

Unfinished List of Published Articles by Authors at Banja Luka University in Mathematics and in Mathematics Education During 2015

Abstract: In this report we provide an incomplete list of published articles within Mathematics and in Research of Mathematics Education domains by authors from the Banja Luka University during 2015.

Key words and phrases: *research in mathematics and in mathematics education, mathematicians at Banja Luka University*

MATHEMATICS

In international publication

- [16] **Duško Bogdanić**, *Grading Wild Blocks via Stable Equivalences*, Bulletin of the International Mathematical Virtual Institute, ISSN (p) 2303-4874, ISSN (o) 2303-4955, **5**(2) (2015), 125-132
- [15] **Duško Bogdanić**, *Gradings on semi-dihedral blocks with two simple modules*, Bulletin of the International Mathematical Virtual Institute, ISSN (p) 2303-4874, ISSN (o) 2303-4955, **5**(2) (2015), 133-140
- [14] **Duško Bogdanić**, *Gradings on semi-dihedral blocks with three simple modules*, Bulletin of the International Mathematical Virtual Institute, ISSN (p) 2303-4874, ISSN (o) 2303-4955, **5**(2) (2015), 141-152
- [13] **Milan Janjić**, *On Linear Recurrence Equations Arising from Compositions of Positive Integers*, Journal of Integer Sequences, ISSN (o) 1530-7638, Vol. **18** (4) (2015), Article **15.4.7**
- [12] **Vladimir Jovanović**, *A note on the proof of Bertrand's theorem*, Theoretical and applied mechanics, ISSN: 1450-5584, **42**(1) (2015), 27-33
- [11] Božidar Jovanović and **Vladimir Jovanović**, *Geodesic and billiard flows on quadrics in pseudo-Euclidean spaces: L-A pairs and Chasles theorem*. International Mathematics Research Notes, ISSN (o) 1687-0247; ISSN (p) 1073-7928, **2015** (15), 6618-6638
- [10] Božidar Jovanović and **Vladimir Jovanović**, *Contact flows and integrable systems*; Journal of Geometry and Physics, ISSN: 0393-0440, **87**(2015), 217-232

- [9] **Snježana Maksimović**, Stevan Pilipović, Petar Sokoloski and Jasson Vindas, *Wave Fronts Via Fourier Series Coefficients*; Publications de l'Institut Mathématique, **97**(111), 1-10
- [8] **Dragan Matić**, Jozef Kratica and Vladimir Filipovic: *Variable Neighborhood Search for solving Bandwidth Coloring Problem*. CoRR abs/1505.06032 (2015)
- [7] **Miroslav S. Pranić** and Lothar Reichel: *Generalized anti-Gauss quadrature rules*. Journal of Computational Applied Mathematics, ISSN: 0377-0427, **284**(2015), 235-243
- [6] **Daniel A. Romano**: *Quasi-normal relations – a new class of relations*, Kyungpook Mathematical Journal, ISSN (p) 1225-6951, ISSN (o): 0454-8124, **55**(3) (2015), 541-548
- [5] **Daniel A. Romano**: *Finitely dual quasi-regular relations*; Bulletin of the International Mathematical Virtual Institute, ISSN (p) 2303-4874, ISSN (o) 2303-4955, **5**(2) (2015), 165-169
- [4] **Milovan Vinčić** and **Daniel A. Romano**: *Finitely bi-normal relations*; Gulf Journal of Mathematics, ISSN 2309-4966, **3**(3) (2015), 101-105

In domestic publication

- [3] **Slavko Brdar**, **Marko Đukanović** i **Ilija Lalović**: *Kombinatorne igre sa završnicom tipa (poraz, pobjeda) na konačnim or-grafovima*, MAT-KOJI (Baňa Luka), ISSN 0354-6969 (p), ISSN 1986-5228 (o), **XXI** (3) (2015), 179-203
- [2] **Ilija Lalović** i **Danijel Vidović**: *Matematičke metode 3D grafike, I*, MAT-KOJI (Baňa Luka), ISSN 0354-6969 (p), ISSN 1986-5228 (o), **XXI** (1) (2015), 17-31
- [1] **Biljana Vojvodić**, Milenko Pikula, Vladimir Vladičić, *Determining of the solution of the boundary value problem for the operator Sturm-Liouville type with two consonant delays*; У: Миодраг Матељевић (Ур.) Зборник радова –V Симпозијум „Математика и примене” 17 – 18, Октобар 2014. (стр. 141- 151), Математички факултет, Београд, 2015, ISBN 978-86-7589-104-8

