

Др инж. МИЛУН Ј. БАБИЋ
Редовни професор ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА У
КРАГУЈЕВЦУ

- Библиографија -

1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

1.1 НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ КОЈИ СУ ОСТВАРЕНИ У ПЕРОДУ ПРЕ
ИЗБОРА ЗА ДОПИСНОГ ЧЛАНА АИНС

М13 – Поглавље у монографији међународног значаја

1. M.Babić, D.Luković: “Mathematical Modeling of the Shape of the Vanes of Mixed Turbopumps”, Proceedings of the International Conference “35. years of Turboinstituta”, Ljubljana, 1984.
2. Milovanović, D., Babić, M.: “The Influence of Shape and Positions of Entrance Edge and Exit Edge of Runner Blades in Meridional Section of the Rotors of Reaction Hydraulic Turbines to Their Definitive Design Form”, Proceedings of the International Conference on Hydraulic Turbo machinery, pp. 19-34, Ljubljana, 1988.
3. M.Babić, D.Milovanović: “Contribution to Mathematical Modeling of Shape for Impellers of Turbopumps”, Proceedings of the International Congress of Pump Congress 88, Karlsruhe, 1988.
4. M.Babić, M.Propadović: “Review of the Design Features and Working Characteristics of the New Turbopumps With the High Specific Speed Snail-Centrifugal Rotors”, Proceedings of the International Conference “Hydroturbo 89”, Brno, 1989.
5. M.Babić: “Investigation a Dinamic Characteristics of the Electronic PID Regulator During Regulacion of Performances of Micro Hydroelectric Generating Sets”, Proceedings of the International Conference “Hydroturbo 89”, Brno, 1989.
6. М.Бабич: "Внутренние структуры и переходные характеристики привод для управления работы и регулирования гидравлических муфт, Шестой Всесоюзный симпозиум пневматических компонентов и систем управления, г. Москва - Тула, 1991.
7. M.Babić, B.Čelebić: “Mathematical Model of Sfety-unloading Pneumatic Valve”, “Proseedings of higher Institutes of Leavning Aircraft Engeeneering”, 1993.
8. Babić, M., Milovanović, D.: “Application of collocation method in three-dimensional fluid flow solution in hydraulic turbo machine impellers”, Proceedings of II International Symposium “Contemporary problems of Fluid Mechanics”, pp. 225-232, Belgrade, 1996.
9. Milovanović, D., Babić, M., Nikolić, V., Bogdanović, G.: “Design Method for Hydro-dynamic Transmissions”, Proceedings of IV international scientific conference "Research and development in the field and power transmission of mobile machines - IPS97", pp.185-192, Podgorica&Budva, 1997.
10. Milovanović, D., Babić, M., Jovičić, N., Despotović, M., Radivojević, D.: “Design Method for Hydraulic Turbine”, Proseedings of International Conference on Hydrodynamic and Electrical Appliances Used in Water-Energtric, HYDROTURBO 98, pp. 287-294, 1998.
11. Milovanović, D., Jovičić, N., Babić, M., Radivojević, D., Mitrović, S.: “Flow Characteristics of Axisymmetric Incompressible Contraction/Expansion Pipe Flow, Proceedings of 3rd International Petroleum Conference 'Petrotech-99', pp 365-370, New Delhi, India, 1999.
12. Despotović, M., Babić, M., Milovanović, D., Jovičić, N., Convergence acceleration of compressible Navier-stokes equations by means of multigrid method, Proceedings of the XXIII Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, pp.125-128, Beograd, 2001

13. Šušteršič V., Babic M., Jovicic N., Gordic D.: "Modeling and Simulation of Friction Disc Clutch Operation in Automatic Transmission", CONAT20041073
14. Jovicic N., Milovanovic D., Babic M., Soulis J.V., Hydraulic Turbomachinery Performance Prediction Using Numerical Simulation, ECCOMAS Computational Fluid Dynamics Conference 2001, Swansea, Wales, UK, 4-7 September, 2001

M21 - Радови у врхунским међународним часописима

1. M. Babić, D.Milovanović: "Three-Dimensional Method for Calculation of Flow Field in Hydrodynamic Transmissions", pp 12, International Journal for Mechanics, Engines and Transportation Systems, Volume 22, Faculty of Mechanical Engineering, Kragujevac 1995.
2. Milovanović, D., Babić, M., Jovičić, N., Despotović, M.: "Design method for centrifugal flow pump", Journal of Numerical Methods in Laminar & Turbulent Flow, Vol. 10, pp. 145-154, 1997.
3. Milovanović, D., Babić, M., Jovičić, N., Despotović, M.: "Design method for centrifugal flow pump", Journal of Numerical Methods in Laminar & Turbulent Flow, Vol. 10, pp. 145-154, 1997.
4. Soulis, J. V., Jovičić, N., Milovanović, D., Babić, M., Despotović, M.: "Numerical Modeling of Incompressible Turbulent Flow in Turbomachinery", Journal of Computational Fluid Dynamics, Vol 11, pp. 259-265, 1998.
5. Soulis, J. V., Jovičić, N., Milovanović, D., Babić, M., Despotović, M.: "Numerical Modeling of Incompressible Turbulent Flow in Turbomachinery", Journal of Computational Fluid Dynamics, Vol 11, pp. 259-265, 1998.
6. Sustersic V., Jovicic N., Babic M., Gordic D., Principles of Automatic Transmissions Modeling and Simulation, Power Transmissions '03, Varna, Bulgaria, 11-12 September, 2003
7. Dušan Gordic, Milun Babic and Nebojša Jovicic: Modelling of spool position feedback servovalves Vol.3, No 1, 2005 pp. 41 - 57 UDC 539.421:519.711

M22 - Радови у истакнутим међународним часописима

1. Jovičić Ne., Babić M., Jovičić G., Gordić D.: „Performance Prediction of Hydraulic Turbomachinery“, Facta Universitates, Series Mechanical Engineering, Vol 3. No 1., 2005. udc 539.421:519.711

M23 - Радови у међународним часописима

1. M.Babić, B.Čelebić: "Mathematical Model of Safety-unloading Pneumatic Valve", International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering, p. 21-31, 1994.
2. Jovicic, N., Milovanovic, D., Babić, M., Soulis, J. V.: "A multigrid Algorithm For Three-Dimensional Incompressible Turbulent Flows Part I: Numerical Method", Theoretical and Applied Mechanics, ISSN 0350-2708, Beograd
3. Milovanović, D., Jovicic, N., Babić, M., Radivojević D.: "A multigrid Algoritam For Three-Dimensional Incompressible Turbulent Flows Part II": Application, Theoretical and Applied Mechanics, ISSN 0350-2708, Beograd
4. Babić, M. Marković Z., Džoković S., Gordić D., Miloradović N.: "Development of Measuring Devices for Water flow and Thermal Energy Consumption", Theoretical and Applied Mechanics, ISSN 0350-2708, Beograd
5. M. Despotović, M. Babić, D. Milovanović, V. Šušteršić, Numerical simulation of complex 3D compressible viscous flows through rotating blade passages, Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 30, No. 1, pp. 55-82, Belgrade 2003.
6. Despotović, M., Babić, M., Milovanović, D., Jovičić, N., Numerical Prediction of Performance Maps of Axial Turbocompressors, Classics and Fashion in Fluid Machinery, Beograd 2002.

7. Milovanović, D., Jovčić, N., Babić, M., Radivojević D.: "A multigrid Algorithm For Three-Dimensional Incompressible Turbulent Flows Part II": Application, Theoretical and Applied Mechanics , ISSN 0350-2708, Beograd
8. Despotović, M., Babić, M., Milovanović, D., Jovičić, N., Numerical Prediction of Performance Maps of Axial Turbocompressors, Classics and Fashion in Fluid Machinery, Beograd 2002
9. Despotović M., Babić M., Milovanović D., Jovičić N., Numerical Prediction of Performance Maps of Axial Turbocompressors, Classics and Fashion in Fluid Machinery, October 18-20, 2002, Belgrade, YU-Serbia
10. M. Despotović, M. Babić, D. Milovanović, V. Šušterčić, Numerical simulation of complex 3D compressible viscous flows through rotating blade passages, Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 30, No. 1, pp. 55-82, Belgrade 2003.
11. Babić, M. Marković Z., Džoković S., Gordić D., Miloradović N.: "Development of Measuring Devices for Water flow and Thermal Energie Consumption", Theoretical and Applied Mechanics , ISSN 0350-2708, Beograd
12. M. Despotović, M. Babić, D. Milovanović, V. Šušterčić, Numerical simulation of complex 3D compressible viscous flows through rotating blade passages, Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 30, No. 1, pp. 55-82, Belgrade 2003.

M31 - Саопштења по позиву са међународних скупова

1. Бабић М., Милојевић Р., Дивјак Р.: "Среатешки правци, мере и програми за повећање енергетске ефикасности у Европи и СР Југославији", Научно стручни скуп Економија и енергија 97, Копаоник 1997.
2. Бабић М., Ануцојић Д., Ђермановић М.: "Заједничка база података - Основа ИС Републике Србије "Конгрес YURIT 96., Врњачка Бања 1997.
3. Babić M.: "L imagine informatica in Serbia", Workshop internazionale sulla Informatics, Terni, Italia, 1977.
4. Гордић Д., Шуштершич В., Јовичић Н., Бабић М., Анализа понашања моментног мотора серворазводника, 29. НСС ХИПНЕФ 2004, 19-21. 5 2004, Врњачка Бања, 2004
5. Babić M.: "New and Renewable Energy Sources", Energy Future of the Balkans – Investments: When and Where", Belgrade 2006
6. M. Babić, N. Pavlović, D. Milovanović, N. Jovičić, D. Gordić, M. Despotović, V. Šušterčić: Ecological benefits of implementation of Master plan for SHPP building in Serbia, „Energy“, No.1, pp. 008 - 012, Belgrade, May 2005..
7. M. Babić: Mini Hydro Power Plants - potentials and perspectives, Energy Fair, Belgrade, Oktober 2005.
8. M. Babić, N. Pavlović, D. Milovanović, N. Jovičić, D. Gordić, M. Despotović, V. Šušterčić: The Small Hydro Power Plants New deal of the Serbian Energetic, The National conference of thermo energetics, Sokobanja, October 2005.
9. M. Babić, N.Pavlović, D. Milovanović, N. Jovičić, D. Gordić, M Despotović, V Šušterčić: The Influence of the Organized Investment in Small Hydro Power Plant Building on the Development of Deregulating Electric Energy Market in Serbia with the Analysis of Possible Energetic-Economic-Ecological Benefits, 5th Balkan Power Conference, Sofia, 14.-16., 2005.
10. M. Babić, N. Pavlović, D. Milovanović, N. Jovičić, D. Gordić, M. Despotović, V. Šušterčić: Analysis of potential energy-economic-ecological contributions of realization of Master plan for SHPP building in Serbia, „Energy 2005“, Zlatibor, 19 – 22. June 2005.
11. M. Babić, N.Pavlović, D. Milovanović, N. Jovičić, D. Gordić, M Despotović, V Šušterčić: Mini Hydro Power Plants - Serbian Potentials and Perspectives, Hydroenergia 06, 07 th -09 th June, 2006., Crieff-Scotland, United Kingdom

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Z.Protić, M.Babić: "A Three-dimensional Calculation Method for the Computation of Flow from the Guide-vane to the Runner Inlet of Kaplan Turbines", Proceedings of the World IAHR Symposium, Amsterdam 1982.
2. М.Бабић: "О пројектовању и развоју микрохидроцентрала", Прво саветовање о енергетици Републике Српске и Републике Српске Крајине, Бања Лука, 1993.
3. M. Babić, D.Milovanović: "The Tree-Dimensional Method for Calculation of the Inviscid and Incompressible Flow Field in Turbo Impeller", pp11., Ninth International Conference on Numerical Methods in Laminar and Turbulent Flow", Atlanta, USA, 1995.
4. D.Milovanović, M.Babić: "The Investigation of Flow Coefficient Influence on the Pressure Distribution Along Blade Profile Contour on Surfaces of Revolution in Turbomachinery", pp. 8, IV Greek Congress on Mechanics, Xanthus, Greece, 1995.
5. Bojić, M., Lukić, N., Babić, M., Milovanović, D.: "Locally Ventilated Industrial Building with Heat Recovery: Environmental Temperature Influence to Thermal Comfort and Energy Consumption", Proceedings of Fifth International Conference on Air Distribution in Rooms – ROOMVENT 96, Vol. 1, pp. 149-154, Yokohama, Japan, 1996.
6. . Bojić, M. Babić, D. Milovanović, N. Trifunović, B. Stojanović: "Heat Gain Influence to Thermal Comfort and Energy Consumption", Proceedings of 7th International Conference on Indoor Air Quality and Climate – Indoor Air 96, Vol. 1, pp. 227-232, Nagoya, Japan, 1996.
7. D. Milovanović, M. Babić, M. Bojić: "Design principles and methods: design method for centrifugal flow pumps", 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 96, Praha, Czech Republic, 1996.
8. Babić, M., Milovanović, D., Bojić, M.: "Improvement of IAQ in Buildings through Axial Fan Design", Proceedings of 7th International Conference on Indoor Air Quality and Climate – Indoor Air 96, Vol. 3, pp. 1007-1013, Nagoya, Japan, 1996.
9. Milovanović, D., Babić, M., Bojić, M.: "Optimization of Energy Consumption in Buildings through Axial Fan Design", Proceedings of Fifth International Conference on Air Distribution in Rooms – ROOMVENT 96, Vol. 1, pp. 85-90, Yokohama, Japan, 1996.
10. Jovičić, N., Milovanović, D., Babić, M., Radivojević, D.: "Contribution to Three-Dimensional Computation of Incompressible Flow in Axial Pumps", The 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 98, Praha, Czech Republic, 1998.
11. Jovicić, N., Milovanović, D., Babić, M., Soulis, J. V.: "Numerical Simulation of Turbulent Flow in Ventilation Ducts", Vol. 2, Proceedings of The 8th International Conference on Indoor Air Quality and Climate – INDOOR AIR 99, pp. 147-152, 8.-13. August, Edinburgh, UK, 1999.
12. Despotović, M., Babić, M., Milovanović, D., Jovičić, N., Convergence acceleration of compressible Navier-stokes equations by means of multigrid method, XXIII Yugoslav congress of theoretical and applied mechanics, 2001.
13. Despotović, M., Babić, M., Milovanović, D., Jovičić, N., A three-dimensional compressible Navier-stokes solver for internal flows, XXIII Yugoslav congress of theoretical and applied mechanics, 2001.
14. Деспотовић, М., Бабић, М. Математички модел за симулирање рада климатизационих система у путничким вагонима, 32. Конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, 2001.
15. Despotović, M., Babić, M., Milovanović, D., Jovičić, N., Numerical simulation of compressible viscous flow through compressor impellers, 28. NSS HIPNEF 2002, 2-4. 10 2002, Vrnjačka Banja, 2002
16. Despotović, M., Babić, M.: Matematički model za simuliranje rada klimatizacionih sistema u putničkim vagonima, 32. Kongres o grejanju, hladjenju i klimatizaciji, 2001.
17. Despotović, M., Babić, M., Milovanović, D., Jovičić, N., A three-dimensional compressible Navier-stokes solver for internal flows, Proceedings of the XXIII Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Beograd, pp.129-132, 2001

18. Jovicic N., Jovicic G., Babic M., Milovanovic D., Computational Efficiency of Artificial Dissipation Models for Three-Dimensional Incompressible Flow Solutions, Proceedings of the XXIII Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, pp.167-170, Beograd, 2001
19. Jovicic N., Milovanovic D., Babic M., Soulis J.V., A Multigrid Algorithm for Three-Dimensional Incompressible Turbulent Flows - part I: Numerical Method, Proceedings of the XXIII Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, pp.171-174, Beograd, 2001
20. Milovanović D., Jovičić N., Babić M., Soulis J.V., A Multigrid Algorithm for Three-Dimensional Incompressible Jovičić, N., Milovanović, D., Babić, M., Despotović M., Simulation of Three-Dimensional Ventilation Duct Flow, International Conference on Accomplishments of Electrical and Mechanical Industries, DEMI 2002, 25-26. 04. 2002, Banja Luka, R. Srpska, 2002
21. Tanasijević M., Jovičić N., Babić M., Milovanović D., Application of Information Technologies in Mechanical Engineering, 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2002, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, 01.-04. September 2002
22. Jovičić N., Despotović M., Babić M., Milovanović D., Numerical Simulation of Turbomachinery Fluid Flow, 6th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2002, Neum, B&H, 18-22 September, 2002
23. Turbulent Flows - part I: Application, Proceedings of the XXIII Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, pp.265-268, Beograd, 2001
24. Jovičić N., Despotović M., Radivojević D., Milovanović D., Babic M., An Efficient Numerical Method for Simulation of 3D Turbulent Flow, 28. NSS HIPNEF 2002, 2-4. 10 2002, Vrnjačka Banja, 2002
25. Despotović M., Babić M., Milovanović D., Jovičić N., Numerical Simulation of Compressible Viscous Flow through Compressor Impellers, 28. NSS HIPNEF 2002, 2-4. 10 2002, Vrnjačka Banja, 2002.
26. Николић Д., Миловановић Д., Јовичић Н., Бабић М., Хидраулични прорачун инсталација за транспорт хомогених мешавина, 28. НСС ХИПНЕФ 2002, 2-4. 10 2002, Врњачка Бања, 2002.
27. Jovičić N., Gordić D., Babić M., Šušteršič V., Numerički algoritam za proračun aeroturbine male snage, DEMI 2003, 30-31. 05. 2003, Бања Лука, Р. Српска, 2003
28. Despotović M., Jovičić N., Babić M., Milovanović D., Simulacija trodimenzijskih strujanja kroz radna kola centrifugalnih kompresora pomoću numeričkih metoda, DEMI 2003, 30-31. 05. 2003, Бања Лука, Р. Српска, 2003
29. Jovicic N., Ivanovic A., Gordic D., Babic M., Sustersic V., Computer Aided Design of a Wind Turbine Blade, 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2003, Herceg Novi, Serbia & Montenegro, 19-23. September, 2003
30. Gordic D., Babic M., Jovicic N., Sustersic V., Various Aspects of Computer Applications in Fluid Power, 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2003, Herceg Novi, Serbia & Montenegro, 19-23. September, 2003
31. Šušteršič V., Babić M., Jovičić N., Gordić D., Modeling and simulation of friction disc clutch operation in automatic transmission, 10th International Automotive Congress CONAT 2004., Brasov, Romania
32. Шуштершич В., Јовичић Н., Бабић М., Гордић Д., Примена рачунара у пројектовању аутоматских трансмисија, Зборник радова ИРМЕС 2004, пп. 631-636, Крагујевац, 2004
33. Јовичић Н., Бабић М., Гордић Д., Јелић Д., Шуштершич В., Могућност искоришћења енергије из градског отпада, XII Симпозијум термичара СЦГ, Соко Бања, 18.-21. октобар, 2005
34. Гордић Д., Бабић М., Јовичић Н., Шуштершич В., Јелић Д., Методи дијагностиковања одвајача кондензата, XII Симпозијум термичара СЦГ, Соко Бања, 18.-21. октобар, 2005
35. Babić M., Pavlović N., Milovanović D., Jovičić N., Gordić D., Despotović M., Šušteršič V., The influence of the organized investment in small hydro power plant building on the development of

deregulating electric energy market in Serbia with the analysis of possible energetic-economic-ecological benefits, 5th Balkan Power Conference (BPC), Sofia, Bulgaria, 2005, 14-16 September

