

## 9.

Називпројекта:	Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна			
Евиденциони број:	35006			
Руководилац:	Срђан Бошњак			
Организација координатор и учесник:	Машински факултет, Београд Факултет техничких наука у Косовској Митровици			
Корисник:				
Број месеци истраживача:	Број месеци истраживача са ФТН је 8			
Трајање пројекта:	2012.- 2015.			
<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.	Предраг Живковић	Доцент	8	Т6

**Резултати рада на пројекту којег су остварили учесници са ФТН у Косовској Митровици у последње 4 године (2012-2015), ТР 35006**

р.бр.	Рад	Категорија
1.	Milosav Ognjanović, Miloš Ristić, <b>Predrag Živković</b> : Reliability for design of planetary gear drive units. Received: Received: 26 January 2013 / Accepted: 22 October 2013 / Published online: 7 November 2013, © Springer Science+Business Media Dordrecht 2013. Meccanica (2014) 49:829–841, DOI 10.1007/s11012-013-9830-8	<b>M21</b>
2.	ČAMAGIĆ Ivica, VASIĆ Nemanja, <b>Predrag Živković</b> , RADOVIĆ Aleksandar, SEDMAK Tamara, BURZIĆ Meri, BURZIĆ Zijah: Compatibility of Endurance Limit and Fatigue Crack Growth Parameters in Evaluation of Low Alloyed Steel Welded Joint Behaviour, Advanced Materials Research 2015, Trans Tech Publications, 1111, 1662-8985, <a href="http://www.scientific.net/AMR.1111.1211">http://www.scientific.net/AMR.1111.1211</a> pp.121-126 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1111.1211.	<b>M24</b>
3.	<b>Predrag Živković</b> : PARAMETRIC MODELING OF GEOMETRY SHAPES OF GEAR TEETH BY USING CAD SOFTWARE. DEMI2015, INTERNATIONAL conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology 2015, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING UNIVERSITY OF BANJA LUKA, 978-99938-39-53-8, Republika Srpska: 29.05.2015 - 30.05.2015, <a href="http://demi.rs.ba/2015/doc/CONFERENCE-PROGRAM.pdf">http://demi.rs.ba/2015/doc/CONFERENCE-PROGRAM.pdf</a> . pp 97-104	<b>M33</b>
4.	<b>Predrag Živković</b> : HEAT BALANCE OF LOSSES IN PLANETARY GEAR DRIVES. DEMI2015, INTERNATIONAL conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, 2015, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING UNIVERSITY OF BANJA LUKA, 978-99938-39-53-8, Република Српска, од: 29.05.2015, до: 30.05.2015, <a href="http://demi.rs.ba/2015/doc/CONFERENCE-PROGRAM.pdf">http://demi.rs.ba/2015/doc/CONFERENCE-PROGRAM.pdf</a> pp359-364.	<b>M33</b>
5.	<b>Predrag Živković</b> : HEAT BALANCE OF LOSSES IN PLANETARY GEAR DRIVES. Proceedings of the 6 <sup>th</sup> International Symposium on Industrial Engineering, 2015, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, 978-86-7083-864-2, Serbia, од: 24.09.2015, до: 25.09.2015, <a href="http://ekonferencije.com/sr1/rad/heat-balance-of-losses-in-plan">http://ekonferencije.com/sr1/rad/heat-balance-of-losses-in-plan</a> pp338-341.	<b>M33</b>
6.	<b>Predrag Živković</b> : EXPERIMENTAL IDENTIFICATION OF FAILURE AND RELIABILITY CALCULATION OF ELEMENTARY PLANETARY GEARS POWER TRANSMISSIONS. PROCEEDINGS OF THE 1 <sup>st</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2012, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS 28 <sup>nd</sup> –30 <sup>th</sup> November 2012. pp 285-292. ISBN 978-99938-655-5-1. COBISS.BH-ID 3367448	<b>M33</b>
7.	<b>Predrag Živković</b> , Miloš Ristić, Milosav Ognjanović: WEAR AND RELIABILITY OF PLANETARY GEAR SET CENTRAL PINION. 29 <sup>th</sup> Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, DAS-29 Belgrade, Septembar 26 <sup>th</sup> -29 <sup>th</sup> , 2012.	<b>M33</b>

	Belgrade, Serbia. pp282-285. ISBN 978-86-7083-762-1,COBISS.SR-ID 193231372	
<b>8.</b>	<b>Predrag Živković:</b> OBLICI I UZROCI ZAMORNOG OŠTEĆENJA BOKOVA ZUBACA ZUPČANIK I NJIHOVA PREPOZNAVANJA. PROCEEDINGS OF THE 2 <sup>nd</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2014, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS 2nd – 5th December 2014.pp451-458	<b>M33</b>
<b>9.</b>	Ivica Čamagić, Zijah Burzić, Nemanja Vasić, Srđan Jović, Slobodan Makragić, <b>Predrag Živković,:</b> COMPATIBILITY OF ENDURANCE LIMIT AND FATIGUE CRACK GROWTH PARAMETERS IN BEHAVIOR OF WELDED JOINT OF LOW ALLOYED STEELS, Serbian Scientific Society, Symposium Nonlinear Dynamics -Milutin Milanković, Multidisciplinary and Interdisciplinary Applications, (SNDMIA 2012), Belgrade, October 1, Booklet of Abstracts, pp169	<b>M63</b>