

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Краљице Марије бр. 16
11 000 Београд

У Београду, 18.01.2013. године

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Процесна техника

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета бр 2313/3 одржаног 15.11.2012., а по објављеном конкурс за избор једног једног редовног професора за ужу научну област Процесна техника изабрани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

Чланове комисије известилаца чини следећи састав:

др Мирослав Станојевић, ред. проф., Универзитет у Београду Машински факултет,
др Бранислав Јаћимовић, ред. проф., Универзитет у Београду Машински факултет,
др Ташко Манески, ред. проф., Универзитет у Београду Машински факултет,
др Мартин Богнер, ред. проф., у пензији, Универзитет у Београду Машински факултет,
др Предраг Поповић, научни саветник, Институт за нуклеарне науке „Винча“.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 493 од 28.11.2012. пријавио се један кандидат и то др Александар Петровић, дипл. инж. маш. ванредни професор. Универзитет у Београду Машински факултет.

О кандидату др Александру Петровићу, који испуњава услове конкурса, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Александар Петровић рођен је 1962. године у Београду где је завршио основну школу и гимназију. Други и трећи разред гимназије завршио је за једну школску годину. По завршетку средњег образовања одслужио је војни рок у току 1980/81. године.

1981. године уписао се на Машински факултет у Београду, а дипломирао је 1986. године (број дипломе 3001 од 08.12.1986. године). За дипломски рад добио је **Октобарску награду града Београда**.

1987. године запослио се као сарадник на Катедри за процесну технику. Радни однос је засновао на одређено време од 6 месеци и то почев од 02. 03. 1987. Овај изборни период му је продужен за још 6 месеци.

02.03.1988. године изабран је у звање асистента приправника за предмет Конструкција и прорачун апарата на Катедри за процесну технику Машинског факултета у Београду.

Магистрирао је на Машинском факултету У Београду. 1992. године са тезом под називом „Анализа утицаја локалних оптерећења на напонска стања посуда под притиском“ која припада ужој научној области Процесна техника (број дипломе 5563 од 11.05.1992.године) Ментор магистарске тезе био је проф. др Мартин Богнер, За магистарски рад добио је **Награду Привредне коморе града Београда и Повељу часописа Процесна техника**.

1992. године изабран је у звање асистента на Катедри за Процесну технику Машинског факултета у Београду за предмете Опрема процесних инсталација и Пројектовање процесних система.

1996. поново је изабран у звање асистента за исте предмете.

1998. године био је на краћем студијском усавршавању на универзитету Purdue САД.

2000. године одбранио је докторску дисертацију под називом „Одређивање напона у цилиндричним омотачима посуда под притиском изазваних локалним оптерећењима“, ужа научна област Процесна техника, ментор проф.др Мартин Богнер, (број дипломе 10472 од 09.06.2000.год.)

По решењу број 864/2 од 08. 10. 2001. године засновао је радни однос са Машинским факултетом у Београду у звању доцента за ужу научну област Процесна техника на одређено време од пет година.

14.02.2006. године изабран је у звање ванредног професора за ужу научну област Процесна техника на одређено време од пет година са пуним радним временом.

06.06.2011. по решењу број 449/3 од 06.06.2011. реизабран је у звање ванредног професора за ужу научну област Процесна техника на одређено време од пет година са пуним радним временом

Има лиценце за пројектовање за области процесне технике, термотехнике и гасне технике која носи ознаку 330 и области хидротехнике са ознаком 332 и положио је стручни испити за област природног гаса. Положио је испит за инжењер специјалисту за заваривање. Завршио је више курсева који се односе на поступке оцењивања усаглашености.

Говори, чита и пише енглески језик и служи се руским језиком.

Активно се користи рачунаром.

Ожењен је и отац је двоје деце.

Б ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Настава

У току свог наставног рада на Машинском факултету изводио је наставу из следећих предмета: Конструкција и прорачун апарата, Термодинамика, Физика, Опрема процесних инсталација и Пројектовање процесних система.

На специјалистичким студијама на Групи за процесну технику изводио је наставу из предмета: Посуде под притиском и Специфичности израде цевовода и апарата под притиском.

На постдипломским студијама учествовао је у извођењу наставе из предмета: Мерења у процесној техници и Методе у пројектовању сложених система.

По новом наставном програму тренутно учествује у извођењу наставе на основним академским студијама из предмета Цевоводи и арматура и предмета Конструисање процесне опреме, а на мастер студијама из предмета Технички прописи и Пројектовање изградња и експлоатација процесних система.

На докторским студијама изводио је наставу из предмета: Израда апарата и цевовода под притиском; Методе у конструисању процесне опреме; Виши курс из посуда под притиском а сада из предмета Методе у пројектовању и конструисању опреме за процесну индустрију

У периоду од 1995 до 1998 био је ангажован на извођењу наставе у својству предавача на Вишој техничкој машинској школи „Нада Димић“ у Земуну из предмета Пројектовање процесних и термотехничких система и инсталација

На Факултету организационих наука Универзитета у Београду више година је ангажован као наставник из предмета под називом Систем заштите на раду који се по наставном плану предаје на четвртој години основних академских студија.

Био је члан комисије за оцену и одбрану једног магистарског рада Учествовао је у комисији за оцену подобности теме пет докторских дисертација. Члан комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације. Као коментор извео је једно докторску дисертацију. Тренутно је ментор једне докторске дисертације. Потенцијални је ментор три кандидата за израду докторских дисертација. Учествовао је као председник комисије у избору научна звања четири пута. До сада је као ментор извео 55 дипломских односно MSc радова. Учествовао је као члан комисије за одбрану дипломских радова у 130 комисија.

Активно је ангажован на пројекту TEMPUS ISIS који је у току.

У анонимним студентским анкетама оцењен је врло високим оценама. Просечна оцена у свим анализираним анкетама износи преко 4,2.

Организовао је и учествовао у извођењу обука (једнодневни и вишедневни курсеви) стручњака за потребе привреде и то:

- обука стручњака који раде у области одржавања термоенергетских постројења ВГИ ССНО,
- настава за обуку Либијских стручњака у области изградње објеката и одржавања инсталација више пута,
- курсеви за обуку у области обраде резултата мерења за портребе лабораторија више пута,
- курсеви за обуку стручњака у примени нових методологија и поступака који се односе на оцењивање усаглашености више пута,
- курс за обуку стручњака из области примене ејектора,
- курс за обуку стручњака из области природног гаса.
- курсеви за обуку стручњака из области опреме под притиском

Лабораторија

За потребе студенатских лабораторијских вежби учествовао је у изради више инсталација од којих наводи следеће: Лабораторијска инсталација за одређивање хидродинамичких карактеристика цевоводне арматуре и апарата; Лабораторијска инсталација за испитивање на чврстоћу и непропусност цевоводне арматуре; Лабораторијска инсталација за испитивање пластичних цеви хладним и топлим водом; Лабораторијска инсталација за испитивање на чврстоћу и непропусност посуда под притиском; Лабораторијска инсталација за одређивање напонских стања посуда под притиском; Лабораторијска инсталација за испитивање механичких карактеристика цевоводне арматуре.

Био је Руководилац акредитоване Лабораторије за процесну технику и заштиту животна средине, сада је на месту заменика руководиоца исте лабораторије.

Руководилац је Центра за квалитет Иновационог центра Машинског факултета и Руководилац квалитета у истој организационој целини која у свом саставу има четири акредитоване лабораторије. Као руководиоц Центра за квалитет учествовао је у поступку добијања акредитације за све четири лабораторије.

Учешће у организацији конгреса, семинара и стручних скупова

Више година је био члан или научног или организационог одбора конгреса PROCESING као и уређивачког одбора часописа Процесна техника.

Био је председник научног одбора Конгреса Процесинг 2012.

Био је члан је научног одбора конгреса РТЕР 2011 и конгреса IIZS 2012. (детаљни подаци дати у прилогу референц листе).

Остало

Дугогодишњи је испитивач за полагање стручних испита из области машинства (до сада више пута именован од стране министарства које је надлежно за изградњу објеката).

Испитивач је за полагање стручних испита из области природног гаса (до сада више пута именован од министарства надлежног за област енергетике) више година.

Дугогодишњи је технички експерт и технички оцењивач Акредитационог тела Србије. Учествовао у оцењивању више од 90 пута (лабораторије, контролне организације и сертификационе тела).

Често је ангажован од стране републичке ревизионе комисије као експерт за стручну контролу документације за објекте од значаја за државу.

Члан је републичке Ревизионе комисије за објекте од значаја за државу од 2011 и сада.

Технички је експерт за област Заштите животне средине и при ресорном Министарству и за потребе органа управе Града Београд.

Члан је Савета Акредитационог тела Србије.

Био је члан управног одбора Института „Кирило Савић“ из Београда.

Био је члан Скупштине Инжењерске коморе Србије.

Као члан тима учествовао је у реализацији пројекта под називом Support in CAB analysis –Strategy for development of Quality Infrastructure чији је носилац Deutsche Gessellschaft fur internationale Zusammenarbeit (GIZ) Germany.

Председник је комисије за доношење стандарда из области Течног нафтног гаса при Институту за стандардизацију Србије.

Члан је комисије за доношење стандарда из области природног гаса при Институту за стандардизацију Србије.

Члан је радног тела за доношење техничких прописа из области опреме под притиском при Министарству за енергетику.

Пројектовао је више изведених главних машинских пројеката из области цевоводних система за развод енерго флуида транспорта хидро-мешавина, процесних инсталација и постројења, производње топлотне енергије те инсталација намењених складиштењу, транспорту и дистрибуцији природног гаса и ТНГ-а.

Као председник комисије или члан комисије за технички преглед учествовао је у техничким прегледима више објеката који сви спадају у групу објеката од значаја за државу.

Кандидат има добру и активну сарадњу са свим члановима како Катедре за процесну технику тако и са осталим наставницима и сарадницима на Машинском факултету.

В. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

В1. Списак радова кандидата из претходних изборних периода – до избора у звање ванредног професора

Група 1.1

Монографије или поглавља у монографијама

Међународне монографије

1. Петровић, А и група аутора: Developments of Equipment in process and enviromental engineering, Машински факултет у Београду, Машински факултет у Темишвару Румунија, Београд, 2000. година, ук. стр.173, ISBN 86-7083-385-9 (M14)

Монографије националног значаја

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, децембар 1999., ук. стр. 85., ISBN 86-7083-357-3 (M45)

Група 1.2

Научни радови у водећим међународним часописима

1. Petrović, A.: An Analysis of Stress in Cylindrical Shells of Pressure Vessels Due to Loads Applied to the Free End of Nozzle, International Journal of Pressure Vessels and Piping, Vol. 78, Num.7, ELSEVIER, United Kingdom. pp 485 – 493, 2001. (цитираност 6) IF= 0,25 iz 2001 (M23)
2. Dedić, A., Petrović, A., Nešić, M.: Modeling the process of desorption of water in oak (Quercus robur L.) wood, Hoizforschung, Vol. 58, pp 268-273, 2004. (цитираност 1) IF= 0,939 iz 2004, ISSN 0018-3830 (M21)

Научни радови у водећим часописима националног значаја

1. Богнер М., Петровић А.: "Цеви од композитних материјала", Процесна техника, бр. 1.,стр 69 - 74, Београд, 1987.године. (M51)

2. Петровић А.: "Прорачун ослонаца (шапа) вертикалних апарата", Процесна техника, број 2, стр. 55 - 59 , Београд, 1988. године. (М51)
3. Петровић А.: "Прорачун ослонаца хоризонталних апарата", Процесна техника број 2, стр. 35 - 39, Београд, 1990.године. (М51)
4. Богнер М., Петровић А.: "Метод коначних елемената примењен на посуде под притиском са различитим оптерећењима", Процесна техника број 3, стр. 70 - 72, Београд, 1991. године. (М51)
5. Богнер М., Петровић А.: "Утицај прикључака на напонско стање цилиндричног омотача посуда под притиском", Процесна техника број 3 - 4, стр. 102 - 104, Београд, 1992. године. (М51)
6. Богнер М., Петровић А.: "Испитивање пластичне испуне за куле за хладјење воде", Процесна техника број 3 - 4, стр. 40 - 42, Београд, 1993. године. (М51)
7. Петровић, А., Тадић, В.: "Испитивање БАКО вентила тип К, PN 10, DN 15, Процесна техника број 3 - 4, стр. 150 - 152, Београд, 1994. године. . (М51)
8. Богнер, М., Петровић, А.: Анализа напона у споју цилиндричних омотача и данаца, Процесна техника број 3 - 4, стр. 130 - 134, Београд, 1995. године. (М51)
9. Петровић, А., Вуковић, Д.: Прорачун система регенерације филтарских рукава компримованим ваздухом, Процесна техника број 3 - 4, стр. 22 - 24 , Београд, 1996. године. (М51)
10. Петровић,А: Напонска стања у цилиндричним љускама под утицајем температуре и без тога утицаја, Процесна техника, број 3-4, СМЕИТС, Београд, стр 119-122. (М51)
11. Петровић, Љ., Петровић, А., Спасојевић М., Мобилна ејекторска вакуум сушница за сушење биља, воћа и поврћа , Процесна техника 1, СМЕИТС, Београд 1998, стр 41 – 43 (М51)
12. Богнер,М., Петровић, А., Мирковић, А., :Могућност промене класе посуде под притиском уз различите методе одређивања акумулиране енергије, Процесна техника 2 - 3, СМЕИТС, Београд, 1998. стр 104 – 108 (М51)
13. Петровић, А.: "Напонско стање цилиндричних омотача посуда под притиском са косим прикључком изазвано унутрашњим притиском", Процесна техника, 3, СМЕИТС, Београд 1999. стр 78 – 82 (М51)
14. Дедић, А., Петровић, А., Ивковић, Д.: Утицај параметара ваздуха на брзину одавања влаге дрвета букве (*Fagus silvatica*),\ и смрче (*Picea abies*), Шумарство, 5 – 6, Удружење шумарских инжењера и техничара Србије, Београд, 1999. стр 36 -41 (М51)
15. Петровић, А.: Напонско стање у цилиндричним омотачима посуда под притиском изазвано оптерећењем аксијалном силом на слободном крају прикључка, Процесна техника, 2 – 3, СМЕИТС, Београд, 2000. стр 87 – 93 (М51)
16. Петровић, А.: Прикључак оптерећен моментом увијања – напонско стање у цилиндричним омотачима посуда под притиском, Процесна техника, број 1, СМЕИТС Београд, 2001 стр 42 – 46 (М51)
17. Петровић А., Дедић А.: Прорачун и димензионисање уређаја за растварање гасова у течностима применом ејектора, Процесна техника, број 1, СМЕИТС, Београд, 2002.,стр. 25-27 (М51)
18. Дедић, А., Петровић, А., Коматина М.: Аналитичко описивање кинетике сушења дрвета букве, Шумарство 5-6, Удружење шумарских инжењера и техничара Србије, Београд, 2001. (часопис изашао 2003) стр 56 – 61 (М52)
19. Петровић А., Дедић А.: Одређивање оптималне величине ејектора за вакуумирање, Процесна техника 1, : СМЕИТС, Београд, 2003 стр 20 – 24 (М51)
20. Дедић А., Петровић А., Гојак, М.: Коефицијент прелажења топлоте и његов површински флуks приликом сушења дрвата букве, Процесна техника 1, СМЕИТС, Београд, 2003. стр 48 - 51 (М51)
21. Дедић, А., Салемовић, Д., Петровић, А.: Преглед досадашњих истраживања из преноса топлоте и супстанције приликом конвективног сушења дрвета, Процесна техника, број 2-3, СМЕИТС, Београд, стр.67-69, 2004. (М51)

22. Turanjanin, V., Petrovic, A., Banjac, M.: Application of EC Standard for Safety Valves Testing, International Journal: Total Quality Management & Excellence, YUSQ – Quality and Standardization Association of SCG, No 4., Vol. 33., 2005 стр 381 – 387 (M52)
23. Петровић, А., Петровић Љ., Дедић А.: Ејекторски пумпни агрегати – повезивање ејектора и пумпи, Процесна техника, број 2-3, СМЕИТС, Београд, стр. 132-134, 2004. (M51)

Група 1.3

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини

1. Bogner M., Petrović A.: "Investigations of freezing tunnels with carbon dioxide", Seventh Seminar on Refrigerating Machines, Tata, Madjarska, septembar 1989.godine. (M33)
2. Bogner, M., Petrović, A., Vuković, D.: The packing for film water in cooling towers, National conference on Thermotehnics, Timisoara, Romania, 3 - 4 June 1994. (M33)
3. Bogner, M., Petrović, A.: Analysis of temperature field in foundation in territory with very low temperatures, National conference on Thermotehnics, Cluj Napoca, Romania, 26 - 27 May 1995. godine (M33)
4. Petrović, A., Bogner, M.: Analysis of the influence of the Local Loads - branches on the Pressure vessels stress state, CHISA'96, 25 - 30 August 1996. (ЦД) (M33)
5. Petrović, A., Filipović, J., Spasojević M., Mobile ejector vacuum drying chamber for drying of herbs, fruits and vegetables, 11th International Drying Symposium, IDS'98, August, 19-22 1998, Thessaloniki - Halkidiki, Greece. (ЦД) (M33)
6. Filipović, J., Petrović, A., Manojlović, S., : Contact resistance of bolted joints, IV Conference of New technologies and Designing methods in Mechanical Engineering, - INGMEC'98 Craiova, Romania, 1998. (ЦД) (M33)
7. Dedić, A., Petrović, A., Antonijević, D.: Consideration of influence of bonding energy of water on energy demand of wood drying, 12th international Drying Symposium, Noordwijkerhout, Netherlands, 28 – 31 August 2000. (ЦД) (M33)
8. Dedić, A., Petrović, A., Hardtke, H., Kloeden, W., Militzer, K.: Combine Microwave and Convective Drying of Oak (*Quercus sessiliflora*) and Pine (*Pinus silvestris*) Wood, 7th International IUFRO Wood Drying Conference 2001, pp 148 – 153. (M33)

Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини

1. Богнер М., Петровић А.: "Транспорт флуида полиестерским цевима", Први зимски семинар о агрокомплексу, Херцег Нови, 16 - 21 марта 1987.године. (M63)
2. Богнер М., Деспотовић, Б., Петровић А.: "Испитивање плочастог пастеризатора за воћне сокове", Други зимски семинар о агрокомплексу, Дубровник, март 1988.године. (M63)
3. Богнер М., Дуканац Д., Петровић А.: "Конструкције и испитивање печурки регулационих вентила", Трећи стручни скуп о опреми у процесној индустрији, Београд, октобар 1988. године. (M63)
4. Бојанић З., Петровић А.: "Анализа напонског стања везе цевовода у панел прегрејача на лужном котлу", Четврти стручни скуп о опреми у процесној индустрији, Београд, јун 1990.године. (M63)
5. Богнер М., Петровић А.: "Предрегулациони вентил производње "Унион инжењеринг" у разгранатим цевоводима за водо снабдевање, Стална конференција градова и општина Југославије, скуп "Снабдевање водом и одвођење отпадних вода у условима санкција", Београд јун 1993. године. (M63)
6. Богнер, М., Петровић, А., Исаиловић, М.: Техничка регулатива у области вода, Индустијске воде, 8 - 10 новембар 1995 (M63)
7. Богнер, М., Петровић, А., Исаиловић, М.: Коментар и допуне правилника о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница, ТОРУУ97, Београд, 14 - 16 мај 1997. године. (M63)
8. Богнер, М., Петровић, А., Исаиловић, М.: Стручни испит и техничка регулатива у области вода, УУ вода, Билтен 37, Пословно удружење водовода и канализације Југославије, Нови Сад, јануар 1998, стр 25- 26. (M63)

9. Топић, Р., Петровић, А., Вороњец, Д.: Инфрацрвена, еколошка сушара малог капацитета, на бази индиректног коришћења електричне енергије као извора топлоте, 11 Симпозијум термичара Србије и Црне горе, Златибор 1. – 4. X 2003. Зборник радова ЦД (М63)
10. Петровић, А., Бањац, М., Јовић, Н.: Техничка регулатива у области посуда под притиском - паралела стање у Србији - европске норме, Фестивал квалитета 2005, 32. Национална конференција о квалитету, Крагујевац, Зборник радова ЦД, 2005. (М63)
11. Петровић, А., Петровић, Љ., Дедић, А.: Примена ејектора у производњи компримованог гаса – ваздуха, 12. Симпозијум термичара, 18 – 21. октобар 2005. године (ЦД) (М63)
12. Топић, Р., Петровић, А., Ћупрић, Н.: Приказ решења покретне универзалне сушаре за сушење биолошких материјала, 12. Симпозијум термичара, Соко Бања, 18 – 21., октобар 2005. године (ЦД)

Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у изводу

1. Petrović A., Dedić A., Spasojević, M.: Vacuum dryer for drying products of special purpose, CHISA 2002, Prag, 2002. ref. 1330 зборник ЦД (М34)

Група 1.4

Техничке реализације: техничка решења, патенти, побољшане технологије (М82 – М85)

Пројектански и конструктивни радови

1. Богнер, М., Петровић, А.: "Главни машински и електро пројект реконструкције и проширења котларнице на термално угље", РО "Леминд" ООУР "Пролетер" - Лесковац, (сарадник) фебруар 1987. године.
2. Богнер, М., Петровић, А.: "Главни машински пројект грејања радионице у ООУР "Раковица" РО "Техногас" - Београд, (сарадник) мај 1987. године.
3. Богнер, М., Вуковић, Д., Петровић, А.: "Пројект јонског измењивача од армираног полиестера", РЗН Титово Ужице ("Полиестер" - Прибој), новембар 1988. године. (М84)
4. Богнер, М., Петровић, А.: Реконструкција лабораторијске инсталације за хидраулично испитивање уређаја и апарата процесне индустрије, април - мај 1988. године
5. Богнер М. и др.: "Студија о енергетском снабдевању града Бечеја до 2010. године, (сарадник), јун, 1989. године.
6. Богнер, М., Петровић, А.: "Контролни прорачун експанзионих посуда ЕКМ v/рр - А 250 PN 4 ЕКМ v/рр - ST 250 PN 4, ЕКМ v/кр - S 250 PN 4", "Јединство" ООУР "Грејање" - Титово Ужице, јануар 1990. године.
7. Богнер, М., Петровић, А.: "Инвестициони програм јединице за апсорпцију и складиште ХЦл-а", ДП "Петрохемија" фабрика "ВЦМ" - Панчево, (сарадник) март 1991. године.
8. Богнер, М., Петровић, А.: "Идејно решење контејнер трезора", "ХП Електроника - Инжењеринг" Д.О.О. "Електронска заштита" - Земун, март 1993. године.
9. Богнер, М., Петровић, Љ., Петровић, А.: "Студија проширења капацитета постројења за транспорт шљаке и пепела од ТО Вреоци до депоније", "ТО Вреоци" - Вреоци, мај и јун 1993. године.
10. Петровић, А.: "Главни машински пројект котларнице хотела "Брег" - Вршац", јун, јул и август 1993. године (одговорни пројектант)
11. Вуковић, Д., Петровић, А.: Прорачун и конструкција система за регенерацију филтарских рукава индустријског отпашивача, ИЛР - ФМО, Зелезник, фебруар 1994.
12. Петровић, А.: Главни машински пројект котларнице у Млекари Вршац, (одговорни пројектант) септембар 1994.
13. Вуковић, Д., Петровић, А.: Прорачун и конструкција система за регенерацију филтарских рукава индустријских филтара за шећер, Соко Штарк - Београд, јун 1995.
14. Петровић, А.: Главни технолошко машински пројект хидрауличног система за транспорт отпадне воде и шљаке и пепела у Колубари Преради, (одговорни пројектант) новембар 1995.
15. Петровић, А., Петровић, Љ.: Прорачун и конструкција ејекторског горионика на угљени прах, Ејектоинжењеринг, Београд, јануар 1996.

16. Петровић, А.: Главни технолошко - машински пројект хидрауличног система за рецикулацију избистрене воде назад у процес у Колубари преради, (одговорни пројектант), март 1996.
17. Петровић, А., Петровић, Љ.: Прорачун и конструкција ејекторске вакуум сушаре, Панонија, Инђија јун 1996.
18. Петровић, А. Главни машински пројект цевовода за развод енерго флуида, Спортстар - Београд, април - јул 1997. одговорни пројектант.
19. Петровић, А. Идејно решење сушаре за сушење после прања бурића и канти. Филтерфриго - Београд - септембар - октобар 1997.
20. Симић, Г.: (сарадник Петровић А.) Статички прорачун чврстоће вагона (13.04 – 023 – 2000), 5089.00.03.02, Гоша, Смедеревска Паланка, март – мај 2000.
21. Симић, Г. Лучанин, В., Миљковић, Д., Петровић, А., Јанковић, Д., Wagon Strenght – Static calculatiop (13.04 – 023 – 2000), 5089.00.03.02, Гоша Смедеревска Паланка, март – мај 2000.
22. Петровић А.: Идејно решење поступка за претовар куглица за пречишћавање утрансформаторског уља и Конструктивна документација посуде за прихват истих куглица Ејектоинжењеринг Београд август 2001.
23. Петровић, А.: Главни машинско технолошки пројекат реконструкције система за пнеуматски транспорт шећера у предузећу Соко Штарк – Београд – Изведено стање (одговорни пројектант) наручилац Колубара гас Београд Дунавски кеј 20., септембар 2001.
24. Петровић, А.: Предлог Главног машинског пројекта за одсисавање и пречишћавање ваздуха у фарбари за фарбање штикли у предузећу “Пластомет” Кљњажевац, Маринг Зајефар.. децембар 2001.
25. Петровић А. Прорачун и димензионисање ејектора за испирање филтера за пречишћавање воде, МИП Ђуприја октобар 2001
26. Петровић, А. Опис рада и одржавања *компресионо* – вакуум пумпи и управљашког вентила уређаја за калибрацију барографа и живиних барометара, Савезни хидрометеоролошки завод, март – април 2002.
27. Петровић А.: Прорачун и димензионисање ејектора за вакумирање суда за производњу џемова, Ејектоинжењеринг, Београд, фебруар 2002.
28. Богнер, М. Петровић, А. Циклон сепаратор S-01 фабрички број 01425 запремине $V = 1 \text{ m}^3$ притиска $p = 6 \text{ бар}$, нострификација техничке документације, Енергетика Кикинда, март – мај 2002. године.
29. Петровић, А.: Главни машински пројект развода природног гаса од ГМРС Бечеј до потрошаћа у Сојапротеину Бечеј сарадник јануар фебруар 2002, године
30. Петровић, М., Петровић, А., Шкатурић, Д.: Технички пројект усисног цевовода и цевовода кондензата за убризгавање и детаљна документација, опрема и монтажа усисног цевовода и цевовода кондензата за убризгавање са вентилима и ослонцима, нострификација документације, Термоелектрана Дрмно април - мај 2003.
31. Петровић, А и група аутора: Пројектно техничка документација санације реактора за хидранацију фаб. бр. 874344 у НИС Рафинерија нафте Нови Сад, Проинг Београд, јул 2003.
32. Петровић А. Надзорни орган над изградњом машинских инсталација климатизације грејања и хлађења у делу подрумских просторија у улици Чика Љубина 7 Београд, инвеститор Снежана Радошевић Београд.
33. Петровић, А., Петровић Љ.: Техничко решење система за извлачење ослобођених реакционих гасова у процесу деселенизације анодног муља, Институт за бакар Бор, Ејектоинжењеринг Београд, јануар фебруар 2004.
34. Петровић, А., Петровић, Љ.: Техничко решење система за извлачење муља из црпне станице, ТЕ ТО Нови Сад, Ејектоинжењеринг, јун – јул – август, 2004.
35. Петровић А.: Идејни пројекат фабрике за експлоатацију маломинерализоване изворске воде са извора »Вучје« село Ооница, општина Ивањица за потребе предузећа ”ТТС” промет д.о.о Ивањица, капацитета 2000 боца/сат ПРВА ФАЗА Одговорни пројектант, 2005.
36. Петровић, А. Идејно решење машинског пројекта унапређења рада и санације инсталација стоваришта ТНГ-а у Миладиновцима, Макпетрол Београд, (одговорни пројектант), 2005.

37. Петровић, А.: Надзорни орган над изградњом Латипар flow коморе у оперционој сали Клиничко болничког центра Ортопедске болнице на Бањици, 2005.
38. Петровић, А.: Машински пројект унапређења рада и санације инсталација стоваришта ТНГ-а у Миладиновцима – Македонија, одговорни пројектант., Мак петрол – Београд, 2005.

Испитивања, анализе и експертизе

1. Богнер, М., Петровић, А.: "Одређивање хидромеханичких карактеристика полиестерских цеви НВ 50 и кривине од 90 са прирубницама", "Полиестер" - Прибој, децембар 1986. године.
2. Богнер, М., Петровић, А.: "Испитивање и атестирање предрегулационих вентила", МИ "Панонија" - Инђија, април 1987. године.
3. Богнер, М., Петровић, А.: "Одређивање дебљине зида цеви израђених од полиестера", "Полиестер" - Прибој, април 1987. године.
4. Богнер, М., Вуковић, Д., Петровић, А.: "Анализа резултата мерења и контролни прорачун на измењивачу топлоте 670 KW производње "Монтажа" - Београд", мај 1987. године.
5. Богнер, М., Петровић, А.: "Атестно испитивање пастера за воћне сокове и млеко", РО "ПКБ - Имлек" ООУР "ПКБ - Стандард", децембар 1987. године.
6. Богнер, М., Коњикушић, А., Петровић, А.: "Контролни прорачун плочастог измењивача топлоте", МИ "Панонија" - Инђија, април 1987. године.
7. Богнер, М., Вуковић, Д., Петровић, А.: "Одређивање карактеристика измењивача топлоте у погону дрвењаче", "Матроз" ООУР "Папир" - Сремска Митровица, фебруар 1988. године.
8. Богнер, М., Вуковић, Д., Петровић, А.: "Испитивање удвне млазнице ВШ-2, величине 140 и 160 мм", "ДО ТИО ИМП", Идрија, јуни 1988. године.
9. Богнер, М., Петровић, А.: "Испитивање измењивача топлоте вода - ваздух капацитета 23,4 KW", "Победа" СОУР "Грејање и климатизација" - Београд, август 1988. године.
10. Богнер, М., Вуковић, Д., Петровић, А.: "Испитивање удвне млазнице производње "Krantz", величине 150 mm", "ДО ТИО ИМП" Идрија", октобар 1988. године.
11. Богнер, М., Петровић, А.: "Испитивање линеарних проточних тунела за хлађење и замрзавање хране течним ЦО ", "Царбо Диоксид" - Бечеј, децембар 1988. године.
12. Богнер, М., Петровић, А.: "Документација за збирку исправа за посуду под притиском $V = 30\text{m}^3$ фаб. бр. 4821/81", РО "Пословни објекти" - Београд, март 1988. године.
13. Богнер, М., Петровић, А.: "Документација за комплетирање збирке исправа за посуду под притиском $V = 0,25\text{ m}^3$ фаб. бр. G 4314", РО "Пословни објекти" - Београд, март 1988. године.
14. Богнер, М., Петровић, А.: "Документација за комплетирање збирке исправа за посуду под притиском $V = 0,25\text{ m}^3$ фаб. бр. Г 4319, РО "Пословни објекти" - Београд, март 1988. године.
15. Богнер, М., Петровић, А.: "Документација за комплетирање збирке исправа за посуду под притиском $V = 0,5\text{ m}^3$ фаб. бр. 14656, РО "Пословни објекти" - Београд, март 1988. године.
16. Богнер, М., Петровић, А.: "Документација за збирку исправа за посуду под притиском $V = 1\text{ m}^3$ фаб. бр.: 7540, 7550, 7560, БИП ООУР "Дунавград" - Београд, април 1988. године.
17. Богнер, М., Петровић, А.: "Контролни механички прорачун чврстоће цеви пакета загрејача воде и водом хлађених носећих цеви на котлу ТЕ - 37 фаб. бр. 1301", Змај ООУР "Алати, енергетика и одржавање" - Београд, јул 1988. године.
18. Богнер, М., Бојанић, З., Петровић, А.: "Контролни термички прорачун секундарног прегрејача паре у лужном котлу", "Вискоза" - Лозница, фебруар 1989. године.
19. Богнер, М., Петровић, А.: "Испитивање вентила за кисеоник DN 25 и DN 32", "Прва искра" - Барич, март 1989. године.
20. Богнер, М., Петровић, А.: "Контролни прорачун измењивача топлоте (хладњака) вода-ваздух на локомотиви 641", РО "Шинвоз"- Зрењанин, март 1989. године.
21. Богнер, М., Петровић, А.: "Контролни прорачун измењивача топлоте (хладњака) вода-ваздух на локомотиви 641, и контролни термички прорачун грејања управљачнице на локомотиви 641", РО "Шинвоз" Зрењанин, март 1989. године.
22. Богнер, М., Ченић, П., Петровић, А.: "Испитивање индикатора - мерача протока DN 25 и DN 32, PN 6 и PN 16", "Водотерма" - Београд, април 1989. године.