M34 - Саопштења са међународних скупова штампана у изводу

1. Babić M., Mini Hydro Power Plants - potentials and perspectives, Energy Fair, Belgrade, Serbia, 2005, October
2. Babić M., Pavlović N., Milovanović D., Jovičić N., Gordić D., Despotović M., Šušterčić V., Analysis of potential energy-economic-ecological contributions of realization of Master plan for SHPP building in Serbia, Energetika 2005, Zlatibor, Serbia, 2005, 19 – 22 June
3. Babić M., Pavlović N., Milovanović D., Jovičić N., Gordić D., Despotović M., Šušterčić V., Ecological benefits of implementation of Master plan for SHPP building in Serbia, Energija, Belgrad, Serbia, 2005, May, pp. 008-012
4. Babić M., New and Renewable Energy Sources, Energy Future of the Balkans – Investments: When and Where, Belgrade, Serbia, 2006
5. Babić M., Pavlović N., Milovanović D., Jovičić N., Gordić D., Despotović M., Šušterčić V., Mini Hydro Power Plants - Serbian Potentials and Perspectives, Hidroenergija 06, Crieff-Scotland, United Kingdom, 2006, 07 -09 June

M42 - Монографске библиографске публикације

1. М.Бабић: “Теоријско и експериментално истраживање облика струјања у безлопатичним просторима између преткола и кола Капланових турбина” - Монографија, НИРО Светлост, Крагујевац, 1983.
2. Д. Миловановић, М. Бабић: “О коришћењу ЛДА методе у турбомашинама”, Монографија, Машински факултет Крагујевац, 1995.
3. М.Бабић, С.Стојковић: “Турбомашине - теорија и математичко моделирање”, Просвета, Београд, 1997.

M51 - Радови у водећим часописима националног значаја

1. М.Бојић, Б.Маријановић, М.Бабић: “Карактеристике уређаја за угловно померање сензора анемометарске сонде”, Часопис “Савремени промет”, бр. 1-2, 1983.
2. М.Бабић, Д.Миловановић: “Дизајнирање радних кола реакцијских хидрауличких турбина уз помоћ компјутера”, Часопис Техника бр.2., Београд, 1988.
3. М.Бабић, Д.Миловановић: “Прилог моделирању лопатичних органа аутоматског турбозупчастог мењача уз помоћ компјутера”, Зборник радова са југословенског симпозијума “Моторна возила и мотори 88”, Крагујевац, 1988.
4. Бабић, М., Миловановић, Д.: “Прилог моделирању лопатичних органа аутоматских турбозупчастих мењача за аутомобиле”, стр. 171-188, Зборник радова, IV Међународни симпозијум “Мотори и моторна возила”, Крагујевац, 1990. (штампан у часопису Моторна возила и мотори)
5. Бабић, М., Миловановић, Д.: “Прилог моделирању лопатичних органа аутоматских турбозупчастих мењача за аутомобиле”, стр. 171-188, Зборник радова, IV Међународни симпозијум “Мотори и моторна возила”, Крагујевац, 1990. (штампан у часопису Моторна возила и мотори)
6. М.Бабић, С.Стојковић, Б.Крстић: “Одређивање угла заношења струје на излазу радних кола турбоспојнице”, Зборник радова са научне конференције “Мотори и возила 92”, Крагујевац, 1992. (штампан у часопису Моторна возила и мотори)
7. М.Бабић, С.Стојковић, Б.Крстић: “Одређивање степена умањења напора радних кола у турбоспојницама”, Зборник радова са научне конференције “Мотори и возила 92”, Крагујевац, 1992. (штампан у часопису Моторна возила и мотори)

8. М.Бабић, М.Деспотовић, В.Бушетић: “Избор оптималне варијанте могућег решења за постизање задате температуре у пећи за сушење покривне боје”, “Процесна техника бр. 2-4”, Београд, 1993.
9. М.Бабић, Б.Луковић, Д.Гордић: “Прилог оптимизирању процесног постројења правилним избором и конструкцијом вентилатора уз помоћ рачунара”, Часопис “Процесна техника бр. 3-4”, Београд, 1994.
10. Миловановић, Д., Бабић, М., Радивојевић, Д.: “Прилог одређивању пада притиска у нафтоводима при неизотермном струјању”, Процесна техника, 3/96, стр. 162-166, 1996.
11. Миловановић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н.: “Прилог пројектовању аксијалних вентилатора”, Зборник радова, IX Симпозијум “Моторна возила и мотори”, стр. 383-386, Крагујевац, 1996. (штампан у часопису Моторна возила и мотори)
12. Миловановић, Д., Бабић, М., Радивојевић, Д.: “Прорачун пумпних инсталација за транспорт течности и мешавина са великих дубина”, Процесна техника, 3/97, стр. 164-167, Београд, 1997.
13. Бабић М., Дивјак Р.: “Рационално газдовање енергијом - услов успешног развоја Србије”, “Енергија-економија-екологија”, бр. 4., 1997. (штампан у часопису Енергија)
14. Миловановић, Д., Бабић, М., Радивојевић, Д.: “Прорачун пумпних инсталација за транспорт течности и мешавина са великих дубина”, Процесна техника, 3/97, стр. 164-167, Београд, 1997.
15. Јовичић, Н., Миловановић, Д., Бабић, М., Радивојевић, Д.: “Утицај Ре броја на зоне одвајања флуида код наглог проширења цеви”, Процесна техника, 2-3/98, стр. 108-112, Београд, 1998.
16. Бабић, М., Бојић, М., Јеремић, Б., Бабић, М., Миловановић, Д., Јовичић, Н., Деспотовић М., Гордић Д., и др.: “Активност регионалног центра за рационално газдовање енергијом”, Зборник радова, Научно-стручно саветовање Енергетика Југославије, ЕNYU'99, стр. 337-344, Златибор, 1999. (штампан у часопису Енергија)
17. Šušteršič V., Babić M., Jovičić N., Gordić D., Modeliranje proporcionalnog elektromagnetnog ventila u automatskoj transmisiji, XIII Međunarodni naučni simpozijum Motorna vozila i motori, MVM 2004, Zbornik radova, Vol 1, pp. 173-182. Крагујевац, 2004. (штампан у часопису Моторна возила и мотори)
18. Јовичић Н., Бабић М., Гордић Д., Јовичић Г., Нумеричка симулација радних карактеристика малих ветротурбина, XIII научни скуп ЈУМТО 2006, Нови Сад, 1.12., 2006 (штампан и у часопису Трактори и погонске машине)
19. Јовичић Н., Бабић М., Гордић Д., Јовичић Г., Нумеричка симулација радних карактеристика малих ветротурбина, XIII научни скуп ЈУМТО 2006, Нови Сад, 1.12., 2006 (штампан и у часопису Трактори и погонске машине)

M52 - Радови у часописима националног значаја

1. М.Бабић: “Прилог решавању раванског потенцијалног струјања кроз криволинијске канале произвољног облика”, Зборник радова Машинског факултета, Крагујевац, 1980.
2. М.Бабић, Д.Миловановић: “Прилог нумеричкој обради података добијених мерењем брзинског поља Конрад сондом”, Зборник радова Машинског факултета, Крагујевац, 1981.
3. М.Бабић: “Итеративни поступак за решавање цевоводних пумпних мрежа”, Зборник радова Машинског факултета, Крагујевац, 1981.
4. М.Бабић, Ж.Арсич, М.Петровић, Р.Славковић, М.Марковић, Д.Тарановић: “Симулирање понашања индустријских пећи у прелазним режимима рада”, Зборник радова Машинског факултета, Крагујевац, 1985.
5. Бабић, М., Миловановић, Д., Јовичић, Н.: “Методе прорачуна брзоходних центрифугалних турбопумпи са повећаним антикавитацијским својствима”, Зборник радова, Машински факултет, Крагујевац, 1991.
6. Јовичић, Н., Деспотовић, М.: “Осврт на конструктивне и прорачунске аспекте високоучинских вентилатора намењених раду са експлозивним мешавинама гасова”, Зборник радова, Машински факултет, Крагујевац, 1991.

7. Бабић М., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Програмски модул ПРОЈЕКТСОФТ 1”, Интерни документи Катедре за енергетику и процесну технику 95 Број 1, Машински факултет, Крагујевац 1995.
8. Бабић М., Џоковић С., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: „Експериментална процедура за лабораторијско испитивање мобилног клима-блока за путничке вагоне за брзе пруге”, Интерни документи Катедре за енергетику и процесну технику 95 Број 2, Машински факултет, Крагујевац 1995.
9. Бабић М., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Програмски модул СИМУЛСОФТ 1”, Интерни документи Катедре за енергетику и процесну технику 95 Број 3, Машински факултет, Крагујевац 1995.
10. Бабић М., Јовичић Н., Вуковић Ј.: “Студија оптималних локација за изградњу микрохидроцентрала”, Интерни документи Катедре за енергетику и процесну технику 95, Број 3, Машински факултет, Крагујевац 1997.
11. Бабић М., Јовичић Н., Вуковић Ј.: “Студија оптималних локација за изградњу ветрогенератора”, Интерни документи Катедре за енергетику и процесну технику 95 Број 4, Машински факултет, Крагујевац 1997.
12. Бабић М., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Софтвер за симулацију енергијских токова у Предузећу “Ђуро Стругар - Кула”, Интерни документи Катедре за енергетику и процесну технику 98 Број 5, Машински факултет, Крагујевац 1998.
13. Бабић М., Даријевић К., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Микрохидроцентрала “Брестовац””, Интерни документи Катедре за енергетику и процесну технику 98 Број 6, Машински факултет, Крагујевац 1998.
14. Бабић М., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Софтвер за симулацију енергијских токова”, Интерни документи Катедре за енергетику и процесну технику 98 Број 7, Машински факултет, Крагујевац 1998.
15. Бабић М., Добричић Д., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Двостепена вртложно-центрифугална пумпа”, Интерни документи Катедре за енергетику и процесну технику 99 Број 8, Машински факултет, Крагујевац 1999.
16. Бабић М., Даријевић К., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Микрохидроцентрала “Врњци””, Интерни документи Катедре за енергетику и процесну технику 99 Број 9, Машински факултет, Крагујевац 1999.
17. Бабић М., Ковачевић М., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Микрохидроцентрала “Банки””, Интерни документи Катедре за енергетику и процесну технику 2000 Број 10, Машински факултет, Крагујевац 2000.

М62 - Предавања по позиву са скупова националног значаја штампана у изводу

1. Babić M., Pavlović N., Milovanović D., Jovičić N., Gordić D., Despotović M., Šušterčić V., The Small Hydro Power Plants New deal of the Serbian Energetic, The National conference thermoenergetics, Soko Banja, Serbia, 2005, October
2. Гордић Д., Бабић М., Јовичић Н., Шуштершич В., Јелић Д., Методи дијагностиковања одвајача кондензата, XII Симпозијум термичара СЦГ, Сокобања, 2005, 18.-21. октобар, pp. 19
3. Јовичић Н., Бабић М., Гордић Д., Јелић Д., Шуштершич В., Могућност искоришћења енергије из градског отпада, Симпозијум термичара СЦГ, Соко Бања, 2005, 18.-21. октобар, pp. 94
4. Бабић М., Деспотовић М., Гордић Д., Лукић Н., Шустершич В., Јовичић Н., Бабић В, Могући енергетско-еколошки доприноси имплементације Стратегије развоја енергетике Републике Србије у периоду од 2007. до 2010. године у области коришћења обновљивих извора енергије, 13. Симпозијум термичара, Соко Бања, 2007, 16-19.10.2007
5. Гордић Д., Бабић М., Јовичић Н., Кончаловић Д., Политика газдовања енергијом у индустријском предузећу, Фестивал квалитета 2007, 2. Национална конференција о квалитету живота, Крагујевац, 2007, 08-11. мај, pp. 44

6. Јовичић Н., Јелић Д., Бошковић Г., Гордић Д., Шуштершич В., Одрживо управљање отпадом и могућност искоришћења енергије из градског отпада, Фестивал квалитета 2007, 2. Национална конференција о квалитету живота, Крагујевац, 2007, 08-11. мај, pp. 44
7. Тешић М., Бабић М., Мартинов М., Предстојећи подстицаји за коришћење биомасе као енергента, Симпозијум о ратарству, Златибор, Србија, 2007

МБ3 - Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини

1. М.Бабић: “Примена метода коначних елемената у прорачуну струјања радног флуида у турбомењачима”, Зборник радова са III Југословенског симпозијума о преносницима снаге, Београд, 1980.
2. М.Бабић: “Решавање тродимензијског струјног поља у непокретним профилним решеткама хидрауличних турбомашина применом метода колокација”, Зборник радова са XV југословенског конгреса теоријске и примењене механике, Купари 1981.
3. М.Бабић: “Примена метода сингуларитета на прорачун меридијанског струјања у турбопреносницима снаге”, Зборник радова са IV југословенског симпозијума о преносницима снаге, Београд 1982.
4. М.Бабић, М.Бојић, Р.Славковић, М.Марковић, С.Милановић: “Прилог математичком моделирању процеса у посредним размењивачима топлоте”, Зборник радова са југословенског симпозијума КГХ, Београд, 1982.
5. М.Бојић, М.Бабић, Ж.Арсич: “Експериментални анемометарски третман температурског и брзинског поља тродимензијског струјања”, XII југословенски симпозијум КГХ, Београд, 1983.
6. М.Бабић, Р.Павловић, К.Даријевић, Б.Баралић, Д.Миловановић, Д.Пуача, Р.Соколовић, В.Матошевић: “Нека искуства везана за увођење МХЦ у индустријску производњу Завода “Црвена Застава””, Зборник радова са III југословенског саветовања о енергетском искоришћењу малих водотокова и изградњи малих хидроцентрала, Аранђеловац, 1984.
7. С.Стојковић, М.Бабић: “Одређивање степена умањења напора напора радног кола за случај пумпних хидродинамичких решетки”, Зборник радова са XVI југословенског конгреса теоријске и примењене механике, Бечићи, 1984.
8. М.Бабић: “Тродимензијски концепт решавања директног проблема у радним колима аксијалних хидрауличких турбомашина”, Зборник радова са XVII југословенског конгреса теоријске и примењене механике, Задар, 1985.
9. М.Бабић, Ж.Арсич, М.Петровић, Д.Тарановић: “Прилог математичком моделирању управљања термодинамичким процесима у индустријским сушарама”, Зборник радова са II југословенског конгреса за хемијско инжењерство и процесну технику, Дубровник, 1987.
10. М.Бабић, М.Петровић, Р.Славковић, М.Марковић: “Осврт на нова техничко-технолошка решења фамилије индустријско-лабораторијских пећи специјалне намене”, Зборник радова са II југословенског конгреса за хемијско инжењерство и процесну технику, Дубровник, 1987.
11. М.Бабић: “Истраживање утицаја температуре грејног флуида на дебаланс дистрибуције топлотне енергије у пумпним системима централног грејања”, Зборник радова са XVII југословенског симпозијума КГХ, Београд, 1987.
12. М.Бабић, П.Миленковић: “Прилог нумеричкој анализи потенцијалног струјања у правим профилним решеткама”, Зборник радова са XVIII југословенског конгреса теоријске и примењене механике, Врњачка Бања, 1988.
13. Бабић, М., Д.Миловановић, М.Бабић, Ј.Вуковић, П.Милановић, Н.Јовичић: “Могућности коришћења аероенергетских постројења малих снага и њихово укључивање у ЕЕС”, Зборник радова са југословенског саветовања о алтернативним изворима електричне енергије, Чачак, 1989.
14. М.Бабић, Д.Миловановић: “Прилог решавању потенцијалног струјања нестишљивог флуида у правим покретним профилним решеткама применом методе коначних елемената”, XX југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Крагујевац, 1993.

