

Др Зорица Д. Миловановић Јекнић, доцент/ научни сарадник

ОБРАЗОВАЊЕ И УСАВРШАВАЊА: Дипломирала (2006) и докторирала на Математичком факултету, Београд (2015).

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА: математика, нумеричка математика, оптимизација

Изабрани радови:

1.	B.S. Jovanović, Z.D. Milovanović , <i>Numerical approximation of 2D Parabolic Transmission Problem in Disjoint Domains</i> , Applied Mathematics and Computation, 228(2014), pp 508-519.
2.	S. Stevović, Z. Milovanović , M. Stamatović, <i>Sustainable model of hydro powerdevelopment- Drina river case study</i> , Renewable and Sustainable Energy Reviews, 50 (2015), pp 363-371
3.	Jeknić Milovanović Z. , <i>Parabolic-Hyperbolic Transmission Problem in Disjoint Domains</i> , ACTA17-Special issue, Filomat, UNIV NIS, FAC SCI MATH, 32, 20, pp. 6911 – 6920, 0354-5180, 10.2298/FIL1820911M, Dec 2018.
4.	Stevovic S., Milovanovic Z. , Milajic A: <i>New Methodological Approach in Techno-Economic and Environmental Optimization of Sustainable Energy Production</i> , Thermal Science, 2010, Vol.14, No.3, pp 809-819
5.	B.S. Jovanović, Z.D. Milovanović , <i>Finite Difference Approximation of a Parabolic Problem with variable coefficients</i> ,Publ.Inst.Math., 95(109), 2014 ,pp 49-62.
6.	Jeknić Milovanović Z. , Jovanović B. <i>Convergence of a Factorized Finite Difference Scheme for a Parabolic Transmission Problem</i> . In: Dimov I., Faragó I., Vulkov L. (eds) Numerical Analysis and Its Applications. NAA 2016. Lecture Notes in Computer Science, vol 10187, pp. 375-382, Springer, Cham, (2017) DOI: 10.1007/978-3-319-57099-0_41
7.	Z.D. Milovanović , <i>Elliptic Transmission Problem in Disjoint Domains</i> , Matematički vesnik 66, 4(2014), pp 418-429
8.	Aleksandra Delić, B.S.Jovanović, Zorica Milovanović : <i>On the transmission eigenvalue problem in disjoint domains</i> , Computational Methods in Applied Mathematics, 2011, Vol.11, No.4,407-417
9.	Z.D. Milovanović, <i>Finite Difference Scheme for a Parabolic Transmission Problem in Disjoint Domains</i> , Numerical Analysis and Its Applications 2012, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8236, Springer, 2013, pp. 403-410.
10.	Milovanović Z. , Milovanović M., Milajić A.: <i>Numerical Methods for the Cost-Effectiveness Evaluation of a Project</i> ,Zbornik radova /Elektronski izvor/ XII međunarodni simpozijum Fakulteta organizacionih nauka Organizacione nauke i menadžment znanja, Zlatibor, 09–12 jun 2010. IX-15.

11.	Beljaković D., Milajić A., Milovanović Z.: <i>Linear Programming in Human Resources Management</i> , Zbornik radova /Elektronski izvor/ XII međunarodni simpozijum Fakulteta organizacionih nauka Organizacione nauke i menadžment znanja, Zlatibor, 09–12 jun 2010, X-19
12.	Z.D. Milovanović, <i>Convergence of a Finite Difference Scheme for a Parabolic Transmission Problem in Disjoint Domains</i> , Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics, 2013, 433-434
13.	Aleksandar Milajić., Dejan Beljaković., Zorica Milovanović.: <i>Comparative analysis genetic algorithms used for reinforced concrete structures design</i> , 4 th international conference civil engineering'science and practice, Žabljak, 20–24 februar 2012, pp 221-228.
14.	Stevović S., Milovanović Z.: <i>Optimizacija prethodnih studija opravdanosti izgradnje MHE</i> , Projektni menadžment – vizija i strateški ciljevi, Zbornik radova s XIII internacionalnog simpozijuma iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2009, pp. 40-44.
15.	Stevović S., Milovanović Z.: <i>Optimizacioni model hidroenergetskih rešenja studija opravdanosti</i> , Projektni menadžment – vizija i strateški ciljevi, Zbornik radova s XIII internacionalnog simpozijuma iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2009, pp. 55-59.
16.	Dejan Beljaković, Aleksandar Milajić, Zorica Milovanović, "Menadžment rizika u graditeljstvu" XV internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta YUPMA 2011 : „Projektni menadžment u Srbiji – uspesi i mogućnosti“ Zlatibor, 2011., ISBN 978-86-86385-08-6
17.	Aleksandar Milajić., Marina Milovanović, Zorica Milovanović.: <i>Metacognitive approach in teaching engineering mechanics and theory of structures</i> , 4 th international conference civil engineering'science and practice, Žabljak, 20–24 februar 2012, pp 2557-2564.
18.	Z. Milovanovic, B. Jovanovic: <i>About some spectral problems containing Dirac distribution</i> . Proc. of XVIII Conference on Applied Mathematics (PRIM 2009) held in Subotica (Serbia) 2009, University of Novi Sad, Faculty of Sciences, DMI, Novi Sad ,2010, 31-38.
19.	Aleksandar Milajić, Dejan Beljaković, Zorica Milovanović, <i>Energy efficient building design using hybrid GA-tabu algorithm</i> , 4 th international conference civil engineering'science and practice, Žabljak, 20–24 februar 2012, pp 1825-1831.
20.	З. Миловановић Јекнић , Jedna klasa nestandardnih konturnih problema, Zadužbina Andrejević (suizdavač Matematički institut SANU), ISBN 978-86-525-0325-4, Beograd, 2018.
21.	З. Миловановић Јекнић , Nonlocal boundary value problem, Knjiga sažetaka, Kongres mladih matematičara u Novom Sadu, pp 29-29, Novi Sad 03-05. Oktobar, 2019.

22.	Зорица Миловановић Јекнић , Numerical solution of parabolic-hyperbolic transmission problem, Book of Abstract, XIV Serbian Mathematical Congress, Book of Abstract, XIV Serbian Mathematical Congress, pp. 164 - 165, 978-86-6009-055-5, Kragujevac, 16. - 19. May, 2018
23.	Зорица Миловановић Јекнић , One class of contour problems with nonlocal integral conjugation conditions, FDM'18, Abstracts, FDM'18, Abstracts, pp. 21 - 21, Lozenetz, 11. - 16. Jun, 2018
24.	В.Вуксановић, З. Миловановић Јекнић , М.Милошевић, Zbirka zadataka iz linearne algebre i analitičke geometrije, Megatrend Univerzitet, ISBN 978-86-7747-611-3, Beograd, 2019.