



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА
78 000 Бања Лука, Војводе Степе Степановића 71
Телефони: централа, 051/433-000,
деканат, 051/433-001,
факс, 051/465-085



ОПШТИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Здравко Миловановић
Година и мјесто рођења	29.09.1963. год., Дријен – Дервента
Звање	Редовни професор
Е-пошта	zdravko.milovanovic@unibl.rs m-zdravko@teol.net svmil@ineco.net
Ужа научна област	- Хидро и термоенергетика (раније Термотехнички системи) - Монтажне технологије и одржавање
Катедра	Катедра за хидро и термоенергетику

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ОБРАЗОВАЊЕ

Основне студије

Институција	Универзитет у Сарајеву, Машински факултет, Сарајево
Година	Марта 1988. године, дипл. инж. маш.
Мјесто	Сарајево

Постдипломске студије

Институција	Универзитет у Сарајеву, Машински факултет, Сарајево и Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, Бања Лука
Година	Јуна 1996. године
Мјесто	Бања Лука
Наслов	Оптимизација индустријско-топлификационе енергетике на примјеру фабрике ИНЦЕЛ и града Бања Луке
Област	Термотехнички системи

Докторска дисертација

Институција	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука
Година	априла 2001. године
Мјесто	Бања Лука
Наслов	Модификована метода за процјену оптималне поузданости кондензационе термоелектране
Област	Мултидисциплинарна област: Термотехнички системи и Монтажне технологије и одржавање

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

а) ужа научна област Хидро и термоенергетика (раније: Термотехнички системи)

Година	Институција	Звање
1994-1996. година	Машински факултет Бања Лука	Асистент

1995-2001. година	Машински факултет, Бања Лука	Виши асистент
2001-2006. година	Машински факултет, Бања Лука	Доцент
2006-децембар 2011. година	Машински факултет, Бања Лука	Ванредни професор
децембар 2011. година -	Машински факултет, Бања Лука	Редовни професор

б) ужа научна област Монтажне технологије и одржавање

Година	Институција	Звање
2001 – 2006. година	Машински факултет, Бања Лука	Доцент
новембар 2006. – новембар 2012. година	Саобраћајно-технички факултет Добој (Одлука о изједначавању избора Бр. 05-1701-XXI-9-МШФ/09 од 16.04.2009. године)	Ванредни професор
април 2013. година	Машински факултет, Бања Лука	Редовни професор

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

УЏБЕНИЦИ И МОНОГРАФИЈЕ

Истакнута научна монографија међународног значаја
Научна монографија међународног значаја
1. Папић Љ., Миловановић З.: <i>Одржавање и поузданост техничких система / Systems Maintainability and Reliability</i> , Библиотека DQM монографије „Квалитет и поузданост у пракси, Књига 3, Истраживачки центар за управљање квалитетом и поузданошћу, Пријевор, 2007., 501 стр.
Научна монографија националног значаја
1. З. Миловановић: <i>Оптимизација поузданости термоелектрана</i> , Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, Бања Лука, 2003. године;
2. <u>Миловановић З.</u> : Монографије: „ <i>Енергетске машине – Термодинамичке и струјне основе топлотних турбомашина</i> “, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука, Бања Лука, 2010., 668 стр.
3. Миличић Д., <u>Миловановић З.</u> : Монографије: „ <i>Енергетске машине – Парне турбине</i> “, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука, Бања Лука, 2010., 923 стр.
4. <u>Миловановић З.</u> : Монографије: „ <i>Енергетска и процесна постројења Том 1: Термоенергетска постројења – Теоретске основе</i> “, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука, Бања Лука, 2011., 431 стр.
5. <u>Миловановић З.</u> : Монографије: „ <i>Енергетска и процесна постројења Том 2: Термоенергетска постројења – Технолошки системи, пројектовање и изградња, експлоатација и одржавање</i> “, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука, Бања Лука, 2011., 842 стр.
6. <u>Миловановић З.</u> , Миличић Д.: „ <i>Енергетске машине – Парне турбине за когенерацијску производњу енергије</i> “, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука, Бања Лука, 2012., 500 стр.
Истакнута научна књига међународног значаја
Научна књига међународног значаја
Научна књига националног значаја

РАДОВИ

Оригиналан научни рад у водећем научном часопису међународног значаја
<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Zdravko N. Milovanovic</u>, Darko Knezevic, Andrea Ivanisevic, Mitar Jocanovic, Slavica Mitrovic: <i>Economical evaluation of the project on replacement of heating plant with co-generation heat and power plant by the end of 2030.</i>, Metalurgia International, No 04/2013, Bucharest, Romania, pp. 234-242; 2. Aleksandar Milasinovic, Ivan Filipovic, <u>Zdravko Milovanovic</u>, Darko Knezevic: <i>Determination of the Engine Torque of a Four Cylinder Four Stroke Diesel Engine on the Basis of Harmonic Analysis of the Crankshaft Angular Velocity</i>, ISSN 1333-1124, UDC 621.436:629.351, Transactions of FAMENA, Issue 4, Volume 35, Зарпеб, 2011, pp. 55-65
Оригиналан научни рад у научном часопису међународног значаја
<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Zdravko Milovanovic</u>, Darko Knezevic, Aleksandar Milasinovic, Svetlana Dumonjic-Milovanovic, Dusan Ostojic: <i>Modified Method for Reliability Evaluation of Condensation Thermal Electric Power Plant</i>, <i>Journal of Safety Engineering</i>, Paper id:111800009, Vol.1, No.4, December 2012, Scientific & Academic Publishing Co., Rosemead, CA, 91731, USA, pp. 57-67 2. <u>З. Н. Милованович</u>: <i>Алгоритм мерапрятий по улучшению конкурентоспособности термоэнергетических установок (Часть 1)</i>, Проблемы машиностроения и автоматизации / <i>Engineering & Automation</i>, Международный журнал / <i>International Journal</i>, ИМАШ РАН, ГУ РосНИИ ИТ и АП, Национальная технологическая палата, Москва, No. 4/2009, pp. 68-74 3. <u>З. Н. Милованович</u>: <i>Алгоритм мерапрятий по улучшению конкурентоспособности термоэнергетических установок (Часть 2: Показатели технического, экономического и функционального состояния установки)</i>, Проблемы машиностроения и автоматизации / <i>Engineering & Automation</i>, Международный журнал / <i>International Journal</i>, ИМАШ РАН, ГУ РосНИИ ИТ и АП, Национальная технологическая палата, Москва, No. 1/2011, pp. 44-53 4. <u>Дарко Кнежевић</u>, <u>Здравко Миловановић</u>, <u>Александар Милашиновић</u>, <u>Митар Јоцановић</u>: <i>Determination of the Flow Rate Through Long Radial Clearances Inside Hydraulic Components</i>, <i>Engineering & Automation</i>, <i>International Journal</i>, ИМАШ РАН, ГУ РосНИИ ИТ и АП, Национальная технологическая палата, No. 2/2012, Москва, 2012 5. <u>З. Миловановић</u>, Ф. Бегић, М. Самарџић, Д. Јеремић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: <i>Оптимизација избора микролокације термоенергетског постројења "Станари" методом вишекритеријалног рангирања</i>, Термотехника, Београд, Год. XXXVII, Бр. 1, 2011., стр. 85-101 6. <u>З. Миловановић</u>, Љ. Папић, С. Девић, Н. Бабић: <i>Статистичка анализа поузданости енергетских објеката са ограниченим информацијама – ДЕО 2: Основни принципи и критеријуми оцене грешке функција критеријума објеката код термоенергетског постројења</i>, Техника бр. 6, 2003. год., Део: Квалитет, стандардизација и метрологија, стр. 1-8; 7. <u>Миловановић З.</u>, Папић Љ., Смиљанић С.: <i>Преглед отказа са узроцима и неопходним временом отклањање у комплексу кондензационе термоелектране</i>, ОМО XXVIII (1999), Бр. 6-8, 1999., стр. 244-254 . 8. <u>Миловановић З.</u>, Папић Љ., Смиљанић С.: <i>Методје ојене плана ремонта за сложени комплекс кондензационе термоелектране за стадиј разраде и пројектовања</i>, ОМО XXIX, број 7-8, 2000. 9. <u>З. Н. Миловановић</u>, В. Шијачки-Жеравчић, В. Бабић, С. Боројевић: <i>Дијагностика техничких показатеља одржавања термоелектране, Дио I – Припрема за поређење са „најбољом праксом“ (benchmarking)</i>, Претходно саопштење, УДЦ: 621.314.52.05, Техничка дијагностика, Научно-стручни часопис, Година VIII, број 2, 2009., стр. 41-45; 10. <u>Zdravko Milovanovic</u>: <i>The algoritam of activities for improvement of competitiveness of power-proces plants</i>, <i>Communications in dependability and quality management</i>, An International