15. Д.Миловановић, М.Бабић, Б.Обровић: “Прилог задовољавању услова Kutta-Joukowsky у правим профилним решеткама при прорачуну методом коначних елемената”, XX југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Крагујевац, 1993.
16. М.Бабић, Д.Миловановић: “Одређивање степена умањења напора радног кола турбопумпе на основу резултата прорачуна тродимензијског струјног поља”, стр 6., XXI југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Ниш, 1995.
17. Миловановић Д., Бабић М., Радивојевић Д.:”Прилог одређивању пада притиска при неизотермном струјању”, Процесинг '96, Тиват 1996.
18. Миловановић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н., Деспотовић, М.: “Прилог пројектовању аксијалних струјних машина”, Зборник радова, XX југословенски конгрес теоријске и примењене механике, стр. 6, Врњачка бања, 1997.
19. Миловановић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н., Деспотовић, М.: “Метод пројектовања радних кола турбопумпи”, Зборник радова, XI конгрес Ваздухопловство 97, пп. 163,168, Београд, 1997.
20. Миловановић Д., Бабић М., Јовичић Н., Деспотовић М.: “О једном прилазу прорачуну аксијалних струјних машина”, XXII југословенски конгрес теоријске и примењене механике ЈУМЕХ '97, Врњачка Бања 1997.
21. Гордић Д., Бабић М., Јовичић Н., Шуштершич В., Јелић Д., Методи дијагностиковања одвајача кондензата, XII Симпозијум термичара СЦГ, Соко Бања, 2005, 18.-21. октобар
22. Јовичић Н., Бабић М., Гордић Д., Јелић Д., Шуштершич В., Могућност искоришћења енергије из градског отпада, XII Симпозијум термичара СЦГ, Соко Бања, 2005, 18.-21. октобар
23. Јовичић Н., Бабић М., Гордић Д., Јовичић Г., Нумеричка симулација радних карактеристика малих ветротурбина, XIII научни скуп ЈУМТО 2006, Нови Сад, 2006, 1.12. 2006.

M71 - Докторска дисертација

1. Милун Ј. Бабић, Теоријско и експериментално истраживање струјања у безлопатичним просторима између преткола и кола Капланових турбина, Машински факултет, Београд, 1980.

M72 - Магистарска теза

1. Милун Ј. Бабић, Истраживање струјањаневискозног и нестишљивог флуида у меридијанском равнима турбомашина, Машински факултет, Београд, 1976.

M81 - Нови производи или технологије уведени у производњу, признати програмски системи, признате нове генетске пробе на међународном нивоу (уз доказ), нова прихваћена решења проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведени у производњу

1. С.Стојковић, М.Бабић, Р.Павловић: “Конструктивно решење и техничка документација регулационе турбоспојнице РТС - 580”, Машински факултет, Крагујевац
2. С.Стојковић, М.Бабић, Р.Павловић, К.Даријевић: “Конструктивно решење и техничка документација регулационе турбоспојнице РТС - 250”, Машински факултет, Крагујевац
3. С.Стојковић, М.Бабић, Р.Павловић, К.Даријевић: “Конструктивно решење и техничка документација регулационе турбоспојнице РТС - 290”, Машински факултет, Крагујевац
4. С.Стојковић, М.Бабић, Р.Павловић, К.Даријевић: “Конструктивно решење и техничка документација регулационе турбоспојнице РТС - 770”, Машински факултет, Крагујевац
5. С.Стојковић, М.Бабић, Р.Павловић, К.Даријевић: “Конструктивно решење и техничка документација регулационе турбоспојнице РТС - 370”, Машински факултет, Крагујевац
6. С.Стојковић, М.Бабић, Р.Павловић, К.Даријевић: “Конструктивно решење и техничка документација регулационе турбоспојнице РТС - 690”, Машински факултет, Крагујевац
7. М.Бабић, С.Стојковић, К.Даријевић, Р.Павловић,: “Конструктивно решење и техничка документација брзоходе центрифугалне пумпе са двостепеним радним колом”, Машински факултет, Крагујевац

8. М.Бабић, С.Стојковић, К.Даријевић, Р.Павловић,: “Конструктивно решење и техничка документација центрифугалне брзоходе пумпе са једностепеним радним колом”, Машински факултет, Крагујевац
9. М.Бабић, М.Петровић: “Конструктивно решење и техничка документација индустријске пећи EQ - 103”, Машински факултет, Крагујевац
10. М.Бабић, М.Петровић: “Конструктивно решење и техничка документација индустријске пећи EQ - 109”, Машински факултет, Крагујевац
11. М.Бабић, М.Петровић: “Конструктивно решење и техничка документација индустријске пећи EQ - 705”, Машински факултет, Крагујевац
12. М.Бабић, М.Петровић: “Конструктивно решење и техничка документација индустријске пећи EQ - 709”, Машински факултет, Крагујевац
13. М.Бабић, М.Петровић: “Конструктивно решење и техничка документација индустријске пећи EQ - 712”, Машински факултет, Крагујевац
14. М.Бабић, М.Петровић: “Конструктивно решење и техничка документација индустријске пећи EQ - 713”, Машински факултет, Крагујевац
15. М.Бабић, М.Петровић: “Конструктивно решење и техничка документација индустријске пећи EQ - 725”, Машински факултет, Крагујевац
16. М.Бабић, М.Петровић: “Конструктивно решење и техничка документација индустријске пећи EQ - 908”, Машински факултет, Крагујевац
17. М.Бабић, М.Петровић: “Конструктивно решење и техничка документација индустријске пећи EQ - 402”, Машински факултет, Крагујевац
18. М.Бабић, Ж.Арсич, Д.Тарановић, М.Петровић, К.Даријевић: “Конструктивно решење и техничка документација електронског регулатора температуре ПД типа”, Машински факултет, Крагујевац
19. М.Бабић, О.Басарић: “Конструктивно решење и техничка документација рециркулационог вентилатора за рад са високотемпературским експлозивним смешама гасова”, Машински факултет, Крагујевац
20. М.Бабић, Р.Павловић, К.Даријевић, Б.Баралић, Д.Миловановић, С.Стојковић: “Конструктивно решење и техничка документација микрохидроцентрале МХЦ - 15 - С”, Машински факултет, Крагујевац
21. М.Бабић, К.Даријевић, Д.Миловановић, Р.Павловић, Б.Баралић, С.Стојковић: “Конструктивно решење и техничка документација микрохидроцентрале МХЦ - 15 - Н”, Машински факултет, Крагујевац
22. М.Бабић, К.Даријевић, Р.Павловић, Д.Миловановић, Б.Баралић, С.Стојковић: “Конструктивно решење и техничка документација микрохидроцентрале МХЦ - 15 - В”, Машински факултет, Крагујевац
23. М.Бабић, К.Даријевић, Р.Павловић, Д.Миловановић, Б.Баралић, С.Стојковић: “Конструктивно решење и техничка документација микрохидроцентрале МХЦ - 5 - С”, Машински факултет, Крагујевац
24. С.Стојковић, М.Бабић, Р.Павловић, К.Даријевић: “Конструктивно решење и техничка документација регулационе турбоспојнице РТС - 370”, Машински факултет, Крагујевац
25. М.Бабић, К.Даријевић, Р.Павловић, Д.Миловановић: “Конструктивно решење и техничка документација микрохидроцентрале МХЦ - 15 - Н”, Машински факултет, Крагујевац
26. М.Бабић, Р.Павловић, К.Даријевић, Д.Миловановић: “Конструктивно решење и техничка документација микрохидроцентрале МХЦ - 5 - В”, Машински факултет, Крагујевац
27. М.Бабић, К.Даријевић, Р.Павловић, Б.Крстић, Д.Миловановић: “Конструктивно решење и техничка документација микрохидроцентрале МХЦ - 40 - Н”, Машински факултет, Крагујевац

28. М.Бабић, Б.Крстић, К.Даријевић, Р.Павловић: “Конструктивно решење и техничка документација микрохидроцентрале МХЦ - 40 - С”, Машински факултет, Крагујевац
29. М.Бабић, Р.Павловић, К.Даријевић: “Конструктивно решење и техничка документација микрохидроцентрале МХЦ - 40 - В”, Машински факултет, Крагујевац
30. М.Бабић, М.Петровић, М.Стефановић: “Конструктивно решење и техничка документација мобилног контејнерског отпрашивача”, Машински факултет, Крагујевац
31. М.Бабић, К.Даријевић: “Конструктивно решење и техничка документација савремене двостепене турбодуваљке за усисивач за праšину снаге 1000 W”, Машински факултет, Крагујевац
32. М.Бабић, К.Даријевић: “Конструктивно решење и техничка документација савремене двостепене турбодуваљке за усисивач за праšину снаге 1100 W”, Машински факултет, Крагујевац
33. М.Бабић, К.Даријевић, М.Дилпарић: “Конструктивно решење и техничка документација новог аутоматског растеретног сервовентила за хидроенергетске објекте”, Машински факултет, Крагујевац
34. М.Бабић, Н.Јовичић: “Конструктивно решење и техничка документација контејнерске аероцентрале снаге до 5 kW”, Машински факултет, Крагујевац
35. М.Бабић, Д.Миловановић, Н.Јовичић: “Конструктивно решење и техничка документација пумпног агрегата са могућношћу “паралелног”, или “редног”, спрезања две брзоходе центрифугалне турбопумпе снаге 2·600 W”, Машински факултет, Крагујевац
36. М.Бабић, З.Радосављевић, Н.Јовичић: “Конструктивно решење и техничка документација самоусисног пумпног агрегата, снаге 600 W”, Машински факултет, Крагујевац
37. М.Бабић, М.Деспотовић, Н.Јовичић: “Математички модел и софтвер за прорачун и симулирање на рачунару микроклиме у путничким вагонима производње “Тоша””, Машински факултет, Крагујевац

М83 - Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак

1. М.Бабић, К.Даријевић, Р.Павловић: “Пројекат испитне станице за испитивање центрифугалних брзоходних пумпи”, Машински факултет, Крагујевац
2. М.Бабић, М.Ћусић: “Конструктивно решење и техничка документација побољшане верзије турбодуваљке за усисивач за праšину типа “Либертас 400””, Машински факултет, Крагујевац
3. М.Бабић, М.Ћусић: “Конструктивно решење и техничка документација побољшане верзије турбодуваљке за усисивач за праšину типа “Либертас 600””, Машински факултет, Крагујевац
4. М.Бабић, М.Дилпарић, Д.Миловановић: “Конструктивно решење и техничка документација типског постројења за прикључак МХЦ на водоснабдевне системе”, Машински факултет, Крагујевац
5. М.Бабић, К.Даријевић, Д.Миловановић, З.Марковић: “Пројекат испитног стенда за експлоатациона испитивања МХЦ”, Машински факултет, Крагујевац
6. М.Бабић, Д.Миловановић: “Конструктивно решење и техничка документација испитне станице за МХЦ”, Машински факултет, Крагујевац
7. М.Бабић, М.Ћусић, К.Даријевић, Р.Павловић, С.Стојковић: “Конструктивно решење и техничка документација испитног стола за тестирање турбодуваљки и усисивача за праšину”, Машински факултет, Крагујевац
8. М.Бабић, Д.Миловановић, М.Деспотовић, Н.Јовичић: “Прототип вентилаторске испитне станице”, Машински факултет, Крагујевац
9. М.Бабић, Д.Миловановић: “Прототип високоучинског вентилатора ЦВ 7000А”, Машински факултет, Крагујевац

10. М.Бабић, Д.Миловановић: “Прототип високоучинског вентилатора ЦВ 7000Б”, Машински факултет, Крагујевац
11. М.Бабић, Д.Миловановић: “Прототип високоучинског вентилатора ЦВ 16000”, Машински факултет, Крагујевац
12. М.Бабић, Н.Јовичић, М.Деспотовић: “Прототип контејнерског климатизацијско-енергетског моноблока”, Машински факултет, Крагујевац

М84 - Битно побољшани постојећи производи или технологије (уз доказ) нова решења проблема у области микроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на националном нивоу

1. Гордић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н., Миловановић, Д., Шуштершич, В., Јелић, Д. Кончаловић, Д., Милорадовић, Н., Повећана енергетска ефикасност постројења за лакирање шкољке путничког аутомобила, Застава аутомобили а.д., Крагујевац, 2006

М85 - Прототипи, нове методе, софтвери, стандардизовани или атестирани инструменти, нове генске пробе, микроорганизми

1. М.Бабић, М.Деспотовић, Н.Јовичић: “Математички модел и софтвер за прорачун и симулирање на рачунару понашања аутомобилских лакирница”, Машински факултет, Крагујевац
2. М.Бабић, Д.Миловановић, Н.Јовичић: “Методе прорачуна брзоходних центрифугалних турбопумпи са повећаним антикавитацијским својствима”, Машински факултет, Крагујевац
3. М.Бабић, Д.Миловановић, Н.Јовичић, М.Деспотовић: “Конструктивни прорачунске аспекте високоучинских вентилатора намењених раду са експлозивним мешавинама гасова”, Машински факултет, Крагујевац
4. М.Бабић, Н.Јовичић: “МКЕ метода за симулирање карактеристика профилних решетки”, Машински факултет, Крагујевац
5. М.Бабић, О.Басарић: “Графичка интерпретација резултата фортранских програма, са посебним освртом на програм “РЕМЕСТ””, Машински факултет, Крагујевац
6. М.Бабић, Д.Тарановић: “Софтвер за симулацију понашања индукционих давача положаја и симулација њихових карактеристика”, Машински факултет, Крагујевац
7. М.Бабић, М.Деспотовић: “Софтвер за симулирање понашања енергетских компоненти и климатизационих система у путничким вагонима”, Машински факултет, Крагујевац
8. М.Бабић, Н.Јовичић: “Софтвер за примена кубне интерполационе spline-функције у процесу одређивања моделских пресека лопатице”, Машински факултет, Крагујевац
9. Бабић М., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Софтвер за симулацију енергијских токова у Предузећу “Ђуро Стругар - Кула”, Машински факултет, Крагујевац
10. Бабић М., Даријевић К., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Микрохидроцентрала “Брестовац””, Машински факултет, Крагујевац
11. Бабић М., Добричић Д., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Двостепена вртложно-центрифугална пумпа”, Машински факултет, Крагујевац
12. Бабић М., Даријевић К., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Микрохидроцентрала “Врњци””, Нови производ, Машински факултет, Крагујевац
13. Бабић М., Ковачевић М., Миловановић Д., Јовичић Н., Деспотовић Н., Гордић Д.: “Микрохидроцентрала “Банки””, Машински факултет, Крагујевац

М92 - Патенти

1. Микро хидроелектрана МНЕ V15 - YU 47001 B - P-572/85
2. Микро хидроелектрана МНЕ S15 - YU 47021 B - P-681/86

3. Микро хидроелектрана МНЕ N15 - YU 47033 В - P-691/87
4. Лабораторијско-индустријска пећ LIP EQ - YU 4987 В - P-087/02
5. Вртложно-центрифугална турбопумпа VCP 60 - YU 43002 В 577-99
6. Завојно-центрифугална турбопумпа ZCP 60 - YU 43003 В 578-99
7. Батерија брзоходних центрифугалних турбопумпи VCP 60 - YU 43004 В 579-99
8. Механички аутоматски механизам за регулацију положаја лопатица микро ветротурбина VTREG – MP-68-00

Напомена: Наведена техничка решења и нови производи настали су су у сарадњи и за рачун Владиних министарстава и агенција, Јавних предузеча ЕПС и НИС, „Србијашуме“, „Србија воде“, Групе „Застава“, Војске Југославије, „Слободе“ из Чачка, „Леминда“ из Лесковца, МИН из Ниша, „14 октобра“ из Крушевца, „Гоше“ из Смедеревске Паланке, „Изолме“ из Раче, „Мериме“ из Крушевца, Рудника Ресвица из Деспотовца, Међународних фондација, Норвешке, ЕАР, ЕУ, „Водовода и канализације“ из Крагујевца, Општине Беране из Црне Горе, Загребачких топлана из Загреба, „Енергетике“ из Крагујевца, „Магнохрома“ из Краљева, РТБ из Бора итд.