23. Богнер, М., Вуковић, Д., Петровић, А.: "Испитивање сушача ваздуха тип ST-DRY 500 ", "Металопрерада"- Биоград, мај 1989. године.
24. Богнер, М., Вуковић, Д., Петровић, А.: "Испитивање сушача ваздуха тип ST-DRY 500, постављеног у хладњачи за сир ПКБ ИМПЛЕК, ООУР Стандард, Падинска Скела", "Металопрерада"- Биоград, јун 1989. године.
25. Богнер, М., Петровић, А.: "Одређивање узрока оштећења пламено - димних цеви и заварених спојева на котлу БКГ - 200 фаб. бр. 15692", "Змај" - Земун, јун - јул 1989. године.
26. Богнер, М., Ченић, П., Петровић, А.: "Испитивање спреге плочасте измењивач топлоте капацитета 30 kW, ручни регулациони позиционирани вентил DN 20 PN 16", МИ "Панонија" - Инђија, децембар 1989. године.
27. Богнер, М., Петровић, А.: "Баждарење протокомера PN 32 PN 16", "Водотерма" - Београд, децембар 1989. године.
28. Богнер, М., Петровић, А.: "Експертиза о настанку оштећења на резервоару број 2 у топлани Трстеник", "Прва петолетка" - Трстеник, јануар 1990. године.
29. Богнер, М., Вуковић, Д., Петровић, А.: "Варијанте идејних решења хватача плевнице јечма, ДП " 20 октобар", Сладара-Бачка Паланка, Београд, април 1990. године.
30. Богнер, М., Петровић, А.: "Елаборат о санацији цурења на бочним екранским цевима котла ТЕ - 37 фаб. бр. 1300", "Змај" - Земун, Сектор алата, енергетике и одржавања, децембар 1990. године.
31. Богнер, М., Вуковић, Д., Петровић, А.: "Испитивање карактеристика филтарских материјала", "Технозаовод" -Делчево, април 1990. године.
32. Јаћимовић, Б., Генић, С., Петровић, А.: "Гаранцијска испитивања добошастих измењивача топлоте вода -- вода, уграђених у топлане Церак и Коњарник", "Београдске електране" -- Београд, март 1991. године.
33. Богнер, М., Петровић, А.: "Испитивање пастеризатора при кувању конзерви 14 лб", Индустија меса "Срем" -- Шид, јуни 1991. године.
34. Петровић, А., - сарадник: "Извештај о процени вредности предузећа НИС Нафтна индустрија Србије", Институт за тржишна истраживања -- Београд, децембар 1991. године.
35. Богнер, М., Петровић, А.: "Испитивање чврстоће и коефицијента локалног отпора за гаму запорних вентила од DN 20 до 300, PN 16, PN 25/40 производње "Победа" - Нови Сад, 1992. година.
36. Богнер, М., Петровић, А.: "Гаранцијска испитивања регулатора притиска - протока ПН 4 1/2 цол", "Прва Петолетка" - Трстеник " Индустијска пнеуматика" - Трстеник март 1993. године.
37. Богнер, М., Петровић, А.: "Експертиза вентилације лифтовске кућице лифтова Л3 и Л4 у НИП "Политика", НИП "Политика, април 1993. године.
38. Богнер, М., Петровић, А.: "Израда протокола испитивања посуда под притиском", "Царбо диоксид" - Бечеј, јул и август 1993. године.
39. Богнер, М., Петровић, А.: "Прорачуни класе посуде", (59 посуда) "Carbo dioxide" - Бечеј, септембар 1993. године.
40. Богнер, М., Петровић, А., Вуковић, Д.: "Испитивање пластичне испуне за куле за хлађење воде", "Аеро аква инжењеринг" - Београд, септембар 1993. године.
41. Петровић, А., Вуковић, Д.: "Гаранцијска испитивања клизног регулатора протока са комором", "Бако системи" - Београд, новембар 1993. године.
42. Богнер, М., Петровић, А., Вуковић, Д.: Испитивање плочастог мермерног грејног тела 500 x 1000 x 40 и 400 x 800 x 60, Контрактор - Београд, јануар 1994.
43. Богнер, М., Петровић, А.: Експертиза рада димњака за ложишта на природни гас у стамбеном блоку П + 4, Партизански пут 72 и 74, Београд, "Димничар" - Београд, март 1994.
44. Богнер, М., Петровић, А.: Потврда о квалитету за пекарску пећ смештену у објекту мале привреде у улици Опленачка 46, Петлово брдо, Београд, Перић Лазар, пекар, април 1994.
45. Богнер, М., Петровић, А.: Документација за збирку исправна резервоара за CO₂ запремине V = 15000 l, Д.П. Вода Врњци, Врњачка бања, октобар 1994.
46. Богнер, М., Петровић, А.: Контролни прорачун ћелије у склопу кула за хлађење у шећерани Бач капацитета 600.000 kg/h расхладне воде, Аеро - аква инжењеринг, новембар 1994.

47. Богнер, М., Петровић, А.: Анализа температурског поља у области темеља пумпне станице у петрохемијском комбинату Књишево крај Санкт Петербурга, новембар 1994.
48. Богнер, М., Петровић, А., Смиљанић, П.: Процедура димензионе контрола и испитивања материјала пре и после термичке обраде спирале $\varnothing 600 / \varnothing 498$ од цеви $\varnothing 51 \times 4$ mm (С 1214/1), Теминг - Београд, март 1995.
49. Богнер, М., Петровић, А.: Контролни прорачун чврстоће казана 60 т у Зелезари Никшић, Завод за заваривање, април 1995.
50. Вуковић, Д., Петровић, А., Ракоњац, В.: Испитивање клима ормана у АТЦ Коњарник, Победа - Београд, септембар 1995.
51. Богнер, М., Кубуровић, М., Петровић, А., Каран, М., Јововић, А.: Испитивање котлова за производњу засићене водене паре притиска 12 bar у котларници студентског дома "Мика Митровић" - Београд, април 1996.
52. Богнер, М., Петровић, А., Шкрбић, Д.: Контролни прорачун чврстоће и нострификација документације за компресор модел ОЛ 10 произвођач INGERSOLL RAND - Италија са резервоаром запремине 500 l, Фабрика мазива Крушевац, јун 1997.
53. Петровић, А. Термички прорачун сушаре за сушење бурића запремине 200 l после прања Филтерфриго Београд, септембар 1997
54. Богнер, М. Петровић А.: Контролни прорачун чврстоће разделника паре високог притиска $P = 6$ bar, Млекара Шид, јун 1998.
55. Богнер, М. Петровић А.: Контролни прорачун чврстоће разделника паре ниског притиска $P = 3$ bar, Млекара Шид, јун 1998.
56. Богнер, М., Петровић, А., :Контрола објеката машина и уређаја и постројења за млевење житарица са аспекта заштите на раду , инвеститор АБЦ инжењеринг Панчево., мај 1998.
57. Петровић, А.: Термички и струјни прорачун и прорачун конструкције измењивача топлоте вода-вода $Q = 60$ kW, Филтерфриго, новембар 1998.
58. Ковачевић И.: "Прорачун чврстоће врхова шоља на постројењу за синтезу гаса", Проинг, Београд, (сарадник), октобар 1999.
59. Богнер, М., Петровић, А.: Резервоар за компримовани ваздух $V = 4$ m³ фаб. бр. 115 / 98, техничка документација за збирку исправа, Прогрес Аутокућа, јун 2000.
60. Богнер, М., Петровић А., Атестно испитивање цеви од алупласта, Доминг, Београд, октобар 2001.
61. Петровић А. Прорачун дозвољених оптерећења прикључака на резервоару за течни CO₂ запремине $V = 200$ m³, Проинг, Београд, јун 2002.
62. Петровић А.: Прорачун оптерећења цилиндричног омотача од утицаја ослонаца за резервоар за течни угљен диоксид запремине $V = 200$ m³. јун 2002.
63. Петровић А., Станојевић М., Радић Д.: Испитивање оксигенатора - вентила за кисеоник за медицинске намене, Псуњ – Земун, април 2002.
64. Петровић, М., Петровић, А., Шкатарић, Д.: Стручно технички налаз – мишљење о техничком решењу примењеном у пројекту Технички пројект усисног цевовода и цевовода кондензата за убризгавање и детаљна документација, опрема и монтажа усисног цевовода и цевовода кондензата за убризгавање са вентилима и ослонцима, Термоелектрана Дрмно април мај 2003.
65. Богнер, М., Петровић А. Атестно испитивање PVC/C и PVC/U цеви у склопу са фитинзима, наручилац NIBCO Лођ Пољска, јун 2003.
66. Петровић, А. Извештај о испитивању гаме ручних регулационих клапни величине од $\varnothing 80$ до $\varnothing 630$ намењених за предрегулацију протока ваздуха, Монтажа Београд, фебруар – април 2004.
67. Петровић, А.: Извештај о одређивању нивоа звука и звучне снаге гаме ручних регулационих клапни величине од $\varnothing 80$ до $\varnothing 630$ намењених за предрегулацију протока ваздуха, Монтажа Београд, фебруар – април 2004.
68. Петровић, А.: Експертско мишљење о могућностима замене постојећег пумпног агрегата новим у складишту за ТНГ Гостивар Македонија, Мак Претрол Београд. Мај 'октобар 2005
69. Стевановић, Ж., Петровић, А.: Heat transfer parametric study of underground electrical cables, Енергопројект ЕНТЕЛ, Београд. Новембар 2005

70. Петровић А.: Испитивање цеви од Пе-Ха, \varnothing 16 x 2 mm и \varnothing 18 x 2 mm са припадајућим елементима за спајање, ДОМИНГ Београд. Октобар 2005
71. Петровић А.: Испитивање цеви и цевоводне арматуре од PVC-а, \varnothing 16 x 2 mm до \varnothing 63 mm произвођача SANITAS – Пољска, са припадајућим елементима за спајање, ДОМИНГ Београд. Децембар 2005
72. Петровић А., Богнер, М. и Бањац. М.: Контролни прорачуни чврстоће и израда Атестно техничке документације за посуде за чување и складиштење пива, и резервоаре за компримовани ваздух, (више комада и више величина) Термоенерго Термопројект Београд. Децембар 2005
73. Петровић, А. Шкатарић, Д.: Одређивање промене запремине резервоара у функцији од висине на складишту за ТНГ Миладиновци, Македонија, МАК Петрол, Београд јан март 2005

Група 1.5

Учешће у националним научним пројектима

1. Истраживање и развој процеса и апарата за процесну индустрију, Републички фонд за технолошки развој, G.6.0223, (истраживач) 1991 - 1993,
2. Развој опитног стола за одређивање закретног момента железничких возила, број I.5.0993, Републички фонд за технолошки развој, (истраживач) 1995 - 1997.
3. Уређаји за производњу алата поступком “ Електроформинг”, број I 21743, Иновациони пројект, (истраживач), 1997.
4. Уређаји за производњу еластичних микрофилтера на бази АлО₂, број И 31818, Иновациони пројект, (истраживач), 1998.
5. Истраживање и развој решења мини сушаре за кућне потребе, MIS.3.03.0255.B, Технолошки развој, Министарство за науку и технологије ДМБ – Београд, руководилац пројекта проф. др Радивоје Топић, (истраживач), 2002 - 2003.
6. Развој и унапређење технологије и решења за инфрацрвено сушење биолошких материјала на бази природног гаса као енергетског извора МИС.3.03.0254Б, Технолошки развој, Министарство за науку и технологије ДМБ – Београд, руководилац пројекта проф. др Радивоје Топић, (истраживач), 2002 - 2003.
7. Истраживање и развој решења мини сушаре за кућне потребе ЕЕ 306 – 74 Б, енергетска ефикасност, Министарство за науку и технологије ДМБ – Београд, руководилац пројекта проф. др Радивоје Топић, (истраживач), 2002 - 2003.
8. Побољшање енергетске ефикасности котловског постројења у циљу ефикаснијег сушења угља у ДП Колубара Прерада Вреоци Енергетска ефикасност, ЕЕ 302 – 59 А, Министарство за науку и технологије ДМБ – Београд, руководилац пројекта проф. др Бранислав Јахимовић, (истраживач), 2002 - 2003.
9. Пројекат: *НП.ЕЕ.704 – 271068* истраживање и развој покретне универзалне соларне сушаре за сушење биолошких материјала, Руководилац пројекта: проф. др Радивоје М. Топић, НИО координатор: Машински факултет у Београду Организација учесник -“Корисник”: ДМБ – Фабрика алата и опреме, ПКБ Корпорација “Падинска Скела”, 2004 година

Стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод) (M82 – M85)

1. Богнер, М., Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације, машинског, грађевинског и електро дела пројекта: Магистрални гасовод Појате - Ниш (МГ - 09), Магистрални гасовод Ниш - Димитровград - Бугарска граница (МГ - 10) фебруар 1995.
2. Богнер, М., Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације, машинског, грађевинског и електро дела пројекта: Магистрални гасовод Појате - Ниш (МГ - 09), Магистрални гасовод Ниш - Димитровград - Бугарска граница (МГ - 10) фебруар 1995.
3. Петровић А., и др.: Стручно техничка контрола студије оправданости и идејног пројекта Главни разводни гасовод ГРЧ Госпођинци – РЧ Футог – координатор и известилац за потребе Републичке ревизионе комисије, септембар 2001.

4. Петровић А., и др.: Стручно техничка контрола о усаглашености Главног и Идејног пројекта Главни разводни гасовод ГРЧ Госпођинци – РЧ Футог – координатор и извештач за потребе Републичке ревизионе комисије, новембар 2001.
5. Петровић А.: Стручно техничка контрола Главног пројекта реконструкције дела подрумских просторија и локала у улици Чика Љубина бр. 7 део Ц (Машинске инсталације) те одговарајућа графичка документација, извештач за потребе Републичке ревизионе комисије, октобар 2001.
6. Петровић А., и др.: Стручно техничка контрола студије оправданости и идејног пројекта за главна мерно – регулациона станица (ГМРС) “Ђуприја” и разводни гасовод РГ 08-05 до ГМРС “Ђуприја” – координатор и извештач за потребе Републичке ревизионе комисије, децембар 2001.
7. Петровић А., и др.: Стручно техничка контрола студије оправданости и идејног пројекта за разводни гасовод ГРЧ “Госпођинци” – ГМРС “Сомбор” РГ – 04 – 15, деоница 6, координатор и извештач за потребе Републичке ревизионе комисије, јануар 2002.
8. Петровић А.: Стручно техничка контрола Идејног пројекта за изградњу комутационе и транспортне мреже Неготин одељак 5. (Грађевинска припрема простора, климатизације и напајање - Климатизација) извештач за потребе Републичке ревизионе комисије, септембар 2002.
9. Петровић А., и др.: Стручно техничка контрола студије оправданости и идејног пројекта за разводни гасовод РГ 07-04 и ГМРС “Сопот” (са МРС “Ђуринци”) – Сопот, октобар 2002.
10. Петровић, М., Петровић, А., Шкатарић, Д.: Техничка контрола техничке документације Технички пројект усисног цевовода и цевовода кондензата за убризгавање и детаљна документација, опрема и монтажа усисног цевовода и цевовода кондензата за убризгавање са вентилима и ослоњцима, Термоелектрана Дрмно април мај 2003.
11. Петровић А. Шкатарић, Д.: Техничка контрола техничке документације Главни технолошко машински и електро пројект линије за хладну прераду кукуруза шећерца капацитета 5 т/х у ПИК Бечеј – Пољопривреда А.Д. Р.Ј. Флора – Бечеј
12. Петровић А. Шкатарић, Д.: Техничка контрола техничке документације Главни технолошко машински и електро пројект линије за хладну прераду грашка капацитета 7.5 т/х у ПИК Бечеј – Пољопривреда А.Д. Р.Ј. Флора – Бечеј
13. Петровић, А. Стручно техничка контрола Идејног пројекта постројења за производњу питке воде Макиш 2, за потребе Републичке ревизионе комисије Министарства за капиталне инвестиције, извештач за машински део, (у сарадњи са Аеро Аква инжењерингом

Група 1.6

Уџбеници, збирка задатака, практикуми, скрипта

1. Богнер М., Петровић А., "Конструкције и прорачуни процесне опреме", збирка задатака, Машински факултет, Београд, 1991.године.
2. Богнер, М., Петровић, А.: Процена услуга у инвестиционој изградњи, књига, СМЕИТС, Београд, фебруар 1995.
3. Богнер, М., Петровић, А.: Процена услуга у инвестиционој изградњи, књига, СМЕИТС, Београд, Друго прерађено и допуњено издање, СМЕИТС, Београд, 1999.
4. Богнер, М., Петровић, А., Посуде под притиском, Завод за издавање уџбеника, Београд., 2003.
5. Богнер, М., и група аутора (Петровић, А.), Термотехничар , поглавље Конструкција и прорачун апарата, Интер клима – графика, Врњачка бања и СМЕИТС Београд, 2004
6. Богнер, М., и група аутора (Петровић, А.), Термотехничар , поглавље Погон и одржавање уређаја и постројења, Интер клима – графика, Врњачка бања и СМЕИТС Београд, 2004

Група 1.7

Учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарског рада

Мр Бојан Јањић, дипл. инж.маш. 2001 године

Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију
Др Љубица Миловић, дипл. инж. 2000. године

B2. Списак радова кандидата у меродавном изборном периоду од избора у звање ванредног професора

Група 1.1

Монографије или поглавља у монографијама

1. Митровић, Р., Поповић, П. и група аутора (Петровић, А.) Оцењивање усаглашености производа – развој инфраструктуре, Директива PED 97/23/ЕС – Опрема под притиском, Институт за нуклеарне науке Винча, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2009. (стр. 237-308) ISBN 978-86-7306-098-9 (M44)
2. Петровић, А., Петровић, Љ.: Ејектори, ЕТА, Београд, 2009., стр. 276., ISBN 978-86-85361-24-1 (M42)

Група 1.2

Научни радови у међународним часописима

1. Ljiljana Tihacek Sojic, Aleksandra Milic Lemic, Ivan Tanasic, Nenad Mitrovic, Milos Milosevic and Aleksandar Petrovic. Compressive strains and displacement in a partially dentate lower jaw rehabilitated with two different treatment modalities. Gerodontology Volume 29, Issue 2, June 2012, Pages: e851–e857; doi: 10.1111/j.1741-2358.2011.00572.x ISSN 0734-0664 IF= 1,218 – 2010 (M23)
2. Janjuš, Z., Petrović, A., Jovović A., Ilić, P, Pavčlović, S.: Analysis of the amount of communal waste TTEM journal; Vol. 7. No. 1. 2013, pp 1-12 (potvrda o prijemu za štampu) ISSN 1840-1503 IF= 0,256 – 2010. (M23)
3. A L Petrovic, M M Balac, A M Jovovic, and A Dedic 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 0954406211415907, first published on September 23, 2011 as doi:10.1177/0954406211415907 ISSN (printed): 0954-4062. Vol 226 Issue 3 pp 567 – 575, ISSN (electronic): 2041-2983. IF= 0,451 (M23)
4. Milos Milosevic, Nenad Mitrovic, Radomir Jovicic, Tasko Maneski, Aleksandar Petrovic and Tarek Buruga: Measurement of local tensile properties of welded joint using digital image correlation method, Chemické listy S, ročník 106, s485 –s488 (2012) ISSN 0009-2770 IF = 0,529 – 2011 http://www.chemicke-listy.cz/docs/full/2012_s3_s464-s494.pdf (M23)
5. Nenad Mitrovic, Milos Milosevic, Aleksandar Petrovic, Tasko Maneski and Milorad Zrilic Experimental and numerical analysis of local mechanical properties of globe valve housing, Chemické listy S, ročník 106, s491 –s494 (2012) ISSN 0009-2770 IF = 0,529 – 2011 http://www.chemicke-listy.cz/docs/full/2012_s3_s464-s494.pdf (M23)

