним институцијама, већ и најјачим субјектима домаће привреде обухватајући области од тзв. „велике“ и „индустријске енергетике“, до малих и средњих предузећа и компанија.

Стечено искуство и знање, изванредна комуникативност, преданост сопственом опредељењу као и одговоран однос не само према учесницима у реализацији низа одговорних задатака, већ и младим људима омогућили су да са успехом изводи наставу из предмета за које је биран.

Комисија за писање извештаја са задовољством констатује да су сви радови достављени на увид комисији указали на опште поставке рада кандидата:

- изванредно познавање материје коју обрађује,
- сагледавање даљег развоја области којој радови припадају,

- критичност и објективност и према другима и према сопственим резултатима, уз поштовање, на најбољи начин, високих и егзактних критеријума научног размишљања током анализе добијених резултата и обликовања закључака.

На основу дате анализе, Комисија предлаже да се кандидат ванредни професор др Александар Јововић, дипл.инж. машинства, изабере у звање редовног професора за ужу научну област Процесна техника, пошто испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету, Статутом Машинског факултета, члан 14.3, као и услове из Правилника за стицање звања наставника и сарадника за избор у звање редовног професора, с обзиром да има:

- научни степен доктора техничких наука из научне области за коју се бира (Процесна техника),
- у пракси потврђену способност за наставни рад, научне, односно стручне радове у области за коју се бира,
- радове објављене у међународним и домаћим научним и стручним часописима и зборницима са рецензијама,
- велики број научно-истраживачких радова,
- велико искуство у сарадњи са привредом,
- руковођење и учешће у изради, многобројних пројеката, студија, експертиза, мерења и др., и
- допринос у развоју лабораторијског рада.

## ЗАКЉУЧАК

Узимајући у обзир све релевантне чињенице, чланови Стручне комисије сматрају да кандидат задовољава услове расписаног конкурса за избор једног ванредног професора или редовног професора за ужу научну област Процесна техника и има научне радове који су посвећени области за коју је конкурс расписан.

На основу свега изложеног чланови Стручне комисије сматрају да кандидат др Александар Јововић, дипл.инж.маш., ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду у свему испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Правилником за стицање звања наставника и сарадника Машинског факултета Универзитета у Београду и имају част и задовољство да предложе Изборном већу избор др Александра Јововића, ванредног професора у звање редовног професора са пуним радним временом, на неодређено време за ужу научну област Процесна техника на Машинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 23.04.2012.год.

Чланови комисије

др Бранислав Јаћимовић, ред.проф.  
Машински факултет у Београду

др Мирослав Станојевић, ред.проф  
Машински факултет у Београду

др Вера Шијачки Жеравчић, ред.проф.  
Машински факултет у Београду

др Ратко Кадовић, ред.проф.  
Шумарски факултет у Београду

др Жељко Грбавчић, ред.проф.  
Технолошко-металуршки факултет у Београду

# САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

## I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет, Београд  
Ужа научна, односно уметничка област: Процесна техника  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Александар Јововић

## II - О КАНДИДАТИМА

### Под 1.

#### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Александар, Мило, Јововић
- Датум и место рођења: 12.05.1966.године, Београд
- Установа где је запослен: Машински факултет, Београд
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Процесна техника

#### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

##### Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет, Београд
- Место и година завршетка: Београд, 1992.

##### Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет, Београд
- Место и година завршетка: Београд, 1996.
- Ужа научна, односно уметничка област: Процесна техника

##### Докторат:

- Назив установе: Машински факултет, Београд
- Место и година одбране: Београд, 2002.
- Наслов дисертације: "Утицај састава и процеса прераде отпада на емисију полихлорисаних угљоводоника"
- Ужа научна, односно уметничка област: Процесна техника

##### Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1992. истраживач-сарадник-приправник, Машински факултет Универзитета у Београду
- 1997. истраживач-сарадник, Машински факултет Универзитета у Београду
- 1998. асистент, Машински факултет Универзитета у Београду
- 2002. доцент, Машински факултет Универзитета у Београду
- 2007. ванредни професор, Машински факултет Универзитета у Београду

