

## 18.

Назив пројекта:	Методе функционалне и хармонијске анализе и ПДЈ са сингуларитетима			
Евиденциони број:	174024			
Руководилац:	Стеван Пилиповић			
Организација координатор и учесник:	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду Факултет техничких наука у Косовској Митровици			
Корисник:				
Број месеци истраживача:	Број месеци истраживача са ФТН је 4			
Трајање пројекта:	2011.- јун 2016.год.			
<b>Запослени са пуним радним временом на ФТН који учествују у реализацији пројекта</b>				
р.бр.	Име и презиме	Звање	Број истраж. месеци	Категорија
1	Диана Долићанин-Ђекић	Ванредни професор	4	A3

**Резултати рада на пројекту које су остварили учесници са ФТН у Косовској Митровици у последње 4 године (2012-2015)**

р.бр.	Рад	Категорија
1	<b>Dolicanin Diana C</b> , Gine Jaume, Oliveira Regilene, Romanovski Valery G, The center problem for a 2:-3 resonant cubic Lotka-Volterra system, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 220, (2013), 12-19.	<b>M21</b>
2	Atanackovic Teodor M, <b>Dolicanin Diana C</b> , Pilipovic Stevan, Stankovic Bogoljub, Cauchy problems for some classes of linear fractional differential equations, FRACTIONAL CALCULUS AND APPLIED ANALYSIS 17, (2014) no. 4, 1039-1059.	<b>M21</b>
3	<b>Dolićanin-Ђекић Diana</b> , Pučić Dženis, Stanković Koviljka, Application of an additive-type mixed probability distribution to the analysis of radiation form mixture of radioactive sources, Nuclear Technology & Radiation Protection 28, (2013) no. 2, 191-194.	<b>M22</b>
4	<b>Dolicanin Diana C</b> , Pucic Dzenis F, Stankovic Koviljka Dj, Application of mixed multiplicative statistical distributions in designing vacuum insulation systems, VACUUM 100, (2014), 7-10.	<b>M22</b>
5	<b>Dolicanin-Djekic Diana C.</b> , Strong isochronism of two-dimensional reversible cubic systems, DIFFERENTIAL EQUATIONS 48, (2012) no. 5, 760-764.	<b>M23</b>
6	<b>Dolicanin-Djekic Diana C</b> , Strongly isochronous centers of cubic systems with degenerate infinity, DIFFERENTIAL EQUATIONS 50, (2014) no. 7, 971-975.	<b>M23</b>
7	Milovanović I.Ž., Milovanović E.I., <b>Dolićanin D.Ć.</b> , Mirković T.Z., New proofs of some discrete Inequalities of Wirtinger's type, Scientific Publications of the State University of Novi Pazar Series A: Applied Mathematics, Informatics and mechanics 5, (2013), no. 1, 17-21.	<b>M52</b>
8	V. Nikolić, <b>D. Dolicanin-Djekić</b> , S. Radaković, Dž. Pučić, Numerical methods for solving the dynamic behavior of real systems, Scientific Publications of the State University of Novi Pazar Series A: Applied Mathematics, Informatics and mechanics 6, (2014), no. 1, 25-34.	<b>M52</b>
9	Atanackovic, T.M., <b>D. Dolicanin</b> , S. Pilipovic, B. Stankovic, Cauchy problems for classes of linear fractional differential equations, 2nd International Conference CPMMI 2012 CONTEMPORARY PROBLEMS OF MATHEMATICS, MECHANICS AND INFORMATICS , 17-19 jun 2012, Novi Pazar	<b>M34</b>

<b>10</b>	Амелкин В.В., <b>Доліћнин-Ђекић Д.</b> , Об одной нормальной форме системы Лъенара, Белорусская математическая конференция, 4-9 ноября 2012, Минск, Беларусь	<b>M34</b>
<b>11</b>	Atanackovic T., <b>Dolicanin D.</b> , Konjik S., Pilipovic S., An equation with distributed order symmetrized fractional derivative, International Conference Contemporary Problems of Mechanics and Applied Mathematics, September 3-6, 2012, Novi Sad	<b>M34</b>
<b>12</b>	<b>Dolicanin, D.</b> , M. Stefanovic, Application of Numerical Methods in Solving some Problems in Mechanics, VI Поляховские чтения, Избранные труд, 31 января - 3 февраля 2012 г., Санкт-Петербург, Россия	<b>M34</b>
<b>13</b>	<b>Diana Dolićanin-Đekić</b> , Ćemal Dolićanin, Nadica Milenković, Tatiana Mirković, Strong isochronicity of a center of the plane dynamical systems with degenerate infinities of degree 3, Matematičke i informatičke tehnologije-MIT 2013, 5-9 septembar 2013, Vrnjačka Banja.	<b>M34</b>
<b>14</b>	Atanackovic, T.M., <b>D. Dolicanin-Djekic</b> , S. Pilipovic, D. Zorica, Oscillator with complex fractional order Kelvin-Voigt type dumping, 3rd International Conference CPMMI 2014 CONTEMPORARY PROBLEMS OF MATHEMATICS, MECHANICS AND INFORMATICS , 15-17 jun 2014, Novi Pazar	<b>M34</b>