1.2 НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ НАСТАЛИ У ПЕРОДУ ПОСЛЕ ИЗБОРА ЗА ДОПИСНОГ ЧЛАНА АИНС

M21 - Радови у врхунским међународним часописима

1. Gordic, D., Babic, M., Sustersic, V., Jovicic, N., Koncalovic, D., Jelic, D., Development of Energy Management System - Case Study of Serbian Car Manufacturer, Energy Conversion and Management, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN 0196-8904, Doi 10.1016/j.enconman. 2010.06.014, 2010
2. Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., Vukasinovic, V., Integrating energy and environmental management in wood furniture industry, The Scientific World Journal, Vol.2014, No.Article ID 596958, pp. 18 pages, ISSN 1537-7441, Doi 10.1155/2014/596958, 2014

M22 - Радови у истакнутим међународним часописима

1. D Gordić, M. Babić, D. Milovanović, S. Savić, Spool valve leakage behaviour, ACME Journal, Vol.11, No.3, pp. 21, ISSN 1644-9665, 2011
2. Milovanovic Dobrica M Babic Milun J Jovicic Nebojsa M Gordic Dusan R, Energy Efficiency in Buildings, Industry and Transportation (Proceedings Paper), Proceedings of the Sixth Global Conference on Power Control and Optimization, (2012), Vol. 1499 br. , str. 71-82
3. Todorović, P., Gordić, D., Babić, M., Jeremić, B., Demichela, M., Mačuzić, I., An implementation of infrared thermography in maintenance plans within a world class manufacturing strategy, Thermal Science, Vol.17, No.4, pp. 977-987, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI120111044T, 2013
4. Владимир Вукашиновић, Милун Бабић, Душан Гордић, Давор Кончаловић, Review of Efficiencies of Cogeneration Units Using Internal Combustion Engines, Environmental International Journal of Green Energy (M22), 2014, Association of Energy Engineers, Doi 1080/15435075.20, -, 1543-5075, <http://www.researchgate.net/journal/1543>

M23 - Радови у међународним часописима

1. Gordić, D., Babić, M., Jovičić, N., Milovanović, D., Effects of the Variation of Torque Motor Parameters on Servovalve Performance, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.54, No.12, pp. 866-873, ISSN 00392480, 2008
2. Gordić, D., Babić, M., Jelić, D., Končalović, D., Jovičić, N., & Šušteršič, V., Energy auditing and energy saving measures in 'Zastava Automobili' factory, Thermal science, Vol.13, No.1, pp. 185-193, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI0901185G, 2009

3. Babić Milun J., Gordić Dušan R., Jelić Dubravka N., Končalović Davor N., Analysis of the electricity production potential in the case of retrofit of steam turbines in a district heating company, *Thermal Science*, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi 10.2298/TSCI100415027B, 2010
4. Babić Milun J., Gordić Dušan R., Jelić Dubravka N., Končalović Davor N., Milovanović Dobrica M., Jovičić Nebojša M., Despotović Milan Z., Šušteršič Vanja M., Overview of a new method for designing high efficiency small hydro power plants, *Thermal Science*, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi 10.2298/TSCI100515022B, 2010
5. Bukurov Masa Z., Babic Milun J., Ljubicic Blazo, Finding the balance between the energy security and environmental protection in Serbia, *Thermal Science*, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi 10.2298/TSCI100430015B, 2010
6. Jelic Dubravka N Gordic Dusan R Babic Milun J Koncalovic Davor N Sustersic Vanja M, Review of Existing Energy Management Standards and Possibilities for Its Introduction in Serbia, *Thermal Science*, Vol.14, No.3, pp. 613-623, ISSN 0354-9836, 2010
7. Jelić, D., Gordić, D., Babić, M., Končalović, D., Šušteršič, V., Review of existing energy management standards and possibilities for its introduction in Serbia, *Thermal Science*, Doi 10.2298/TSCI091106003J, 2010
8. Krstić Božidar V., Babić Milun J., Lazić Vukić N., Raičević Vladimir N., Despotović Milan Z., Milosavljević Dragan I., Krstić Vojislav B., Determination analysis of temperature regimes, functional characteristics and sliding curves of a hydrodynamic clutch, *Thermal Science*, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi 10.2298/TSCI100412019K, 2010
9. Manea Adriana Sida S., Dobândă Eugen V., Babić Milun J., Theoretical and experimental studies on torque converters, *Thermal Science*, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi 10.2298/TSCI100328018M, 2010
10. Sustersic Vanja M Babic Milun J Gordic Dusan R Despotovic Milan Z Milovanovic Dobrica M, An Overview of the Regulatory Framework for the Geothermal Energy in Europe and Serbia, *Thermal Science*, Vol.14, No.S, pp. S115-S123, ISSN 0354-9836, 2010
11. Vujić Bogdana, Vukmirović Srđan, Vujić Goran, Jovičić Nebojša, Jovičić Gordana, Babić Milun, Experimental and artificial neural network approach for forecasting of traffic air pollution in urban areas: The case of Subotica, *Thermal Science*, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi 10.2298/TSCI100507032V, 2010
12. Vujić Goran, Jovičić Nebojša, Babić Milun, Stanisavljević Nemanja, Batinić Bojan, Pavlović Aleksandar, Assessment of plastic flows and stocks in Serbia using material flow analysis, *Thermal Science*, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi 10.2298/TSCI100621031V, 2010
13. Милун Бабић, Горан Бошковић, Душан Гордић, Дубравка Јелић, Небојша Јовичић, Давор Кончаловић, Добрица Миловановић, Вања Шуштершич, М. Despotović, About Creation and Reached Goals of Development Policy in the Area of Energy Efficiency, Environmental Protection and Sustainable Development in the City of Kragujevac, *Thermal Science*, Vol.4, No.Suppl., pp. 1-14, ISSN 0354-9836, 2011
14. Милун Бабић, Душан Гордић, Небојша Јовичић, Добрица Миловановић, Energy Efficiency in Buildings, Industry and Transportation, pp. 19-28, 2011
15. Petar M. Todorović, Dušan R. Gordić, Milun J. Babić, Branislav M. Jeremić, Micaela Demichela, Ivan D. Mačuzić, An Implementation of Infrared Thermography in Maintenance Plans within a World Class Manufacturing Strategy, *Thermal Science*, Vol.17, No.http://thermalscience.vinca.rs/online-first/1052, pp. 12, ISSN 2334-7163, Doi 10.2298-TSCI120111044T, 2013
16. Vukašinović V., Gordić D. i M. Babić, Design of System for Central Aspiration of Wood Dust, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, 2011, October 18–21, pp. 668-676, ISBN 978-86-6055-018-9
17. Vukasinovic, V., Gordic, D., Babic, M., Jelic, D. and D. Koncalovic, Technical potential for using biomass as a fuel in cogeneration plants in Serbia, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol.12, No.6, pp. 12, ISSN 1582-9596, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/accepted/410_347_Vukasinovic_12.pdf, 2013

18. Алексић Александар, Милун Бабић, Душан Гордић, Вања Шуштершич, Application of fat trap for the wastewater treatment in margarine production, Desalination and Water Treatment, 2014, Taylor&Francis, 1944-3986 од стр. 1, до стр. 7, DOI: 10.1080/19443994.2014.986529
19. Marko M. Milasinovic, Nebojsa M. Jovicic, Goran B. Boskovic, Vanja M. Sustersic, Milun J. Babica, Overview of the methane emissions from domestic wastewater in the Republic of Serbia, Desalination and Water Treatment, 2015, Taylor & Francis Online DOI:10.1080/19443994.2015.1081626 Received: 14 Nov 2014, 4Accepted: 29 Jul 2015, Published online: 25 Aug 2015

M31 - Саопштења по позиву са међународних скупова

1. Милун Бабић, Душан Гордић, Вања Шуштершич, Небојша Јовичић, Давор Кончаловић, Дубравка Јелић, Добрица Миловановић, About Creation and Reached Goals of Development Policy in the Area of Energy Efficiency, Environmental Protection and Sustainable Development in the Citys of Serbia, 2014, North Sea Conference & Journal LTD, <http://www.nscj.co.uk>, 1, Issue 8, 2056-9386, Scotland, United Kingdom, од: 19.08.2014, до: 21.08.2014, <http://shipadviser.com/event/2nd-international-symposium-on-energy-challenges-and-mechanics-ecm2.html> 1. (Article)

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Бабић М., Гордић Д., Кончаловић Д., Даријевић Д., Голубовић В., Кнежевић Т, Јовићић Н., Шустрешич В., Деспотовић М., Истраживање могућности за градњу и идејни концепт мале хидроелектране на локацији „прекидна комора“ на магистралном водоснабдевном цевоводу Лубнице-Беране, Пети научни скуп Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене, Будва, Црна Гора, 2007, 5-7.
2. Бабић М., Гордић Д., Кончаловић Д., Даријевић Д., Голубовић В., Кнежевић Т, Јовићић Н., Шустрешич В., Деспотовић М., О могућностима коришћења хидропотенцијала реке Бистрице, Пети научни скуп Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене, Будва, Црна Гора, 2007, 5-7 October
3. Gordić, D., Šušteršič, V., Babić, M., Končalović, D., Jelić, D., Computer Application in Hydrostatic Transmission Technology, The 3rd International Conference POWER TRANSMISSIONS '09, Kalithea, Greece, 2009, 01-02 October, pp. 177-182, ISBN 978-960-243-662-2
4. Babic, M., Darijevic, K., Koncalovic, D., Jelic, D., Milovanovic, D., Gordic, D., Jovicic, N., Despotovic, M., Sustersic, V., Overview of a New Method for Designing High Efficiency Small Hydro Power Plants, Proceedings Of The 5th IASME/WSEAS Int Conf On Water Resources, Hydraulics & Hydrology, University of Cambridge, UK, 2010, 23-25 February, pp. 15-25, ISBN 978-960-474-160-1
5. Милун Бабић, Владимир Вукашиновић, Душан Гордић, Design of System for Central Aspiration of Wood Dust, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Srbija, 2011, 18.10.2011 до 21.10.2011, pp. 668 - 676, ISBN 978-86-6055-018-9

M34 - Саопштења са међународних скупова штампана у изводу

1. Babic, M., Milovanovic, D., Jovicic, N., Gordic, D., Despotovic, M., Sustersic, V., Koncalovic, D., Jelic, D., Boskovic, G., About Creation and Reached Goals of Development Policy in The Area of Energy Efficiency, Environmental Protection and Sustainable Development in The City of Kragujevac, 5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development, Dubrovnik, Croatia, 2009, September 29 - October 3
2. Jelic, D., Gordic, D., Babic, M., Koncalovic, D., Sustersic, V., Review of Existing Energy Management Standards and Possibilities for Its Introduction in Serbia, 5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development, Dubrovnik, Croatia, 2009, September 29 - October 3

3. Sustersic, V., Jelic, D., Babic, M., Gordic, D., Energy Management Systems Applied To Bread Factory, 5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development, Dubrovnik, Croatia, 2009, September 29 - October 3

M42 - Монографске библиографске публикације

1. Милун Ј. Бабић, Дубравка Јелић, Давор Кончаловић, Идеје и дела Николе Тесле - очима студената, ISBN 868-66-63176-97-77, Машински факултет, Крагујевац, 2007.
2. Деспотовић М., Бабић М., Енергија биомасе, Машински факултет у Крагујевцу, бр. страна: 259, ISBN 978-86-86663-16-0, Крагујевац, 2007
3. Бабић М, Осврти у корацима, Издавачка кућа „Алма“, бр. страна: 452, ISBN 978-86-7974-038-0, Београд, 2008
4. В. Шуштершич, Бабић М., Геотермална енергија – енергија природних и вештачких извора топле воде, Машински факултет у Крагујевцу, бр. страна: 195, ISBN 978-86-86663-41-2, Крагујевац, 2008
5. Н. Лукић, М.Бабић, Соларна енергија, Машински факултет у Крагујевцу, бр. страна: 233, ISBN 978-86-86663-20-7, Крагујевац, 2008
6. Милун Бабић, Душан Гордић, Дубравка Јелић, Давор Кончаловић, Горан Бошковић, Владимир Вукашиновић, Никола Ракић, Младен Јосијевић, Анализа потрошње енергије и могућности за употребу локалних извора енергије у општинама, ISBN 978-86-6335-029-8, Факултет инжењерских наука, бр. страна 158, Крагујевац, 2015.
7. Милун Бабић, Душан Гордић, Дубравка Јелић, Давор Кончаловић, Горан Бошковић, Владимир Вукашиновић, Никола Ракић, Младен Јосијевић, Енергетско планирање у општинама - методологије и алати, ISBN 978-86-6335-058-1, Факултет инжењерских наука, бр. страна 148, Крагујевац, 2015.

M51 - Радови у водећим часописима националног значаја

1. Бабић М., Гордић Д., Деспотовић М., Јовичић Н., Шуштершич В., Бабић В., Развојни економско-легислативни оријентири програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије у области обновљивих извора енергије, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.9, No.1 i 2, pp. 016-038, ISSN 0354-8651, 2007
2. Гордић Д., Бабић М., Јовичић Н., Шуштершич В., Кончаловић Д., Јелић Д., Максимовић С., Милојевић С., Дробњак А., Тодоровић С., Успостављање система газдовања енергијом у фабрици „Застава аутомобили“, а.д., Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.9, No.1 - 2, pp. 183-189, ISSN 0354-8651, 2007
3. Кончаловић Д., Бабић М., Милосављевић Б., Гордић Д., Јовичић Н., Богићевић В., Николић В., О научно – истраживачким активностима за повећање енергетске ефикасности система за дистрибуцију топлоте у Крагујевцу, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.9, No.1-2, pp. 202-207, ISSN 0354-8651, 2007
4. Шуштершич В., Бабић М., Гордић Д., Јовичић Н., Деспотовић М., Лукић Н., Предлог подстицајних мера за коришћење геотермалне енергије, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.9, No.1-2, pp. 152-155, ISSN 0354-8651, 2007
5. Šušteršič, V., Jovanović, N., Babić, M., Gordić, D., Jovičić, N., Calculation and 3D model of hydrodynamic coupling for band conveyor drive, Facta Universitatis, Vol.6, No.1, pp. 67-74, ISSN 0354-2025, 2008
6. Бабић М., Гордић Д., Деспотовић М., Лукић Н., Шуштершич В., Јовићић Н., Бабић В., Могући енергетско-еколошки доприноси имплементације Стратегије развоја енергетике Републике Србије у периоду од 2007-2010. године у области коришћења обновљивих извора енергије, Термотехника, Vol.34, No.1, pp. 3-29, ISSN 0350-218, 2008
7. Бабић М., Деспотовић М., Гордић Д., Лукић Н., Шуштершич В., Јовичић Н., Бабић В., У сусрет имплементацији Стратегије развоја енергетике Републике Србије у периоду од 2007. до

2010. у области коришћења обновљивих извора енергије, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.10, No.1-2, pp. 70-93, ISSN 0354-8651, 2008
8. Гордић, Д., Бабић, М., Кончаловић, Д., Јелић, Д., Уштеда енергије у индустријским системима компримованог ваздуха кроз санирање цурења, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.10, No.1-2, pp. 174-177, ISSN 0354-8651, 2008
 9. Гордић, Д., Бабић, М., Кончаловић, Д., Јелић, Д., Уштеда електричне енергије у системима расвете индустријског осветљења, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.10, No.1-2, pp. 180-185, ISSN 0354-8651, 2008
 10. Бабић, М., Кончаловић, Д., Петровић, Н., Милосављевић, Б., Миловановић, Д., Гордић, Д., Јовичић, Н., Јелић, Д., Шуштершич, В., Деспотовић, М., Павловић, Б., Истраживање стања и могућности за унапређење топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца, Климатизација, грејање, хлађење, Vol.38, No.1, pp. 73-82, ISSN 0350-1426, 2009
 11. Бабић, М., Миловановић, Д., Јовичић, Н., Гордић, Д., Шуштершич, В., Деспотовић, М., Јелић, Д., Кончаловић, Д., Нови концепти и искуства у школовању инжењера енергетичара, Енергија, економија, екологија, Vol.14, No.1, pp. 19-26, ISSN 0354-8651, 2009
 12. Гордић, Д., Бабић, М., Шуштершич, В., Кончаловић, Д., Јелић, Д., Могућности уштеде енергије у индустрији дрвеног намештаја, Енергија, економија, екологија, Vol.12, No.2, pp. 108-112, ISSN 0354-8651, 2010
 13. Шуштершич, В., Стефановић, В., Бабић, М., Гордић, Д., Техно-економска анализа примене геотермалне топлотне пумпе за грејање пословно-стамбеног објекта, Енергија, економија, екологија, Vol.12, No.2, pp. 91-95, ISSN 0354-8651, 2010
 14. Милун Бабић, Владимир Вукашиновић, Душан Гордић, Дубравка Јелић, Давор Кончаловић, Коришћење биомасе у малим когенерационим постројењима - потенцијал и технологије, Енергија, Vol.14, No.1-2, pp. 170-175, ISSN 0354-8651, 2011
 15. Милун Бабић, Душан Гордић, Вања Шуштершич, Н. Јанковић, Пројектовање грејања пластеника коришћењем топлотне пумпе, Енергија, Vol.13, No.2, pp. 174 - 178, ISSN 0354-8651, 2011
 16. Милун Бабић, Владимир Вукашиновић, Душан Гордић, Милан Деспотовић, Стање и потенцијал биомасе као обновљивог извора енергије у земљама западног Балкана, Енергија, Vol.15, No.5, pp. 19-26, ISSN 0354-8651, 2012
 17. Милун Бабић, Горан Бошковић, Владимир Вукашиновић, Душан Гордић, Дубравка Јелић, Давор Кончаловић, Парнотурбинске технологије у когенерационим поступцима, Енергија, Vol.14, No.1-2, pp. 142 - 147, ISSN 0354-8651, 2012
 18. Милун Бабић, Горан Бошковић, Гордана Јовичић, Небојша Јовичић, Марко Милашиновић, Вања Шуштершич, Горан Вујић, Енергетски потенцијали биогаза пореклом из чврстог отпада и отпадних вода у регион Централне Србије, Енергија, Vol.14, No.1-2, pp. 355 - 361, ISSN 0354-8651, 2012
 19. Милун Бабић, Душан Гордић, Вања Шуштершич, Плавшић Милан, Когенерација у систему за третман отпадних вода, Енергија, Vol.14, No.1-2, pp. 180 - 183, ISSN 0354-8651, 2012
 20. Милун Бабић, Душан Гордић, Дубравка Јелић, Давор Кончаловић, Енергетска политика, одрживи развој и когенерација, Енергија, Vol.15, No.5, pp. 8-19, ISSN 0354-8651, 2012
 21. Милун Бабић, Небојша Јовичић, Никола Ракић, Цановић Душан, Поповић Милан, Истраживање технокономских предуслова и могућности за имплементацију когенеративног постројења са комбинованим гасно-парним циклусом у матичну енергану, Енергија, Vol.15, No.5, pp. 39-49, ISSN 0354-8651, 2012
 22. Милун Бабић, Душан Гордић, Вања Шуштершич, Алексић Александар, Анализа исплативости примене топлотне пумпе у производном предузећу средње величине, од стр. 289, до стр. 303, Енергија 2014, Енергија, Савез енергетичара, 0354-8651
 23. Душан Гордић, Никола Ракић, Поповић Милан, Цановић Душан, Јосијевић Младен, Технологија сакупљања и геолошког складиштења CO₂-CCS технологија, од стр. 265, до стр. 271, Енергија 2014, Енергија, Савез енергетичара, 0354-8651