Journal, CDQM, UDC 519.718:621.311.22, Volume 12, Number 3, 2009., pp. 18-28

11. З. Н. Миловановић, В. Шијачки-Жеравчић, Д. Милановић, Г. Бакић: *Дијагностика техничких показатеља одржавања термоелектране, Дио II – Одређивање поузданости постројења у првом приближењу*, Оригинални научни рад, УДЦ: 621.314.52.05, Техничка дијагностика, Научно-стручни часопис, Година VIII, број 3, 2009., стр. 3-8;
12. З. Н. Миловановић, В. Шијачки-Жеравчић, Г. Бакић, М. Ђукић: *Дијагностика техничких показатеља одржавања термоелектране, Дио III – Одређивање физичких узрока пада поузданости*, Претходно саопштење, УДЦ: 621.311.22.004.15, Техничка дијагностика, Научно-стручни часопис, Година VIII, број 4, 2009., стр. 11-16
13. З. Н. Миловановић, Винко Л. Бабић: *Процена поузданости термоенергетских постројења на макронивоу*, Термотехника, Термотехника, Београд, Год. XXXVI, Бр. 1, 2010., стр. 71-78
14. З. Миловановић, Ф. Бегић, М. Самарџић, Д. Јеремић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Оптимизација избора микролокације термоенергетског постројења методом вишекритеријалног рангирања – Теоретске основе*, Термотехника, Термотехника, Београд, Год. XXXVII, Бр. 1, 2011., стр. 29-40
15. Ф. Бегић, З. Миловановић, Ф. Кулић, А. Бегић: *Анализа одрживости вјетроелектрана инсталираних на комплексним теренима - примјер подручја Иван седла*, Термотехника, Термотехника, Београд, Год. XXXVII, Бр. 1, 2011., стр. 115-130
16. Д. Јеремић, З. Миловановић, Ф. Бегић, М. Самарџић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Експлоатациони показатељи поузданости рада термоенергетских постројења*, Термотехника, Термотехника, Београд, Год. XXXVII, Бр. 1, 2011., стр. 53-63
17. М. Самарџић, З. Миловановић, Ф. Бегић, Д. Јеремић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Проблематика великих ложишта парних котлова при сагоријевању угљева ниске калоричне моћи и промјенљивог састава минералног дијела*, Термотехника, Београд, Год. XXXVII, Бр. 1, 2011., стр. 103-113

Оригиналан рад у научном часопису националног значаја

1. Миловановић З., Бијелић В.: *Примјена теорије поузданости у термоелектранама са аспекта повећања њиховог рационалног искоришћења*, ЕЕЕ – Енергија, економија, екологија, Лист Савеза енергетичара Југославије, Бр. 1-2, Београд, 2000., ст. 203-207;
1. В. Бијелић, З. Миловановић: *Стање резерви лежишта угља и капацитета рударских објеката Републике Српске*, Зборник природно-математичких наука, Година III, Двоброј 4 и 5, Бања Лука, 2003. год., стр. 251-261;
2. З. Н. Миловановић: *Оптимизација режима рада ТЕ-ТО Добој*, ЕЕЕ- Енергија, економија, екологија, Лист СЕ, Број 1-2, Година X, март 2008., УДЦ 620.9, стр. 053-061;
3. З. Н. Миловановић: *Оптимизација избора система за денитрогенизацију димног гаса у ТЕ Угљевик*, УДЦ: 662.992.84 : 621.311.22 : 504.054 (497.113); ЕЕЕ- Енергије, економија, екологија (УДЦ 620.9), Лист Савеза енергетичара Србије, Број 3-4, Март 2009., стр. 048-054
4. З. Н. Миловановић: *Оптимизација избора система за одсумпоравање димног гаса у ТЕ Угљевик*, УДЦ: 662.992.84 : 621.311.22 : 504.054 (497.113); ЕЕЕ- Енергије, економија, екологија (УДЦ 620.9), Лист Савеза енергетичара Србије, Број 3-4, Март 2009., стр. 054-060
5. Z. N. Milovanović, D. Milanović: *The current condition assesment and forecast of behavior of complex power-process plants*, Communications in dependability and quality management, An International Journal, CDQM, UDC 519.718:621.311.22, Volume 12, Number 2, 2009., pp. 19-26
6. Z. N. Milovanović: *The algoritam of activities for improvement of competitiveness of power-proces plants*, Communications in dependability and quality management, An International Journal, CDQM, UDC 519.718:621.311.22, Volume 12, Number 3, 2009., pp. 18-28

7. З. Миловановић, С. Думоњић-Миловановић: *Сигурност снабдијевања енергијом у Републици Српској, Дио II: Сигурност снабдијевања топлотном енергијом и технолошком паром*, Оригинални научни рад УДЦ: 621.8.036 (497.6 РС), Архив за техничке науке, Год II- Но. 3., Технички институт Бијељина, 2010., стр 1-8
8. З. Миловановић, С. Думоњић-Миловановић: *Сигурност снабдијевања енергијом у Републици Српској, Дио III: Процес либерализације енергетског тржишта у Републици Српској*, Оригинални научни рад, УДЦ: 621.8.036:339.13 (497.6 РС), Архив за техничке науке, Год II - Но. 3., Технички институт Бијељина, 2010., стр 9-16
9. З. Миловановић, М. Самарџић, Д. Јеремић, С. Думоњић-Миловановић, Д. Кнежевић, А. Милашиновић, Ј. Шкундрић: *Ревитализација и модернизација котловског постројења на примјеру реконструкције котловског постројења Пп-1000-25-545БТ (П-64-1) у Руте Угљевик*, Енергија, економија, екологија – ЕЕЕ, Лист Савеза енергетичара, Број 1, Год. XII, 2011, стр. 129-136
10. С. Думоњић-Миловановић, З. Миловановић, Ј. Јокановић, Ј. Шкундрић: *Енергетски блокови са ултра супер-критичним параметрима паре – Будућност у области сагоривања угља у лету*, Енергија, економија, екологија – ЕЕЕ, Лист Савеза енергетичара, Број 1, Год. XII, 2011, стр. 120-124
11. З. Миловановић, С. Думоњић-Миловановић: *Термоенергетска постројења и заштита животне средине*, Оригинални научни рад УДЦ: 621.311.24:502/504, Архив за техничке науке, Год. III- Но. 4., Технички институт Бијељина, 2011., стр 55-62
12. Бијелић В., Миловановић З.: *Утицај изградње ТЕ-ТО Бања Лука на развој западног дијела Републике Српске*, ЕЕЕ – Енергија, економија, екологија, Лист Савеза енергетичара Југославије, Бр. 1-2, Београд, 2000., ст. 116-119
13. З. Миловановић, Б. Недовић: *Еколошко-термичке могуће посљедице очекиваног рада термоелектране-топлане Бања Лука на ријеку Врбас*, Зборник природно-математичких наука, Година I, Број 1, Бања Лука, 2001. год., стр. 87-99;
14. З. Миловановић, Б. Недовић, З. Стевандић, З. Стевандић: *Еколошко-економски аспекти у избору локације термоелектране-топлане Бања Лука*, Зборник природно-математичких наука, Година I, Број 1, Бања Лука, 2001. год., стр. 101-117;
15. З. Миловановић, Б. Недовић, В. Бијелић: *Еколошки проблеми експлоатације лигнита из рудника Станари*, Зборник природно-математичких наука, Година II, Двоброј 2 и 3, Бања Лука, 2002. год., стр. 197-205;
16. З. Миловановић: *Статистичка анализа поузданости енергетских објеката са ограниченим информацијама, Дио 1: Основне поставке прогнозирања поузданости и вијека експлоатације сложених система са ограниченим информацијама*, Зборник природно-математичких наука, Година IV, Двоброј 6 и 7, Бања Лука, 2004. год., стр. 75-86;
17. З. Миловановић: *Статистичка анализа поузданости енергетских објеката са ограниченим информацијама, Дио 2: Основни принципи, критеријуми и оцјена грешке прогнозних функција објеката из термоенергетских постројења*, Зборник природно-математичких наука, Година IV, Двоброј 6 и 7, Бања Лука, 2004. год., стр. 87-101;
18. Svetlana Dumonjić-Milovanovic, Zdravko N. Milovanovic , Jovan Skundric: *Techno-economic Analysis of a Stand-alone Hybrid System*, COMMUNICATIONS IN DEPENDABILITY AND QUALITY MANAGEMENT An International Journal, CDQM, Volume 16, Number 4, 2013

Прегледни рад у водећем научном часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга

Прегледни рад у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга

1. Миловановић З., Папић Љ., Смиљанић С.: *Методе оцјене плана ремонта за сложени комплекс кондензационе термоелектране за стадиј разраде и пројектовања*, ОМО XXIX, број 7-8, 2000.
2. Миловановић З., Бијелић В.: *Неки аспекти унапређења процеса одржавања и*

превентивног дјеловања у *PuTE Угљевик и Гацко*, ЕЕЕ - Енергија, економија, екологија, Лист Савеза енергетичара Југославије, Бр. 1, Београд, 1999., ст. 184-188

3. Миловановић З., Папић Љ., Смиљанић С.: *Преглед отказа са узроцима и неопходним временом отклањање у комплексу кондензационе термоелектране*, ОМО XXVIII (1999), Бр. 6-8, 1999., стр. 244-254 .
4. Z. N. Milovanović, I. Smajević: *Thermo-Energy Potential of Bosnia and Herzegovina – Today and Projections for the Future*, Academy of Sciences and Arts of BiH, Scientific Cooloquium „Decision Making Principles in Building of Electric Power Sources, Sarajevo, March 27-28, 2008, 33 pages;

