

**Предмет:**

ó  
O 1409/3 03.09.2015. ,  
5  
ó ,  
09.09.2015.  
, . . . ,

**РЕФЕРАТ**

**A. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

05.01.1983. .  
IX I 1997-1999,  
2001. , 2002.  
, 2006. 10  
š  
ö. 9.51.  
2004/2005 ( ), 2005/2006 ( )  
2005/2006 ( ).  
Eurobank EFG  
ö 2007. š .  
4 ( 5 )  
9.51. ó , 2007.  
š  
õ, 2014. .

2007.- 2010.

2010.

2007 - 2009

2009.

CAD/CAE

(Catia, Solid Works, Abaqus)

(Matlab, Simulink, Fortran, C, C++, #).

## Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Докторска дисертација

: š

õ

2014.

## В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

ó

TVC Systems ó Basis of Actuator Technique ó Part II: Electromechanical actuators, Fundamentals of Actuating Systems, Design of Actuating Systems, Guidance, Navigation and Control.

2010.

Abdelrahman Abdelsamad ( : šModeling and Analysis of Control Algorithm For Electromechanical Actuator Systemõ) Ahmed Ali Alarbash ( : šVelocity and Position Control of Electromechanical Actuator Systemõ).

2010.

2011.

Matlab Simulink.

2012.

( :õ

õ).

2015. .

Abdulla Alblooshi ( : šAided inertial navigation systemõ)

Al Ameri ( : šOptimization of Tracking Algorithmõ)

Husain  
Saif Sulaiman

## Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

### Г.1 Категорија М20

#### Научни радови у водећим међународним часописима М23 (укупно 3)

1. Khan, M. A., **Todić, I.**, Miloš, M., Stefanović, Z., and Blagojević, M., „Control of Electro-Mechanical Actuator for Aerospace Applications“, *Strojarstvo*, Vol. 52, No. 3, pp. 303-313, 2010 (IF=0.222)(ISSN: 0562-1887)
2. **Todić, I.**, Miloš, M., and Pavić, M., „Velocity And Position Control of Electromechanical Actuator For Aerospace Applications“, *Tehnički Vjesnik*, vol.20, No. 5, pp. 853-860, 2013 (IF=0.615)(ISSN: 1330-3651)
3. Nauparas, D., Pratić, D., Miloš, M., **Todić, I.**, „Different Modeling Technologies of Hydraulic Load Simulator for Thrust Vector Control Actuator“, *Tehnički Vjesnik*, vol.22, No. 3, pp. 599-606, 2015 (IF=0.579)(ISSN 1330-3651)

#### Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24 (укупно 1)

4. Davidović, N., Miloš, P., Elmahmodi, A., Miloš, M., Jojić, B. and **Todić, I.**, „Modification of Existing Turbohaft Engine in Order to Operate on Synthetic Gas“, *FME Transactions*, vol.42, No. 2, pp. 123-128, 2014

### Г.2 Категорија М30

#### Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини М33 (укупно 1)

5. Jojić, B., Blagojević, M., Memon, G., Miloš, M. and **Todić, I.**, „Tactical Missile System LORANA“, Proceedings of 4th International Scientific Conference *OTEH 2011*, pp. 224-227, Belgrade, 2011. (ISBN 978-86-81123-50-8)

### Г.3 Категорија М50

#### Рад у водећем часопису националног значаја М51 (укупно 1)

6. Stefanović, Z., Miloš, M., and **Todić, I.**, „Investigation of the Pressure Distribution in 2D Rocket Nozzle with Mechanical System for Thrust Vector Control (TVC)“, *Strojarstvo*, Vol. 53, No. 4, pp. 287-292, 2011(ISSN: 0562-1887)

### Г.4 Категорија М70

#### Одбрањена докторска дисертација М71 (укупно 1)

7. **Todić, I.**, „Истраживање динамике система за управљање ракетом“, 2014.

### Г.5 Категорија М80 (укупно 7)

8. **Todić, I.**, „Истраживање динамике система за управљање ракетом“, *Ивана Тодић*, „GNC-3 Guidance, Navigation and Control System“, 2010, 411/2, 30.06.2010. (M82)
9. **Todić, I.**, „Истраживање динамике система за управљање ракетом“, *Ивана Тодић*, „Техничко решење система вођења и управљања пројектила ЛОРАНА“, 2010, 412/2, 30.06.2010. (M82)



[1]

DSP (digital signal processor)

SIMULINK

PWM

[2]

[1].

[3]

[4]

turbo-shaft

[5]

10kg

9km.

[6]

2D

300

2D

2D

[8]

( )

A/D

( )

DSP

(on-board computer)  
Analog Devices.

[9]  
(4-9 km).

[10]

[11]

( )

[12]

35044 «

»

[13]

35044 «

».

[14]

35044 «

».

## **Б. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА**

- 1) , . . . . .  
, 2014.

2)

5 ( )

3)

:

(SCI )

3  
1  
1  
1  
4  
7

( , )

4)

ó ó

ó

**Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ**

72.

11.5

доцента

др Ивану С. Тодић, дипл.инж.маш. у звање  
5 ( )  
ужу научну област Војно машинство - системи наоружања,

, 01.10. 2015.

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**

.....

.....

.....

.....

.....