Научни радови у националним часописима

1. Бањац, М., Петровић, А., Поповић, П., Турањанин, В.: Поступак одређивања коефицијента истицања за вентиле сигурности и потребна тачност мерних инструмената, YUSQ ICQ 2006 – International Journal "Total Quality Management & Excellence", Vol.34, No. 1-2, стр 305-313, 2006. (M53)
2. Топић Радивоје М., Петровић Александар Љ., Божовић Милан Р., Ћупрић Ненад, Renewable energy sources, drying and sustainable development, Економика пољопривреде, vol. 53, iss. 3, стр. 785-798, 2006, ISSN: 0352-3462 (M53)
3. Бањац, М., Милошевић, Д., Петровић, А.: ПРОЦЕДУРЕ МЕРЕЊА СТРУЈНИХ КАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛА СИГУРНОСТИ, YUSQ ICQ 2007 – International Journal "Total Quality Management & Excellence", Vol.35, No. 1-2, 2007. стр 337-340 (M53)
4. Митровић, Н., Петровић, А., Павићевић, С.: Процедуре и поступци за добијање СЕ знака за кућне загрејаче воде – бојлере, YUSQ ICQ 2008 – International Journal "Total Quality Management & Excellence", Vol.36, No. 4, , 2008. стр 39-43. ISSN 1452-0680 (M53)
5. Балаћ, М., Петровић, А., Испитивање личних способности заваривача као фактор квалитета заварених спојева, YUSQ ICQ 2009 – International Journal "Total Quality Management & Excellence", Vol.37, No. 1-2, , 2009. стр 399-402. ISSN 1452-0680 (M53)

6. Митровић, Н., Милошевић, М., Петровић, А., Упоредни приказ методологија прорачуна и анализа резултата за посуде под притиском према српским и светским стандардима – данца, *YUSQ ICQ 2009 – International Journal "Total Quality Management & Excellence"*, Vol.37, No. 1-2, , 2009. стр 387-392. ISSN 1452-0680 (M53)
7. Митровић, Н., Милошевић, М., Петровић, А., Анализа прорачуна делова посуда под притиском према српским и светским стандардима, Део 1: Данца, ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА, СМЕИТС Београд , БРОЈ 1, ЈУН 2009., стр 26 – 29. (M51)
8. Митровић, Н., Петровић, А., Процедуре испитивања посуда под притиском према EN 13445-5:2002, ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА, СМЕИТС Београд , БРОЈ 1, ЈУН 2009., стр 29 – 33. (M51)
9. Петровић, А., Гверо, Н.: Анализа прорачуна делова посуда под притиском према српским и ветским стандардима, Део 2 : Цилиндрични омотачи, ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА, СМЕИТС Београд , БРОЈ 2, Децембар 2009., стр 36 – 40. (M51)
10. Петровић А., Милошевић М., Митровић Н.: „Упоредни приказ димензионисања равнoг запорног вентила према постојећим и EN стандардима“, *YUSQ ICQ 2010 – International Journal, Total Quality Management & Excellence*, Vol 38, No. 1, стр 324-331, 2010. ISSN 1452-0680 (M52)
11. Митровић Н., Петровић А., Томовић А.: „Анализа прорачуна делова посуда под притиском према српским и светским стандардима, Део 3: Конусни омотачи“, Процесна техника, број 1, година 22, , Београд, 2010 стр. 24-27 (M53)
12. Топић, Р., Ђупрић, Н., Дедић, А., Петровић, А.: Оптимизација конструкције унутрашње испуне коморе за сушење високотемпературне пнеуматско добошасте Сушаре, Гласник шумарског факултета, бр 102, стр 101 -116, Београд 2010 (одштампано 2011) UDK 630, ISSN 0353-4537 (M52)
13. Mitrović, N., Milošević, M., Sedmak, A., Petrović, A., Prokić-cvetković, R.: Application and mode of operation of Non-contact Stereometric Measuring Systems of Biomaterials, *FME Transaction* pp 55 – 60, Vol 39, Num 2. (2011). UDC 621 ISSN 1451-2092 (M51)
14. Aleksandar Petrović, Nenad Mitrović, Martina Balać, Aleksandra Djerić, Jelena Nikolic: Comparative display of calculation and result analysis for pressure vessel according to Serbian and European standards, *Structural Integrity and life – Društvo za integritet i vek konstrukcija i Institut za ispitivanje materijala* ISSN 1451-3749, - (2012) pp 197 – 200, Num 3, Vol 12, www.divk.org.rs/ivk. (M24)
15. Sedmak, A., Mitrović, N., Milosevic, Petrović, A., M., Maneski, T.: Digital image correlation in experimental mechanical analysis, [Integritet i vek konstrukcija \(Structural Integrity and Life\)](#), Društvo za integritet i vek konstrukcija (DIVK) i Institut za ispitivanje materijala (IMS), Beograd ISSN 1451-3749, - (2011), pp 39 - 42, <http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk12/039-IVK1-2012-AS-MM-NM-AP-TM.pdf> (M24)

Група 1.3

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини

1. Mitrovic N., Milosevic M., Colic K., Hut I., Tanasic I., Petrovic A., Sedmak A.: „Use of non-contact stereometric system to measure mechanical properties of biomaterials“, *Yucomat 2010 – twelfth annual conference*, 95, Herceg Novi, Montenegro, September 2010 (зборник ЦД) (M33)
2. Janjus Z., Petrovic A., Ilic P., Mitrovic N., Milosevic M., Jovovic A., Prokić-Cvetković R.: „Analysis of hardness properties for polypropylene specimens with the addition of glass powder“, *Yucomat 2010 – twelfth annual conference*, 163, Herceg Novi, Montenegro, September 2010 (зборник ЦД) (M33)
3. Mitrovic N., Milosevic M., Momcilovic N., Sedmak A., Petrovic A., Maneski T.: “Experimental – digital image correlation method and numerical simulation of standard globe valve housing”, *DAS 2011 – 28th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics*, pp 103-104, Siofok, Hungary, 28 September-01 October, 2011, ISBN:978-963-9058-32-3 (M33)
4. Sedmak A., Milosevic M., Mitrovic N., Petrovic A., Maneski T.: “Digital image correlation in experimental mechanical analysis”, *NT2F11 – 11th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture*, Bari, Italy, 3-6 July 2011 (зборник ЦД) (M33)
5. Ђерић, А., Николић, Ј., Петровић, А.: Minimum criteria to be taken into account by memberstates for the notification of bodies, *I International Conference Process Technology and Enviromental protection 2011 (PTEP 2011)* 7. december, pp 279 – 284, Zrenjanin (M33)

6. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, Прокић – Цветковић, Р., А., Илић, П., „Промјена чврстоће смицања полипропилена пуњеног стакленим прахом“, "Савремени материјали" Академија наука и умјетности РС, Бања Лука, РС, јун 2011. (Зборник стр 229-238) (М33)
7. Mitrović, N., Milošević, M., Tanasić, I., Tihaček-Šojić, Lj., Sedmak, A., Petrović, A., Maneski, T.: Dental in vitro experiments using 3D Digital Image Correlation method, Yucomat 2012 – fourteenth annual conference, 119, Herceg Novi, Montenegro, September 2012. (зборник ЦД) (М33)
8. Јањуш, А., Петровић, А., Јововић, А., Прокић-Цветковић, Р., Павловић, С., Илић, П., Арсеновић, Б.: Анализа резултата савојне чврстоће полипропилена пуњеног стакленим прахом, [Савремени материјали](#). Академија наука и умјетности Републике Српске ISBN 978-99938-21-19-9, 5 – 7 јула 2012, Бања Лука РС (зборник ЦД) (М33)
9. Petrović, A., Mitrović, N., Maneski, T., Milošević, M., Momčilović, N.: Classical and modern measuring methods in experimental analysis of g – beam structure, [DAS 2012 – 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics](#). University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, 2012 ISSN 978-86-7083-762-1, , pp 234 – 237. (М33)

Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини

1. Топић, Р. Петровић, А., Божовић, М., Ћупрић, Н.: Обновљиви извори енергије, сушење и одрживи развој, Агро бизнис Ваљево, (зборник ЦД) (М63)
2. Петровић, А., Петровић, Љ., Ћупрић, Н.: Ејектори са променљивом геометријом, Процесинг, год 2006. (зборник ЦД) (М63)
3. Петровић, А., Турањанин, В. Бањац, М.,,: Процедуре обраде резултата мерења струјних карактеристика вентила сигурности у складу са PED 97/23, Међународна Конвенција Квалитета, JUSK, Београд, 27. – 30. мај 2006., (зборник ЦД) (М63)
4. Петровић, А., Петровић, Љ. Ћупрић, Н.: Ејекторски систем за усисавање, потискивање и мешање скроба и воде капацитета сувог скроба 10 t/h, Процесинг 2007., Београд, 13 – 15 јун , Зборник резимеа стр 35 (зборник ЦД) (М63)
5. Петровић, А., Пезо, Л., Јовановић, А., Илић, М.: Мини постројење за упаравање у вакууму, Процесинг 2008., 04 – 06 јун, Суботица, Зборник резимеа стр 35. (зборник ЦД) (М63)
6. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А.:Процјена стања комуналног отпада бањалучке регије, Процесинг 2008., 04 – 06 јун, Суботица, Зборник резимеа стр 42. (зборник ЦД) (М63)
7. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Илић, П. Приједлог управљања отпадним папиром, XXXIII САВЕТОВАЊЕ ПРОИЗВОДНОГ МАШИНСТВА СРБИЈЕ 2009 са међународним учешћем, Машински факултет Београд, 16-17.06.2009. (стр 283 – 287) (М63)
8. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Илић, П. Анализа количина комуналног отпада региона Бања Лука – република Српска, Процесинг 2009., 10 – 12 јун, Београд, Зборник резимеа стр 62. (зборник ЦД) (М63)
9. Јованчић, М., Петровић, А., Основи вакуумске технике, Процесинг 2009., 10 – 12 јун, Београд, Зборник резимеа стр 81. (зборник ЦД) (М63)
10. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Илић, П, ПРИЈЕДЛОГ УПРАВЉАЊА ОТПАДНИМ СТАКЛОМ, "Савремени материјали" Академија наука и умјетности РС, Бања Лука, РС, јун 2009. (зборник ЦД) (М63)
11. Ilić, P., Vojinović- Miloradov, M., Marković,S., Janjuš, Z., Jovović, A., Petrović, A., Simulation of pollution levels of nitrogen oxides in a typical urban area of Banja Luka – Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Particulate, Matter: Research and Management, Proceedings from the 2nd WeBIOPATR, Workshop, (pp 111-117) Mokra Gora, Serbia 31.8.-2.9.2009 (М33)
12. Милошевић М., Петровић А., Митровић Н., Момчиловић Н.: „Анализа напона и деформација равних запорних вентила“, Процесинг 2010 – 23. Конгрес о процесној индустрији, Тара, 2-4.јун, 2010 (зборник ЦД) (М63)
13. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Илић, П, „Поступак сортирања отпадног стакла“, "Савремени материјали" Академија наука и умјетности РС, Бања Лука, РС, јун 2009. (зборник ЦД) (М33)
14. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Прокић – Цветковић, Р., Илић, П.: Промена савојне чврстоће полипропилена пуњеног стакленим прахом, Процесинг 2010 – 23. Конгрес о процесној индустрији, Тара, 2-4.јун, 2010 (зборник ЦД) (М63)

15. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Прокић – Цветковић, Р., Илић, П.: Испитивање пузањем полипропилена пуњеног стакленим прахом, Процесинг 2011 – 24. Конгрес о процесној индустрији, Фрушка Гора, 1-3.јун, 2011 (зборник ЦД) (М63)
16. Момчиловић, Н., Петровић, А., Митровић, Н., Милошевић, М.: Нумеричка анализа деформација и напона равног запорног вентила оптерећеног на спољашњи аксијални притисак, Процесинг 2011 – 24. Конгрес о процесној индустрији, Фрушка Гора, 1-3.јун, 2011 (зборник ЦД) (М63)
17. Николић, Ј., Петровић, А., Ђерић, А.: The analysis a calculation of waved expansion joint, 15. Symposium on Thermal Science and engineering of Serbia, SIMTERM 2011, Sokobanja, Srbija, 18-21 oktobar 2011. (зборник ЦД) (М63)
18. Балаћ, М., Николић, Ј., Ђерић, А., Петровић, А.: Welding Works from the Standpoint of Execution and Fire Protection, II International Conference Process Technology and Enviromental protection 2012 (IIZS 2012) 31. oktobar 2012, pp 225 - 230, Zrenjanin (M33)
19. Јанјуш, З., Petrović, A., Jovović, A., Prokić- Cvetković, R., Ilić, A.: Analiza izduženja polipropilena punjenog staklenim prahom, Procesing '12, 25. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, 7 – 8 jun 2012, Beograd. (зборник ЦД) (М63)
20. Lučanin, V., Petrović, A., Simić, M., Nikolić, J., Djerić, A.: Analiza uzroka oštećenja spoja cevi i cevne spojnice Procesing '12, 25. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, 7 – 8 jun 2012, Beograd. (зборник ЦД) (М63)

Група 1.4

Техничке реализације: техничка решења, патенти, побољшане технологије (М82 – 85)

Техничка решења

1. Петровић, А., Вељић, Д., Ракин, М., Перовић, М. Балаћ, М.: „Регулатори протока ваздуха система за вентилацију и климатизацију простора“, одлука 172/2 од 22.04.2010 Машински факултет Универзитет у Београду.
2. Вељић, Д., Петровић, А.; Ракин, М., Међо, Б. Балаћ, М.: „Фиксна и лебдећа округла жалузина за системе за вентилацију и климатизацију простора“, одлука 169/2 од 22.04.2010 Машински факултет Универзитет у Београду.
3. Петровић, А., Вељић, Д. Радовић, Н. Бајић, Н. Зарић Д. „Противпожарне клапне за системе вентилације и климатизације“, одлука 171/2 од 22.04.2010 Машински факултет Универзитет у Београду.
4. Петровић, А., Вељић, Д., Ракин, М., Перовић, М. Седмак, А.: „Прикључна кутија за системе за вентилацију и климатизацију простора“, одлука 170/2 од 22.04.2010 Машински факултет Универзитет у Београду.
5. Петровић, А.: „Мобилни уређај за транспорт, пуњење и пражњење посуда запремине $V = 20 \text{ m}^3$ за филтрацију воде филтарским песком“, одлука 175/2 од 22.04.2010 Машински факултет Универзитет у Београду.
6. Петровић, А.: „Специјални ејектор за прање отпадних процесних гасова у МСК Кикинда“, одлука 173/2 од 22.04.2010 Машински факултет Универзитет у Београду.
7. Петровић, А.: „Уређај за обезбеђење притиска при пуњењу и пражњењу резервоара за препаген“, одлука 174/2 од 22.04.2010 Машински факултет Универзитет у Београду.
8. Топић, Р., Петровић, А., Ђупрић, Н., Дедић, А.: „Концепција техничко – технолошког система постројења за високотемпературно сушење струготине и добијање брикета“, одлука 266/2 од 22.04.2010 Машински факултет Универзитет у Београду.
9. Петровић, М., Петровић, А., Живановић, Т., Туцаковић, Д., Шкатарић, Д., Мурављов, М.: „Идејни пројект изградње гасне турбине за комбиновану производњу електричне и топлотне енергије у МСК Кикинда“, одлука 356/2 од 30.06.2010 Машински факултет Универзитет у Београду.
10. Топић, Р., Васиљевић, Б., Петровић, А., Ђупрић, Н., Топић, Г.: „Покретна коморна конвективна, универзална еколошка сушара за сушење биолошких материјала“ одлука 265/2 од 22.04.2010 Машински факултет Универзитет у Београду
11. Вељић, Д., Петровић, А., Ракин, М., Бајић, Н., Перовић, М.: Регулатори протока – лептир система за вентилацију и климатизацију простора, одлука 903/2 од 07.07.2011 Машински факултет Универзитет у Београду.

- Петровић, А., Вељић, Д., Бајић, Н., Петровски, Б.: Фиксна и лебдећа правоугаона жалузина за системе за вентилацију и климатизацију простора, одлука 904/2 од 07.07.2011 Машински факултет Универзитет у Београду.