Прегледни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга

1. А. Симић, З. Миловановић, Н. Кнежевић: *Будућност неметала – Микронизација кречњака – производња пунила на бази СаСО₃*, Народна библиотека Добој-Матична библиотека „Значења“, Часопис из области културе, науке, умјетности и образовања, Година XXIII, број 58/59, Добој, јуни 2007. год., стр. 309-319;
2. Бијелић В., Миловановић З.: *Реконструкција и ревитализација рудника и термоелектрана у електроенергетском систему Републике Српске*, ЕЕЕ – Енергија, економија, екологија, Лист Савеза енергетичара Југославије, Бр. 1, Београд, 1999., ст. 157-161
3. З. Н. Миловановић: *Индиректни суви систем за хлађење (Heller систем)*, Билтен бр. 3, Друштво одржавалаца средстава за рад Републике Српске, 2008. године, стр. 12-19;
4. З. Н. Миловановић: *Сигурност снабдијевања енергијом у Републици Српској, Дио I: Сигурност снабдијевања електричном енергијом*, Стручни рад УДЦ: 620.9(497.6 РС), Архив за техничке науке, Год II- Но. 2., Технички институт Бијељина, 2010., стр 1-9
5. З. Н. Миловановић: *Могући ризици током пројектовања, изградње и експлоатације термоенергетских постројења*, ЕЕЕ- Енергија, економија, екологија, Лист СЕ, Број 1-2, Година X, март 2008., УДЦ 620.9, стр. 046-052;
6. З. Н. Миловановић: *БАТ технологије за смањење емисије у ваздуху из термоелектрана*, УДЦ: 662.96 : 621.311.22 : 504.054 (497.113); ЕЕЕ- Енергије, економија, екологија (УДЦ 620.9), Лист Савеза енергетичара Србије, Број 3-4, Март 2009., стр. 042-048
7. З. Н. Миловановић, Д. Јеремић, С. Думоњић-Миловановић: *Стратегија развоја енергетског басена Гацко – стање и могући правци*, УДЦ: 621.311.22.001.6 (497.15), Енергија, економија, екологија, Лист савеза енергетичара Србије, Број 1, Београд, 2010., стр. 167-171
8. С. Думоњић-Миловановић, З. Миловановић, Ј. Јокановић, Ј. Шкундрић: *Услови размјене топлоте код енергетских блокова са надкритичним параметрима паре*, Енергија, економија, екологија – ЕЕЕ, Лист Савеза енергетичара, Број 1, Год. XIIИ, 2011, стр. 154-161

Уводно предавање по позиву на научном скупу међународног значаја, штампано у цјелини

1. З. Н. Миловановић, Д. Кнежевић, А. Милашиновић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Анализа потенцијала енергије вјетра на локацији планинског гребена Трусуна у Републици Српској*, Међународна Конференција о Електранама, Електране 2012, Друштво термичара Србије, Златибор, октобар 2012.
2. З. Миловановић: *Преструктурирање електроенергетског сектора у БиХ, с посебним освртом на Републику Српску*, Зборник радова са Треће међународне конференције о управљању заштитом околине-Енергетска ефикасност у енергетици ЕЛЕЦТРА III, Херцег Нови, РЦГ, 2004., стр. 12-15, Рад по позиву саопштен на пленарном засједању
3. З. Н. Миловановић: *Анализа пласмана топлотне енергије за систем даљинског гријања Добоја*, III Симпозијум „Истраживање и пројектовање за привреду, Београд, 21-22. децембар 2007. год., Рад по позиву- Уводно предавање, Зборник радова, IРР 2007, стр. 9-19
4. З. Н. Миловановић: *Оптимизација техничко-технолошког рјешења „ТЕ-ТО Добој“ на*

бази реконструкције постојеће „ТО Добој“, III Симпозијум „Истраживање и пројектовање за привреду, Београд, 21-22. децембар 2007. год., Рад по позиву – Уводно предавање, Зборник радова, IPPP 2007, стр. 20-95

5. Zdravko N. Milovanović, Darko Knežević, Aleksandar Milašinović, Svetlana Dumonjić-Milovanović, Jovan Škundrić: *Klasična termoenergetska postrojenja na ugalj – razvoj i perspektive primjene*, ENEF 2013, ETF Banja Luka i SERS Banja Luka, novembar, 2013., 10 str.

Уводно предавање по позиву на научном скупу националног значаја, штампано у цјелини

1. З. Миловановић, М. Чокорило, Ж. Ратковић: *Термо и хидроенергетски потенцијал Републике Српске – стање и правци даљег развоја*, Рад по позиву, Зборник радова са трећег научно-стручног савјетовања са међународним учешћем „Енергетика Српске 2001“, Бања Врућица-Теслић, 2001., стр. 39-49, Рад по позиву саопштен на пленарном засједању
2. З. Миловановић: *Анализа врста и потреба за уљем која се троше у електропривреди Републике Српске и приједлог њихове типизације*, Рад по позиву, Зборник радова са трећег научно-стручног савјетовања са међународним учешћем „Енергетика Српске 2001“, Бања Врућица-Теслић, 2001., стр. 76-86
3. З.Н. Миловановић: *Мале хидроелектране на ријекама слива ријеке Босне*, Предавање по позиву, Шамац, април 2006., 19 стр
4. З. Н. Миловановић: *Оптимизација избора котловског постројења за ТЕ-ТО Добој*, Рад по позиву, ИВ научни-стручни скуп „Савремена теорија и пракса у градитељству“, Бања Лука, 17-18. април 2008. год., стр. 297-306

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини

1. Миловановић З., Самарџић М.: *Прилог квантитативној процјени ризика у сложеном систему КО-ТЕ Угљевик снаге 300 MW*, Зборник радова са 2. DQM Конференције „Управљање одржавањем ‘99“, Чачак, 1999.
2. Миловановић З., Самарџић М.: *Оптимизација резервних дијелова у термоелектранама*, Зборник радова са 3. DQM конференције, Врњачка Бања, 2000.
3. З. Н. Миловановић: *Сакупљање и систематизација пројектних података и података о радној историји компоненти, објеката и постројења термоелектране Угљевик*, Зборник радова са 12-те интернационалне конференције "ICDQM – 2009 Dependability and Quality management", Београд, 2009., стр. 400-405
4. З. Н. Миловановић: *Енергетска и процесна постројења - увођење Asset management-а на највишем нивоу Део I: База података за термоелектрану*, Зборник радова са XXXIV научно стручног скупа ОМО 2009, Машински факултет, Београд, 2009., стр. 116-150
5. Д. Кнежевић, А. Милашиновић, З. Миловановић, В. Савић: *Analysis of Change of Bulk Modulus of Mineral Oil – Effects on the Dynamic Behavior of Hydraulic Actuators*, 12th International Conference on Tribology - SERBIATRIB '11, Proceednigs, Serbian Tribology Society and Faculty of Mechanical Engineering in Kragujevac, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May 2011., стр. 370-375
6. Д. Кнежевић, А. Милашиновић, З. Миловановић, В. Савић: *Effect of Changes of Viscosity of Mineral Oil in the Function of Pressure on Flowing Through a Long Radial Clearance*, 12th International Conference on Tribology, Kragujevac, 2011, pp. 376-381
7. Д. Кнежевић, В. Савић, А. Милашиновић, З. Миловановић: *Clearances in Hydraulic Components Effect of Obliteration of Radial Clearances*, International Conference FT 2011-Fluid Power 2011, Congress Centre Habakuk, Maribor, 2011, 11 pages
8. З. Миловановић, Д. Кнежевић, А. Милашиновић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Анализа одржавања и контроле рада магистралног гасовода Зворник-Бијељина на етапи разраде и пројектовања*, International Conference Depedability and Quality Management ICDQM - 2012, Belgrade Serbia, June 2012, pp. 633- 644
9. З. Миловановић, Д. Кнежевић, А. Милашиновић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Economic Evaluation of the Project of Replacement of City Heating Plant (HP)*