24. Милун Бабић, Душан Гордић, Слободан Савић, Вања Шуштершич, Могућност увођења тригенерације у домаћинства, од стр. 43, до стр. 47, Енергија 2014, Енергија, Савез енергетичара, 0354-8651
25. Милун Бабић, Душан Гордић, Младен Јосијевић, Cogeneration Potential of Heat-Power Plants operating Within Business Association Toplana Србија, од стр. 43, до стр. 48, Енергија 2014, Енергија, Савез енергетичара, 0354-8651
26. Милун Бабић, Душан Гордић, Марко Милашиновић, Вања Шуштершич, Младен Јосијевић, Communal Wastewater Biogas Energy Potential in Крагујевац, од стр. 315, до стр. 319, Енергија 2014, Енергија, Савез енергетичара, 0354-8651
27. Милун Бабић, Владимир Кочовић, Иван Радосављавић, Александар Алексић, Данило Андрић, Срђан Тасић, Развој и употреба тзв. школског соларног колектора за унапређење едукације у области екологије и енергетске ефикасности, од стр. 353, до стр. 358, Енергија 2014, Енергија, Савез енергетичара, 0354-8651
28. Милун Бабић, Владимир Милијановић, Александар Милојковић, Мирослав Миладиновић, Милош Митровић, Пројекат имплементације постројења за наводњавање пољопривредног земљишта равнице "Стиг", од стр. 230, до стр. 236, Енергија 2014, Енергија, Савез енергетичара, 0354-8651
29. Д. Ивезић, М. Бабић, М.Коматина, Програми обука запослених у локалним самоуправама у области одрживог инфраструктурног развоја – Темус пројекат SDTRAIN, Енергија, ISSN, бр. 0354-8651, бр. 1,2, стр. 41-44, Март 2015.
30. Алексић, Д. Гордић, М. Бабић, В. Шуштершич, Могућност уштеде електричне енергије за потребе осветљења у производном објекту коришћењем ЛЕД уместо флуоресцентних цеви, Енергија, ISSN, бр. 0354-8651, бр. 3,4, стр. 112-116, Март 2015.
31. В. Шуштершич, М. Бабић, С. Савић, Д. Гордић, Ј. Глишовић, Подизање енергетске ефикасности у постројењима за третман отпадних вода применом когенерације, Енергија, ISSN, бр. 0354-8651, бр. 3,4, стр. 152-158, Март 2015.
32. Н. Јуришић, В. Шуштерич, Д. Гордић, М. Бабић, Н. Ракић, С. Савић, Д. Цановић Анализа и мониторинг квалитета ваздуха мерне зоне Србија у току календарске 2013. , Енергија, ISSN, бр. 0354-8651, бр. 3,4, стр. 197-204, Март 2015.
33. С. Савић, М. Бабић, В.Шуштерич, Д.Гордић, Д.Војновић, Примена когенерације у индустрији пива у циљу подизања енергетске ефикасности, Енергија, ISSN, бр. 0354-8651, бр. 3,4, стр. 262-269, Март 2015.
34. Г. Бошковић, Н. Јовичић, М. Јосијевић, М. Милашиновић, С. Јовановић, М. Бабић Могућности искоришћења депонијског гаса са депоније комуналног отпада у Крагујевцу, Енергија, ISSN, бр. 0354-8651, бр. 3,4, стр. 348-355, Март 2015.
35. Д. Цановић, Н. Јовичић, М. Поповић, М. Јосијевић, Н. Ракић, Н. Јуришевић, М. Бабић Истраживање техно-економских предуслова, могућности и оправданости за искоришћење депонијског гаса са депоније комуналног отпада у Крагујевцу, Енергија, ISSN, бр. 0354-8651, бр. 3,4, стр. 319-326, Март 2015.
36. М. Јосијевић, М. Милојевић, Г. Бошковић, Д. Цановић, М. Бабић Ефикасност увођења когенерацијских постројења у топлане Републике Србије на примеру котларнице „Ердоглија-Крагујевац“, Енергија, ISSN, бр. 0354-8651, бр. 3,4, стр. 327-333, Март 2015.
37. К. Ђонових, Б. Проковић, Ј. Анић, М.Ј. Бабић Савремени концепт уклањања масти и уља из отпадних вода у прехрамбеној индустрији и развој домаћег сепаратора, Енергија, ISSN, бр. 0354-8651, бр. 3,4, стр. 334-340, март 2015

М52 - Радови у часописима националног значаја

1. Бабић, М., Кончаловић, Д., Петровић, Н., Милосављевић, Б., Миловановић, Д., Гордић, Д., Јовичић, Н., Јелић, Д., Шуштершич, В., Деспотовић, М., Павловић, Б., Истраживање стања и могућности за унапређење топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца, Климатизација, грејање, хлађење, Vol.38, No.1, pp. 73-82, ISSN 0350-1426, 2009

2. М. Јовановић, С. Милетић, Н.Шарановић, М. Филиповић, Н. Јанковић, М. Бабић, Развој апсорпционог суда за пречишћавање биогаза, Енергија, економија, екологија, Вол.12, Но.2, пп. -, ISSN 0354-8651, 2010
3. Б. Савић, М. Бабић, 3Д концепт у пројектовању високоучинских добошастих вентилатора, Енергија, економија, екологија, Vol.12, No.2, pp. -, ISSN 0354-8651, 2010
4. Г. Сентић, Д. Вранић, В. Вукашиновић, Б. Савић, Н. Вранић, М. Бабић, Развој постројења на биогаз за сушење меса и месних прерађевина, Енергија, економија, екологија, Vol.12, No.2, pp. -, ISSN 0354-8651, 2010
5. Ј. Милојевић, М. Милашиновић., М. Терзић, М. Петронијевић, Н. Матовић, М. Бабић, Развој нове фамилије сушара за дрвну грађу, Енергија, економија, екологија, Vol.12, No.2, pp. -, ISSN 0354-8651, 2010
6. Милун Бабић, Небојша Јовичић, Вања Шуштершич, М. Деспотовић, Повећање енергетске ефикасности постројења за пречишћавање отпадних вода уградњом хидродинамичке спојнице, Трактори и погонске машине, Vol.16, No.4, pp. 96 - 102, ISSN 0354-9496, 2011
7. Милун Бабић, Душан Гордић, Слободан Савић, Вања Шуштершич, Митић Јанко, Коришћење програма PETScreen за анализу уштеде енергије при уградњи когенерационих постројења у школе, од стр. 44, до стр. 53, Трактори и погонске машине, 2014, Трактори и погонске машине, Научно друштво за погонске машине, тракторе и одржавање, 0354-9496
8. Милун Бабић, Владимир Вукашиновић, Слободан Савић, Вања Шуштершич, Буквић Лука, Uvođenja sistema kogeneracije u industrijski objekat u cilju uštede energije, од стр. 34, до стр. 43, Traktori i pogonske mašine, 2014, Traktori i pogonske mašine, Naučno društvo za pogonske mašine, traktore i održavanje, 0354-9496
9. Вања Шуштершич, Никола Ракић, Милун Бабић, Јуришевић Небојша, Цановић Душан, Комбинована производња топлотне и електричне енергије когенеративним гасним модулом „VITROBLOC 200 EM 20/39“, од стр. 54, до стр. 60, Трактори и погонске машине, 2014, Трактори и погонске машине, Научно друштво за погонске машине, тракторе и одржавање, 0354-9496

M62 - Предавања по позиву са скупова националног значаја штампана у изводу

1. Бабић М., Деспотовић М., Гордић Д., Лукић Н., Шуштершич В., Јовичић Н, Бабић В, Могући енергетско-еколошки доприноси имплементације Стратегије развоја енергетике Републике Србије у периоду од 2007. до 2010. године у области коришћења обновљивих извора енергије, 13. Симпозијум термичара, Соко Бања, 2007, 16-19.10.2007
2. Гордић Д., Бабић М., Јовичић Н., Кончаловић Д., Политика газдовања енергијом у индустријском предузећу, Фестивал квалитета 2007, 2. Национална конференција о квалитету живота, Крагујевац, 2007, 08-11. мај, pp. 44
3. Јовичић Н., Јелић Д., Бошковић Г., Гордић Д., Шуштершич В., Одрживо управљање отпадом и могућност искоришћења енергије из градског отпада, Фестивал квалитета 2007, 2. Национална конференција о квалитету живота, Крагујевац, 2007, 08-11. мај, pp. 44
4. Тешић М., Бабић М., Мартинов М., Предстојећи подстицаји за коришћење биомасе као енергента, Симпозијум о ратарству, Златибор, Србија, 2007

M81- Нови производи или технологије уведени у производњу, признати програмски системи, признате нове генетске пробе на међународном нивоу (уз доказ), нова прихваћена решења проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведени у производњу

1. М. Бабић, Д. Миловановић, Д. Гордић, Д. Јелић, Д. Кончаловић, Мала високоучинска хидроелектрана типа ФРАНЦИС, „Весна – С“ д.о.о., Бугојно, власник Смајић Хусеин, Бугојно, 2008

М84 - Битно побољшани постојећи производи или технологије (уз доказ) нова решења проблема у области микроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на националном нивоу

1. Гордић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н., Миловановић, Д., Шуштершич, В., Јелић, Д., Кончаловић, Д., Савић, С., Повећана енергетска ефикасност производних процеса фабрике Застава аутомобили, Застава аутомобили а.д., Крагујевац, 2008

М85 - Прототипи, нове методе, софтвери, стандардизовани или атестирани инструменти, нове генске пробе, микроорганизми

1. М. Бабић, М. Деспотовић, Р. Чукић, Н. Јовичић, Вања Шуштерчић, Програм за праћење и управљање процесом одржавања опреме, Град Крагујевац, ЈКП „Водовод и канализација”, Крагујевац, 2008
2. М. Бабић, М. Деспотовић, Р. Чукић, Н. Јовичић, Пречишћавање биогаса произведеног у централном постројењу за пречишћавање отпадних вода у циљу елиминисања водоник-сулфида (H₂S), Град Крагујевац, ЈКП „Водовод и канализација”, Крагујевац, 2008
3. М. Бабић, Д. Миловановић, Д. Гордић, Д. Јелић, Д. Кончаловић, Мрежа-КГ – Софтвер за симулацију рада топлотно дистрибутивног система Града Крагујевца, „Енергетика“ д.о.о. Крагујевац, Крагујевац, 2009
4. Н. Јовичић, М. Деспотовић, Д. Миловановић, М. Бабић, Д. Гордић, Г. Вујић, Г. Јовичић, В. Шуштершич, Г. Бошковић, Методологија за мониторинг и оптимизацију процеса сакупљања чврстог отпада, Агенција за заштиту животне средине Републике Србије, Град Крагујевац, ЈКП Чистоћа, Крагујевац, 2009
5. Д. Гордић, М. Бабић, В. Шуштершич, Д. Јелић, Д. Кончаловић, Г. Јовичић, Н. Милорадовић, В. Вукашиновић, Повећана енергетска и екоефикасност производних процеса фабрике Новарт, Наручилац техничког решења - пројекат министарства за науку Републике Србије – TR18202, Корисник техничког решења - предузеће „Новарт“ д.о.о. из Крагујевца, година када је техничко решење урађено, 2011.
6. М.Бабић, П.Петровић, Н. Петровић, М. Кесић, М. Младеновић, В. Борђошки, Н. Јовичић, Д. Кончаловић, Дубравка Јелић, Лабораторијско - нумерички модел постројења за производњу биогаса у ољопривредном газдинству, Наручилац техничког решења - пројекат ИИИ42013 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Корисник техничког решења - Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и сеоске фарме са подручја, Р. Србије, 2012. година

М86 - Критичке евалуације података, базе података, приказани детаљно као део међународних пројеката, публиковани као интерне публикације или приказани на Интернету

1. М. Бабић, Д. Миловановић, Д.Гордић, Д. Јелић, Д. Кончаловић, База КГ – база података о топлотно дистрибутивном систему Града Крагујевца, Крагујевац, 2009
2. Владимир Вукашиновић, Милун Ј. Бабић, Гордић, Давор Кончаловић, Дубравка Јелић, Анализа модела мотора са унутрашњим сагоревањем и гасних турбина предвиђених за рад у постројењу за комбиновану производњу електричне енергије и топлоте (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2012. године
3. Милун Ј. Бабић, Небојша Јовичић, Предраг Петровић, Немања Петровић, Миодраг Кесић, Милан Младеновић, Владимир Борђошки Развој постројења за производњу биогаса ради когенеративне производње топлотне и електричне енергије у сеоским домаћинствима Републике Србије, топлоте (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2012. године

4. Милун Ј. Бабић, Милан Милојевић, Проф. др инж. Душан Гордић, Давор Кончаловић, Дубравка Јелић, Владимир Вукашиновић, Когенерација у системима даљинског грејања на примеру котларнице Ердоглија – Крагујевац, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2012. године
5. Милун Ј. Бабић, Александра Милошевић, Душан Гордић, Дубравка Јелић, Давор Кончаловић, Владимир Вукашиновић, Утицај енергетске политике на примену когенерације и одрживи развој, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2012. године
6. Милун Ј. Бабић, Проф. др Душан Гордић, Давор Кончаловић, Дубравка Јелић, Студија изводљивости когенеративне производње топлотне и електричне енергије на „Матичној локацији“ „Енергетике“ д.о.о. (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2012. године
7. Драгана Марковић, Срђан Фуртула, Биљана Јовковић, Милун Ј. Бабић, Финансијски подстицаји држава ЕУ приликом имплементације когенерационих система и могућности примене такве методологије у РС, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2012. Године
8. Срећко Ћурчић, Сандра Милуновић, Небојша Јовичић, Марко Милашиновић, Гордана Јовичић, Добрица Миловановић, Горан Бошковић, Милун Ј. Бабић, Логистичка информациона подршка за когенерацијска постројења републике Србије, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Чачак, децембра 2012. године
9. Јевтовић М., Јовичић Н., Миловановић Д., Бошковић Г., Милашиновић М., Јовичић Г., Бабић М., Идејно решење постројења за когенерацију депонијског гаса из комуналног отпада града Крагујевца, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2012. године
10. Милун Ј. Бабић, Милан Радосављевић, Душан Гордић, Давор Кончаловић, Дубравка Јелић, Владимир Вукашиновић, Историјски осврт на место и улогу когенерационих технологија у програмима енергетске ефикасности и истраживање енергетских, економских и еколошких бенифита од увођења когенерационих технологија у топлане/енергане РС, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2012. године
11. Милун Ј. Бабић, Милан Милојевић, Душан Гордић, Давор Кончаловић, Дубравка Јелић, Владимир Вукашиновић, Когенерација у системима даљинског грејања на примеру котларнице Ердоглија – Крагујевац, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2012. године
12. Драгана Марковић, Срђан Фуртула, Биљана Јовковић, Милун Бабић, Финансијски подстицаји држава ЕУ приликом имплементације когенерационих система и могућности примене такве методологије у РС, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2012. године
13. Вања Шуштершич, Милун Бабић, Душан Гордић, Слободан Савић, Марко Милашиновић, Дубравка Јелић, Когенеративно постројење за коришћење биогаса при третману отпадних вода, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2012. године
14. Вања Шуштершич, Милун Бабић, Небојша Јовичић, Душан Гордић, ред. проф., Бошковић Горан, Давор Кончаловић, Дигестори и когенерација у процесу пречишћавања отпадних вода, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2012. године

