

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ

Краљево,  
Мај 2016. године

## НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ

**Предмет:** Извештај Комисије за избор у стручно звање **виши стручни сарадник**, кандидата мр ЗОРАНА ГЛАВЧИЋА, дипл.инж.маш.

Одлуком Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, бр. 562/4 од 26.04.2016. године, именована је комисија у следећем саставу:

1. **др Новак Недић**, редовни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу
2. **др Никола Маричић**, редовни професор, Факултет техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
3. **др Миломир Гашић**, редовни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу

за писање извештаја о избору у стручно звање **виши стручни сарадник** кандидата мр Зорана Главчића, дипл.инж.маш. Сходно Правилнику о избору у истраживачка, научна и стручна звања Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, а на основу прегледаног поднетог материјала подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат мр Зоран Главчић, дипломирани инжењер машинства, рођен је 20. 10. 1967. године у Прибоју. Осмогодишњу и средњу машинску школу завршио је у Краљеву, са одличним успехом. На Машински факултет Краљево, уписао се 1987/88. године, а дипломирао 1992. године, на производно-привредном смеру. Студирање је завршио са просечном оценом 8,48, а дипломски рад одбранио са оценом 10. По дипломирању запослио се на Машински факултет у Краљеву као асистент приправник, 15.09. 1992. године, за предмет Механика флуида. Године 1992. уписао се на последипломске студије Машинског факултета у Београду на групи за примењену механику флуида. Магистарски рад, под називом, "Физичко-математичко моделирање прелазних процеса у хидрауличко-пнеуматским системима", одбранио је 30. 06. 2000. године.

Од 1992-2015. године радио је као асистент и сарадник на предметима Катедре за енергетику и аутоматско управљање, Механика флуида, Динамика флуида – мастер, Транспорт флуида цевима и Пумпе, компресори и вентилатори.

## **2. АНАЛИЗА ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНОГ РАДА**

### **АНГАЖОВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧА**

Истраживач је као сарадник Факултета радио на научно-истраживачким и развојним пословима у оквиру рада Центра за аутоматско управљање и флуидну технику.

## **3. ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РЕЗУЛТАТИ**

Резултати рада истраживача на овим активностима објављени су у следећим публикацијама:

### ***I. Саопштења на међународним научним скуповима (МЗО)***

1. Čantrak. S., Glavčić. Z., Petrović R., Modelling of transition process behind the local resistance depending on flow rate circumference component, Heavy Machinery HM2002, Kraljevo, Serbia, 2002.
2. Čantrak. S., Glavčić. Z., Petrović R., Analysis of flow energy losses in transition regimes of flow energetic parameter, Heavy Machinery HM2002, Kraljevo, Serbia, 2002.
3. Petrović R., Jankov R., Glavčić Z. Computer program for mathematical modeling and identification of hydrodynamic processes of a piston radial pump, Heavy Machinery HM2002, Kraljevo, Serbia, 2002.
4. Petrović R., Glavčić Z., Systematic research of characteristic parameters of the piston axial pump, Prag, 2003.
5. R. Petrovic, M. Savkovic, P. Ivanovic, Z. Glavcic, Experimental Research of Characteristic Parameters of Hydrodynamic Processes in a Piston Axial Pump, Heavy Machinery, HM 2008, Kraljevo 2008.
6. R. Petrovic, M. Savkovic, P. Ivanovic, Z. Glavcic, Experimental Verification of Mathematical Modelling of Parameters of Vane Pumps with Double Effect, Heavy Machinery, HM 2008, Kraljevo 2008
7. Z. Glavcic, R. Petrovic, COMPUTER PROGRAM FOR MATHEMATICAL MODELING AND IDENTIFICATION OF HYDRODYNAMIC PROCESSES OF A RADIAL PISTON PUMP, 6th FPNI - Phd Symposium, West Lafayette, USA, 2010.
8. Z. Glavcic, ON SOME ENERGY LOSSES AND FLOW ENERGETIC PARAMETRS OF TRANSITIONS REGIMES OF HYDRODYNAMIC PROCESSES OF PUMPS, Heavy Machinery, HM 2011, Vrnjacka Banja 2011.
9. Petrović R., Todić N., Živković M., Glavčić Z., Identification and Optimization of Parameters of the Valve Plate of the Water Hydraulic Piston – Axial Pump/Motor, VIII International Conference Heavy Machinery HM 2014, Zlatibor, 2014.

## **II. Радови у националним часописима (M50)**

Zoran Glavicic, Influence of swirling flow parameters on the velocity profile after local hydraulic resistance, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery 20(2014)1, EN UDC 621 ISSN 0354-6829, 2014.

### **4. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ ОДЛУКЕ**

На основу приложене документације и члана 7. Правилника Комисија је извршила анализу истраживачко-развојног рада кандидата мр Зорана Главчића, дипл.инж.маш. и установила да је поменути кандидат ангажовањем на научно-истраживачким и развојним пословима у оквиру рада Центра за аутоматско управљање и флуидну технику објавио следеће резултате:

- 9 саопштења на међународним научним скуповима (M 30)
- 1 рад у националним часописима (M 50)

На основу претходно наведеног, Комисија констатује да кандидат мр Зоран Главчић, дипл.инж.маш., испуњава формалне и суштинске услове за избор у стручно звање виши стручни сарадник.

На основу свега изложеног, Комисија доноси следећи


## ЗАКЉУЧАК

Кандидат мр Зоран Главчић, дипл.инж.маш, испуњава све услове предвиђене Правилником о избору у истраживачка, научна и стручна звања Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву да буде изабран у стручно звање виши стручни сарадник. Због тога, чланови Комисије предлажу Наставно-Научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, да мр Зорана Главчића, дипл.инж.маш., изабере у стручно звање **виши стручни сарадник**.

Краљево,  
16.05.2016. год.

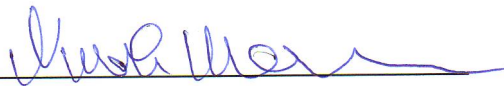
### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. **др Новак Недић**, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву  
ужа научна област: Системи аутоматског управљања и флуидне управљачке компоненте и системи



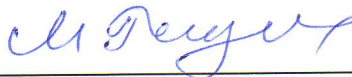
---

1. **др Никола Маричић**, редовни професор, Факултет техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област: Примењена механика



---

2. **др Миломир Гашић**, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву  
ужа научна област: Механизација и носеће конструкције



---