## 3) Објављени радови

| Име и презиме: Александар Јововић  | Звање у које се бира: редовни професор                        |                                 | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Процесна техника |                                 |
|--|---|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Научне публикације   | Број публикација у којима је једини или први аутор            |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први             |                                 |
|  | пре последњег избора/реизбора                                 | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора  | после последњег избора/реизбора |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини                                  | -   | -                               | -  | 2 <sup>1,2,13</sup>             |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини  | -   | 2 <sup>3,6</sup>                | 2 <sup>1,2</sup>   | 7                               |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини   | 3   | 1                               | 9  | 1                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини                                  | 2   | 4                               | 17   | 11                              |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини                                   | 3   | 2                               | 15   | 2                               |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини | -   | -                               | 3  | 2                               |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини  | 2   | -                               | 3  | -                               |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора  | 2   | 1                               | 9  | 2                               |
| Стручне публикације  | Број публикација у којима је једини или први аутор            |                                 | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први             |                                 |
|  | пре последњег избора/реизбора                                 | после последњег избора/реизбора | пре последњег избора/реизбора  | после последњег избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера               | -   | -                               | -  | -                               |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                | -   | -                               | 1  | -                               |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)  | Према библиографији пројеката датај у извештају (више од 220) |                                 |  |                                 |

## Напомена:

1. Туцаковић, Д., Стевановић, В., Живановић, Т., Јововић, А., Ивановић, В., Thermal-hydraulic analysis of a steam boiler with rifled evaporating tubes, Applied Thermal Engineering, Vol. 27, No. 2-3, p. 509-519, 2007, IF 0,77 (за 2005. godinu), ISSN 1359-4311 **(M21)**
2. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А, Павловић, М., Карамарковић, В.: The influence of variable operating conditions on the design and exploitation of flu ash pneumatic transport systems in thermal power plants, Brazilian Journal of Chemical Engineering, Vol. 25, No. 04, p. 789-797, 2008., IF 0,475 (за 2008. годину), ISSN 0104-6632.
3. Јововић А., Ковачевић З., Радић Д., Стојиљковић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Станојевић М.: The emission of particulate matters and heavy metals from cement kilns – case study: co-incineration of tires in Serbia, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly Vol. 16, No. 3, p. 213–217, 2010. (IF2010=0.580), DOI: 10.2298/CICEQ090902010J, ISSN 1451-9372 **(M23)**
4. Станојевић, М., Јововић, А., Радић, Д., Павловић, М.: Oxygen transfer efficiency of the aeration process in refinery waste water treatment, Revista de Chimie, Vol. 59, No. 2, p. 200-224, Suscom 18, 2008, IF 0,389 (за 2008. годину), ISSN 0034-7752. **(M23)**
5. Ђурић, С., Станојевић, П., Ђаковић, Д., Јововић, А., Study on the effect of fractional composition and ash particle diameter on ash collection efficiency at the electrostatic precipitator, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly CI&CEQ (2010) vol. 16, No. 3, p. 229-236, 2010., (IF2010=0.580), DOI:10.2298/CICEQ091026016D, ISSN 1451-9372**(M23)**
6. Јововић, А., Вујић, Г, Павловић. М., Радић, Д., Јевтић, Д., Станојевић, М.: Spontaneous Ignition/Low Temperature Oxidation of Municipal Solid Waste, Revista de Chimie, Vol. 62, No. 1, p. 108-112, 2011, (IF2010=0,693), ISSN 0034-7752**(M23)**
7. Кларин, М., Милановић, Д.Д., Мисита, М., Спасојевић-Бркић, В., Јововић, А.: A method to assess capacity utilisation in short cycle functional layouts, Journal of process mechanical engineering, part E, (2010) vol. 224, No E1, p. 49-58 (IF 0,520 за 2010), doi: 10.1243/09544089JPME280, ISSN 0954-4089 **(M23)**
8. Радић, Д., Обрадовић, М., Станојевић, М., Јововић, А., Стојиљковић, Д.: A Study of the Grindability of Serbian Coal, Thermal Science, Vol. 15 (2011), No 1, 2011 (IF2010=0,706 M23), ISSN 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI1101269R. **(M23)**
9. Петровић, А., Балаћ, М., Јововић, А., Дедић, А., Oblique nozzle loaded by the torque moment-stress state in the cylindrical shells on the pressure vessel, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, (2012), vol. 226 br. C3, p. 567-575, (IF 0,451) (за 2010. годину), ISSN 0954-4062, 10.1177/0954406211415907 **(M23)**
10. Животић, М., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Чудић, В., Могућност коришћења пепела и шљаке са депоније термоелектране „Никола Тесла“ као отпада са употребном вредношћу (Potential usage of fly and bottom ash from thermal power plant "Nikola Tesla" landfill, Serbia), Hemijska industrija, 2012 OnLine-First (00):95-95, DOI:10.2298/HEMIND110905095Z **(M23)**
11. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А, Илић, П., Павловић, С., Analysis of the amount of communal waste, Technics Technologies Education Management, vol. 7, no. 1, 2013., (IF0,256) (за 2010. годину), ISSN 1840-1503 **(M23)**
12. Skreiberg, Ø., Тодоровић, Д., Vecidan, М., Khalil, R., Backman, R., Goile, F., Skreiberg, А., Јововић, А., Sørnum, L., Ash related behaviour in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures, Biomass and Bioenergy, (IF 3,840) (за 2010. годину), Прихваћен за штампу (потврда у прилогу), 2012. **(M21)**
13. Houshfar, Е., Skreiberg, Ø., Тодоровић, Д., Skreiberg, А., Løvås, Т., Јововић, А., Sørnum, L., NOx emission reduction by staged combustion in grate combustion of biomass fuels and fuel mixtures, Fuel, (IF 3,602) (за 2010. годину), Прихваћен за штампу (потврда у прилогу), 2012. **(M21)**