- Doboj with Co-generation Heat and Power Plant (HPP) TP-HP Doboj*, International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM - 2012, Belgrade Serbia, June 2012, pp. 327-341
10. М. Самарџић, З. Н. Миловановић: *Прилог оптимизацији радних параметара технолошког процеса производње електричне енергије на термоелектранама*, Међународна Конференција о Електранама, Електране 2012, Друштво термичара Србије, Златибор, октобар 2012
 11. В. Л. Бабић, Т. Живановић, Ж. Стевановић, З. Н. Миловановић: *Нумеричка симулација струјања у инерцијалном сепаратору угљеног праха*, Међународна Конференција о Електранама, Електране 2012, Друштво термичара Србије, Златибор, октобар 2012
 12. З. Н. Миловановић: *Р Б3-02: Поузданост и сигурност као критеријуми за пројектовање мини хидроелектрана снаге до 5 MW у Републици Српској*, ЈУКО-CIGRE, Зборник радова са 28. савјетовања, 30. септембар - 05. октобар 2007. год., Врњачка Бања, 2007., стр. 23-30;
 13. З. Н. Миловановић: *Поузданост сложених техничких система*, Зборник радова са XXXIII научно-стручног скупа „Одржавање машина и опреме“, Будва 17-21.јуни 2008. год., стр. 74-86;
 14. З. Н. Миловановић: *Одржавање сложених техничких система*, Зборник радова са XXXIII научно-стручног скупа „Одржавање машина и опреме“, Будва 17-21.јуни 2008. год., стр. 87-97;
 15. Z. N. Milovanović: *Development of new materials for production of high-loaded turbine parts*, 11-th International Conference „Dependability and Quality Management ICDQM-2008, Belgrade, Serbia, 18-19 June 2008, pp. 894-902;
 16. З. Миловановић, В. Бабић, С. Думоњић-Миловановић: *Парне турбине и могућности продужења радног вијека*, Међународна конференција ЕЛЕКТРАНЕ 2010, Друштво термичара Србије, Октобар 2010, Врњачка Бања, Србија (10 стр.);
 17. З. Миловановић, Д. Кнежевић, А. Милашиновић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Функције управљања термоенергетским постројењем у реалном времену*, 14th International Conference Dependability and Quality Management ICDQM-2011, Belgrade, Serbia, 2011, стр. 676-685
 18. З. Миловановић, П. Гверо: *ТЕ-ТО Бања Лука - Гасно когенерацијско постројење и његов значај за гасовод „САВА“ и снабдијевање града Бања Луке са топлотном енергијом*, 5th International Gas Conference of Southeast Europe, Natural Gas in Light of New Intentions on the Energy Market, February 2012, Sarajevo, BiH
 19. З. Н. Миловановић, М. Самарџић, С. Думоњић-Миловановић, Д. Кнежевић, В. Бабић: *Еколошки аспекти рада постројења у технолошком систему производње електричне енергије у вјетроелектранама*, Међународна Конференција о Електранама, Електране 2012, Друштво термичара Србије, Златибор, октобар 2012
 20. Ј. Шкундрић, З. Н. Миловановић: *Утицај стандардне девијације брзине на ефикасност експлоатације енергије вјетра*, Међународна Конференција о Електранама, Електране 2012, Друштво термичара Србије, Златибор, октобар 2012
 21. Миловановић З., Миличић Д., Бабић В.: *Оптимизација индустријско-топлификационе енергетике на примјеру фабрике ИНЦЕЛ*, Зборник радова са научно стручног скупа „ИНДУСТРИЈСКА ЕНЕРГЕТИКА 96“, Југословенско друштво термичара, Београд, 1996.
 22. Миловановић З., Миличић Д., Бабић В.: *Анализа могућности кориштења комбиноване производње топлотне и електричне енергије за гријање града Бања Лука*, Сајам технике и иновација, Београд, 1996.
 23. Миловановић З.: *Модификована метода за процјену оптималне поузданости кондензационе термоелектране*, Зборник радова са научно-стручног скупа ХИПНЕФ 2000, Београд, 2000.
 24. З. Миловановић: *Алгоритам модификоване методе за процјену оптималне поузданости кондензационе термоелектране*, Зборник радова са међународним

- учешћем „Управљање ризиком и осигурање у индустрији, транспорту и складиштењу“ Дунав Превинг, Београд, 2001., стр. 179-186
25. Z. N. Milovanović: *Energetic Efficiency of Cooling Methods of Turbine Blades*, 9-th International Conference „Dependability and Quality Management ICDQM-2006, Belgrade, Serbia, 14-15 June 2006, pages 65-70;
26. Z. N. Milovanović: *Breakages and damages, Erosion and Corrosion of Turbine Blades*, 9-th International Conference „Dependability and Quality Management ICDQM-2006, Belgrade, Serbia, 14-15 June 2006, pages 429-435;
27. З. Н. Миловановић: Р Б3-01: *Оптимизација постројења ТЕ Станари у оквиру фазе пројектовања*, ЈУКО-CIGRE, Зборник радова са 28. савјетовања, 30. септембар - 05. октобар 2007. год., Врњачка Бања, 2007., стр. 15-22;
28. Z. N. Milovanović: *Optimization of Requests Upon Construction of Turbine Housing from the Aspect of Quality Control of Turboaggregates Incorporation, Part I: Requests Upon Construction of Housing*, 10-th International Conference „Dependability and Quality Management ICDQM-2007, Belgrade, Serbia, 13-14 June 2007, pages 793-800;
29. Z. N. Milovanović: *Optimization of Requests Upon Construction of Turbine Housing from the Aspect of Quality Control of Turboaggregates Incorporation, Part II: Incorporation of Turboaggregates on Foundation*, 10-th International Conference „Dependability and Quality Management ICDQM-2007, Belgrade, Serbia, 13-14 June 2007, pages 801-807;
30. В. Бабић, З.Н. Миловановић: *Модели примјене система когенерације у Републици Српској- одрживи развој и коришћење*, Зборник радова са 14. Симпозијума термичара Србије, Сокобања, 2009., стр. 146-151
31. В. Бабић, З.Н. Миловановић: *Поступак избора оптималног рјешења и анализа изводљивости за могуће коришћење когенерације у Републици Српској*, Зборник радова са 14. Симпозијума термичара Србије, Сокобања, 2009., стр. 140-145
32. Z. N. Milovanović: *Consideration of similarity laws for working processes in different turbo-compressors*, International Conference Dependability and Quality Management ICDQM -2010, Belgrade, Serbia, 29-30 June 2010, Originalni naučni rad, pp. 470-479
33. Z. Milovanović, J. Škundrić, F. Begić, F. Kulić: *Importance and potentiality of the "cut-in" speed of wind turbines in the electricity production*, Proceedings 9th International symposium "Power and process plants" and 4th International forum on renewable energy sources, Dubrovnik, September/October 2010, pp. 134 (8 pages);
34. F. Begić, Z. Milovanović, J. Škundrić, D. Jeremić, F. Kulić, A. Begić: *Utilization of adequate inputs and state-of-the-art technologies to revitalize, reconstruct or construct thermal power blocks and achieve sustainable development*, Proceedings 9th International symposium "Power and process plants" and 4th International forum on renewable energy sources, Dubrovnik, September/October 2010, pp. 45 (18 pages);
35. D. Knežević, A. Milašinović, Z. Milovanović, V. Savić: *Effect of Changes of Viscosity of Mineral Oil in the Function of Pressure on Flowing Through a Long Radial Clearance*, 12th International Conference on Tribology – SERBIATRIB '11, Proceedings, Serbian Tribology Society and Faculty of Mechanical Engineering in Kragujevac, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May 2011., str. 376-381
36. З. Миловановић, Д. Кнежевић, А. Милашиновић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Термоенергетска постројења – одржив развој и заштита животне средине*, 14th International Conference Dependability and Quality Management ICDQM-2011, Belgrade, Serbia, 2011, стр. 686-694
37. Бабић Н., Миловановић З., Самарџић М., Јарић Д.: *Анализа и могућност оптимизације изведбеног рјешења локалне аутоматске регулације блока снаге 300 MW на ТЕ Угљевик*, ЈУКО-CIGRE, 9. Симпозијум: Управљање и телекомуникација у електроенергетском систему – Зборник радова, Херцег Нови, 1998.
38. Миловановић З., Самарџић М.: *Прилог квантитативној процјени ризика у сложеном систему КО-ТЕ Угљевик снаге 300 MW*, Зборник радова са 2. DQM Конференције „Управљање одржавањем '99“, Чачак, 1999.

39. Самарџић М., Миловановић З.: *Контрола и дијагностика погонског стања постројења у КО-ТЕ Угљевик снаге 300 MW*, Зборник радова са 2. DQM Конференције „Управљање одржавањем ‘99“, Чачак, 1999.
40. Миловановић З., Самарџић М.: *Организација одржавања и њена оптимизација у термоелектрани Угљевик*, Зборник радова са 3. DQM конференције, Врњачка Бања, 2000.
41. Миловановић З., Бијелић В., Јарић Д., Самарџић М., Јерemiћ Д.: *Вредновање утицаја хидро и термоенергетских објеката електропривреде Републике Српске на животну средину*, Зборник радова са научно-стручног саветовање „ELECTRA I - ISO 14000“, 2000.
42. Миловановић З., Бијелић В.: *Утврђивање почетног стања животне средине са аспекта избора локације термоелектране-топлане Бања Лука*, Зборник радова са научно-стручног саветовање „ELECTRA I - ISO 14000“, 2000.
43. Бијелић В., Миловановић З., Бабић Н., Самарџић М., Ратковић Ж.: *Примјена теорије поузданости на могућу ревитализацију и реконструкцију термоенергетских постројења*, Савјетовање са међународним учешћем ТЕНТ 2000, Обреновац, 2000.
44. Самарџић М., Миловановић З., Бабић Н., Бијелић В.: *Увођење дијагностике и њена повезаност са процјеном поузданости кондензационе термоелектране*, Савјетовање са међународним учешћем ТЕНТ 2000, Обреновац, 2000.
45. Миловановић З., Самарџић М.: *Оптимизација резервних дијелова у термоелектранама*, Зборник радова са 3. DQM конференције, Врњачка Бања, 2000.
46. З. Миловановић: *Методе за процјену оптималне поузданости кондензационе термоелектране*, Зборник радова са међународним учешћем „Управљање ризиком и осигурање у индустрији, транспорту и складиштењу“ Дунав Превинг, Београд, 2001., стр. 179-186
47. З. Миловановић: *Тестирање и управљање поузданошћу рада термоелектране са аспекта заштите животне средине*, Зборник радова са Међународне научно-стручне конференције ELECTRA II -ISO 14000, Форум квалитета, ЕПРС, ЕПС и ЕПЦГ, Тара, 2002. год., стр. 101-106;
48. З. Миловановић: *Могући правци развоја енергетског сектора у западном дијелу Републике Српске са аспекта заштите животне средине*, Зборник радова са Међународне научно-стручне конференције ELECTRA II - ISO 14000, Форум квалитета, ЕПРС, ЕПС и ЕПЦГ, Тара, 2002. год., стр. 115-120;ђ
49. Н. Бабић, М. Самарџић, Д. Јерemiћ, З. Миловановић: *Неопходност одсумпоравања димних гасова термоелектрана у електроенергетском систему Републике Српске*, Зборник радова са Међународне научно-стручне конференције DQM, Форум квалитета, ЕПРС, ЕПС и ЕПЦГ, Тара, 2002. год., стр. 143-146;
50. З. Миловановић, М. Уљаревић, С. Шћепановић: *Утицај и ефекти изградње тунела „Фатничко поље-акумулација Билећа“ на општине захваћене сливом ријеке Требишњице*, Зборник радова са Треће међународне конференције о управљању заштитом околине-Енергетска ефикасност у енергетици ELECTRA III, Херцег Нови, РЦГ, 2004., стр. 237-241;
51. З. Миловановић, Н. Бабић, С. Девић, Ж. Ратковић, Ј. Јокановић: *Развој поступака за оцјену поузданости комплекса кондензационе термоелектране*, Зборник радова са међународне научно-стручне конференције одржавања КОД 2002-Улога одржавања у привредној транзицији, Друштво одржавалаца средстава за рад Црне Горе и Центар за квалитет Машинског факултета у Подгорици, Херцег Нови, 2002. год.
52. Ж. Ратковић, З. Миловановић: *Мале хидроелектране У Републици Српској - потенцијал и како га искористити*, Зборник радова са Треће међународне конференције о управљању заштитом околине-Енергетска ефикасност у енергетици ELECTRA III, Херцег Нови, РЦГ, 2004., стр. 149-154;
53. П. Гверо, О. Лаганин, Г. Тица, З. Миловановић: *Обновљиви енергетски ресурси у функцији одрживог развоја енергетике Босне и Херцеговине*, Зборник радова