Техничке реализације, Пројектански и конструктивни радови

- Петровић, А.: Идејни пројекат система за допрему и чување сировина и отпрему готовог производа - биодизел Илинден – Македонија, одговорни пројектант., Мак петрол – Београд 2006. година
- Петровић, А.: Конструктивна документација и израда ејектора 130J1 за потребе МСК Кикинда, МСК Кикинда, 2006. година
- Петровић А.: Идејни машински пројекат уградње гасне турбине у МСК Кикинда, одговорни пројектант, МСК Кикинда, 2006. година
- Павићевић, С., Петровић, А., Консултант на пројекту Припрема предузећа и технички фајл за добијање СЕ знака за гаму цевних затварача намењених снабдевању водом, Валман, Београд, 2007. година
- Павићевић, С., Петровић, А., Консултант на пројекту Припрема предузећа и технички фајл за добијање СЕ знака за кућне загрејаче воде, Терморад, Пожега, 2008. година
- Петровић, А., Митровић, Н., Радусин С.: Одговорни пројектант, Главни машински пројекат фабрике за производњу ЦМЦ, Валве профил, Луцел Лучани, 2009. година
- Петровић А.: Конструисање и прорачун ејектора разних намена, за потребе привреде у различитим условима рада више комада и више величина 2011.
- Петровић, А.: Систем за удубавање угљене прашине у кречну пећ – супституција течног горива, Челинац Бања Лука 2012
- Петровић А.: Конструисање и прорачун ејектора разних намена, за потребе привреде у различитим условима рада више комада и више величина 2012.

Испитивања, анализе и експертизе

- Петровић, А.: Испитивање цеви од полипропилена произвођача TERMOLUX, s.r.o. Mostni 100, 757 01 Valašske Meziříčí, Чешка република, више типова и више величина за различите намене, PARTAX, Београд, 2006. година
- Шкатарић, Д., Петровић, А.: Стручни налаз о техничкој исправности и употребљивости хидрауличне пресе израђене у Булдожерској радионици Тамнаве у оквиру Помоћне механизације – КОЛУБАРА, 2007. година
- Петровић, А.: Испитивање гасне више типова елемената за регулацију протока ваздуха, Монтажа А.Д., Београд, 2007. година
- Петровић, А., Митровић, Н., Радусин, С.: Стручно мишљење о замени материјала цеви за предњи екран предложишта на котлу КП-40 ф.бр. 15596, Колубара Метал, децембар 2008.
- Јовановић, М., Коси, Ф, Петровић, А. Услови и препоруке за израду пројектног задатка за израду идејног решења система грејања и климатизације за пројекат Палата федерације – Нови Београд, Министарство заштите животне средине и просторног планирања, март 2009. године
- Петровић, А., Митровић, Н. : Стручно мишљење Потврда о квалитету за Гасни генератор топлоте VitoKGB за спољњу уградњу ложен природним гасом, топлотног капацитета од 90 до 320 kW, VIESSMANN, Трише Кацлеровића 27Л, Београд, јун 2010.
- Петровић, А.: Испитивање кугластих славина тип SKV-1 DN20 DN25 према SRPS EN 12266-1 P10; P11; P12; SRPS EN 12266-2 P20, ИНСА Земун, јул 2010.
- Петровић, А., Шкатарић Д.: Потврда о квалитету за енергетску централу VITOKGK (Energiezentrale–VitoKGK) модел 4.5, VIESSMANN, Трише Кацлеровића 27Л, Београд, јануар 2011.
- Петровић, А., Шкатарић Д.: Потврда о квалитету за гасни генератор топлоте Viessmann Vitomodul Kondensations Gas Block намењен за спољњу уградњу ложен природним гасом, топлотног капацитета од 90 до 320 kW. VIESSMANN, Трише Кацлеровића 27Л, Београд, јул 2011
- Петровић, А.: Испитивање кугластих славина тип SKV-2 DN25 према SRPS EN 12266-1 P10; P11; P12; SRPS EN 12266-2 P20, ИНСА Земун, јул 2011.
- Петровић, А.: Испитивања чврстоће и заптивености посуде под притиском разних намена (укупно 13 ком), Дијамант Зрењанин, август 2011.

12. Петровић, А.(технички експерт - члан тима): Пројекат Инфраструктура квалитета у Србији за потребе Министарства за економију и регионални развој у организацији НВО ГИЗ Немачка.јул октобар 2011.

Група 1.5

Учешће у међународним научним пројектима

1. TEMPUS - ISIS JP 510985-2010 Improvement of Students' Internship in Serbia Петровић А . учесник на пројекту са стране Машинског факултета Универзитета у Београду.

Учешће у националним научним пројектима

1. Пројекат 7054 Истраживање, развој и примена метода и поступака испитивања, контролисања и сертификације производа и процеса у складу са захтевима међународних стандарда и прописа, Руководилац Др Предраг Поповић,Институт Винча, (истраживач) 2005 – 2008.
2. Пројекат НП ЕЕ 263004 Развој решења и унапређење технологије за високотемпературно сушење струготине дрвета, Руководилац проф. Радивоје Топић, (истраживач), 2006 – 2008.
3. Пројекат 14010 Развој и унапређење инфраструктуре за оцењивање усаглашености производа према захтевима заснованим на директивама новог и глобалног приступа европске уније, Руководилац др Предраг Поповић,Институт Винча, (истраживач) 2008 -2010
4. Пројекат ТП 35031 Развој и примена метода и лабораторијске опреме за оцењивање усаглашености техничких производа, Руководилац др Предраг Поповић,Институт Винча, А Петровић руководилац потпројекта под називом Развој метода и поступака за испитивање проточних и других карактеристика цевоводне арматуре 2011 -

Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод) (М82 – М85)

1. Петровић, А.: Стручно техничка контрола главног пројекта машинских инсталација постројења за пречишћавање отпадних вода на локацији РББ рудника – Бор, фаза 1., постројење за пречишћавање отпадних вода јаме из текућег захвата до одређеног нивоа реципијента и замена постојећег постројења и технологије за добијање цементног бакарног муља цементацијом из плавих вода, постројењем и технологијом јонске селективне измене за добијање бакарног праха, гп 001-01 , Аеро-Аква инжењеринг Београд, 2006. година
2. Петровић,А.: Стручно техничка контрола главног машинског пројекта измене и допуне главних пројеката топлификације Кладова, ЈП Јединство Кладово, 2006. година
3. Петровић, А., Стручно техничка контрола Студија процене утицаја погона за разлагање ваздуха „АСУ Смедерево 2“ на животну средину (члан тима), Министарство за науку и заштиту животне средине, 2006. година
4. Петровић, А. Техничка контрола идејног пројекта саобраћајнице унутрашњи магистрални полуупрстен од ул. Омладинских бригада до ул. Паштровићеве са припадајућом инфраструктуром бр. пројекта 1001, књига 09, Идејни пројекат машинских инсталација, 2006. година
5. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ САОБРАЋАЈНОГ ПОТЕЗА СЛАВИЈА ЖИЧКА СА ПРИПАДАЈУЋОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ У БЕОГРАДУ, Књига 4, ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ЗАШТИТЕ, ПОСТОЈЕЋЕГ ТОПЛОВОДА, Грађевински факултет у Београду, 2007. година
6. Петровић, А.: ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА, УЛИЦА ПАШТРОВИЋЕВЕ (ОД УМП-а ДО РАДНИЧКЕ) И ПОЖЕШКЕ (ОД ПАШТРОВИЋЕВЕ ДО УЛИЦЕ ВЛАДИМИРА РАДОВАНОВИЋА), бр. пројекта 1064, Књига 06, Идејни пројекат машинских инсталација, Грађевински факултет у Београду, 2007. година
7. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, ЕЛАБОРАТ О УСАГЛАШЕНОСТИ ПОСТОЈЕЋЕГ ГАСОВОДА, ДЕОНИЦА ГМ 05 - 04 СА САОБРАЋАЈНИЦОМ 3-3, ВЕЗА ГРОБЉА "ОРЛОВАЧА" СА ИБАРСКОМ МАГИСТРАЛОМ, Машински део пројекта, Републичка ревизиона комисија, 2007. година.
8. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ЗАШТИТЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ГАСОВОДА угроженог изградњом дела улице Јурија

- Гагарина као и паркинга у блоку 43, до отвореног тржног центра, између ове улице и железничке пруге, књига 12, Републичка ревизиона комисија, 2007. година.
9. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ДЕЛА УЛИЦЕ ЈУРИЈА ГАГАРИНА ОД РАСКРСНИЦЕ СА 3. БУЛЕВАРОМ ДО ОТВОРЕНОГ ТРЖНОГ ЦЕНТРА У НОВОМ БЕОГРАДУ, СИНХРОН ПЛАН, Гасовод, Књига 9, Републичка ревизиона комисија, 2007. година
 10. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦЕ УНУТРШЊИ МАГИСТРАЛНИ ПОЛУПРСТЕН (УМП) ОД Ул. Паштровићеве ДО Ул. Др Милутина Ивковића, Књига 5, Идејни пројекат вентилације и контроле дима тунела "ТОПЧИДЕРСКО БРДО", Грађевински факултет у Београду, 2007. година
 11. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ, АУТОПУТ БЕОГРАД – ЈУЖНИ ЈАДРАН (Е-763), СЕКТОР 1 : БЕОГРАД - ЉИГ, ДЕОНИЦА 5: ЛАЈКОВАЦ - ЉИГ (од Км 52+295 до Км 76+273), Књига V.18, ПРОЈЕКАТ ТУНЕЛА "БРАНЧИЋИ", Свеска V.18.2, МАШИНСКИ ДЕО – Вентилација и контрола дима, Републичка ревизиона комисија, 2007. година
 12. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ, АУТОПУТ БЕОГРАД – ЈУЖНИ ЈАДРАН (Е-763), СЕКТОР II : ЉИГ - ПОЖЕГА, ДЕОНИЦА 3: Таково - Прелјина (од км 98+887.99 до км 115+700.25), Књига 13.3, ИДЕЈНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ТУНЕЛА "ШАРАНИ", Вентилација тунела и контрола дима, Републичка ревизиона комисија, 2007. година
 13. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ, АУТОПУТ Е-763, БЕОГРАД – ЈУЖНИ ЈАДРАН, Београд – Обреновац – Уб – Лајковац –Љиг – Прелјина - Пожега, СЕКТОР II : ЉИГ - ПОЖЕГА, ДЕОНИЦА V: ПРИЈЕВОР -ЛУЧАНИ, Од км 123+972.79 до км 139+484.02), Књига 13.3, Идејни машински пројекат тунела „Лаз“, Вентилација тунела и контрола дима, Републичка ревизиона комисија, 2007. година
 14. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ, АУТОПУТ БЕОГРАД – ЈУЖНИ ЈАДРАН (Е-763), Београд – Обреновац – Уб – Лајковац –Љиг – Прелјина - Пожега, СЕКТОР II : ЉИГ - ПОЖЕГА, ДЕОНИЦА VI: ЛУЧАНИ - ПОЖЕГА (од км 139+484.02 до км 146+662.44), Фаза Б УСВОЈЕНА ВАРИЈАНТА, Књига 13.3, Идејни машински пројекат тунела „Муњино брдо“, Вентилација тунела и контрола дима, Републичка ревизиона комисија , 2007. година.
 15. Петровић, А.: Техничка контрола, ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ УВОДНИКА ПАРЕ, Рег. бр. 05 200 851, ПД ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ И КОПОВИ КОСТОЛАЦ д.о.о., 2007. година
 16. Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације, ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ВЕНТИЛАЦИЈЕ И ОДИМЉАВАЊА ЛИФТОВСКИХ ОКАНА И ЛИФТОВСКИХ КУЋИЦА, Свеска 1, Аеродром Београд Терминал 2., 2007. година
 17. Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације, ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ОДИМЉАВАЊА, Свеска 1, Аеродром Београд Терминал 2., 2007. година
 18. Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РЕЗЕРВОАРА СА ПУМПНОМ СТАНИЦОМ ЗА СНАБДЕВАЊЕ ВОДОМ (НЕИСЦРПНИ ИЗВОР НАПАЈАЊА) СПРИНКЛЕР ИНСТАЛАЦИЈЕ Свеска 1/1, Аеродром Београд Терминал 2, 2007. година
 19. Петровић, А.: Техничка контрола са аспекта утицаја на животну средину пројекта под називом СТУДИЈА ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПОГОНА ЗА РАЗЛАГАЊЕ ВАЗДУХА „АСУ СМЕДЕРЕВО 2“ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, Министарство - управа за заштиту животне средине, 2007. година
 20. Петровић, А.: Техничка контрола са аспекта утицаја на животну средину пројекта под називом Студија процене утицаја на животну средину постројења "Утечњивач азота" капацитета 6000 Nm³/h или 180 t/dan Министарство - управа за заштиту животне средине, 2007. година
 21. Петровић, А.: Техничка контрола са аспекта утицаја на животну средину пројекта под називом Студија о процени утицаја на животну средину изградње регионалног водвода "МАКИШ - МЛАДЕНОВАЦ" IV етапа - од Жучке капије до ЦС "ВРЧИН", Министарство - управа за заштиту животне средине, 2007. година
 22. Петровић, А.: Техничка контрола са аспекта утицаја на животну средину пројекта под називом Студија о процени утицаја на животну средину изградње регионалног водвода

- "МАКИШ - МЛАДЕНОВАЦ" VI етапа - од тунела "ВРЧИН" до тунела "МАЛИ ПОПОВИЋ", Министарство - управа за заштиту животне средине, 2007. година
23. Петровић, А.: Техничка контрола са аспекта утицаја на животну средину пројекта под називом Студија о процени утицаја пројекта - бензинске и пумпне станице за ТНГ са пратећима садржајима на кп. бр, 3606 ко Миратовац, општина Прешево, на животну средину", Министарство - управа за заштиту животне средине, 2007. година
 24. Петровић, А.: Техничка контрола са аспекта утицаја на животну средину пројекта под називом Студија о процени утицаја на животну средину пројекта реконструкције улице Јурија Гагарина на делу испод железничке пруге у Новом Београду", Министарство - управа за заштиту животне средине 2007. година
 25. Петровић, А.: Техничка контрола са аспекта утицаја на животну средину пројекта под називом Студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње магистралног гасовода и постављања телекомуникационог оптичког кабла за телеметрију, на правцу Ниш - Димитровград - државна граница са Бугарском", Министарство - управа за заштиту животне средине 2007. година
 26. Петровић, А.: Техничка контрола са аспекта утицаја на животну средину пројекта под називом Студија о процени утицаја на животну средину пројекта доградње постојећег постројења за пречишћавање воде за пиће водоводног система "ГРУЖА" процесном јединицом за предозонизацију", Министарство - управа за заштиту животне средине 2007. година
 27. Петровић, А.: Техничка контрола са аспекта утицаја на животну средину пројекта под називом Студија о процени утицаја разводног гасовода РГ 08-08 Марковац - Свилајнац на животну средину", Министарство - управа за заштиту животне средине 2007. година
 28. Петровић, А.: Техничка контрола са аспекта утицаја на животну средину пројекта под називом Студија о процени утицаја животну средину, књига 11, Идејни пројекат Реконструкције и модернизације деонице Гиље - Ћуприја - Парафин железничке пруге Београд - Ниш", Министарство - управа за заштиту животне средине, 2007. година
 29. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације; Идејни пројекат: Техничке мере заштите инсталација гаса и нафте у зони аутопута Е-75 и санација постојећих мостова у труп аутопута Е-75, деоница од км 108+000 до км 120+000 (зона Новог Сада); Књига 4 – Пратећи пројекти; 4.12 Мере техничке заштите нафтовода и гасовода у зони градње аутопута Е-75 Републичка ревизиона комисија, Београд, октобар 2008.
 30. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације Генерални пројекат аутопут Е-763 Београд-Јужни Јадран, Сектор 3: Пожега - Бољари (граница са Црном Гором), књига 1, Пројекат трасе; Свеска 2: Основе за пројектовање, Варијанта исток 1; Варијанта исток 2; Варијанта центар; Варијанта запад, Београд, Републичка ревизиона комисија, фебруар 2008.
 31. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, Идејни пројекат: СРПЦ „Милан Гале Мушкатировић“, Идејни машински пројекат котларнице реконструкција објекта затворених пливачких базена физиосауноског блока и котларнице, Број пројекта 2006U073M02, Свеска 01; Републичка ревизиона комисија, Београд, октобар 2008
 32. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, Идејни пројекат: СРПЦ „Милан Гале Мушкатировић“, Идејни пројекат термотехничких инсталација реконструкција објекта затворених пливачких базена физиосауноског блока и котларнице; Број пројекта 2006U073M01; Свеска 01; Републичка ревизиона комисија, Београд, Октобар 2008.
 33. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, Генерални пројекат, Аутопут Е-70 Београд-Панчево-Вршац Деоница: Београд-Панчево-Банатско Ново Село (км 593+600,00 - км 637+000,00); Књига 1; Основе за пројектовање; Књига 2; Грађевински пројекат Републичка ревизиона комисија, Београд, Август 2008.
 34. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, Генерални пројекат обилазног пута око Кикинде од државног пута првог реда (магистралног) бр. 24 до државног пута другог реда (регионалног) бр. 123 (за Мокрин) Књига 1 - Пројекат трасе; Свеске 1 и 2, Републичка ревизиона комисија, Београд, август 2008.
 35. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, Генерални пројекат обилазнице Вршца; Деоница: Од државног пута првог реда (магистралног) бр.1.9 (Е-70) Београд – Вршац до прикључка на државни пут првог реда (магистрални) бр. 1.9 (Е-70) Вршац – Ватин; Књига 1 - пројекат трасе; Свеске 1.1 и 1.2; Републичка ревизиона комисија, Београд, август 2008.

36. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, Идејни пројекат: Аутопут Е-75 Београд-Ниш-граница са БЈРМ; Деоница: Царичина Долина - Владичин Хан km 885+771.58 – km 900+100.00; Финална документација; Књига 7: Тунели и галерије; Свеска 7.3: Машински пројекат тунела Републичка ревизиона комисија, Београд, август 2008.
37. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, Идејни пројекат: Аутопут Е-75 Београд-Ниш-граница са БЈРМ; Деоница: Горње поље-Царичина долина km 873+714.86 – km 885+726.74; Идејни пројекат поступање према прелиминарном извештају стручне контроле техничке документације из јула 2007; Фаза В; Усвојена варијанта; Књига 15: Пројекат тунела; Свеска 2: Машински пројекат тунела; Републичка ревизиона комисија, Београд, Јул 2008.
38. Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације: “Главни пројекат замене пумпних агрегата у 14 експлоатационих бунара на Кључу”; Књига 2; Свеска 1; Хидромашински део, Грађевински факултет, Београд, мај 2008.
39. Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације: “Главни пројекат резервоара V=2×5000 m³ на Кључу и црпне станице за потис воде у град”; Књига 1; Свеска 1; Хидромашински део Грађевински факултет, Београд, мај 2008.
40. Петровић, А.: Студија о процени утицаја на животну средину: “Постројење за производњу креча капацитета 350т/дан на платоу каменолома СУВОДО“, Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, јануар, 2009. год.
41. Петровић, А.: Студија о процени утицаја разводног гасовода РГ 08 -16 Паљевско Поље – Ужице на животну средину Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, новембар 2008. год.
42. Петровић, А.: Студија о процени утицаја затеченог стања на животну средину високе пећи бр.1, U.S. Steel Serbia, d.o.o., Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, 24.10. 2008. год.
43. Петровић, А.: Студија о процени утицаја на животну средину постројења за пречишћавање отпадних вода „Крњача“, Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, 08.10. 2008. год.
44. Петровић, А.: Студија о процени утицаја на животну средину, Реконструкција TS 220/110 kV Лесковац 2 и TS 400/220/110 kV Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, 19.09. 2008. год.
45. Петровић, А.: Студија о процени утицаја животну средину, књига 11, Идејни пројекат Реконструкције и модернизације деонице Гиље -Ђуприја - Парафин железничке пруге Београд – Ниш , Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, 04.04. 2008. год.
46. Петровић, А.: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње магистралног гасовода и постављања телекомуникационог оптичког кабла за телеметрију, на правцу Ниш - Димитровград - државна граница са Бугарском, Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, 12.03. 2008. год.
47. Петровић, А.: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта доградње постојећег постројења за пречишћавање воде за пиће водоводног система "ГРУЖА" процесном јединицом за предозонизацију, Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, 04.03. 2008. год.
48. Петровић, А.: Студија о процени утицаја разводног гасовода РГ 08-08 Марковац - Свилајнац на животну средину, Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, 09.02. 2008. год.
49. Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације, Главни пројекат, AIRPORT CITY- техничка зграда 1800, Блок 65, Нови Београд, Елаборат заштите од пожара, Свеска 1, Број пројекта: 2007У083Т-02, Београду, 11.2008.
50. Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације, Главни пројекат, AIRPORT CITY- техничка зграда 1800, Блок 65, Нови Београд, Главни машински пројекат инсталације за гашење пожара гасом-ИГ 55, Свеска 1, Број пројекта: 2007У083Т-03, Машинопројект Београд, 11.2008.
51. Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације: Главни пројекат реконструкције система сагоревања мазута на блоковима В1 И В2, II ФАЗА: Машински део, ИНВЕСТИТОР:

ЈП "Електропривреда Србије" Београд, Привредно друштво "Термоелектране Никола Тесла" д.о.о., Обреновац", Београд, 10.2008.

52. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат Аеродром Батајница, Објекат аеродромске контроле летења, Идејни пројекат термотехничких инсталација број пројекта 2008U079M01 Свеска 01, Републичка ревизиона комисија, Београд, 2009. година.
53. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат Аеродром Батајница, Објекат аеродромске контроле летења, Идејни пројекат дизел агрегатске станице са складиштем горива, Број пројекта 2008U079M02, Свеска 01, Републичка ревизиона комисија, Београд, 2009. година.
54. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат речног претакалишта, цевовода од речног претакалишта до складишта и складиште ТНГ, Број пројекта 68/08, Свеска 01, 02, 03, Републичка ревизиона комисија, 2009. година.
55. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат АУТОПУТ Е-80 НИШ (Просек) – ДИМИТРОВГРАД (Граница Бугарске) ОБИЛАЗАК ДИМИТРОВГРАДА, Деоница ;Димитровград(Запад)-Димитровград(Граница Бугарске), km 92+905.55 – km 101+578.12, Књига 8: Електромашинске инсталације, Свеска V.8.3d-1/1: ИЗМЕШТАЊЕ ЕЕ И ТК ВОДОВА И ИНСТАЛАЦИЈА, Машинске инсталације, Републичка ревизиона комисија, 2009. година.
56. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат АУТОПУТ Е-80 НИШ (Просек) – ДИМИТРОВГРАД (Граница Бугарске), ОБИЛАЗАК ДИМИТРОВГРАДА, Деоница ;Димитровград(Запад)-Димитровград(Граница Бугарске), km 92+905.55 – km 101+578.12, Књига 8: Електромашинске инсталације, Sveska V.8.2d-1/1: Тунел-Пржојна падина, Машински део, Републичка ревизиона комисија, 2009. година.
57. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат АУТОПУТ Е-80 НИШ (Просек) – ДИМИТРОВГРАД (Граница Бугарске), ОБИЛАЗАК ДИМИТРОВГРАДА, Деоница ;Димитровград(Запад)-Димитровград(Граница Бугарске), km 92+905.55 – km 101+578.12, Књига 8: Електромашинске инсталације, Свеска V.8.1d-1/1: Тунел-Прогон, Машински део, Републичка ревизиона комисија, 2009. година.
58. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације Студија о процени утицаја на животну средину Постројење за производњу креча капацитета 350т/дан на платоу каменолома СУВОДО, Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, 2009. година.
59. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, Студија о процени утицаја речног претакалишта и пристана, трасе гасовода и складишта за течни нафтни гас на животну средину, Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, 2009. година.
60. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, Студија о процени утицаја на животну средину постројења за пречишћавање отпадних вода „Крњача“, Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, 2009. година.
61. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације, Студија о процени утицаја на животну средину пројекта фабрике за производњу стиропора на кп. Бр. 1560/1 и 1560/2 КО Поповић, општина Сопот, Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, 2009. година.
62. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације, Идејни пројекат нових објеката у блоковима 1 и 2 васпитно поправног дома у Крушевцу, Пројекти спољног развода инсталација, интерне саобраћајнице и уређења терена, књига VI-2, Пројекат спољног развода термотехничких инсталација, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
63. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације идејни пројекат, нових објеката у блоковима 1 и 2 васпитно поправног дома у Крушевцу смештајни објекат П1, књига v, пројекат термотехничких инсталација, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
64. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације идејни пројекат, нових објеката у блоковима 1 и 2 васпитно поправног дома у Крушевцу смештајни објекат П2, књига v, пројекат термотехничких инсталација, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
65. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације идејни пројекат, нових објеката у блоковима 1 и 2 васпитно поправног дома у Крушевцу смештајни објекат П3, књига v, пројекат термотехничких инсталација, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.

66. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације идејни пројекат, нових објеката у блоковима 1 и 2 васпитно поправног дома у Крушевцу смештајни објекат П4, књига v, пројекат термотехничких инсталација, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
67. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат, нових објеката у блоковима 1 и 2 васпитно поправног дома у Крушевцу смештајни објекат П5, књига v, пројекат термотехничких инсталација, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
68. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат, нових објеката у блоковима 1 и 2 васпитно поправног дома у Крушевцу смештајни објекат П6, књига v, пројекат термотехничких инсталација, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
69. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат, нових објеката у блоковима 1 и 2 васпитно поправног дома у Крушевцу смештајни објекат П7, књига v, пројекат термотехничких инсталација, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
70. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат, нових објеката у блоковима 1 и 2 васпитно поправног дома у Крушевцу смештајни објекат П8, књига v, пројекат термотехничких инсталација, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
71. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат нових објеката у блоковима 1 и 2, васпитно поправног дома у Крушевцу, објекат изолације ц1, књига v, пројекат термотехничких инсталација, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
72. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат нових објеката у блоковима 1 и 2, васпитно поправног дома у Крушевцу, објекат амбуланте ц2, књига v, пројекат термотехничких инсталација, Републичка ревизиона комисија.
73. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације, Објекат аеродромске контроле летења на аеродрому „Лађевци“ – Краљево, Идејни пројекат термотехничких инсталација и котларнице са складиштем горива, књига 8, број уговора 2008u055, број пројекта 2008u055m01, број свеске 1, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
74. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације Објекат аеродромске контроле летења на аеродрому „Лађевци“ – Краљево, Идејни пројекат дизел агрегатске станице са складиштем горива, књига 9, број уговора 2008u055, број пројекта 2008u055m02, број свеске 1, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
75. Петровић, А. Техничка контрола техничке документације Главни пројекат Тунел „Банцарево“ аутопут Е-80 Ниш (Просек) – Димитровград (граница Бугарске) деоница 2: Банцарево – Црвена Река km 27+550.00 – km 40+650.00 Књига 2.10.7/9: Пројекат тунела Свеска 7: Главни пројекат термомашинских инсталација, Грађевински факултет Универзитет у Београду, 2010. година.
76. Петровић, А. Стручна контрола техничке документације главни пројекат аутопут – обилазница око БЕОГРАДА Деоница: Добановци – Бубањ поток Обилазница, сектор 5 ТУНЕЛ "СТРАЖЕВИЦА" десна цев Стац 588+181,00 до стац. 588+926,00 КЊИГА 5F-8.31.3; 5F-8.32.3 Главни пројекат је прегледан као идејни пројекат, Вентилација тунела, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
77. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације Студија о процени утицаја разводног гасовода РГ 08-17 Пожега – Косјерић на животну средину, Техничка комисија - Министарство животне средине и просторног планирања, Управа за заштиту животне средине, Београд, 2010. година.
78. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат инсталација медицинских гасова Клинички центар Србије у Београду, Стручна контрола у току пројектовања, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
79. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације Идејни пројекат Клинички центар Србије у Београду термотехничке инсталације, Стручна контрола у току пројектовања, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
80. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације Објекат Аутопут Е 75 од 108+000 до 117+000, Идејни пројекат Мере техничке заштите нафтовода и гасовода у зони градње аутопута Е-75, уговор 7102, Књига 1/3, Општи део, Књига 2/3, Заштита у оквиру постојећих траса нафтовода и гасовода, Републичка ревизиона комисија, Стручна контрола у току пројектовања, Републичка ревизиона комисија, 2010. година.
81. Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације, Пројекат изведеног стања, Машински део, Спољна цевоводна мрежа, Магистрални цевоводи између ТЕ – ТО с једне и разделне станице и рафинерије с друге стране, Компензација топлотних дилатација

- магистралног цевовода за мазут С 8401, ПД „Панонске ТЕ-ТО“ Д.О.О. Нови Сад, 2010. година.
82. Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације, Главни машински пројекат, адаптације гасних рампи котлова 1 и 2, ПД „Панонске ТЕ-ТО“ Д.О.О. Нови Сад, 2010. година.
 83. Петровић, А.: Техничка контрола техничке документације, Главни машински пројекат уградње сигурносне арматуре на мазутној станици, књига 1, Број пројекта 13907-08, ПД „Панонске ТЕ-ТО“ Д.О.О. Нови Сад, 2010. година.
 84. Петровић А.: Конструисање и прорачун ејектора разних намена, за потребе привреде у различитим условима рада више комада и више величина
 85. Петровић А.: Члан комисије за технички преглед изведених радова на изградњи термотехничких инсталација Спортско рекреативно пословног центра „Милан Гале Мушкатиновић“ у Београду, инвеститора Градска Скупштина Стари Град, Т Кошћушког бр 63 Београд
 86. Петровић А.: Члан комисије за технички преглед изведених радова на изградњи инсталације грејања Центра обласне контроле летења, на Аеродрому „Никола Тесла“ у Београду, инвеститора Агенције за контролу летења Србије и Црне Горе д.о.о, Београд
 87. Петровић А.: Председник комисије за технички преглед и извештај о техничком прегледу изведених радова на изградњи магистралног гасовода „Ниш-Лесковац-Врање“ фаза I- „Ниш-Лесковац“ , чији је инвеститор „Yugorgas“ - Београд
 88. Петровић А.: Председник комисије за технички преглед и извештај о техничком прегледу изведених радова на изградњи постројења за управљање отпадом - депонија за одлагање индустријског отпада, све на катастарској парцели број 2571/2 К.О. Радинац, на територији општине Смедерево, чији је инвеститор "US Steel Serbia" d.o.o. Радинац, Смедерево
 89. Петровић А.: Председник комисије за технички преглед и извештај о техничком прегледу изведених радова на изградњи постројења за удувавање угљене прашине у високе пећи број 1 и број 2 - на катастарској парцели број 2571/54 К.О. Радинац, на територији општине Смедерево, Инвеститор "US Steel Serbia" d.o.o. Радинац, Смедерево.
 90. Петровић А.: Извештај комисије о техничком прегледу изведених радова Машинског пројекта изведених радова на Реконструкцији Електрофилтарског постројења ТЕ „Колубара“, Блок А5 и Реконструкцији Система отпепељивања ТЕ „Колубара“, Блок А5 Фаза1, чији је инвеститор ПД ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ „НИКОЛА ТЕСЛА“ д.о.о. - Обреновац.
 91. Петровић А.: Члан комисије за технички преглед изведених радова на изградњи Мини хидроелектране „Грамада“ на Црновршкој реци, село Црни врх - Књажевац, К.П. број 5014/1, 5014/2, 4792, 4774, 4772, 4771, 4769 и 8868 све у К.О. Црни врх. Инвеститор: PIONIR ENERGY doo - Крагујевац, Каницова бб.
 92. Петровић А.: Председник комисије за технички преглед изведених радова на изградњи гасоцодног прикључка за потребе Америчке амбасаде у Београду инвеститор Влада САД
 93. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ РАЗВОДНИ ГАСОВОД РГ 08-18 ПОЖЕГА – АРИЉЕ Ј.П., СРБИЈАГАС ОРГАНИЗАЦИОНИ ДЕО БЕОГРАД 11070 Нови Београд, Аутопут 11
 94. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ РАЗВОДНИ ГАСОВОД РГ 08-17 ПАЉЕВСКО ПОЉЕ – КОСЈЕРИЋ, Ј.П. СРБИЈАГАС ОРГАНИЗАЦИОНИ ДЕО БЕОГРАД 11070 Нови Београд, Аутопут 11
 95. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЧЕКАОНИЦА И ФИНГЕРСКИХ ХОДНИКА „А“ И „Ц“ Свеска 1, МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ Београд
 96. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ОБЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈА ГРАДСКОГ СТАДИОНА "ЧАИР" У НИШУ НА КП 2347/1 и 2347/10 КО Ниш – Ћ. Кула ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА, бр. пројекта 344 од 16.03.2011, "НИШПРОЈЕКТ-ПРОЈЕКТОВАЊЕ" ДОО НИШ
 97. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АУТОПУТА Е-75 НОВИ САД – БЕОГРАД- НИШ, ДЕОНЦА БАТАЈНИЦА – ДОБАНОВЦИ ЛОТ А1, ПЕТЉА „БАТАЈНИЦА“ ОД КМ 184+738,24 ДО КМ 188+680,00, Књига 5: Пројекти техничке инфраструктуре, Свеска 6: Заштита гасовода, :“Шид пројект“ А.Д., „МБА Миљковић“ Д.о.о. „Панпро теам“ д.о.о. Генерала Рјевског 1, 11000 Београд

98. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ РАЗВОДНИ ГАСОВОД РГ 08-18, ПОЖЕГА – АРИЉЕ Бр. пројекта 024.09.К (машински део), Ј.П. СРБИЈАГАС ОРГАНИЗАЦИОНИ ДЕО БЕОГРАД, 11070 Нови Београд, Аутопут 11
99. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 08-02/1 БАТОЧИНА – ЦВЕТОЈЕВАЦ, Бр. пројекта 046.09.К (машински део), Ј.П. СРБИЈАГАС ОРГАНИЗАЦИОНИ ДЕО БЕОГРАД, 11070 Нови Београд, Аутопут 11
100. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АУТОПУТ Е70/Е75 – ОБИЛАЗНИЦА ОКО БЕОГРАДА, Деоница: Добановци – Бубањ поток, Сектор 6, Тунел "Стражевица" - чвор "Бубањ Поток", км 588+916.30 до км 598+489.89, Књига 19. Реконструкција гасовода, (машински део), Институт за путеве“ а.д. Кумодрашка 257, Београд, „3Е инжењеринг“ д.о.о. Милутина Бојића 9, Београд
101. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ГЕНЕРАЛНИ ПРОЈЕКАТ МОСТ ПРЕКО РЕКЕ ДРИНЕ ИЗМЕЂУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА) НА ЛОКАЦИЈИ БАЧЕВЦИ И ФАКОВИЋИ СА ПРИСТУПНИМ САОБРАЋАЈНИЦАМА И ГРАНИЧНИМ ПРЕЛАЗИМА, КЊИГА 7, ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗИ СА ИНФРАСТРУКТРОМ, Термотехничка инфраструктура, Саобраћајни институт д.о.о. Немањина 6//IV, 11000 Београд, Србија
102. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ДОГРАДЊЕ ПРОИЗВОДНЕ ХАЛЕ ЗА УГРАДЊУ ЛИНИЈЕ ЗА БОЈЕЊЕ АЛУМИНИЈУМСКЕ И ЧЕЛИЧНЕ ТРАКЕ – ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА, Том 1, Књига 6, Свеска 1, Број пројекта 06/11-01-IT-1, „Делта инжењеринг“ д.о.о., Париска бр. 13/IV, 11000 Београд, Србија
103. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ХИДРОЕЛЕКТРАНА „ЗВОРНИК“, СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ СА ИДЕЈНИМ ПРОЈЕКТОМ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ СА ДОГРАДЊОМ У ЦИЉУ ПРОДУЖЕЊА РАДНОГ ВЕКА, А. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ, Књига IV: Пратеће инсталације анекса сифонског блока, Свеска IV-3: Термотехничке инсталације, ЕНЕРГОПРОЈЕКТ-ХИДРОИНЖЕЊЕРИНГ А.Д., БЕОГРАД
104. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ ПРОЈЕКТА „ЈУЖНИ ТОК“ НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, Аутор Претходне студије оправданости Отворено акционарско друштво „Гипроспецгаз“, Суворовски проспект, бтг. 16/13, Санкт-Петербург, Русија 191036, Одговорни пројектант – коаутор Претходне студије оправданости ЈП „Србијагас“, Народног фронта 12, 21000 Нови Сад, Србија
105. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ФАБРИКА ЛЕКОВА PHARMASWISS Производно пословни објекат, КО Земун Поље, ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ КОТЛАРНИЦЕ И РАЗВОДА ПАРЕ бр. пројекта 59/10-01-IT2 том 1, књига 5, свеска 1, Делта инжењеринг, Београд, Заплањска 86
106. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ФАБРИКА ЛЕКОВА PHARMASWISS Производно пословни објекат, КО Земун Поље, ИДЕЈНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ПРИКЉУЧКА ПРИРОДНОГ ГАСА, бр. пројекта 59/10-01-IM6 том 1, књига 19, свеска 1, Делта инжењеринг, Београд, Заплањска 86
107. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ФАБРИКА ЛЕКОВА PHARMASWISS Производно пословни објекат, КО Земун Поље, ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА, бр. пројекта 59/10-01-IT1 том 1, књига 4, свеска 1, Делта инжењеринг, Београд, Заплањска 86
108. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ФАБРИКА ЛЕКОВА PHARMASWISS Производно пословни објекат, КО Земун Поље, ИДЕЈНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ПРОИЗВОДЊЕ И ДИСТРИБУЦИЈЕ КОМПРИМОВАНОГ ВАЗДУХА бр. пројекта 59/10-01-IM1 том 1, књига 6, свеска 1, Делта инжењеринг, Београд, Заплањска 86
109. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ХОТЕЛСКО АПАРТМАНСКО НАСЕЉЕ НА ГРАЂ: ПАРЦЕЛИ 10 А – СТАРА ПЛАНИНА, ИДЕЈНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ, ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА, Свеска 1, МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ
110. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ХОТЕЛСКО АПАРТМАНСКО НАСЕЉЕ НА ГРАЂ: ПАРЦЕЛИ 10 А – СТАРА ПЛАНИНА, ИДЕЈНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ, ГАСНА КОТЛАРНИЦА И УНУТРАШЊЕ ГАСНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (УГИ), Свеска 1, МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ
111. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ 1.А И 1.Б ФАЗЕ КОМПЛЕКСА ТЕРМИНАЛА НАФТЕ АД ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ И ПРЕТОВАР НАФТНИХ ДЕРИВАТА, НАЗИВ ПРОЈЕКТА ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ЦЕНТРАЛНОГ ГРЕЈАЊА И

- ВЕНТИЛАЦИЈЕ ЗГРАДА, бр. пројекта 1384-F-A01/2, Књига 3.2, Свеска 1, Процес пројект инжењеринг“ д.о.о., Проте Матеје 70 а, 11000 Београд, Србија
112. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ 1.А И 1.Б ФАЗЕ КОМПЛЕКСА ТЕРМИНАЛА НАФТЕ АД ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ И ПРЕТОВАР НАФТНИХ ДЕРИВАТА, НАЗИВ ПРОЈЕКТА ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РЕЗЕРВОАРА, бр пројекта: 1384-F-D01, Књига 2, Свеска 1, Процес пројект инжењеринг“ д.о.о., Проте Матеје 70 а, 11000 Београд, Србија, ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ (ПРЕГЛЕДАН КАО ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ)
 113. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације АУТОПУТ Е – 80, НИШ (ПРОСЕК) – ДИМИТРОВГРАД (ДРЖАВНА ГРАНИЦА) ДЕОНИЦА 5А. СТАНИЧЕЊЕ – САРЛАХ од км 64+800.00 до км 73+949.26, Књига 10Б., ПРОЈЕКАТ ТУНЕЛА „САРЛАХ“, Свеска 5А.10Б.7.1/9, ПРОЈЕКАТ ВЕНТИЛАЦИЈЕ ТУНЕЛА – МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ, ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ а.д. Београд, ПД „КОСОВОПРОЈЕКТ ПЛУС“ д.о.о. Београд
 114. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ДОГРАДЊЕ ПРОИЗВОДНЕ ХАЛЕ ЗА УГРАДЊУ ЛИНИЈЕ ЗА БОЈЕЊЕ АЛУМИНИЈУМСКЕ И ЧЕЛИЧНЕ ТРАКЕ – ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА, Том 1, Књига 6, Свеска 1, Број пројекта 06/11-01-IT-1, „Делта инжењеринг“ д.о.о., Париска бр. 13/IV, 11000 Београд, Србија
 115. Петровић, А.: Стручна контрола техничке документације ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ СА ГЕНЕРАЛНИМ ПРОЈЕКТОМ ВОДОСНАБДЕВАЊА КОСОВСКЕ МИТРОВИЦЕ, ЗВЕЧАНА И ЗУБИНОГ ПОТОКА, Књига 1, бр. пројекта 104-14/11 (Вентилација тунела), Институт за водопривреду „Јарослав Черни“. Београд, Саобраћајни институт ЦИП Немањина 6, Београд
 116. Петровић, А.: Стручна контрола Студија о процени утицаја разводног гасовода РГ 08-17 Пожега – Косјерић на животну средину МИНИСТАРСТВО ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ РУДАРСТВА И ПРОСТОРНОГ ПЛАНИРАЊА, УПРАВА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
 117. Петровић, А.: Стручна контрола Студија о процени утицаја пројекта постројења за прераду отпадних вода (ППОВ) "Остружница" на животну средину, МИНИСТАРСТВО ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ РУДАРСТВА И ПРОСТОРНОГ ПЛАНИРАЊА, УПРАВА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
 118. Петровић А.: Стручна контрола техничке документације Аеродром „Никола тесла“ Идејни машински пројекат изградње нове трасе топловода и санације постојећег топловода у склопу комплекса аеродрома „Никола Тесла“ бр. 9-57/2011
 119. Петровић А.: Стручна контрола техничке документације резиденција амбасадора Републике Ирак Владимира Гачиновића 9 Београд Главни пројекат гасне котларнице бр. пројекта 2010_13_ir свеска 8 (главни пројекат прегледан као идејни пројекат)
 120. Петровић А.: СТРУЧНА КОНТРОЛА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ РЕЗИДЕНЦИЈА АМБАСАДОРА РЕПУБЛИКЕ ИРАК ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА Књига 8 Свеска 1 Бр. пројекта 2010_13_IR (Главни пројекат прегледан као идејни пројекат)
 121. Петровић А.: СТРУЧНА КОНТРОЛА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ 70.2 ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ПИТКЕ ВОДЕ МАКИШ 2 Књига IV-14. Складиштење припрема и дозирање CO₂ Свеска М: Машински пројекат (Главни пројекат прегледан као идејни пројекат)
 122. Петровић А.: СТРУЧНА КОНТРОЛА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ПАНСИОНСКИ ОБЈЕКАТ У БЛОКУ ЗЗА К.О. КОПАОНИК 03 бр. пројекта 38787 од 17.11.2011. Машинске инсталације
 123. Петровић А.: СТРУЧНА КОНТРОЛА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ИДЕЈНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ денивелисане петље „РАДНИЧКА“ на позицији укрштања УМП-а из правца Новог Београда преко моста на реци Сави, са улицом Радничком и везама на петљу „Хиподром“ у улици Булевар Војводе Мишића као дела Унутрашњег Магистралног Полупрстена Књига 9. Идејни пројекат машинских инсталација Свеск 9.1. Идејни пројекат гасоводне мреже и објеката
 124. Петровић А.: СТРУЧНА КОНТРОЛА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ СТАМБЕНО НАСЕЉЕ У УЛИЦИ ДР ИВАНА РИБАРА, НОВИ БЕОГРАД ПРОЈЕКАТ СКЛОНИШТА КЊИГА 2: ПРОЈЕКАТ СКЛОНИШТА БРОЈ 2 СВЕСКА 3: ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА (ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ЈЕ ПРЕГЛЕДАН КАО ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ)

152. Петровић А.: СТРУЧНА КОНТРОЛА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ОБЈЕКАТ АРХЕОЛОШКИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ЦЕНТАР ВИМИНАЦИУМ ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ИНСТАЛАЦИЈА И ТЕХНОЛОГИЈЕ БАЗЕНА И ОКОЛНИХ РЕКРЕАТИВНИХ ПРОСТОРА децембар 2008 (Машински део)
Петровић А.: СТРУЧНА КОНТРОЛА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ОБЈЕКАТ АРХЕОЛОШКИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ЦЕНТАР ВИМИНАЦИУМ ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЊА ВЕНТИЛАЦИЈЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈЕ децембар 2008
153. Петровић А.: СТРУЧНА КОНТРОЛА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТИЗГРАДЊА ФАБРИКЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ СУПЕРФОСФАТА (ССП) У ОКВИРУ КОМПЛЕКСА ФАБРИКЕ МИНЕРАЛНИХ ЂУБРИВА У ШАПЦУ Књига 5 ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Вештачења

1. Петровић, А.: Извођење доказа вештачењем на околност да ли је тужени (ДКД – ГАС Д.О.О. Београд ул. Партизански пут 2) испоручио тужиоцу (ЕНЕРГО СИСТЕМ А.Д. Нови Сад) робу коју је тужилац и наручио, а у свему према Понуди – предрачуну број 100/02 од 04.09.2002. године односно из члана 1. уговора број 2268/1-02 од 05.09.2002. године, на основу решења Трговинског суда у Београду број ХХИХ-Р-2974/03 од 08.11.2004. те Одлуке Машинског факултет у Београду.
2. Петровић, А.: На основу решења о извођењу доказа вештачењем донетог на рочишту дана 15.11.2005. Трговински суд у Београду и то суд. Марина Томић у правној ствари: тужилац: предузеће »А&Ц Импекс« из Београда, ул. Радничка 5г, против, туженог: »Итем« предузеће за производњу, инжењеринг, пренос технологија, монтажу, Обреновац изврши вештачење, на околност врсте материјала од чега су машине направљене и дозвољеност истих у производњи хране
3. Петровић, А.: На основу решења 2. општинског суда у Београду судија Момирка Росић по предмету ХХХVIII 2085 / 03 одређен је Машински факултет да изврши вештачење по наведеном предмету
4. Петровић, А.: На основу решења П бр.106/06 ТРГОВИНСКОГ СУДА у УЖИЦУ од 27.12.2006. као парничног суда и то суд. Јасминка Обућина ТУЖИЛАЦ: »Р и Б ЈОВАНОВИЋ« К Д Крушевац ТУЖЕНИ: »ИРМА-ТАХИРЕВИЋ ХАСАН И ДР« О.Д. Пријепоље је одредио за вештака Машински факултет-Универзитета у Београду да изврши вештачење са задатком који је дефинисан решењем горе наведеног суда са рочишта од 13.06.2006.
5. Петровић, А.: Вештачење по наредби ОПШТИНСКОГ СУДА У ЗРЕЊАНИНУ, ОДЕЉЕЊЕ У СЕЧЊУ К31/06 од дана 22.03.2007., Експлозија гаса у приватној кући у Сечњу са смртним исходом.
6. Лучанин, В., Поповић, Д., Петровић, А., Колендић, П.: Вештачење по наредби К1.бр.544/07, Окружни суд у Београду, Клиника Перфекта – Земун, Дете - смртни исход.
7. Лучанин, В., Петровић, А. Јовановић, Д., Вештачење по наредби општинског суда у Суботици, број предмета П.340/2007, ЈКП Суботицагас – Комград А.Д неизмирене обавезе.
8. Лучанин, В., Јовановић, Д., Петровић, А. Вештачење по наредби суда бр. II К-89/08, цурење гаса са експлозијом у кући.
9. Лучанин, В., Јовановић, Д., Петровић, А. Колендић П.: Вештачење по наредби суда бр. III П.598/2008 Чачак потраживање опреме због неизмирених обавеза (фабрика хемијских производа).
10. Вештачење по захтеву Директора "Патетинг " д.о.о., Младена Дробњака, је од нас затражио да се изјаснимо о разлогу истицања амонијака, из цистерне фаб.бр.2801 која се налазила на прикључном возилу рег.бр. 125-75 БГ , до кога је дошло дана 20.09. 2009 .г.

Група 1.6

Уџбеници, збирка задатака, практикуми, скрипта

1. Богнер, М., и група аутора (Петровић, А.) Процена услуга у планирању и изградњи, треће допуњено и прерађено издање, ЕТА, Београд, 2009.

Рецензије стручне литературе и радова

1. Петровић, А. (рецензент): Аерација отпадних вода, аутора Станојевић М и група аутора, ЕТА, Београд, 2006.
2. Петровић, А. (рецензент): Пропан и бутан, аутора Богнер М., ЕТА, Београд, 2008

- Петровић, А.(рецензент) Систем менаџмента отпада, аутора В. Божанић, Б.Јовановић, Универзитет у Београду , Факултет организационих наука, 2012._
- Петровић, А.(рецензент) Управљање еколошким ризиком, аутора В. Божанић, Б.Јовановић, Универзитет у Београду , Факултет организационих наука, 2012._
- Петровић, А.(рецензија) наслов чланка Strain Visualisation Of Supporting Tissues Of Two Different Removable Partial Dentures: In Vitro Study Collegium antropologium, 2012. Загреб Хрватска
- Рецензент за најбољу технолошку инвацију 2010.

Група 1.7

Менторство за докторску дисертацију

- Као ментор – коментор извео је израду једне докторске дисертације Мр Зоран Јањуш, дипл инж. маш. наслов: „Управљање рециклабилним материјалима из чврстог комуналног отпада“. кандидат докторирао на Машинском факултету у Београду 2012. године
- Машински факултет Универзитет у Београду кандидат Ненад Митровић, дипл. инж. маш. наслов „Напони и деформације структура комплексне геометрије – цевоводна арматура“ (кандидат је завршио рад на докторској дисертацији)

Учешће у комисији за оцену подобности теме следећих докторских дисертација

- Машински факултет Универзитет у Београду кандидат мр Бранка Раданов, дипл. инж. маш. Наслов теме докторске дисертације: „Истраживање радних параметара контактнoг кондензатора – дегазатора са континуалним контактом фаза за припшрему воде за системе даљинског грејања“ изв. бр. 427/4 од 11.05.2011
- Машински факултет Универзитет у Београду кандидат мр Зоран Јањуш, дипл.инж. маш. Наслов теме докторске дисертације: „Управљање рециклабилним материјалима из чврстог комуналног отпада“ – кандидат докторирао у 2012.
- Машински факултет Универзитет у Београду кандидат Ненад Митровић, дипл. инж. маш. Наслов теме докторске дисертације: „Напони и деформације структура комплексне геометрије – цевоводна арматура“ - докторска дисертација у завршној фази. 2011. година
- Машински факултет Универзитет у Београду кандидат Mahdi Mohamed Ahmad Algoul, dipl. ing. Наслов теме докторске дисертације: „Утицај почетне пластичне деформације и заосталог напона на понашање завареног споја у присуству прслина“ (израда извештаја је у току) 2012.

Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације

- Др Јелена Јаневски, дипл. инж. маш., наслов: „Сушење ситнозрнастих материјала у двокомпонентном флуидизованом слоју“, Машински факултет Универзитет у Нишу, (датум одбране 13. 07. 2009.)
- Факултет организационих наука Универзитет у Београду мр Сандра Милуновић „Развој методологије за управљање квалитетом пројеката у индустрији“ (Урађен извештај о прегледу урађене докторске дисертације) одлука ФОН 3/87-6 од 29. 08. 2012.
- Машински факултет Универзитет у Београду кандидат др Раденко Рајић, дипл. инж. маш. тема “Истраживање процесних параметара и управљање ризицима система за деметанизацију бунарске воде“ (датум одбране 15. 07. 2011.)