15. Небојша Јовичић, Милун Бабић, Горан Бошковић, Марко Милашиновић, Гордана Јовичић, Срећко Турчић, Добрица Миловановић, Сандра Милуновић, Анализа когенерационих потенцијала применом базе података комуналних депонија и постројења за третман отпадних вода, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. године
16. Немања Чукић, Милун Ј. Бабић, Душан Гордић, Студија националних потенцијала когенерације електричне и топлотне енергије у Републици Србији, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. године
17. Милун Ј. Бабић, Никола Ракић, Душан Цановић, Милан Поповић, Студија изводљивости когенеративне производње топлотне и електричне енергије на „Матичној локацији“ „Енергетике“ д.о.о., која би се остварила реконструкцијом постојеће когенерационе јединице, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. године
18. Милун Ј. Бабић, Душан Цановић, Милан Поповић, Никола Ракић, Студија изводљивости когенеративне производње топлотне и електричне енергије на „Матичној локацији“ „Енергетике“ д.о.о. која би се остварила изградњом нове когенерационе јединице, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. Године
19. Милун Ј. Бабић, Никола Ракић, Душан Цановић, Милан Поповић, Студија изводљивости когенеративне производње топлотне и електричне енергије у новоизграђеним и репројектованим рејонским енерганма „Енергетике“ д.о.о. Крагујевац, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. године
20. Слободан Савић, Милун Бабић, Душан Гордић, Вања Шуштершич, Владимир Вукашиновић, Истраживање могућности увођења когенерације и повећање енергетске ефикасности затвореног базена Спортског центра Парк у Крагујевцу, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. године
21. Слободан Савић, Милун Бабић, Душан Гордић, Вања Шуштершич, Владимир Вукашиновић, Истраживање могућности увођења тригенерације и повећање енергетске ефикасности затвореног базена Спортског центра Парк у Крагујевцу, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. године
22. Вања Шуштершич, Милун Бабић, Душан Гордић, Слободан Савић, Владимир Вукашиновић, Могућност имплементације тригенерације у породичном домаћинству, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. године
23. Милун Ј. Бабић, Душан Гордић, Давор Кончаловић, Милан Радосављевић, Вук Туцаковић, Слободан Тодоровић, Бојан Недељковић, Израда базе података о инсталисаним енергетским капацитетима у Пословном удружењу топлана-енергана Србије и анализа могућности редизајнирања њихових котларница у когенерациона постројења - Прикупљање података и њихова систематизација, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. године
24. Милун Ј. Бабић, Вања Шуштершич, Дубравка Јелић, Милан Радосављевић, Слободан Тодоровић, Вук Туцаковић, Бојан Недељковић, Израда базе података о инсталисаним енергетским капацитетима у Пословном удружењу топлана-енергана Србије и анализа могућности редизајнирања њихових котларница у когенерациона постројења-Техно-екомска анализа и одабир топлотних турбина, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. године

25. Милун Ј. Бабић, Душан Гордић, Владимир Вукашиновић, Милан Радосављевић, Бојан Недељковић, Слободан Тодоровић, Вук Туцаковић, Израда базе података о инсталисаним енергетским капацитетима у Пословном удружењу топлана-енергана Србије и анализа могућности редизајнирања њихових котларница у когенерациона постројења, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. године
26. Душан Гордић, Милун Бабић, Владимир Вукашиновић, Давор Кончаловић, Дубравка Јелић, Младен Јосијевић, Пројектовање микро-когенерационог постројења које користи биомасу као гориво, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. године
27. Душан Гордић, Милун Бабић, Владимир Вукашиновић, Давор Кончаловић, Дубравка Јелић, Младен Јосијевић, Анализа могућности увођења тригенерације у болницама, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2013. године
28. Ђорђе Вукадиновић, Милун Ј. Бабић, Дубравка Јелић, Давор Кончаловић, Владимир Вукашиновић, Техно-економска анализа примене микро когенерације на јавне објекте - Студија случаја Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2014. године
29. Небојша Јовичић, Горан Бошковић, Марко Милашиновић, Добрица Миловановић, Гордана Јовичић, Милун Ј. Бабић, Могућности искоришћења депонијског гаса са депоније комуналног отпада у Крагујевцу, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2014. године
30. Немања Чукић, Милун Ј. Бабић, Душан Гордић, Анализа потенцијала за увођење когенерације електричне и топлотне енергије у индустрији намештаја, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2014. године
31. Слободан Савић, Милун Бабић, Вања Шуштершич, Душан Гордић, Владимир Вукашиновић, Испитивање могућности увођења когенерације у индустријски објекат помоћу софтверског пакета RETScreen, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2014. године
32. Слободан Савић, Милун Бабић, Вања Шуштершич, Душан Гордић, Владимир Вукашиновић, Анализа могућности увођења когенерацијских постројења у школе уз употребу софтверског пакета "RETScreen", (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2014. године
33. Слободан Савић, Милун Бабић, Вања Шуштершич, Душан Гордић, Владимир Вукашиновић, Могућност увођења когенерације у индустрији пива помоћу софтверског пакета RETScreen, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2014. године
34. Слободан М. Стевановић, Милун Ј. Бабић, Владимир Вукашиновић, Студија изводљивости производње биогаза из отпадног компоста за производњу шампињона, са идејним решењем и техно-економском анализом когенерационог постројења за коришћење биогаза, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2014. године
35. Вања Шуштершич, Душан Гордић, Слободан Савић, Милун Бабић, Владимир Вукашиновић, Давор Кончаловић, Подизање енергетске ефикасности у постројењима за третман отпадних вода применом когенерације, (Студија настала у току реализације научно-истраживачког пројекта ИИИ42012, Руководилац пројекта Милун Ј. Бабић), Крагујевац, децембра 2014. године

2. ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

1. З. Зарић, М. Бабић и у сарадници: “Оптимизација енергетског система Завода “Црвена застава” са аспекта уштеда и заштите човекове околине”, Застава, Крагујевац
2. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и развој “интелигентних” процесних постројења и њихових високоучинских енергетских компоненти”, Стратешки републички истраживачко-технолошки пројекат, Застава, Фабрика процесне опреме, Крагујевац
3. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и развој МХЦ”, Застава, Крагујевац
4. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и пројектовање индустријских пећи и лакирница, Фабрика процесне опреме, Крагујевац
5. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и развој турбодуваљки за потребе усисивача за прашину”, Слобода, Чачак
6. М. Бабић и сарадници: “Развој мерно-регулационе опреме за процесна постројења”, Застава, Фабрика процесне опреме, Крагујевац
7. С. Стојковић, М. Бабић и сарадници: “Истраживање, развој и увођење у индустријску производњу регулационих турбоспојница”, Леминд, Лесковац
8. М. Бабић и сарадници: “Истраживање, развој и увођење у индустријску производњу малих енергетских агрегата”, Застава, Фабрика процесне опреме, Крагујевац
9. М. Бабић и сарадници: “Истраживање енергетских карактеристика водоводног система града Крагујевца”, ЈКП Водовод и канализација, Крагујевац
10. М. Бабић и сарадници: “Истраживање, развој и увођење у индустријску производњу брзоходних пумпи, пумпних агрегата и пратеће хидроопреме”, Слобода, Чачак
11. М. Бабић и сарадници: “Истраживање, развој и увођење у индустријску производњу енергетских моноблокова за транспорт и кондиционирање ваздуха”, Застава, Фабрика процесне опреме, Крагујевац
12. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и пројектовање оптималне варијанте рецикулационог расхладног система на локацији ООУР ‘21. октобар’”, Застава, ООУР 21. октобар, Крагујевац
13. М. Бабић и сарадници: “Истраживање, развој и увођење у индустријску производњу мобилних индустријских отпрашивача”, Застава, Фабрика процесне опреме, Крагујевац
14. М. Бабић и сарадници: “Развој мерача протока технолошке воде и водене паре у “Застава аутомобили” д.д.”, Крагујевац
15. М. Бабић и сарадници: “Истраживање утицаја конструктивно-експлоатацијских фактора на путну удобност вагона за брзе пруге”, Гоша, Смедеревска Паланка
16. М. Бабић, П. Маринковић: “Пројекат усавршеног постројења за одмашћивање возила из допунског програма ‘Застава’”, Застава, Фабрика аутомобила, Крагујевац
17. М. Бабић, О. Басарић: “Пројекат постројења за климатизацију лакирница”, Застава, Фабрика процесне опреме, Крагујевац
18. М. Бабић и сарадници: “Развој микро хидроцентрале ‘Пале’”, Приватни инвеститор, БиХ
19. М. Бабић и сарадници: “Преинвестициона студија о производњи микро хидроцентрала у Заводима “Црвена застава””, Застава, Фабрика аутомобила, Крагујевац
20. “Истраживање енергетских карактеристика водоводних система “Груже”, “Грошнице” и “Мораве””, ЈКП Водовод и канализација, Крагујевац
21. М. Бабић и сарадници: “Техничко уређивање најисплативијих локација на водоснабдевном систему града Крагујевца за постављање микро хидроцентрала”, ЈКП Водовод и канализација, Крагујевац
22. М. Бабић и сарадници: “Истраживање начина и опреме за смањивање ударних оптерећења и повећање степена ефикасности уграђене хидроопреме у црпним и напојним станицама и постројењима за прераду воде”, ЈКП Водовод и канализација, Крагујевац

23. М. Бабић и сарадници: “Студија о избору оптималне варијанте снабдевања енергијом технолошких постројења и грејног система погона за прераду пластике у Грузи”, ЈКП Водовод и канализација, Крагујевац
24. М. Бабић и сарадници: “Развој микро хидроцентрали “Брестовац””, Брестовачка Бања
25. М. Бабић и сарадници: “Развој двостепене вртложно-центрифугалне пумпе”, Слобода, Чачак
26. М. Бабић и сарадници: “Развој микро хидроцентрали “Врњци””, СО Врњачка бања
27. М. Бабић и сарадници: Пројекат енергетске ефикасности у Србији - П075343. СЕЕП фаза II - Прелиминарне енергетске ревизије објеката, Агенција за енергетску ефикасност Р. Србије
28. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: Истраживање, развој и производња малих ветротурбина снаге 10 kW, NPEE711-1005V, Фабрика Машине, Крагујевац
29. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: Развој еколошког информационог система града Крагујевца, Град Крагујевац
30. Д. Миловановић, М. Бабић и сарадници: Унапређивање енергетске ефикасности водоснабдевног система града Крагујевца, ЈКП Водовод и канализација
31. Д. Гордић, М. Бабић и сарадници: Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање школке путничког аутомобила, Застава, Фабрика аутомобила, Крагујевац
32. М. Бабић и сарадници: Повећавање енергетске ефикасности енергетског система града Крагујевца, Град Крагујевац
33. М.Бабић и сарадници: Програм остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије у области нових и обновљивих извора енергије за период 2005-2010. година, Министарство рударства и енергетике
34. Бабић М., К. Даријевић, Д. Кончаловић: “Развој микро хидроцентрали “Бугојно””, Приватни инвеститор, Бугојно
35. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и развој опреме за флексибилна процесна постројења и еколошки чисте мале контејнерске објекте”, Застава, Фабрика процесне опреме, Крагујевац
36. М. Бабић и сарадници: ”Истраживање и дефинисање оптималног концепта економичног газдовања енергијом у индустријским процесима ради подизања општег нивоа енергетске ефикасности у Републици Србији”, НИС Нови Сад, Гоша Смедеревска Паланка, Застава Крагујевац, ЕПС Београд
37. М. Деспотовић, М. Бабић и сарадници: Унапређење енергетске и еколошке ефикасности централног постројења за пречишћавање отпадних вода за град Крагујевац – Цветојевац, ЈКП Водовод и канализација, Крагујевац
38. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и развој МХЦ” развојно-експериментални савезни пројекат
39. М.Бабић, П.Маринковић: “Пнеуматски регулатори притиска - истраживање проточних и регулационих карактеристика”, Машински факултет, Крагујевац
40. М.Бабић, М.Бојић: “Софтвер за симулацију струјно-термодинамичких параметара у лакирницама, са посебним освртом на лакирницу “Камиони””, Машински факултет, Крагујевац
41. М.Бабић и сарадници: “Дефиниција МХЦ, основни правци њиховог развоја, методологија и софтвер за прорачун”, Машински факултет, Крагујевац
42. М.Бабић и сарадници: “Основне поставке пројектовања и софтвер за прорачун индустријских пећи и лакирница”, Машински факултет, Крагујевац
43. М.Бабић, М.Ђусић: “Методологија испитивања и пројекат испитног стола за усисиваче за домаћинство”, Машински факултет, Крагујевац
44. М.Бабић, О.Басарић: “Вентилатори за пећи и лакирнице”, Машински факултет, Крагујевац
45. М.Бабић: “Основе моделирања и пројектовања вентилационе опреме за пећи и лакирнице”, Машински факултет, Крагујевац. (руководилац пројекта)
46. М.Бабић, Н.Јовичић: “Основе примене аероцентрали и усавршавања њиховог прорачуна и пројектовања”, Машински факултет, Крагујевац

47. М.Бабић, З.Радосављевић: “Брзохода центрифугално - вртложна пумпа”, Машински факултет, Крагујевац
48. М.Бабић, Б.Дрндаревић: “Основе дејства, прорачуна, експлоатације и пројектовања брзоходних турбопумпи са високим антикавитационим својствима”, Машински факултет, Крагујевац
49. Д. Миловановић, М. Бабић и сарадници: „Унапређење енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца“, Енергетика доо, Крагујевац
50. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: „Утврђивање оптималне стратегије за управљање комуналним отпадом града Крагујевца кроз развој локалног еколошко-енергетског информационог система“, ЈКП Чистоћа, Крагујевац
51. Д. Гордић, М. Бабић и сарадници: Енергетско билансирање и смањење енергетских трошкова у групи Застава Возила, Група Застава возила, Крагујевац
52. М. Бабић и сарадници: Hire of infrared thermo graphic camera services, Project No.: 404-02-15/2006, Агенција за енергетску ефикасност Републике Србије, Београд
53. М. Бабић и сарадници: „Израда енергетског биланса на локалном нивоу и примена Кјото протокола, Компонента - Оснивања мреже енергетских менаџера и израда енергетског биланса у општинама, Министарство Рударства и енергетике, Београд
54. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: Развој еколошког информационог система града Крагујевца, Град Крагујевац
55. М. Бабић и сарадници: Програм остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015 за селективну употребу обновљивих извора енергије до 2010, Министарство рударства и енергетике Републике Србије
56. Д. Миловановић, М. Бабић и сарадници: Унапређење енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца, Енергетика доо, Крагујевац
57. Д. Миловановић, М. Бабић и сарадници: Унапређење енергетске ефикасности водоснабдевног система града Крагујевца, ЈКР “Водовод и канализација”, Крагујевац
58. М. Бабић и сарадници: „Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енерганама Републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења“, Удружење топлана Србије, Ентел Београд, Руднап Београд, Минел Холдинг Београд, Алстом Карловац Хрватска.

3. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

3.1 НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА ЗА СТВАРАЛАШТВО

<u>Година</u>	<u>Признање/Награда</u>
- 2013	Плакета Тела Глобал Форума – Сребрена Теслина Голубица
- 2010.	Награда „Проф. др Војислав К. Стојановић са златником са Теслиним ликом“ Удружења универзитетских професора и научника Србије(УУПНС), за допринос раду и развоју УУПНС
- 2010.	Плакета Савеза инжењера и техничара Крагујевца
- 2010.	Плакета Савеза студената Машинског факултета у Крагујевцу
- 2010.	Повеља „Никола Тесла са златником са Теслиним ликом“ Удружења универзитетских професора и научника Србије, за изузетан допринос проучавању имена и дела Николе Тесле
- 2006.	Специјално признање Покрајинског центра за енергетску ефикасност из Новог Сада за доприносе на успостављању регионалних центара за енергетску ефикасност у Србији и остварене доприносе у тој области

- 2002. Велика плакета часописа КГХ за доприносе у области енергетске ефикасности
- 1999. Највећа награда Београдског сајма технике и техничких достигнућа - "Корак у будућност" за савремена техничко технолошка достигнућа примењена на новом производу
- 1997. Диплома "Man of the Year '97" од American Bibliography Institute
- 1986. Златна медаља за техничко технолошко решење и нови производ, на Јесењем загребачком велесајму
- 1985. Златна медаља за иновације на Југословенској изложби иновација РАСТ УУ '85 у Риједи (1985).
- 1984. Златна медаља за научно-иновациони допринос, на Светској изложби достигнућа ЕХПО у Пловдиву, Бугарска
- 1982. Специјално признање Југословенског друштва за механику за рад изложен на Конгресу теоријске и примењене механике у Купарима
- 1981. Награда Привредне коморе града Београда за најбољу докторску дисертацију одбрањену на Универзитету у Београду у области техничких наука
- Велики број других признања (захвалница, похвалница, диплома, плакета, повеља, јубиларних сребрењака и златника и др.) Машинског факултета у Крагујевцу, Машинског факултета из Приштине, Природно-математичког факултета у Крагујевцу, предузећа, организација и привредних асоцијација
- Биографија и најважнији остварени резултати цитирани су му у публикацијама "Ко је ко у Србији?", "Who is how in Europe?" и "Who is how in the World?".

3.2 ЧЛАНСТВО У НАУЧНИМ АКАДЕМИЈАМА, ТЕЛИМА, РЕДАКЦИЈАМА НАУЧНИХ ЧАСОПИСА И ОРГАНИЗАЦИОНИМ И ПРОГРАМСКИМ ОДБОРИМА НАУЧНИХ СКУПОВА

<u>Година</u>	<u>Тело, редакција научног часописа, организациони и/или програмски одбор научног скупа</u>
2010.	Гост уредник специјалног издања часописа Thermal Science
2015.	Гост уредник специјалног издања часописа Engineering Journals -15-849
2005 – 2015.	Члан Редакционог одбора Међународног симпозијума термичара „Симтерм“ и „Индустријска енергетика“
2005 – 2015	Председник програмско-организационог одбора Међународних саветовања: „Енергетика“
2005 – 2015.	Члан редакционог одбора Научно-стручног часописа „Енергија“
2009 – 2015.	Члан редакционог одбора 5 th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems - UNESCO sponsored conference
2009.	Уредник Special session "Role and responsibility of local authorities in assuring energy supply and energy security for industry and population", на 5 th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems - UNESCO Sponsored Conference
2009 – 2015.	Рецензент више SCI часописа (Energy, Thermal science, ...)
	- Председник/члан жирија Београдског сајма технике и техничких достигнућа (2008, 2006, 2005, 2003, 2002, 1998, 1997.)
	- Дописни члан Академије инжењерских наука Србије (2007.)
	- Председник жирија за доделу Награде "Никола Тесла", за научно-техничка достигнућа у остварена у Републици Србији 2001 и 2008. године (2007, 2001.)
	- Члан жирија за доделу Награде "Никола Тесла", за научно-техничка достигнућа у остварена у Републици Србији (1997, 1992.).

