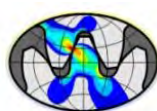


Научном већу  
Математичког института  
САНУ

Извештај са учешћа на конференцији  
„5th International Conference on Power Transmission BAPT 2016“  
Охрид, Македонија



BAPT2016  
Balkan Association on  
Power Transmission  
Conference 2016

5th International  
Conference on Power  
Transmission

У периоду од 05-08.10.2016. године учествовала сам у раду конференције „5th International Conference on Power Transmission BAPT 2016“ у организацији: Balkan Association on Power Transmission (BAPT), Faculty of Mechanical Engineering – Скопје и CIRKO dooel Скопје. Конференција је одржана у Охриду, Република Македонија. Конференције BAPT организују се на три до четири године, и претходне су биле: 2003. у Бугарској, 2006. у Србији, 2009. у Грчкој и 2012. у Румунији.

У оквиру конференције излагала сам два рада са резултатима који су део истраживања у оквиру **пројекта ОИ174001** координираног од стране Математичког института САНУ:

1. *Ivana Atanasovska, Dejan Momčilović, “Theory of critical distances in analysis of the influence of tooth profile on gears bending capacity”.*
2. *Mileta Ristivojević, Ivana Atanasovska, Daniela Ristić, Predrag Dobratić, “Influence of the multiple stress concentration on load capacity of tooth root of the cylindrical gear pairs”.*



На конференцији су учествовали истраживачи из **14 земаља**: Македонија, Бугарска, Србија, Грчка, Турска, Хрватска, Немачка, Словенија, Словачка, Румунија, Јапан, Швајцарска, Шпанија и Украјина. Сесије су биле веома посећене, са дискусијама након сваког излагања.



Поред радног дела програма, конференција је садржала и прилике за неформалне разговоре, успостављање нових контаката и идеја за будућа заједничка истраживања.





Изложени радови објављени су у електронском зборнику радова који ће бити доступан на сајту конференције <http://bapt2016.mf.edu.mk/>. Према речима организатора, очекује се објављивање и специјалног броја научног часописа који издаје Машински факултет - Скопје.

У Београду, 10.10.2016.

Подносилац извештаја

др Ивана Атанасовска,  
виши научни сарадник

**Извод са сајта Конференције након обраде Упитника о утисцима учесника:**