Потенцијални ментор докторске дисертације

- Мартина Балаћ, дипл. инж. маш. 2012. године

Учешће у комисијама за избор у научна звања

- Научни сарадник кандидат др Лато Пезо, дипл. инж. маш., запослен у Институту за општу и физичку хемију, у Београду, избор обављен 2009 године
- Истраживач сарадник кандидат мр Аца Јовановић, дипл. инж. маш. запослен у Институту за општу и физичку хемију, у Београду, избор обављен 2009 године
- Истраживач Сарадник кандидат Мартина Балаћ, дипл. инж. маш. запослена у Иновационом центру Машинског факултета избор обављен 2010. године
- Виши научни сарадник кандидат др Лато Пезо, дипл. инж. маш. запослен у Институту за

В3. Приказ научног и стручног рада кандидата

Радови групе 1.1. (укупно 4)

У монографији број 1 која је издата пре избора у звање ван. проф. кандидат је урадио поглавље које се односи на прорачун делова опреме под притиском који су специфични са аспекта геометрије положаја и оптерећења. При томе је дао анализу тадашњег стања науке у овој области као и предлог решења за димензионисање појединих специфичних делова опреме под притиском.

Монографија број два из истог периода приказује стање технике и науке који је резултат рада запосленог наставног особља на Катедри за процесну технику Машинског факултета из свих области деловања Катедре у периоду од њеног оснивања до објављивања публикације.

Монографија под редним бројем 1 издата после избора у звање ван проф. представља целовит и аналитичан приказ примене поступака за оцењивање усаглашености који се уводе у Србију. Објашњен је начин и могућности примене европских директива и хармонизованих стандарда који их прате. Дати су методолошки поступци за оцењивање струјних карактеристика цевоводне арматуре по методологији које је побољшана и поједностављена у односу на стандардне поступке. На оригиналан начин представљена је синтеза знања и поступака којим је читаоцима осим практичних упутстава за рад по појединим процедурама објашњен и део који се односи на нове методолошке поступке и скренута је пажња на могуће проблеме који се могу појавити у примени поступака и методологија датих монографијом. Представља оригинални допринос развоју и примени поступака оцењивања усаглашености у области опреме под притиском

Друга монографија (2) бави се проблематиком примене ејектора – ињектора. Приказани су поступци и методе за избор ејектора. Дати су и објашњени начини повезивања ејектора са другим елементима и деловима процесне опреме као што су пумпе, вентилатори, посуде и резервоари као и предности и недостатци оваквих ејекторских система. Објашњени су процеси мешања, вакумирања, повишења притиска, аерације и други процеси који се могу обављати применом ејектора, а који као резултат имају ниже трошкове и једноставнију употребу и одржавање. Монографија представља приказ широког и свеобухватног знања о ејекторима и њиховој могућој примени што је последица дугогодишњег рада и истраживања аутора у овом пољу. Књига читаоцима омогућава сагледавање како теоријских тако и практичних проблема те њихова решења. Кроз бројне рачунске примере објашњена је примена теоријских сазнања што представља значајан допринос научној мисли у овој области.

Радови групе 1.2. (радови да SCI листе – укупно 7)

Ови радови се баве проблематиком чврстоће и примене нових методолошких поступака за одређивање напонских стања делова у споју. Приказују резултате истраживања кандидата у области опреме под притиском и представљају резултате испитивања и њихове обраде. Проблематика на коју се кандидат фокусирао у протеклом периоду је примена нових методолошких поступака у прорачуним структура сложених геометрија и сложених напонских стања. Радовима су представљене упоредне анализе прорачуна добијених савременим аналитичким прорачунима, прорачуна извршених методом коначних елемената као и применом нових поступака у овом пољу што се односи на примену оптичких метода мерења 3Д камерама. Радовима су приказани и резултати добијени мерењима коришћењем мерних трака. Као резултат истраживања у свим приказаним радовима може се видети да су добијени резултати директно примењиви у високо стручним инжењерским прорачунима и димензионисањима објеката односно анализама истих. Може се закључити да кандидат у свом раду научне резултате одмах и повезује са техничком праксом што даје ширу слику о кандидату и његовој научној мисли.

Рад под редним бројем један из претходног изборног периода кандидата (до избора у звање ванредног професора) се бави проблематиком утицаја различитих оптерећења на слободном крају прикључка кој је постављен под углом на цилиндрични омотач. Анализирана су оптерећења унутрашњим притиском, аксијална оптерећења и утицај момента савијања. Добијени резултати су резултати који на једноставан начин омогућавају израчунавање максималних напона у зони прикључка на цилиндричном омотачу.

Други рад из претходног изборног периода кандидата представља поступак моделирања и анализирања променљивих коефицијената прелаза топлоте и материје. У анализу је укључено више параметара а базиран је на принципу очувања масе и енергије. Експериментални резултати добијени мерењима на узорку дрвета су упоређени са резултатима добијеним моделирањем. Рад

је настао на основу резултата бављења кандидата облашћу пројектовања и изградње процесних система.

Рад 1. у групи после избора у звање ванредног професора. Циљ овог истраживања био је да се анализира дистрибуција оптерећења и померања на објекту малих димензија како би се утврдила померања и деформације настале на објекту чији ослонац није потпуно непокретан и који је неправилног облика. Спроведена су испитивања на доњој вилици у усној дупљи. Коришћена је метода 3Д оптичких камера. Померања су успешно снимљена констатоване су деформације које су презентоване у раду. У првом експерименталном моделу констатована су померања од 0,31 до 0,54 мм а у другом моделу резултати су показали вредности померања од 0 до 0,34 мм. чиме је потврђено да техника испитивања 3Д камерама и припадајућим софтвером може успешно да одговори захтевима и малих померања обзиром да су резултати у границама прихватљиве тачности.

У другом раду који је урађен коришћењем резултата добијених из анализа и мерења за потребе израде докторске дисертације анализирано је стање комуналног отпада у Региону Бања Лука. Циљ истраживања је био да се на основу пронађених функционалних зависности количине отпада по структури у времену а све везано за доходак и број становника одреди количина употребљивог отпада (стакло и отпадне пластичне масе) сада - са могућим предвиђањем количина у будућности. Ови подаци су били неопходни како би се развио поступак и одредиле механичке карактеристике материјала који би настао мешањем употребљивог отпада а све у функцији добијања резултата који би омогућили примену композитне смеше настале од отпадног стакла и пластичних маса различитих састава што даје основу подлогу за примену оваквог материјала у индустрији.

Трећи рад приказује резултате истраживања аутора који се односе на напонско стање у цилиндричном омотачу са прикључком који је постављен под углом у односу на подужну осу цилиндричног омотача. Прикључак је оптерећен моментом увијања на слободном крају. Извршена су мерења мерним тракама на цилиндричном омотачу и резултати добијени мерењима су упоређени са резултатима добијеним методом коначним елементима. Резултати добијени мерењима и моделирањем су показали добро слагање. Урађено је 256 модела различитих по геометрији. Овако добијени резултати су искоришћени за израду модела за израчунавање максималног напона на цилиндричном омотачу у околини прикључка. Пронађена је функционална зависност која на поједностављен начин омогућава израчунавање максималног напона у омотачу и његовог положаја на омотачу у односу на прикључак.

У четвртом раду ове групе приказани су резултати испитивања затезањем епрувете која је заварена како би се утврдиле промене напона у околини завареног споја. Добијени резултати показују промене напонског стања основног материјала у околини споја односно у зони утицаја топлоте. Одређена су померања и напонског стања и за пресек завареног споја односно на његовим крајевима. Обзиром да резултати приказују добро слагање са измереним вредностима напона и деформација од других аутора закључено је да се оптичка метода мерења напона може успешно користити и на самом завареном споју односно у зони утицаја топлоте на основном материјалу. Резултати представљени дијаграмима показују и места нехомогености које су последица заваривања односно у мањој мери нехомогености основног материјала.

Пети рад даје приказ резултата испитивања и њихове обраде за случај сложеног геометријског облика односно напонског стања у споју два омотача различите геометрије. За сложен геометријски облик изабрано је стандардно ливено кућиште вентила који се користи у индустрији. Вентил је оптерећен унутрашњим притиском а затим су измерене вредности померања и деформација које су упоређене са резултатима добијеним моделирањем коначним елементима. Добијено је добро слагање резултата МКЕ и 3Д оптичком методом. односно разлике у резултатима су у границама прихватљиве тачности.

Радови групе 1.2. (Часописи националног значаја укупно 38)

Радови објављени у часописима националног значаја се могу поделити на две главне групе. Једна се односи на део резултата истраживања у области методологија прорачуна и димензионисања опреме под притиском и развоја нових метода и поступака испитивања и димензионисања Ови радови дају ширу и дубљу слику о области деловања кандидата на пољу истраживања напона и деформација. Дати су резултати добијени на конкретним објектима који су углавном везани за потребе индустрије. При томе су приказани резултати по ново развијеним поступцима испитивања и димензионисања те упоредне анализе резултата по „класичним“ и новим поступцима.

Друга група радова обухвата део који се односи на оцењивање усаглашености односно поступке везане за систем квалитета у области опреме под притиском. Приказани су методолошки поступци

проблеми и њихова решења у конкретним задацима. Дат је допринос у смислу развоја и примене поступака за обезбеђење квалитета резултата прорачуна димензионисања односно оцењивања усаглашености.

Теће група радова представља резултате који су последица бављења кандидата облашћу пројектовања и изградње односно конструисања процесне опреме за потребе индустрије.

Радови пре избора у звање ванредног професора.

Радови 1,2,3,4,5,7,8, и 12 дају приказе прорачуна делова опреме под притиском. Објашњени су поступци дата побољшања и извршено је упоређење са експерименталним подацима односно стандардним прорачунима

Радови наведени под тачкама 11, 17, 18 и 22 се односе на примену и конструисање ејектора и ејекторских агрегата. У овим радовима дати су оригинални аналитички прорачуни који се односе на повезивање ејектора са другим уређајима и инсталацијама као и могућности примене ејектора чиме се омогућава правилан избор ејектора и њихових погонских агрегата.

Радови наведен у тачкама 14, 19, 20 и 21, приказују експерименталне резултате у процесу сушења комада дрвета комбинованим поступком (конвективно сушење комбиновано са микроталасним сушењем) као и њихово слагање са аналитички добијеним моделом. Развијени поступак омогућава једноставно одређивање кинетике сушења дрвета

Рад 15, 16, приказује поступак одређивања положаја и вредности максималних напона који се се појављују у околини прикључка на цилиндричним омотачима посуда под притиском а који су последица момента увијања који делује на прикључак. Измерене вредности упоређене су са вредностима добијеним применом методе коначних елемената те су добијене регресионе криве које приказују добро слагање са измереним вредностима.

У раду 23 приказани су поступци одређивања карактеристика вентила сигурности и уочени недостаци.

Радови после избора у звање ван. проф.

у радовима под редним бројем 1 и 3 приказани су новоразвијени поступци за одређивање струјних карактеристика вентила сигурности. Приказани поступак је оригиналан, а резултати су у границама прихватљиве тачности.

Рад под редним бројем 2 је резултат рада на научном пројекту и приказује једно ново решење које се односи на сушење, а које омогућава примену обновљивих извора енергије

Рад исте групе под бројем 4 приказује развијену процедуру за добијање ЦЕ знака за кућне бојлере са приказом проблематике и нових решења која упрошћавају и олакшавају поступак.

Оспособљеност заваривача је један од важних захтева при изради опреме под притиском у раду под бројем 5 дата је анализа поступака са квантитативног и квалитативног аспекта које је потребно урадити како би се извршило оспособљавање заваривача.

У радовима означеним редним бројевима од 6 до 11. Дат је приказ прорачуна делова опреме под притиском према новим и старим прорачунским процедурама те су уочене и објашњене разлике у приступима прорачунима и анализама.

Оптимизација рада пнеуматске добошасте сушаре дата је у раду 12. Дат је приказ и анализа конструктивних решења и мере за побољшање рада које су последица аналитичких прорачуна заснованих на експерименталним подацима.

У раду 13 и 15. приказане су могућности примене отичких метода мерења деформација у различитим подручјима науке. Објашњени су поступци и методе те дати закључци и препоруке.

Рад 14 даје аналитички приказ упоредних резултат прорачуна према поступцима прорачуна делова опреме под притиском који више нису у употреби и поступцима који су сада у употреби. Приказане су разлике, објашњени поступци и дат смернице за примену.

Радови групе 1.3. који су објављени на интернационалним конгресима представљају такође резултате истраживања из области напона и деформација. Дају резултате који нису приказани у радовима објављеним у чланцима али су са њима компатибилни и укупно гледано заокружују поље активности кандидата у области развоја нових метода и поступака у области опреме под притиском.

Радови 1, 3, 4, 7 и 9 (после избора у звање ванр. проф.) дају приказ и резултате мерења деформација на објектима различитих геометријских облика применом новог поступка мерења

деформација који се заснива на коришћењу фото камера и обради снимљеног материјала применом посебног софтвера.

Радови 2, 6 и 8 групе 1.3 (после избора у звање ванр. проф.) дају резултате који су добијени мерењима и испитивањима на комуналном отпаду односно делу отпада чија је поновна употреба могућа, а односи се на пластичне масе и стакло. Дате су анализе измерених механичких карактеристика и развијени поступци за израчунавање механичких карактеристика за различите уделе стакленог праха у смеши са пластичном масом, а све у функцији циклуса прераде.

Из исте групе радови који су објављени на националним конгресима обухватају шири спектар активности кандидата. Обзиром да се кандидат у свом професионалном раду бави и пројектовањем и пословима везаним за изградњу објеката може се приметити да радови који су објављени у овој категорији садрже и резултате који су добијени у овом сегменту рада кандидата. Наведено се првенствено односи на техничка решења и анализе које обухватају друга поља процесне технике.

Техничка решења које је кандидат урадио, група 1.4., су последица истраживачко инжењерског рада. Сва техничка решења су „заживела“ односно привреда их користи. Техничка решења која се односе на делове опреме за каналску дистрибуцију ваздуха су своју примену нашла и ван граница Србије. Други део признатих техничких решења се односи на употребу и примену ејекторских система.

Кандидат је урадио више испитивања анализа и експертиза за потребе привреде. Део ових решења је урађена на инсталацијама за испитивање направљеним за конкретну прилику на Машинском факултету у Београду.

Своје стручне активности кандидат је приказао кроз више од 150 урађених послова за потребе привреде у области изградње објеката и више од 90 активности у области ангажовања по питањима оцењивања лабораторија контролних организација и сертификационих тела. Учествовао је на више од 10 вештачења за потребе судова по Србији.

Г.: Мишљење комисије о испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал и претходно наведеног у извештају комисија констатује да кандидат др Александар Петровић, ванредни професор Машинског факултета има:

- Научни степен доктора наука из *уже научне области Процесна техника*.
- Изражену способност за наставно-педагошки рад, која је потврђена и високим оценама у студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника. Такође има и вишегодишње педагошко искуство које је стекао на Машинском факултету у Београду Вишој техничкој машинској школи у Земуну и Факултету организационих наука у Београду.
- Резултате научно-истраживачког рада који су приказани табеларно:

		Радови кандидата	До избора у звање	У меродавном изборном периоду	Укупно
Група 1.1	M40	Међународне монографије	1		1
		Монографије националног значаја	1	2	3
Група 1.2	M20	Научни радови у водећим међународним часописима	2	5	7
	M50	Научни радови у водећим часописима националног значаја	23	15	38
Група 1.3	M30	Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини	8	9	17
	M60	Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини	12	20	32
	M34	Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у изводу	1		1
Група 1.4	M80	Техничке реализације: техничка решења, патенти, побољшане технологије	Тех.реш. 0 Пројектански радови 38 Испитивања / Експертизе 73	Тех.реш. 12 Пројектански радови 9 Испитивања / Експертизе 12	Тех.реш. 12 Пројектански радови 47 Испитивања / Експертизе 85
Група 1.5		Учешће у националним научним пројектима	9	4	13
	M80	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод)	13	153	166
Група 1.6		Уџбеници, збирка задатака, практикуми, скрипта	6 5 рецензија	1 5 рецензије	7 10 рецензија
Група 1.7		Менторство за докторску дисертацију		2	2
		Учешће у комисијама за оцену и одбрану		3	3

	докторске дисертације			
	Учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарског рада	1		1
	Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију	1	4	5
	Учешће у комисијама за избор у звање истраживач приправник			
	Учешће у комисијама за избор у звање истраживач сарадник		2	2
	Учешће у комисијама за избор у звање научни сарадник		1	1
	Учешће у комисијама за избор у звање виши научни сарадник		1	1

- значајан допринос у развоју наставних програма,
- значајан допринос у развоју лабораторијских вежби у оквиру наставних програма бројних предмета (Конструисање процесне опреме, Цевоводи и арматура, Опрема процесних инсталација).

Д. Закључак и предлог комисије

Комисија сматра да кандидат др Александар Петровић, ванредни професор Машинског факултета, сходно Закону о Универзитету, и Статуту и Правилнику за стицање звања наставника и сарадника Машинског факултета у Београду, задовољава све научне, стручне, моралне и формалне услове за избор у звање редовног професора.

На основу реченог комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета да др Александра Петровића ванредног професора Машинског факултета у Београду, изабере у звање *редовног професора* са пуним радним временом на неодређено време, на Машинском факултету Универзитета у Београду за ужу научну област Процесна техника.

У Београду, 18.01.2013. године

Чланови комисије:

др Мирослав Станојевић, ред. проф.
Машински факултет Београд

др Бранислав Јаћимовић, ред. проф.
Машински факултет Београд

др Ташко Манески, ред. проф.
Машински факултет Београд

др Мартин Богнер, ред. проф. у пензији
Машински факултет Београд

др Предраг Поповић, научни саветник,
ИНН Винча.