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

Кандидат је аутор или коаутор монографије националног значаја, и то три наслова до избора у звање ванредног професора и два наслова у изборном периоду, аутор или коаутор поглавља у монографији националног значаја, и то пет наслова до избора у звање ванредног професора и једног наслова у изборном периоду, аутор или коаутор поглавља у монографији међународног значаја (3 наслова), објавио 13 радова у водећим часописима међународног значаја, и то два наслова до избора у звање ванредног професора и 11 наслова у изборном периоду објавио 6 радова у часописима међународног значаја, и то пет наслова до избора у звање ванредног професора и 1 наслов у изборном периоду, објавио 14 радова у часописима националног значаја, и то 12 наслова до избора у звање ванредног професора и 2 наслова у изборном периоду, објавио велики број радова саопштених на међународним и домаћим конференцијама који представљају значајан допринос у области Процесне технике, учествовао у реализацији пет (3+2) међународних научних пројеката, руководио изградом три (3) и учествовао у реализацији великог броја пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој, међународних институција, учествовао или руководио у више од 220 радова који су потекли из непосредне сарадње са привредом, при чему су многи од ових пројеката изведени и резултирали значајним побољшањима производних процеса и технологија.

Свој научни и стручни рад и истраживања посветио је области Процесна техника, са посебним освртом на проблеме из области заштите животне средине. Од почетка научно-истраживачког рада у областима термичког третмана отпада и утицаја тих процеса на животну средину, као и истраживања у области других индустријских загађења, до тренутно најактуелније проблематике емисије гасова са ефектом стаклене баште, већег коришћења отпадних материјала и обновљивих извора енергије, кандидат је учествовао у великом броју истраживачких, стручних и педагошких активности.

#### **5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Кандидат се ангажовао у формирању и извођењу свих облика наставе на Машинском факултету. Посебно је учествовао у комисијама за дипломске радове (ментор 97 и чланство у комисијама за 207 радова), специјалистичке и магистарске радове (ментор 4 одбрањена радова, једног који је у току и учешће у 13 комисија) и ментор је 1 одбрањене докторске дисертације, 3 које су у току, ментор једног студента докторских студија. Учествовао је у 14 комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације.

Кандидат је, такође, учествовала у писању реферата за изборе у научна и стручна звања.

#### **6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

Наставно педагошки рад је оцењен највишим оценама студената, што је потврђено резултатима студентских анкета. Наиме, од када је школске 2006/07 године уведено да студенти путем анонимне анкете врше вредновање наставно-педагошког рада професора, чији су резултати јавно доступни преко сајта факултета, оцене Кандидата су константно у интервалу 4-5. У анкетама студената се јасно уочава да Кандидат припада професорима која без обзира на врсту предмета или ниво студија, континуирано има изузетно одговоран однос према наставно-педагошком раду. Студентско вредновање наставно-педагошког рада указује на то да Кандидат у потпуности испуњава највише стандарде професора Универзитета у Београду и да припада групи цењених професора на Машинском факултету у Београду.