- Индустријска енергетика 2004., Друштво термичара СЦГ, Доњи Милановац, 2004. год.
54. З. Миловановић, М. Манигода, Ж. Ратковић: *Стање и перспективе изградње малих електрана у Републици Српској*, Зборник радова са Треће међународне конференције о управљању заштитом околине-Енергетска ефикасност у енергетици ELECTRA III, Херцег Нови, РЦГ, 2004., стр. 144-148;
55. З. Миловановић: *Стање и перспективе развоја турбина за кориштење енергије вјетра у функцији електрификације руралних подручја*, Зборник радова са 27. међународног савјетовања JUKO CIGRE, Група реферата Ц6–00, И Ц6–15, Златибор, 2005. год., стр. 1-10;
56. З. Миловановић, Ж. Ратковић, Н. Миловчевић, Ј. Јокановић: *Могући приступи анализи односа између хидроенергетског постројења и околине*, Зборник радова са II регионалне научно-стручне конференције о ЕМС импликацијама у индустрији и глобалној трговини, Тара, 2005. год.
57. З. Миловановић: *Могући приступи израде плана за ублажавање утицаја хидроенергетског постројења на околину*, Зборник радова са II регионалне научно-стручне конференције о ЕМС импликацијама у индустрији и глобалној трговини, Форум квалитета, Тара, 2005. год.
58. З. Н. Миловановић: *Оптимизација избора реакцијских турбина за мале хидроелектране снаге 5 MW са аспекта унификације процеса њиховог одржавања*, Зборник радова са XXXI научно-стручног скупа „Одржавање машина и опреме“, Будва 20-23.јуни 2006. год., стр. 06-17;
59. Z. N. Milovanović: *Hardiness Calculation of Rotor Blades of radial Turbine Plants from the Point of View of Functionality of Energetic Systems*, 9-th International Conference „Dependability and Quality Management ICDQM-2006, Belgrade, Serbia, 14-15 June 2006, pages 90-97;
60. Z. N. Milovanović: *Materials for Construction of rotor Blades in Function of Improvement of Structural Reliability of Turbine Plants*, 9-th International Conference „Dependability and Quality Management ICDQM-2006, Belgrade, Serbia, 14-15 June 2006, pages 436-442;
61. З. Н. Миловановић: *Анализа тржишта и утврђивање цијене електричне енергије из малих хидроелектрана снаге до 5 MW*, Зборник радова са четврте регионалне конференције о узајамности заштите животне средине и ефикасности енергетских система ELECTRA IV, Тара, 11-15. септембар, 2006. године, 115- 121 стр.;
62. З. Н. Миловановић: *Оптимизација избора акцијских турбина за мале хидроелектране снаге 5 MW*, Зборник радова са четврте регионалне конференције о узајамности заштите животне средине и ефикасности енергетских система ELECTRA IV, Тара, 11-15. септембар, 2006. године, 115- 121 стр.;
63. Н. Кнежевић, З. Н. Миловановић, Ж. Вуксан: *Пројекте утицаја малих хидроелектрана снаге до 5 MW са становишта перспективе њиховог кориштења у оквиру електроенергетског система Републике Српске*, JUKO-CIGRE, Зборник радова са 28. савјетовања, 30. септембар - 05. октобар 2007. год., Врњачка Бања, 2007., стр. 133-140;
64. У. Матко, З. Н. Миловановић, С. Крунић: *Предвиђене мјере заштите и утицај на животну средину ТЕ Станари*, JUKO-CIGRE, Зборник радова са 28. савјетовања, 30. септембар - 05. октобар 2007. год., Врњачка Бања, 2007., стр. 141-148;
65. З. Н. Миловановић: *Оптимизација избора система за пречишћавање димног гаса на примјеру пројекта ТЕ „Станари“ снаге 420 MW са аспекта унификације процеса њиховог одржавања*, Зборник радова са XXXIII научно-стручног скупа „Одржавање машина и опреме“, Будва 17-21.јуни 2008. год., стр. 38-73;
66. З. Н. Миловановић: *Општа својства неконвенционалних извора енергије*, Зборник радова са 22. Међународног конгреса о процесној индустрији, Београд, јуни 2009., 8 стр.
67. З. Н. Миловановић: *Неконвенционални извори енергије – одржив развој и кориштење*, Зборник радова са 22. Међународног конгреса о процесној индустрији, Београд, јуни 2009., 8 стр.
68. З. Н. Миловановић: *Конвенционални извори енергије – одрживи развој и кориштење*,

<p>Зборник радова са 12-те интернационалне конференције "Dependability and Quality Management ICDQM – 2009", Београд, 2009., стр. 712-722</p> <p>69. <u>З. Н. Миловановић</u>: <i>Методе и критеријуми за процјену преосталог радног вијека котловског постројења у ТЕ Угљевик</i>, Зборник радова са XXXIV научно стручног скупа ОМО 2009, Машински факултет, Београд, 2009., стр. 105-115</p> <p>70. <u>З. Н. Миловановић</u>: <i>Нове технологије у производњи електричне енергије – Дио I: Енергетски ресурси и технолошке опције</i>, Зборник радова са међународне научне конференције „КОД 2009“, Бар, 24-26.06.2009., стр. 49-55</p> <p>71. <u>З. Н. Миловановић</u>: <i>Нове технологије у производњи електричне енергије – Дио II: Чисте технологије угља</i>, Зборник радова са међународне научне конференције „КОД 2009“, Бар, 24-26.06.2009., стр. 57-63</p> <p>72. <u>З. Н. Миловановић</u>: <i>Утицај ограничености информација код процјене преосталог радног вијека код сложених термоенергетских објеката</i>, Зборник радова са међународне научне конференције „КОД 2009“, Бар, 24-26.06.2009., стр. 255-260</p> <p>73. <u>З. Н. Миловановић</u>, В. Бабић: <i>Управљање пројектом подизања конкурентности термоенергетских постројења</i>, Зборник радова са 14. Симпозијума термичара Србије, Сокобања, 2009., стр. 605-610</p> <p>74. <u>З. Н. Миловановић</u>, В. Бабић: <i>Процјена поузданости термоенергетских постројења на макронивоу</i>, Зборник радова са 14. Симпозијума термичара Србије, Сокобања, 2009., стр. 611-616</p> <p>75. <u>З. Н. Миловановић</u>: <i>Економски аспекти увођења система микрогенерације у Републици Српској</i>, КГХ Зборник радова, 40. међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, Београ, децембар 2009. год., стр. 455-464</p> <p>76. <u>З. Н. Миловановић</u>: <i>Модели примјене и промовисање система микрогенерације у Републици Српској</i>, КГХ Зборник радова, 40. међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, Београд, децембар 2009. год., стр. 465-473</p> <p>77. Ј. Шкундрић, <u>З. Миловановић</u>: <i>Осврт на вјетар као обновљиви извор</i>, Зборник радова са 5. симпозијума „Рециклажне технологије и одрживи развој“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Соко Бања, септембар 2010., стр. 558-564</p> <p>78. З. Миловановић, В. Бабић, С. Думоњић-Миловановић: <i>Примјена техничке дијагностике за процјену стања парних турбина</i>, Међународна конференција ЕЛЕКТРАНЕ 2010, Друштво термичара Србије, Октобар 2010, Врњачка Бања, Србија (10 стр.);</p> <p>79. В. Бабић, <u>З. Миловановић</u>, Д. Јеремић, С. Думоњић-Миловановић: <i>Истраживање узрока отежаног рада парног котла блока 300 MW ТЕ „Гацко“</i>, Међународна конференција ЕЛЕКТРАНЕ 2010, Друштво термичара Србије, Октобар 2010, Врњачка Бања, Србија (10 стр.);</p>
<p>Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова</p> <p>1. <u>З. Н. Миловановић</u>: <i>Развој материјала за израду роторских лопатица</i>, Савремени материјали 2009. год., Научни скупови Књига X, Одјељење природно математичких и техничких наука, Књига 9, Рад 35, Академија наука и умјетности Републике Српске, 2009., 11 стр.</p>
<p>Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини</p> <p>1. <u>З. Миловановић</u>, Ф. Бегић, М. Самарџић, Д. Јеремић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: <i>Оптимизација избора микролокације термоенергетског постројења методом вишекритеријалног рангирања, Дио II: Избор микролокације за ТЕ Станаре</i>, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој – ТЕНОР 2010, Зборник радова, Угљевик, стр. 397-416</p> <p>2. Г. Бакић, В. Шијачки-Жеравчић, <u>З. Миловановић</u>, М. Ђукић, Б. Рајичић, Д. Милановић: <i>Процена преосталог радног века испаривача котла</i>, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој – ТЕНОР 2011, Зборник радова, Угљевик, стр. 1-9</p> <p>3. Д. Кнежевић, <u>З. Миловановић</u>, М. Лечић, С. Лалош: <i>Експериментално мерење малих</i></p>