3.3 РЕЦЕНЗИЈЕ

1. Рецензије уџбеника (14)
2. Рецензије збирки задатака (3)
3. Рецензије монографија (15)
4. Рецензије за часопис Енергија (преко 400)
5. Рецензије за часопис Energy (12)
6. Рецензије за часопис Електрпривреда (7)
7. Рецензије за часопис Техника (5)
8. Рецензије за остале СЦИ часописе (5 -12)
9. Рецензије за остале домаће часописе (15 -20)

3.4 УВОДНА ПРЕДАВАЊА

1. Бабић М., Ануџић Д., Ђермановић М.: “Заједничка база података - Основа ИС Републике Србије”, Конгрес YURIT 96., Врњачка Бања 1997.
2. Babić M.: “L imagine informatica in Serbia”, Međunarodni work shop o informatici, Terni, Italija 1997.
3. Бабић, М., Бојић, М., Јеремић, Б., Бабић, М., Миловановић, Д., Јовичић, Н., Деспотовић М., Гордић Д.: “Активност регионалног центра за рационално газдовање енергијом”, Зборник радова, Научно-стручно саветовање Енергетика Југославије, ЕNYU '99, стр. 337-344, Златибор, 1999.
4. Бабић М., Милојевић Р., Дивјак Р.: “Среатешки правци, мереи програми за повећање енергетске ефикасности у Европи и СР Југославији”, Научно стручни скуп ЕКОНОМИЈА И ЕНЕРГИЈА 97, Копаоник 1997.
5. Милун Бабић, Душан Гордић, Вања Шуштершич, Небојша Јовичић, Давор Кончаловић, Дубравка Јелић, Добрица Миловановић, About Creation and Reached Goals of Development Policy in the Area of Energy Efficiency, Environmental Protection and Sustainable Development in the Citys of Serbia, 2014, North Sea Conference & Journal LTD, <http://www.nscj.co.u>, 1, Issue 8, 2056-9386, Scotland, United Kingdom, од: 19.08.2014, до: 21.08.2014, <http://shipadviser.com/event/2nd-international-symposium-on-energy-challenges-and-mechanics-ecm2.html> 1. (Article)
6. Babic, M., Darijevic, K., Koncalovic, D., Jelic, D., Milovanovic, D., Gordic, D., Jovicic, N., Despotovic, M., Sustersic, V., Overview of a New Method for Designing High Efficiency Small Hydro Power Plants, Proceedings Of The 5th IASME/WSEAS Int Conf On Water Resources, Hydraulics & Hydrology, University of Cambridge, UK, 2010, 23-25 February, pp. 15-25, ISBN 978-960-474-160-1
7. Babić M., Mini Hydro Power Plants - potentials and perspectives, Energy Fair, Belgrade, Serbia, 2005, October
8. Babić M., New and Renewable Energy Sources, Energy Future of the Balkans – Investments: When and Where, Belgrade, Serbia, 2006
9. Гордић Д., Бабић М., Јовичић Н., Кончаловић Д., Политика газдовања енергијом у индустријском предузећу, Фестивал квалитета 2007, 2. Национална конференција о квалитету живота, Крагујевац, 2007, 08-11. мај, pp. 44
10. Бабић М., Миловановић Д., Јовичић Н., Гордић Д., Деспотовић М., Шуштершич В., Павловић Н., Еколошке користи од спровођења Главног плана за градњу малих хидроцентрала у Србији, Енергетика, 2005, Златибор
11. Бабић М., Гордић Д., Деспотовић М., Јовичић Н., Шуштершич В., Бабић В., Развојни економско-легислативни оријентири програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије у области обновљивих извора енергије, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергетика, 2007, Златибор

12. Бабић, М., Деспотовић, М., Гордић, Д., Лукић, Н., Шуштершич, В., Јовичић, Н., Бабић, В., У сусрет имплементацији Стратегије развоја енергетике Републике Србије у периоду од 2007. до 2010. у области коришћења обновљивих извора енергије, Енергетика, 2008, Златибор
13. Бабић, М., Миловановић, Д., Јовичић, Н., Гордић, Д., Шуштершич, В., Деспотовић, М., Јелић, Д., Кончаловић, Д., Нови концепти и искуства у школовању инжењера енергетичара, Енергетика, 2009, Златибор
14. Милун Бабић, Владимир Вукашиновић, Душан Гордић, Дубравка Јелић, Давор Кончаловић, Коришћење биомасе у малим когенерационим постројењима - потенцијал и технологије, Енергија, Енергетика, 2011, Златибор
15. Милун Бабић, Владимир Вукашиновић, Душан Гордић, Милан Деспотовић, Стање и потенцијал биомасе као обновљивог извора енергије у земљама западног Балкана, Енергетика, 2012, Златибор
16. Милун Бабић, Душан Гордић, Младен Јосијевић, Cogeneration Potential of Heat-Power Plants operating Within Business Association Toplana Srbija, Енергетика, 2014, Златибор

4. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО - ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

4.1 ФОРМИРАНЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ ТИМОВА

1. Катедра за енергетику и процесну технику Машинског факултета у Крагујевцу, 1987 (сада има 25 наставника и истраживача сарадника)
2. Савет за рационално газдовање енергијом Владе Републике Србије, 1996. (18 еминентнијих професора и четири министра)
3. Савет за информациони систем Републике Србије, Влада Републике Србије, 1997. (15 еминентних професора различитог профила и стручњака Владе)
4. Центри за рационално газдовање енергијом, Нови Сад, Београд, Крагујевац, Ниш, 1997. (39 истраживача)
5. Регионални евро-центар за енергетску ефикасност, Крагујевац, 2002, 18 сарадника (5 редовних професора, 1 доцент, 15 истраживача сарадника)
6. Више пројектних тимова састављених од истраживача са универзитета и стручњака из привреде

4.2 МЕНТОРСКИ РАД

Ментор докторских дисертација

1. др Добрица Миловановић, одбрањена на Машинском факултету у Крагујевцу
2. др Дамњан Радосављевић, одбрањена на Машинском факултету у Крагујевцу
3. др Златибор Лекић, одбрањена на Машинском факултету у Приштини
4. др Небојша Јовичић, одбрањена на Машинском факултету у Крагујевцу
5. др Душан Гордић, одбрањена на Машинском факултету у Крагујевцу
6. др Милан Деспотовић, одбрањена на Машинском факултету у Крагујевцу
7. др Давор Кончаловић, одбрањена на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу
8. Дубрава Јелић, у завршној фази израде на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу

Коментор за одбрањене докторске дисертације

1. Др Светозар Крстић, одбрањена на Машинском факултету у Крагујевцу
2. Др Вања Шуштершич, одбрањена на Машинском факултету у Крагујевцу

Ментор-саветник за студенте докторских студија (по избору студената)

1. Савић Бојан, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
2. Ракић Никола, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
3. Милутиновић Марко, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
4. Радосављевић Милан, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
5. Војиновић Стефан, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
6. Стефановић Горан, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
7. Динчић Дејан, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
8. Кешел Весна, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
9. Елезовић Зоран, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
10. Милошевић Јовица, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
11. Шкријељ Хивзо, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

4.3 ОБЈАВЉЕНИ УЦБЕНИЦИ И ЗБИРКЕ

Уцбеници

1. М.Бабић: “Политехнички речник - поглавље о хидрауличним машинама” - превод са руског језика, Рад, Београд, 1984.
2. Милун Ј. Бабић, Светислав Стојковић, Основе турбомашине – Принципи рада и математичког моделирања, Научна књига, Београд, 1992, 1995.
3. Милун Ј. Бабић, Радослав Вуловић, Управљање енерго и еко пројектима, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2005, 2015.
4. Милун Ј. Бабић, Енергија и животна средина, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2010.

Збирке задатака

1. Милун Ј. Бабић, Збирка решених задатака из Турбомашина, Научна књига, Београд, 1987, 1993, 1996.

4.4 УНИВЕРЗИТЕСКИ КУРСЕВИ

Кандидат је у току универзитетске каријере формирао и држао више универзитетских курсева које је држао на свом матичном факултету на основним и последипломским (магистарске и докторске) студијама.

Година

Институција

1981 – 2015 На свом матичном факултету на основним и последипломским (магистарске и докторске) студијама предавао је следеће предмете:

1. „Истраживачки изазови 21. века“ (основне студије),
2. „Енергија и животна средина“ (основне студије),
3. „Управљање енерго и еко пројектима“ (мастер студије),
4. „Хидрауличне и пнеуматске машине“ (основне студије),
5. „Пумпе, компресори и вентилатори“ (основне студије),
6. „Процесни апарати и постројења“ (мастер студије),
7. „Евалуација пројеката и окружење“ (докторске студије),
8. „Интеграција енергетских и процесних система“ (докторске студије),
9. „Турбомашине“ (основне студије),
10. „Хидропреносници снаге“ (основне студије),
11. „Аутоматске трансмисије“ (основне студије),
12. „Нумеричке методе у машинству“ (основне и мастер студије),

13. „Хидрауличне и пнеуматске компоненте процесне аутоматике“ (основне и мастер студије),
 14. „Примена рачунара“ (мастер студије),
 15. „Програмирање“ (основне студије),
 16. Хидроелектране и хидроенергетска постројења (мастер студије),
 17. Термоелектране и термоенергетска постројења (мастер студије).
- 1981 – 2001. На основним и последипломским студијама Машинског факултета у Приштини - сада Косовска Митровица, као позивни професор, предавао је двадесет година предмете:
1. „Турбомашине“ и
 2. „Основе програмирања“.
- 1994 – 1998. На основним студијама Машинског факултета у Нишу, као позивни професор, предавао је предмет „Специјалне пумпе“.
- 1989 – 1994. На основним студијама Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, као позивни професор, држао је предавања из предмета:
1. „Пумпе, компресори и вентилатори“ и
 2. „Механика флуида и транспорт флуидом“.
1994. – 1996. На основним студијама Машинском факултета у Београду, као позивни професор, држао је предавања на предмету „Хидромашинска опрема“.

4.5 МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

Међународни пројекти (руководилац пројекта или главни истраживач)

1. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: Tempus Joint European Project: Rebuilding of University International Office, Project UM-JEP-16051-2001/FRY
2. Д. Миловановић, М. Бабић и сарадници: Tempus Joint European Project: Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia, Project JEP-41092-2006
3. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: Initiating Small and Organized Business in Area of Fruit and Vegetable Processing Through Capacity Building and Networking of Small-Scale Farmers Groups, European Agency for Reconstruction, Regional Socio-Economic Development Programme, European Agency for Reconstruction, Ref.number 05SER01/16/025, 21.06.2006÷20.12.2006
4. М. Бабић и сарадници: “Adjustment of the Training Programmed and Performance of Industrial Energy Audits”, EAR-SEEA Project
5. М. Бабић и сарадници: Component 1 of the project 2060336 “Norwegian assistance to serbia for introduction of the new energy efficiency policy, energy balance on local level and implementation of kyoto protocol”
6. М. Бабић и сарадници: Energy Efficiency Project in Serbia - P075343. SEEP Phase II - Preliminary Energy Audit, SEEA, WB and MoME – project
7. М. Бабић и сарадници: Thermal imaging of buildings in Serbia, SEEA, WB and MoME – project
8. М. Бабић и сарадници: “Студија о процени енергетске ефикасности система водоснабдевања у Беранама, допуњена са студијом о могућностима коришћења хидропотенцијала реке Бистрице“, Пројекат за потребе Општине Беране, Црна Гора
9. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: WUS-Project No. 7949-00/02 CDP-031/2003 - Grant for Course Development Programme supported by WUS Austria for development of the new teaching programme in area of Wind turbine technology
10. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: New Urban Environmental Technology courses at the University of Kragujevac based on experience and good practice achieved at the EU Universities, No. CDP+ No056_1/2005, WUS Austria

11. М. Бабић и сарадници: Master plan for small hydro power plant building in Serbia, Serbian Energy Efficiency Agency - Regional Euro Efficiency Center Kragujevac; Kragujevac - Belgrad; December 2004., SEEA and The Norwegian Embassy in Belgrade
12. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: EAR-Project No. 04SER01/11/018, Promotion and Implementation of Recycling Technology as a Concept of Increasing the Environmental Awareness Among the Youth, EAP
13. М. Бабић и сарадници: “Развој микро хидроцентрала ‘Пале’“, БиХ
14. М. Бабић и сарадници: Establishment of Energy Efficiency and Environment Educational Centre , WUS Project No. 7949-00/02, program CEP, WUS Austria
15. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: Course Development Programme for Development of the New Teaching Programme in Area of Wind Turbine Technology, WUS-Project No. 7949-00/02 CDP-031/2003, WUS Austria
16. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: New Urban Environmental Technology Courses at the University of Kragujevac Based on Experience and Good Practice Achieved at the EU Universities, WUS Project CDP+, No. 056/2004, WUS Austria
17. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: Promotion and Implementation of Recycling Technology as a Concept of Increasing the Environmental Awareness among the Youth, Regional Socio-Economic Development (2005), EAP
18. М. Бабић и сарадници: Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia (2006), EU Commission
19. М. Бабић и сарадници: Thermo graphic revision of building envelope, Project No.: 404-02-15/2006, World Bank
20. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: Initiating Small and Organized Business in Area of Fruit and Vegetable Processing Through Capacity Building and Networking of Small-Scale Farmers Groups, Regional Socio-Economic Development Program, EAR, 05SER01/16/025, (2006), EAP
21. М. Бабић и сарадници: Energy efficiency in public buildings, Project No. PO 75343, IDA 3870 YF, (2007), WB
22. М. Бабић и сарадници: Introduction of the New Energy Efficiency Policy, Energy Balance on Local Level and Implementation of Kyoto Protocol, component: Development of the network of energy managers and creation of energy balance in municipalities (2007), JICA Japan & Ministry of energy Republic of Serbia
23. Д. Гордић, М. Бабић и сарадници: Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia (ECOTRAC), Tempus III Joint European Project, IB_JEP-41092-2006 (RS) (2007-2009), European Commission on Education
24. М. Бабић и сарадници: Planning of sustainable investments in the area of energy efficiency in municipalities in Serbia (2008), Norway, & Ministry of energy Republic of Serbia
25. М. Бабић и сарадници: Energy efficiency in public buildings, Project No. PO 92492 (2009), World Bank
26. Н. Јовичић, М. Бабић и сарадници: Name of assignment or project: Identification of illegal dumps in the Republic of Serbia (2009), Serbian Ministry of Environment, Mining and Spatial Planning
27. М. Бабић и сарадници: Fact Finding Survey on Local Level of Sites and Initial Energy Assessment for Southern Serbia for the Study for Introduction of Energy Management System in Energy Consumption Sectors in the Republic of Serbia (2009-2010), TEPCO & JICA, Japan
28. М. Бабић и сарадници: Support of GTZ to Republic of Serbia in planning of sustainable development in the area of energy efficiency (2010), GTZ & Ministry of energy Republic of Serbia/Serbian Municipalities
29. М. Бабић и сарадници: Research and defining the optimal concepts of energy management in industrial process for obtaining the higher level of energy efficiency in Republic of Serbia, WB & Ministry of Economy

30. М. Бабић и сарадници: Tempus Joint European Project - Training courses for public services in sustainable infrastructure development in Western Balkans SDTRAIN_ 530530-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPHES

Студијски боравци у иностранству и послови са иностраним фирмама

<u>Временски период</u>	<u>Врста и место боравка</u>
октобар – децембар 1987.	Постдокторско усавршавање на универзитету Southampton (Велика Британија) држао је предавања студентима докторских студија.
март – јуни 1989.	У току постдокторског усавршавања на универзитету Институту МАСИ у Москви (Русија) у току кога је држао предавања студентима и кандидатима магистарских студија.
новембар – децембар 1992.	Постдокторско усавршавања на универзитете у Loughborough (Велика Британија) у току кога је држао предавања студентима мастер и докторских студија.
2002 - 2012.	Био је у једномесечним и двомесечним студијским боравцима и семинарима на универзитетима у Пољској, Немачкој, Италији, Француској, Јапану, Швајцарској, Холандији, Норвешкој и Аустрији. Сви ови боравци су били у вези са проблемима равоја енергетике, енергетске ефикасности, процесне технике и заштите животне средине.
2002 – 2008.	Више семинара о финансијском менаџменту у области енергетике и енергетске ефикасности које је организовала СЕЕА, норвешки институт NEEG и јапанска агенција ЈИСА, у оквиру стратешке помоћи Србији.
март 2003.	Training on Financial Engineering for Energy Efficiency Projects, Norwegian Energy Efficiency Group and Serbian Energy Efficiency Agency, Норвешка
септембар 2003.	Training on Computational Energy Engineering – TEMPUS IMGFRS1003/2003, Greece
јуни 2004.	Workshop on energy management system, Норвешка
септембар 2004.	Training on Urban Environmental Technology and Energy Engineering in Municipal Solid Waste Management - TEMPUS IMG-SCG1021/2004, Greece, 2004
новембар 2004.	Training on "Energy auditing in industry - Applied to Food Industry", Serbian Energy Efficiency Agency, Србија
март 2005.	Workshops on energy management system, Србија
март – април 2007.	Training on "Energy Management for Central and Eastern European Countries", Japan
новембар 2007.	Workshops on CDM – Clean Development Mechanism Capacity building of Serbian Institutions, Аустрија
децембар 2007.	Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia, Tempus JEP-41092-2006, France
децембар 2008.	Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia, Tempus JEP-41092-2006, Poland
2009-2010.	Training on “The Study for Introduction of Energy Management System in Energy Consumption Sectors in the Republic of Serbia”, ЈИСА, Serbia
мај 2013.	Технички семинар о грејању и регулацији, организован од HERZ у Бечу, Аустрија