RESEARCH IN MATHEMATICS EDUCATION

In international publications

- [13] Ljubiša Preradović and **Sandra Kosić-Jeremić**: *Student achievement in the university entrance examination and the effects of preparation classes – a case study of civil engineering students*, Tehnički vjesnik, ISSN 1330-3651 (p), ISSN 1848-6339 (o), **22**(3) (2015), 785-791
- [12] Mirela Mrđa, **Daniel A. Romano** and Marina Zubac: *An analysis of student's mental structures when incorrectly calculating the limit of function*, IMVI Open Mathematical Education Notes, ISSN (p) 2303-4882, ISSN (o) 1840-4383 (o), **5**(2) (2015), 101-113

- [11] Jelena Kurtuma and **Daniel A. Romano**: *Some social implication on mathematics education in the Republic of Srpska (B&H)*, IMVI Open Mathematical Education Notes, ISSN (p) 2303-4882, ISSN (o) 1840-4383 (o), **5**(1) (2015), 46-54

In domestic publications

- [10] **Јелена Гајић**, Мирела Мрђа и **Даниел А. Романо**: *Једна анализа студентских менталних структура при рјешавању задатака о граничној вриједности функције*; MAT-KOL (Бања Лука), ISSN 0354-6969 (p), ISSN 1986-5228 (o), **XXI** (4) (2015), 221-235
- [9] **Славиша Јењић**, **Желимир Драгић**: *Математичка радионица у функцији популаризације разредне наставе математике*, У: Александра Михајловић, (ур.) Методички аспекти наставе математике III. Трећа међународна конференција MATM 2014, 14-15. Јуни 2014, (pp. 143–157), Факултет педагошких наука, Јагодина 2015, ISBN 978-86-7604-141-1.
- [8] **Даниел А. Романо**: *Компаративна процјена сигнификантности математичких задатака при тестирању кандидата за упис на факултет*, Учење и настава, ISSN 2466-2801, **I** (4) (2015), 723-740
- [7] Јована Миљић, Синиша Црвенковић и **Даниел А. Романо**: *Истраживање компатибилности мишљења ученика и наставника о настави математике*, ИМО – Истраживање математичког образовања, ISSN (p) 2303-4890, ISSN 1986–518X, Vol. **VII** (2015), Број 13, 29-59
- [6] Siniša Crvenković, Mirela Mrđa, **Daniel A. Romano**, Marina Zubac, *Analiziranje matematičkih zadataka korištenjem MATH taksonomije*, ИМО – Истраживање математичког образовања, ISSN (p) 2303-4890, ISSN 1986–518X, Вол. **VII** (2015), Број 13, 1-12
- [5] Синиша Црвенковић, Мирела Мрђа и **Даниел А. Романо**: *Како студенти учитељског програма схватају тросраник / троугао?* ИМО – Истраживање математичког образовања, ISSN (p) 2303-4890, ISSN 1986–518X, Вол. **VII** (2015), Број 12, 9-16
- [4] **Даниел А. Романо**: *Један примјер дизајна задатака у утврђивању математичких умијећа*, Нова школа (Бијељина), ISSN 1840-0922, **10**(1) (2015), 18-37
- [3] **Даниел А. Романо**: *Препознавање концептуалног, процесног и процедуралног знања о скуповно-теоријској релацији посредством $RBC + C$ теорије апстракције*; МБЧ – Бијељински методички часопис, ISSN: 2303-5366, Вол. **2** (2015), Број 2, 1-6.
- [2] Синиша Црвенковић и **Даниел А. Романо**: *Рана алгебра и раноалгебарско мишљење*, У: Александра Михајловић, (ур.) Методички аспекти наставе математике III. Трећа међународна конференција MATM 2014, 14-15. Јуни 2014, (pp. 27-47), Факултет педагошких наука, Јагодина 2015, ISBN 978-86-7604-141-1.

- [1] **Даниел А. Романо:** *Једно истраживање о студентским конструкцијама формула са логичком импликацијом и њеном контрапозицијом*; Зборник радова учитељског факултета у Призрену – Лепосавић, ISSN 1452-9343, 9(2015), 217-224
-

HYSTORY OF MATHEMATICS AND MATHEMATICS EDUCATION

In domestic publications

- [2] Милијана Миловановић и **Даниел А. Романо:** *Дескриптивна анализа Истраживања математичког образовања у Републици Српској у периоду 2011-2015*; ИМО – Истраживање математичког образовања, ISSN (p) 2303-4890, ISSN 1986–518X, Вол. VII (2015), Број 12, 25-36.
- [1] **Daniel A. Romano:** *What's Happening in the Mathematical Sciences and Research of Mathematics Education in the Republic of Srpska (An entity of B&H)*; MAT-KOL, ISSN 0354-6969 (p), ISSN 1986-5228 (o), XXI (3) (2015), 149-157