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

У домену развоја наставе и других делатности на Машинском факултету у Београду Кандидат је дао значајан допринос активним учествовањем у реформи наставног процеса и афирмацији Универзитета и Факултета. На матичној Катедри за Процесну технику, током двадесетак година рада, изводио је све видове наставе. На Машинском факултету у Београду је од избора у звање асистента одржавао вежбе за предмете Заштита животне средине и Сушаре. У току зимског семестра школске 2001/2002 године одржавао је вежбе за предмет Техника пречишћавања, а на основу одлуке Катедре и решења Продекана за наставу Машинског факултета Универзитета у Београду. Од избора у звање доцента одржавао је наставу и вежбе за наставне предмете Заштита животне средине и Сушаре. У новом студијском програму уведеном на Машинском факултету у Београду у оквиру основних академских студија до сада је одржавао наставу на предмету Увод у процесно инжењерство и заштита животне средине (позиција 3.5.5) и Процеси и опрема у заштити животне средине (позиција 6.3.3). На дипломским академским студијама до сада је одржавао наставу на предмету Принципи заштите животне и радне средине (позиција 8.2.3), Управљање отпадом и отпадним водама (у сарадњи са проф. Мирославом Станојевићем) (позиција 9.3.3) и Сушаре (позиција 9.5.3). Од измена плана и програма наставе одржава наставу на основним академским студијама из предмета Увод у процесно инжењерство и заштита животне средине (позиција 4.4.5) и Процеси и опрема у заштити животне средине (позиција 5.5.3), а на мастер студијама из предмета Процесна енергетика (позиција 2.5.2), Принципи заштите животне и радне средине (позиција 2.5.3), Управљање отпадом и отпадним водама (у сарадњи са проф. Мирославом Станојевићем) (позиција 3.3.3) и Сушаре (позиција 3.5.3). На Машинском факултету у Краљеву одржавао је наставу из више предмета на смеру Топлотна техника и заштита животне средине. Од измена плана и програма наставе одржава наставу из предмета Енергетика и заштита животне средине (позиција 1.4), Процеси и постројења заштите животне средине и Виши курс из процеса сушења и влажења (позиција 2.2 и 2.3), Емисија из индустријских процеса и Управљање отпадом (позиција 3.1 и 3.2). Учествовао је у руковођењу и одржавању наставе на Регионалним докторским студијама Sustainable Energy and Environment in Western Balkans, финансираним од стране норвешке владе за период 2006-2009. године. Програм студија био је прилагођен новом образовном процесу, а заједнички су га реализовали Машински факултет у Универзитета у Београду, Машински факултет Универзитета НТНУ из Trondheim-а, Норвешка, Институт за енергетске технологије из Kjeller-а, Норвешка, Факултет за електротехнику и рачунарство из Загреба и Машински факултет Универзитета из Источног Сарајева.

У току рада учествовао је у формирању и припреми лабораторијских вежби на лабораторијским, полуиндустријским и индустријским постројењима из области Заштите животне средине, Сушара и Хемијских и биореактора.

Током рада на Машинском факултету Универзитета у Београду учествовао је у следећим активностима:

- секретар Катедре за процесну технику,
- члан више комисија Факултета,
- руководилац Центра за процесну технику и заштиту животне средине Машинског факултета Универзитета у Београду (решење бр. 314/2 од 25.02.2010.)

Све преузете обавезе Кандидаткиња је извршавала савесно и марљиво остваривши значајан допринос и несумњиву афирмацију Машинског факултета и Универзитета у Београду.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Узимајући у обзир све релевантне чињенице, чланови Стручне комисије сматрају да кандидат задовољава услове расписаног конкурса за избор једног ванредног професора или редовног професора за ужу научну област Процесна техника и има научне радове који су посвећени области за коју је конкурс расписан.

На основу свега изложеног чланови Стручне комисије сматрају да кандидат др Александар Јововић, дипл.инж.маш., ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду у свему испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Правилником за стицање звања наставника и сарадника Машинског факултета Универзитета у Београду и имају велику част и задовољство да предложе Изборном већу избор др Александра Јововића, ванредног професора у звање редовног професора са пуним радним временом, на неодређено време за ужу научну област Процесна техника на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 23.04.2012.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

\_\_\_\_\_  
др Бранислав Јаћимовић, ред.проф.

\_\_\_\_\_  
др Мирослав Станојевић, ред.проф.

\_\_\_\_\_  
др Вера Шијачки Жеравчић, ред.проф.

\_\_\_\_\_  
др Ратко Кадовић, ред.проф.  
Шумарски факултет, Београд

\_\_\_\_\_  
др Жељко Грбавчић, ред.проф.  
Технолошко-металуршки факултет, Београду