4.6 ОСТАЛИ ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА ЗА НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКИ И УНИВЕРЗИТЕТСКИ РАД КРОЗ АНГАЖМАН У ВЛАДИ Р. СРБИЈЕ, МИНИСТАРСТВИМА, НАУЧНИМ ОДБОРИМА, УНИВЕРЗИТЕТУ, ФАКУЛТЕТУ, ПРИВРЕДНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА И КРОЗ НЕВЛАДИН СЕКТОР

<i>Временски период</i>	<i>Институција</i>	<i>Врста и кратак опис послова</i>
1981 – 1985.	Машински факултет у Крагујевцу	Председник Збора радних људи
1984 – 1987.	Машински факултет у Крагујевцу	Председник Одсека за саобраћајно машинство и транспорт
1985 – 1987.	Машински факултет у Крагујевцу	Заменик председника Савета Факултета
1987 – 1989.	Машински факултет у Крагујевцу	Продекан за финансије
1989 – 1994.	Машински факултет у Крагујевцу	Декан Факултета
1992 - 1998.	Група „Застава“, Крагујевац	Члан управног одбора Група „Застава“
1994 – 2015.	Машински факултет у Крагујевцу (сада Факултет инжењерских наука)	Шеф Катедре за енергетику и процесну технику
1994 – 1998.	Влада Републике Србије	Министар без портфеља, задужен за координацију и усмеравање технолошког развоја привреде Републике
1994 – 1998.	Влада Републике Србије	Члан кадровске комисије Владе Републике Србије
1994 – 1998.	Влада Републике Србије	Председник Комисије за имовину Републике Србије
1994 – 1998. и		
2001-2004.	ЛП ПТТ “Србија, Београд	Члан управног одбора.
2003 – 2004.	ЛП ПТТ “Србија, Београд	Председник Управног одбора
1995 – 1998.	Влада Републике Србије	Председник Савета за информациони систем Владе Републике Србије
1995 – 1998.	Влада Републике Србије	Председник Савета за рационално газдовање енергијом Владе Републике Србије
1995 – 1999.	Индустрија коже	
	„Први партизан“, Крагујевац	Члан Управног одбора
1995 – 2000.	Републички центар за таленте	Члан управног одбора у периоду 1995 - 2000.
2000 – 2002.	Републички центар за таленте	Председник Управног одбора
1996 – 1998.	ЛП „Електропривреда Србије“	Члан управног одбора
1996 – 2010.	Фондација „Никола Тесла“	Заменик председника Управног одбора. Од
2010 – 2015.	Фондација „Никола Тесла“	Председник-управитељ Фондације
1996 – 1999.	Савезна скупштина СРЈ	Савезни посланик у Већу грађана
1997 – 1999.	Фабрика аутомобила Прибој	Члан Управног одбора
2001 – 2003.	„Еко зона Ада Хуја“	Члан Управног одбора
2001 – 2006.	Хуманитарна фондација	Члан Управног одбора
	„Миљивоје-Мића Мандић“, Београд	
2001 – 2007.	Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије	Директор истраживачког Подпрограма за енергетску ефикасност комуналних система у оквиру НПЕЕ
2002 – 2015.	„Експертски тим Е4“	Члан Управног одбора
2002.	Министарство рударства и енергетике Републике Србије	Локални експерт у међународном тиму за припрему и израду програмских и планских

2002 – 2015.	Савез енергетичара	докумената ради оснивања Агенције за енергетску ефикасност Републике Србије
2002 – 2004.	ЈП „Радио и телевизија Крагујевац“	Члан Управног одбора
2002 – 2004.	Градска управа Крагујевца	Председник Управног одбора
2004 – 2015.	Удружење универзитетских наставника и научника Србије	Члан Савета за стратешко планирање града Крагујевца
2006 - 2007.	Министарство рударства и енергетике Републике Србије	Члан Управног одбора
2007 – 2010.	Министарство науке и технолошког развоја РС	Координатор и руководиоца Програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период 2006 – 2010. година у области нових и обновљивих извора енергије
2007 – 2010.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја РС	Заменик председника Матичног научног одбора за енергетску ефикасност
2001. – 2012.	Машински факултет у Крагујевцу (сада Факултет инжењерских наука у Крагујевцу)	Председник научног одбора за интегрална интердисциплинарна истраживања у енергетици и енергетској ефикасности
		Директор Регионалног евро центра за енергетску ефикасност Крагујевац

5. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНО - ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.1 РУКОВОЂЕЊЕ ДОМАЋИМ ПРОЈЕКТИМА

Домаћи пројекти

1. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и развој “интелигентних” процесних постројења и њихових високоучинских енергетских компоненти”, Стратешки републички истраживачко-технолошки пројекат
2. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и развој МХЦ”, развојно-експериментални савезни пројекат
3. М. Бабић и сарадници: “Истраживање, развој и увођење у индустријску производњу микро хидроцентрала”, Стратешки републички истраживачко-технолошки пројекат
4. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и пројектовање индустријских пећи и лакирница”, регионални пројект
5. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и развој турбодуваљки за потребе усисивача за прашину”, Регионални пројект
6. М. Бабић и сарадници: “Развој мерно-регулационе опреме за процесна постројења”, Регионални пројект
7. М. Бабић и сарадници: “Истраживање, развој и увођење у индустријску производњу малих енергетских агрегата”, Стратешки републички пројект
8. М. Бабић и сарадници: “Истраживање енергетских карактеристика водоводног система града Крагујевца”, Регионални пројект
9. М. Бабић и сарадници: “Истраживање, развој и увођење у индустријску производњу брзоходних пумпи, пумпних агрегата и пратеће хидроопреме”, Стратешки републички пројект
10. М. Бабић и сарадници: “Истраживање, развој и увођење у индустријску производњу енергетских моноблокова за транспорт и кондиционирање ваздуха”, Стратешки републички пројект

11. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и пројектовање оптималне варијанте рецикулационог расхладног система на локацији ООУР ‘21. октобар’“, локални пројекат
12. М. Бабић и сарадници: “Истраживање, развој и увођење у индустријску производњу мобилних индустријских отпрашивача”, Стратешки републички пројекат
13. М. Бабић и сарадници: “Развој мерача протока технолошке воде и водене паре у “Застава аутомобили” д.д.”, локални пројекат
14. М. Бабић и сарадници: “Истраживање утицаја конструктивно-експлоатацијских фактора на путну удобност вагона за брзе пруге”, Стратешки републички пројекат
15. М. Бабић, П. Маринковић: “Пројекат усавршеног постројења за одмашћивање возила из допунског програма ‘Застава’“, локални пројекат
16. М. Бабић, О. Басарић: “Пројекат постројења за климатизацију лакирница”, локални пројекат
17. М. Бабић и сарадници: “Преинвестициона студија о производњи микро хидроцентрала у Заводима “Црвена застава”“, локални пројекат
18. М. Бабић и сарадници: “Истраживање енергетских карактеристика водоводних система “Груже”, “Грошнице” и “Мораве”“, Машински факултет, Крагујевац, локални пројекат
19. М. Бабић и сарадници: “Техничко уређивање најисплативијих локација на водоснабдевном систему града Крагујевца за постављање микро хидроцентрала”, локални пројекат
20. М. Бабић и сарадници: “Истраживање начина и опреме за смањивање ударних оптерећења и повећање степена ефикасности уграђене хидроопреме у црпним и напојним станицама и постројењима за прераду воде”, локални пројекат
21. М. Бабић и сарадници: “Студија о избору оптималне варијанте снабдевања енергијом технолошких постројења и грејног система погона за прераду пластике у Грузи”, локални пројекат
22. М. Бабић и сарадници: “Развој микро хидроцентрала “Брестовац”“, локални пројекат
23. М. Бабић и сарадници: “Развој двостепене вртложно-центрифугалне пумпе”, локални пројекат
24. М. Бабић и сарадници: “Развој микро хидроцентрале ‘Врњци’“, локални пројекат
25. М. Бабић и сарадници: Пројекат енергетске ефикасности у Србији - П075343. СЕЕП фаза II - Прелиминарне енергетске ревизије објеката
26. М. Бабић и сарадници: Повећавање енергетске ефикасности енергетског система града Крагујевца, локални пројекат
27. М. Бабић и сарадници: Програм остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије у области нових и обновљивих извора енергије за период 2005-2010. година, Стратешки републички пројекат
28. М. Бабић и сарадници: „Никола Тесла – очима студената“, републички пројекат
29. Бабић М., К. Даријевић, Д. Кончаловић: “Развој микро хидроцентрале ‘Бугојно’“
30. М. Бабић и сарадници: “Истраживање и развој опреме за флексибилна процесна постројења и еколошки чисте мале контејнерске објекте”, Стратешки републички истраживачко-технолошки пројекат
31. М. Бабић и сарадници: ”Истраживање и дефинисање оптималног концепта економичног газдовања енергијом у индустријским процесима ради подизања општег нивоа енергетске ефикасности у Републици Србији”, Стратешки истраживачко технолошки пројекат
32. М. Бабић и сарадници: Hire of infrared thermo graphic camera services, Project No.: 404-02-15/2006, Пројекат Агенције за енергетску ефикасност Републике Србије у сарадњи са Регионалним евро центром за енергетску ефикасност
33. М. Бабић и сарадници: „Норвешка помоћ Србији за спровођење политике енергетске ефикасности, израду енергетског биланса на локалном нивоу и примену Кјото протокола, Компонента - Оснивања мреже енергетских менаџера и израда енергетског биланса у општинама, пројекат Министарства за Енергетику Републике Србије
34. М. Бабић и сарадници: Програм остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015 за селективну употребу обновљивих извора енергије до 2010, Стратешки пројекат Министарства рударства и енергетике Републике Србије

35. М. Бабић и сарадници: Унапређивање енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлотне енергије града Крагујевца, “Енергетика д.о.о.“, Крагујевац
36. М. Бабић и сарадници: „Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енерганама Републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења“, Пројекат ИИИИ42013, Министарство просвете, науке и технолошког развоја РС

Међународни пројекти

1. М. Бабић и сарадници: “Adjustment of the Training Programmed and Performance of Industrial Energy Audits”, EAR-SEEA Project
2. М. Бабић и сарадници: Component 1 of the project 2060336 “Norwegian assistance to serbia for introduction of the new energy efficiency policy, energy balance on local level and implementation of kyoto protocol”
3. М. Бабић и сарадници: Energy Efficiency Project in Serbia - P075343. SEEP Phase II - Preliminary Energy Audit, SEEA, WB and MoME – project
4. М. Бабић и сарадници: Thermal imaging of buildings in Serbia, SEEA, WB and MoME – project
5. М. Бабић и сарадници: “Студија о процени енергетске ефикасности система водоснабдевања у Беранама, допуњена са студијом о могућностима коришћења хидропотенцијала реке Бистрице“, Пројекат за потребе Општине Беране, Црна Гора
6. М. Бабић и сарадници: Master plan for small hydro power plant building in Serbia, Serbian Energy Efficiency Agency - Regional Euro Efficiency Center Kragujevac; Kragujevac - Belgrad; December 2004., SEEA and The Norwegian Embassy in Belgrade
7. М. Бабић и сарадници: “Развој микро хидроцентра ‘Пале’“, БиХ
8. М. Бабић и сарадници: Establishment of Energy Efficiency and Environment Educational Centre , WUS Project No. 7949-00/02, program CEP, WUS Austria
9. М. Бабић и сарадници: Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia (2006), EU Commission
10. М. Бабић и сарадници: Thermo graphic revision of building envelope, Project No.: 404-02-15/2006, World Bank
11. М. Бабић и сарадници: Energy efficiency in public buildings, Project No. PO 75343, IDA 3870 YF, (2007), WB
12. М. Бабић и сарадници: Introduction of the New Energy Efficiency Policy, Energy Balance on Local Level and Implementation of Kyoto Protocol, component: Development of the network of energy managers and creation of energy balance in municipalities (2007), JICA Japan & Ministry of energy Republic of Serbia
13. М. Бабић и сарадници: Planning of sustainable investments in the area of energy efficiency in municipalities in Serbia (2008), Norway, & Ministry of energy Republic of Serbia
14. М. Бабић и сарадници: Energy efficiency in public buildings, Project No. PO 92492 (2009), World Bank
15. М. Бабић и сарадници: Fact Finding Survey on Local Level of Sites and Initial Energy Assessment for Sothern Serbia for the Study for Introduction of Energy Management System in Energy Consumption Sectors in the Republic of Serbia (2009-2010), TEPCO & JICA, Japan
16. М. Бабић и сарадници: Support of GTZ to Republic of Serbia in planning of sustainable development in the area of energy efficiency (2010), GTZ & Ministry of energy Republic of Serbia/Serbian Municipalities
17. М. Бабић и сарадници: Research and defining the optimal concepts of energy management in industrial process for obtaining the higher level of energy efficiency in Republic of Serbia, WB & Ministry of Economy

18. М. Бабић и сарадници: Tempus Joint European Project - Training courses for public services in sustainable infrastructure development in Western Balkans SDTRAIN_ 530530-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPHES

5.2 ПРИМЕНЕ У ПРАКСИ

Сви инжењерски резултати и техничка решења наведена у овој библиографији нашли су примену у предузећима за која су рађена: ЈП ЕПС и НИС, „Србијашуме“, „Србија воде“, Група „Застава“, Војска Југославије, „Слобода“ из Чачка, „Леминд“ из Лесковца, МИН из Ниша, „14 октобр“ из Крушевца, „Гоша“ из Смедеревске Паланке, „Изолма“ из Раче, „Мерима“ из Крушевца, Рудника Ресвица из Деспотовца, Међународних фондација, Општине Беране из Црне Горе, Загребачких топлана из Загреба, „Енергетике“ из Крагујевца, „Магнохрома“ из Краљева, РТБ из Бора итд. Нека постројења и производи развијени у току реализације пројеката постали су саставни делови производног програма домаћих предузећа. Посебно се истиче да је:

1. Развијена 10-члана фамилија малих хидроцентрали постала је део производног програма Групе Застава, а основу које је формирано предузеће Застава Хидроелектране Крагујевац, које је прво продато на самом почетку приватизације. Више малих хидроелектрана из ове фамилије продато је различитим инвеститорима по принципу „кључ у руке“.
2. Развијена 13-члана фамилија лабораториско-индустријских пећи за умрежавање ракетног горива у ракетама земља-земља и земља-ваздух продато је ЈНА.
3. Развијени прототипови турбодуваљки за усисиваче за праšину Либертс 600 и Либертас 1100, заједно са стендом за испитивање турбодуваљки и усисвача постали су саставни део Слободе Чачак.
4. Развијени прототипови брзоходних турбопумпи базираних на колекторским моторима намењеним за погон усисвача постали су саставни део Слободе Чачак.
5. Развијени прототипови регулационих турбоспојница снага 200кW, 250кW, 750 кW, 900кW, 1200 кW, 1500 кW, и 2000 кW, постали су саставни део Леминд Лесковац.
6. Развијени прототипови енергетских моноблокова намењених за потребе лакирница постали су саставни део Заставе – Фабрика процесне опреме, Крагујевац.
7. Развијени прототипови енергетских моноблокова намењених за потребе климатизације путничких вагона постали су саставни део Гоша, Смедеревска Паланка.

Неколико произвојача које је у оквиру инжењерског рада развио Милун Бабић у сарадњи са својим истраживачко-развојним тимом представља основни програм производње домаћих фирми већ десетак година (брзоходе центрифугалне турбопумпе разних типова и употребних карактеристика и високоучински усисивачи за праšину, производње “Слобода” - Чачак, Мини хидроцентралне разних типова и снага, производње “Застава хидроелектране” из Крагујевца и “Крагуј електране” из Крагујевца, Лабораторијске и индустријске пећи за војну индустрију производње “Застава – Процесна техника” из Крагујевца, Високоучински вентилатори за рад са гасовима повишених температура производње “Застава – Процесна техника” из Крагујевца, Мобилни отпашивачи за ковачнице производње “Елвод из Крагујевца, Фамилија регулационих турбоспојница снага од 250 – 1500 кW производње “Леминд” из Лесковца, и др.

Већина ових нових произвојача представља основу производње и доходавања споменутих предузећа, а пласирани су и на иностраном тржишту. Финансијски ефекти наведених реализованих техничких решења, гледано са стране њихових корисника, нису никада посебно сумирани. Међутим, чињеница да је да су Милуну Бабићу у свакој од педесетак фирми са којима је сарађивао на овом плану увек отворена врата, независно од тога ко чини тренутни менаџмент, говори да су учинци били веома високи, и да то сазнање живи у тим фирмама. Рецимо, као

илустрацију, да је програм брзоходних пумпи лансирао на домаће и страно тржиште и по 5000 комада годишње, а програм усисивача и по петнаестак хиљада јединица.

6. ЦИТИРАЊЕ

Према претрагама Универзитетске Библиотеке и базама података SCOPUS и GOOGLE SCHOLAR CITATIONS, као и на основу сопствених података, број цитата је 885.

01. септембар 2015.

Проф. др Милун Ј. Бабић