- протока унутар хидрауличних компоненти и анализа резултата мерења, ХИПНЕМ 2012, Београд, 2012.
4. З. Миловановић, М. Самарџић, М. Симикић: *Анализа проблематике непостизања инсталисане снаге блока термоелектране Угљевик*, Зборник радова са VIII Међународног научно-стручног скупа о достигнућима електротехнике, машинства и информатике, ДЕМИ 2007, Бања Лука, стр. 541-548;
 5. З. Н. Миловановић: *План одржавања зелених површина у термоелектрани Гацко*; Други међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Зборник апстраката, Удружење „Здравље за све“, Бања Лука, август, 2008. год., стр. 217-218;
 6. З. Н. Миловановић: *Одржавања саобраћајница и тротоара у термоелектрани Гацко*; Други међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Зборник апстраката, Удружење „Здравље за све“, Бања Лука, август, 2008. год., стр. 218-220;
 7. З. Н. Миловановић: *Утицај ограничености информација код процјене преосталог радног вијека код сложених термоенергетских објеката*, Зборник радова са 9. међународне конференција о достигнућима електротехнике, машинства и информатике ДЕМИ 2009, Бања Лука, 2009., стр 781-786;
 8. З. Н. Миловановић: *Методе и критеријуми за процјену преосталог радног вијека парнотурбинског постројења у ТЕ Угљевик*, Зборник радова са 9. међународне конференција о достигнућима електротехнике, машинства и информатике ДЕМИ 2009, Бања Лука, 2009., стр 781-786;
 9. З. Миловановић, Ф. Багић, М. Самарџић, Д. Јеремић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Експлоатациони показатељи поузданости рада термоенергетских постројења*, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој - ТЕНОР 2010, Зборник радова, Угљевик, стр. 417-432
 10. З. Миловановић, Ф. Багић, М. Самарџић, Д. Јеремић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Оптимизација избора микролокације термоенергетског постројења методом вишекритеријалног рангирања, Дво I: Теоретске основе*, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој - ТЕНОР 2010, Зборник радова, Угљевик, стр. 379-396
 11. Г. Бакић, В. Шијачки-Жеравчић, З. Миловановић, М. Ђукић, Б. Рајичић, Д. Милановић: *Улога процене века виталних компоненти у одржавању старих термоенергетских постројења*, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој – ТЕНОР 2011, Зборник радова, Угљевик, стр. 10-19
 12. М. Самарџић, З. Миловановић, Д. Јеремић: *Реконструкција и модернизација генератора паре П-64 на етапи експлоатације у термоелектранама ТЕ Угљевик и ТЕ Гацко*, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој – ТЕНОР 2011, Зборник радова, Угљевик, стр. 241-251
 13. З. Миловановић, Ф. Багић, В. Шијачки-Жеравчић, Г. Бакић, Д. Милановић, Д. Кнежевић, А. Милашиновић, М. Самарџић, Д. Јеремић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Ремонтне активности на термоенергетским постројењима (ТЕП)*, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој – ТЕНОР 2011, Зборник радова, Угљевик, стр. 148-167
 14. З. Миловановић, Ф. Багић, В. Шијачки-Жеравчић, Г. Бакић, Д. Милановић, Д. Кнежевић, А. Милашиновић, М. Самарџић, Д. Јеремић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Ревитализација опреме и постројења на термоелектранама*, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој – ТЕНОР 2011, Зборник радова, Угљевик, стр. 168-184
 15. З. Миловановић, Ф. Багић, В. Шијачки-Жеравчић, Г. Бакић, Д. Милановић, Д. Кнежевић, А. Милашиновић, М. Самарџић, Д. Јеремић, С. Думоњић-Миловановић, Ј. Шкундрић: *Техничка дијагностика термоенергетских постројења*, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој – ТЕНОР 2011, Зборник радова, Угљевик, стр. 185-199
 16. А. Милашиновић, И. Филиповић, Д. Кнежевић, З. Миловановић: *Поступци за смањење*

- емисије штетних материја код дизел мотора, Зборник радова са стручног скупа „Технички прегледи возила Републике Српске 2011“, Универзитет у Бањој Луци Машински факултет Бања Лука, Теслић, 2011, стр. 143-154
17. D. Knežević, A. Milašinović, Z. Milovanović: *Analysis of Influence of Length of Development of Boundary Layer on Flow Rate Through Radial Clearance Within Hydraulic Control Components*, DEMI 2011, Banja Luka, 2011, pp. 71-76
 18. Миличић Д., Бијелић В., Миловановић З.: *Карактеристике термоенергетског потенцијала Републике Српске*, Зборник радова са саветовања ЕНЕРГЕТИКА СРПСКЕ '98, Бања Врућица, 1998.
 19. Миловановић З.: *Оптимизација избора локације термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)*, Зборник радова са научно-стручног саветовања „ДЕМИ 2000“, Бања Лука, 2000.
 20. Ф. Бегић, З. Миловановић, Ф. Кулић, А. Бегић: *Анализа одрживости вјетроелектрана инсталираних на комплексним теренима*, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој - ТЕНОР 2010, Зборник радова, Угљевик, стр. 30-48
 21. D. Knežević, A. Milašinović, Z. Milovanović: *Analysis of influence of length of development of boundary layer on flow rate through radial clearance within hydraulic control components*, 10th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2011, Proceedings, Banja Luka, 2011, pages 71-76
 22. Миловановић, З., Бијелић В.: *Неки аспекти утицаја изградње ТЕ-ТО Бања Лука на аерозагађеност урбаног подручја града Бања Луке*, Зборник радова – Два миленијума рударства у Сребреници, Сребреница, 1998.
 23. Самарџић М., Миловановић, З.: *Примјена моделирања на разрешење проблема запрљања каскада цјевастог загријача ваздуха котла П-64 ТЕ Угљевик*, Зборник радова са саветовања Енергетика Српске '98, Бања Врућица, 1998.
 24. Миловановић, З., Бијелић В.: *ТЕ-ТО Бања Лука са рудником Станари – мјесто и улога у стратегији развоја енергетике Републике Српске*, Зборник радова са саветовања Енергетика Српске '98, Бања Врућица, 1998.
 25. Јарић Д., Бабић Н., Миловановић, З., Гајић А.: *Вишенамјенско коришћење воде ријеке Врбас на потезу: Бања Лука – ушће*, Зборник радова са саветовања Енергетика Српске '98, Бања Врућица, 1998.
 26. Јарић Д., Гајић А., Миловановић, З.: *Хидроенергетско и водопривредно коришћење ријеке Јањ*, Зборник радова са саветовања Енергетика Српске '98, Бања Врућица, 1998.
 27. Самарџић М., Миловановић, З.: *Експлоатациона искуства при сагоријевању угља из лежишта „Богутово Село“ у ложишту котла П-64 ТЕ Угљевик*, Зборник радова са научно-стручног саветовања „Могући аспекти експлоатације, припреме и сагоријевања угљева Републике Српске“, Бања Врућица-Теслић, 1999.
 28. Јеремич Д., Миловановић, З.: *Утицај особина горива и начина његовог спаљивања на рад електрофилтера са посебним освртом на ТЕ Гацко*, Зборник радова са научно-стручног саветовања „Могући аспекти експлоатације, припреме и сагоријевања угљева Републике Српске“, Бања Врућица-Теслић, 1999.
 29. Миловановић, З., Самарџић М.: *Анализа оптималне поузданости рада КО-ТЕ Угљевик у зависности од рада рудника и квалитета угља из ПК „Богутово Село“ Угљевик*, Зборник радова са научно-стручног саветовања „Могући аспекти експлоатације, припреме и сагоријевања угљева Републике Српске“, Бања Врућица-Теслић, 1999.
 30. Миловановић, З., Бијелић В.: *Анализа и процјена утицаја поузданости у сложеном комплексу кондензационе термоелектране са аспекта заштите животне средине са посебним освртом на КО-ТЕ Угљевик*, Зборник радова са II научно-стручног саветовања са међународним учешћем „Еколошке посљедице рата у животној средини“, Теслић, 1999.
 31. Миловановић, З., Самарџић М., Бабић В.: *Прилог методологији оцјене ефективности комбиноване производње електричне и топлотне енергије турбинама стандардног типа*, Зборник радова са саветовања ЕНЕРГЕТИКА СРПСКЕ '98, Бања Врућица, 1998.

32. Миловановић, З., В. Бабић, Самарџић М., Јеремић Д., Бијелић В.: *Прилог анализи и процјени утицаја термоелектрана Угљевик и Гацко на околину и дефинисање мјера заштите*, Зборник радова са научно-стручног саветовања „Могући аспекти експлоатације, припреме и сагоријевања угљева Републике Српске“, Бања Врућица-Теслић, 1999.
33. Миловановић, З., Бијелић В.: *Анализа и процјена утицаја термоенергетских постројења у електроенергетском систему Републике Српске*, Зборник радова са II научно-стручног саветовања са међународним учешћем „Еколошке посљедице рата у животној средини“, Теслић, 1999.
34. З. Миловановић: *ТЕ-ТО Бања Лука – стање и могуће перспективе*, Зборник радова са трећег научно-стручног савјетовања са међународним учешћем „Енергетика Српске 2001“, Бања Врућица-Теслић, 2001., стр. 147-155
35. В. Ђуричковић, П. Петровић, З. Миловановић, П. Гверо, Г. Тица: *Топлификација урбаних средина Републике Српске. Стање и могући правци развоја*, Зборник радова са трећег научно-стручног савјетовања са међународним учешћем „Енергетика Српске 2001“, Бања Врућица-Теслић, 2001., стр. 327-337
36. М. Самарџић, З. Миловановић: *Утицај квалитета угља на поузданост рада котла-блока и фактор снаге код ТЕ Угљевик*, Зборник радова са трећег научно-стручног савјетовања са међународним учешћем „Енергетика Српске 2001“, Бања Врућица-Теслић, 2001., стр. 486-494
37. Д. Јеремић, З. Миловановић, С. Мићуновић, Н. Миљковић: *Методологија нормализације топлотних ширења цилиндра стационарних парних турбина руске производње*, Зборник радова са трећег научно-стручног савјетовања са међународним учешћем „Енергетика Српске 2001“, Бања Врућица-Теслић, 2001., стр. 207-216;
38. З. Миловановић: *„ХЕС на Бистрици“ и аспекти заштите животне средине*, Зборник радова са ВИИ међународног научно-стручног скупа о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2005, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, Бања Лука, 2005. год., стр. 469-476;
39. З. Миловановић: *Пристап Свјетске банке анализи односа између хидроенергетског постројења и околине*, Зборник радова са VII међународног научно-стручног скупа о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2005, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, Бања Лука, 2005. год., стр. 477-482;
40. З. Миловановић, З. Мошковић: *ТЕ-ТО Бања Лука – одређивање додатних потенцијалних микролокација у оквиру макролокације Бања Лука*, СЕРС Енергетичар, Бр. 2/01, Бања Лука, 2001., стр. 25-33
41. З. Миловановић: *Анализа утицаја термоелектрана Угљевик и Гацко на околину и дефинисање мјера заштите животне средине*, Зборник радова Савремена достигнућа у истраживању, експлоатацији и коришћењу минералних сировина у Републици Српској, Савез инжењера и техничара рударске, геолошке и металуршке струке Републике Српске, Гацко, 2004. год., стр. 228-238;
42. З. Н. Миловановић: *Оптимизација избора турбина за микро хидроелектране снаге до 0,50 MW – Дио I: Микрохидроелектране*, Зборник радова са VIII Међународног научно-стручног скупа о достигнућима електротехнике, машинства и информатике, ДЕМИ 2007, Бања Лука, стр. 631-636;
43. З. Н. Миловановић: *Оптимизација избора турбина за микро хидроелектране снаге до 0,50 MW – Дио II: Оптимизација*, Зборник радова са VIII Међународног научно-стручног скупа о достигнућима електротехнике, машинства и информатике, ДЕМИ 2007, Бања Лука, стр. 637-642;
44. З. Н. Миловановић: *Оптимизација избора турбина за мини хидроелектране снаге до 5 MW*, Зборник радова са VIII Међународног научно-стручног скупа о достигнућима електротехнике, машинства и информатике, ДЕМИ 2007, Бања Лука, стр. 643-652;
45. З. Миловановић: *Еколошки критеријум којим се процјењује утицај инвестиционе активности на промјене у животној средини при реализацији концесионог уговора*,

<p>Експертно мишљење по основу Рјешења ресорног министарства бр. 16-92-229/07 од 18.07.2007. године, Бања Лука, 2007., 8 стр.;</p> <p>46. <u>З. Н. Миловановић</u>: <i>Вредновање утицаја ТЕ-ТО Добој на животну средину</i>; Други међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Зборник апстраката, Удружење „Здравље за све“, Бања Лука, август, 2008. год., стр. 220-221;</p> <p>47. <u>З. Н. Миловановић</u>: <i>Чисте технологије угља - одрживи развој и кориштење</i>, Зборник радова са научно-стручног скупа са међународним учешћем „Заштита и здравље на раду и заштита животне средине“, ИСБН 978-99938-846-2-0, Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука, 2009., стр. 703-712</p> <p>48. <u>З. Н. Миловановић</u>: <i>Технологије чистог угља у стратегији развоја електроенергетског система</i>, Зборник радова са научно-стручног скупа са међународним учешћем "Заштита и здравље на раду и заштита животне средине", ИСБН 978-99938-846-2-0, Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука, 2009., стр. 713-722</p> <p>49. <u>З. Миловановић</u>, Д. Јеремић, М. Самарцић: <i>Стање и перспективе развоја РпТЕ Гацко и РпТЕ Угљевик</i>, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој - ТЕНОР 2010, Зборник радова, Угљевик, стр. 364-378</p> <p>50. Ф. Бегић, <u>З. Миловановић</u>, Е. Џаферовић, А. Бегић: <i>Мултикритеријална процјена одрживости опција за производњу електричне енергије - случај БиХ</i>, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој - ТЕНОР 2010, Зборник радова, Угљевик, стр. 49-60</p> <p>51. Ф. Бегић, <u>З. Миловановић</u>: <i>Утицај инпута на одрживост термо капацитета у пост ревитализационом периоду</i>, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој - ТЕНОР 2010, Зборник радова, Угљевик, стр. 647-664</p> <p>52. Ф. Бегић, <u>З. Миловановић</u>, С. Терзић, Д. Јеремић, А. Бегић: <i>Квалитетном анализом инпута до одрживих термоелектрана</i>, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој - ТЕНОР 2011, Зборник радова, Угљевик, стр. 41-48</p> <p>53. Ф. Бегић, <u>З. Миловановић</u>, Д. Јеремић, А. Бегић: <i>Специфичности и изведбе комбинованих гасно-парних постројења</i>, Међународна конференција Енергетика и одрживи развој - ТЕНОР 2011, Зборник радова, Угљевик, стр. 31-40</p>
<p>Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова</p> <p>1. <u>З. Миловановић</u>, С. Думоњић-Миловановић, Д. Кнежевић, А. Милашиновић, Ј. Шкундрић: <i>Нови котловски материјали – предуслов побољшања енергетске ефикасности конвенционалних енергетских постројења</i>, Савремени материјали 2011 Књига абстраката, Академија науке и умјетности Републике Српске, Бања Лука, 2011, стр. 218-219.</p>

ПРОЈЕКТИ

<p>Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта</p>
<p>Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту</p> <p>1. ТЕМПУС пројекат: Creation of Third Cycle Studies – Doctoral Programme in Renewable Energy and Environmental Technology – CREDO, руководилац Проф. др Петар Гверо, 2012-2013.</p> <p>2. European Investment Bank: <i>Implementation of Energy Efficiency and Renewable Energy Credit lines in Serbia, Bosnia and Herzegovina, Croatia, FYROM, Albania, Kosovo under UNSCR 1244, Montenegro – Consultancy Services</i>, Call for tenders: ref. KB- 856 OJ Ref : 2009/S208-297226 of 28.10.2009, Fichtner GmbH & Co. KG (SEEC Serbia and Hrvoje Požar Croatia), Consultant for Republic of Srpska, 2009/10</p>
<p>Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта</p> <p>1. <u>Миловановић З.</u>, Шијачки-Жеравчић В., Милановић Д., Боројевић С.: <i>Приједлог мјера и активности на увођењу оптималног управљања показатељима конкурентности енергетских и процесних постројења (увођење Asset management-а на највишем нивоу -</i></p>

<p><i>фаза I</i>, Универзитет у Бањој Луци, РЈ Машински факултет Бања Лука, 2009., координатор пројекта, Научно-истраживачки пројекат суфинансиран од стране Министарства науке и технологије, Рјешење бр. 06/6-020/961-56/08 од 24.10.2008. године;</p> <p>2. <u>Миловановић З.</u>, Шкундрић Ј., Милашиновић А. и други: <i>Анализа самоодрживости модела примјене вертикалне вјетроелектране у руралном домаћинству</i>, Универзитет у Бањој Луци, РЈ Машински факултет Бања Лука, 2010., координатор пројекта, Научно-истраживачки пројекат суфинансиран од стране Министарства науке и технологије, Рјешење бр. 06/6-020/961-73/09 од 31.12.2010. године;</p> <p>3. <u>Миловановић З.</u>, Петровић П., Милановић П., Кнежевић Д., Котур М., Тица Г., Папуга С.: <i>Анализа могућности и перспективе коришћења когенерације и тригенерације у Републици Српској</i>, Универзитет у Бањој Луци, РЈ Машински факултет Бања Лука, 2009., координатор пројекта, Научно-истраживачки пројекат суфинансиран од стране Министарства науке и технологије, Рјешење бр. 06/6-020/961-58/08 од 24.10.2008. године;</p> <p>4. <i>Environment impact Study of regional landfill in Ramići - Final version</i>, Civil engineering institute "IG" LLC, Вања Лука and Dvokut Есго, Загреб, Пројект финансиран од стране Европске инвестиционе банке, Бања Лука, 2007., Руководилац пројекта</p> <p>5. <i>Студија изводљивости о изградњи система одсумпоравања димног гаса на термоелектрани Угљевик у Републици Српској</i>, БиХ, Институт за грађевинарство „ИГ“ - Пословни центар Требиње, октобар 2008. године, Руководилац пројекта</p> <p>6. <i>Студија о процјени преосталог животног вијека ТЕ Угљевик</i>, Партнер Инжењеринг, Дервента, мај 2009., Руководилац пројекта и Одговорни пројектант за област машинства и екологије</p> <p>7. <i>Студија о економској оправданости изградње ТЕ Угљевик III – 2x200 MW нето у општини Угљевик</i>, Република Српска, БиХ, Институт за грађевинарство „ИГ“ ПЦ Требиње, Руководилац пројекта, фебруар-март 2012.</p> <p>8. <i>Студија о економској оправданости изградње ТЕ Угљевик III – 2x300 MW у општини Угљевик</i>, Република Српска, БиХ, Институт за грађевинарство „ИГ“ ПЦ Требиње, Руководилац пројекта, август 2012.</p>
<p>Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту</p> <p>1. Кнежевић Д., Милашиновић А., <u>З. Миловановић</u>, П. Гверо, С. Ивић, Ђ. Малетић, Ђ. Чича, М. Гемаљевић: <i>Пројектовање и израда показне хидроцентрале снаге 30-50 kW</i>, пројекат суфинансиран од стране Министарства за науку и технологију РС, Машински факултет Банја Лука 2009, координатор пројекта (Уговор број 06/0-020/961-40/08 од 24.10.2008. године)</p>

УРЕЂИВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ

<p>Уређивање научне монографије или тематског научног зборника међународног значаја</p>
<p>Уређивање међународног научног часописа</p> <p>1. <i>Одржавање машина и опреме (ОМО)</i>, СЦГ, члан Редакционог колегија у периоду 2001/2002. година;</p> <p>2. <i>Истраживање и пројектовање за привреду - ИПП</i>, Journal of applied engineering science, Београд, Србија, Члан редакцијског колегија часописа</p> <p>3. <i>American Journal of Mechanical Engineering</i>, Science and Education Publishing (SciEP), USA, Editorial Board, member</p> <p>4. <i>Energy and Environmental Engineering</i>, Horizon Research Publishing (HRPUB), USA, http://www.hrpub.org/journals/jour_info.php?id=45, Editor-in-Chief</p> <p>5. Д. Миличић, <u>З. Миловановић</u>: Гостујући уредници часописа „Термотехника“, Посебно издање часописа "Термотехника" са избором радова са научног скупа "ТЕНОР 2010" - Угљевик, Република Српска, БиХ, Год. XXXVII, Бр. 1, 2011.</p>

Уређивање научне монографије или тематског научног зборника националног значаја
1. <i>Зборник радова трећег научно-стручног савјетовања са међународним учешћем „Енергетика Српске 2001“</i> , Бања Врућица-Теслић, 2001., РС
Уређивање научног часописа националног значаја
1. <i>Билтен СЕРС Енергетичар у издању Савеза енергетичара Републике Српске</i> , први уредник од 2001. до 2004. године, РС;
2. <i>Билтен Друштва одржавалаца средстава за рад Републике Српске</i> , члан Редакционог одбора од 2004. до данас, РС
Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа
1. <i>Зборник радова ТЕНОР 2010</i> , Народна библиотека „Филип Вишњић“ Бијељина, Угљевик, 2010.
2. <i>Зборник радова ТЕНОР 2011</i> , Народна библиотека „Филип Вишњић“ Бијељина, Угљевик, 2011.
Уређивање зборника саопштења националног научног скупа
1. <i>Зборник радова трећег научно-стручног савјетовања са међународним учешћем „Енергетика Српске 2001“</i> , Бања Врућица-Теслић, 2001., РС
2. <i>Зборник радова са међународног савјетовања Енергетика Српске '98</i> , Бања Врућица Теслић, 1998. године

ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ

Гостујући професор на универзитетима у државама Европске уније и изван Европе
Гостујући професор на универзитетима у државама насталим на тлу бивше СФРЈ
1. Универзитет у Крагујевцу Технички факултет Чачак, Последипломске студије, школска 2005/2006. година, предмет: <i>Одржавање техничких система</i>
Гостујући професор на универзитетима у Републици Српској или Федерацији БиХ
2. Универзитет у Источном Сарајеву, саобраћајно-технички факултет Добој, школска 2006/2007. година, предмет: <i>Одржавање и поузданост техничких система</i>
Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству)
Менторство кандидата за степен трећег циклуса
1. Горан Јањић: <i>Истраживање и развој система холистичког управљања енергентима региона</i> , Докторска дисертација, Машински факултет у Бањој Луци, 2011.
Члан комисије за одбрану докторске дисертације
1. Милорад Пантелић: <i>Унапређење концепције одржавања путем оперативног управљања сигурношћу багерских јединица на површинским коповима</i> , Докторска дисертација, члан комисије, Технички факултет Чачак, 2009. године
2. Сава Ивковић: <i>Оптимизација пројектовања за поузданост комора ракетних мотора подржана индустријским инжењерством</i> , Докторска дисертација, члан комисије, Технички факултет Чачак, 2008. године
Менторство кандидата за степен другог циклуса
1. Дејан Бранковић: <i>Развој модела утицаја провођења инвестиционих активности на ефективност индустријског система</i> , Магистарски рад, коментор, Машински факултет Бања Лука, 2010. године
2. Томислав Симић: <i>Развој системског прилаза одржавању железничких вучних возила</i> , Магистарски рад, коментор, Технички факултет Чачак, 2008. године
3. Слободан Лалић: <i>Унапређење методологије управљања поузданошћу у фази развоја индустријског софтвера</i> , Магистарски рад, коментор, Технички факултет Чачак, 2009.

године

Менторство за кандидате су студирали по старом наставном плану и програму (вријеме трајања студија десет семестара), што је еквивалент другом циклусу студија (Правилник о поступку еквиваленције раније стечених звања са новим звањима, члан 5. тачка 4., број 05-5271-ХЛ-13/10 од 28.10.2010. године):

1. Сандра Малић: *"Пројектовање турбина са високим степеном корисности са становишта оптимизације пројектовања роторских лопатица"*, Машински факултет у Бањој Луци, Бања Лука, 2005.год.,
2. Живана Вуксан: *Оптимизација избора микротурбина за МХЕ снаге до 1 MW на примјеру МХЕ Кушлат на ријеци Јадар снаге 0,3 MW*, ментор, Машински факултет Бања Лука, 2007. година;
3. Јован Шкундрић: *Анализа могућности примјене вертикалних вјетроелектрана у производњи електричне енергије за потребе просјечног руралног домаћинства на ширем подручју бањалучке регије*, ментор, Машински факултет Бања Лука, 2010. година;
4. Александар Рапаић: *Анализа могућности коришћења фотонапонских ћелија за снабдијевање електричном енергијом четворчланог банајалучког руралног домаћинства*, ментор, Машински факултет Бања Лука, 2011. година;
5. Вукашин Тинтор: *Оптимизација типских МХЕ у Републици Српској на етапи разраде и пројектовања са посебним освртом на Банкијеве турбине*, коментор, Машински факултет Бања Лука, 2011. година;
6. Никола Допуђа: *Анализа обновљивих извора енергије са аспекта инвестиционих трошкова и трошкова рада и одржавања*, ментор, Машински факултет Бања Лука, 2012. година;
7. Душан Васић: *Економско-финансијска оцјена пројекта изградње мале хидроелектране на примјеру МХЕ Врбања 1*, ментор, Машински факултет Бања Лука, 2012. година;
8. Миле Мандић: *Анализа трошкова производње електричне енергије из конвенционалних електрана, са посебним освртом на учешће трошкова одржавања*, ментор, Машински факултет Бања Лука, 2012. година;
9. Велибор Стојановић: *Алгоритам за прорачун оптимизираних технолошке шеме блоковске КО-ТЕ инсталисане снаге 2x300 MW*, Машински факултет у Бањој Луци, 2013. год.

Члан комисије за одбрану рада другог циклуса

1. Гордана Тица: *Могућност кориштења геотермалне енергије сјеверног дијела Републике Српске за производњу електричне енергије*, Бања Лука, Машински факултет у Бањој Луци, 2002. год.
2. Милун Тодоровић: *Истраживање фактора усавршавања квалитета менаџмента у тржишним условима у аутомобилској индустрији*, Магистарски рад, Технички факултет Чачак, 2009. године
3. Милован Котур: *Прилог оптимизацији система гријања и климатизације великих објеката*, Магистарски рад, Машински факултет Бања Лука, 2008. године
4. Осман Чаучевић: *Поузданост, заштита и безбједност у водоводним системима*, Магистарски рад, Машински факултет у Бањој Луци, 2013. год.

Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса

1. Бошко Т. Баћић: *Стање и развој производних капацитета електроенергетског сектора земаља Западног Балкана*, Машински факултет у Бањој Луци, 2010. год.
2. Младен Шушковић: *Организација система транспорта угља са рудника до депоа електране Станари у функцији од динамике експлоатације*, Машински факултет у Бањој Луци, 2013. год.