

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Ваздухопловство**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Васко Фотев, ванредни професор Универзитета у Београду Машинског факултета.

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Васко Горги Фотев**
- Датум и место рођења: **30.07.1957. , Скопље**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Ваздухопловство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1982.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1991.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Ваздухопловство**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 1997.**
- Наслов дисертације: **Истраживање параметара и критеријума неопходних за дефинисање сегментног модела прстенасте коморе сагоревања.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Ваздухопловство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1985. асистент приправник
1989. асистент приправник - реизбор
1991. асистент
1995. асистент - реизбор
2000. асистент - реизбор
2005. доцент
2011. ванредни професор

3) Објављени радови

Име и презиме: Васко Фотев	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Ваздухопловство	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	1 ^[1]	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	2 ^[4,5]	2 ^[2,3]	3 ^[6,7,8]
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	2	1	5	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	-	1	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	4	-	4	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	-	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	57	6

Напомена: Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

Расови са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором IF у години објављивања:

Период пре избора у ванредног професора:

[1] Adzic M., Fotev V., Milivojevic A., Zivkovic M.: *Effect of a Microturbine Combustor Type on Emissions at Lean-premixed Conditions*, Journal of Propulsion and Power Vol. 26, No. 5 September-October, pp. 1135-1143, 2010. ISSN 0748-4658; DOI: 10.2514/47456; M21 IF 2009=0,884; www.aiaa.org AIAA Electronic Library i CD ROM

[2] Adžić M., Živković M., Fotev V., Milivojević A., Adžić V.: *Influent Parameters of Nitrogen Oxides Emissions for Microturbine Swirl Burner with Pilot Burner*, Hemijska Industrija, Vol. 64, No 4, pp. 357-363, 2010. ISSN 0367-598X, DOI: 10.2298/HEMIND100319019A; M23 IF 2009=0,117; www.ache.org.rs/index_sr.html

[3] Živković M., Adžić M., Fotev V., Milivojević A., Adžić V., Ivezić D., Ćosić B.: *Influence of Carbon Dioxide Content in the Biogas to Nitrogen Oxides Emissions*, Hemijska Industrija, Vol. 64, No 5, pp. 439-445, 2010. ISSN 0367-598X DOI:10.2298/HEMIND100614045Z; M23 IF 2009=0,117; www.ache.org.rs/index_sr.html

Период после избора у ванредног професора:

[4] Fotev V., Adžić M., Milivojević A.: *Influence of Combustion Instabilities on the Heater Appliance with Atmospheric Gas Burner and Elimination by Cross Flow of Air*, Thermal Science, u štampi, 2016, ISSN 0354-9836; DOI: 10.2298/TSCI151211126F; M23 IF 2016=0.939; u pdf formi on line first: <http://thermalscience.vinca.rs/>

[5] Fotev V., Adžić M., Milivojević A.: *Increasing The Speed of CFD Procedure for Minimization The Nitrogen Oxide Pollution From the Premixed Atmospheric Gas Burner*, Thermal Science, u štampi, 2016, ISSN 0354-9836; DOI: 10.2298/TSCI151214099F M23; IF 2016=0.939; u pdf formi on line first <http://thermalscience.vinca.rs/>

[6] Jelena M. Svorcan, Vasko G. Fotev, Nebojša B. Petrović, Slobodan N. Stupar: *Two-Dimensional Numerical Analysis of Active Flow Control by Steady Blowing Along Foil Suction Side by Different URANS Turbulence Models*, Thermal Science, u štampi, 2016, ISSN 0354-9836; DOI: 10.2298/TSCI160126188S; M23; IF 2016=0.939; u pdf formi on line first <http://thermalscience.vinca.rs/>

[7] Toni D. Ivanov, Aleksandar M. Simonović, Nebojša B. Petrović, Vasko G. Fotev, Ivan A. Kostić: *Influence of selected Turbulence Model on Optimization of a CST Parameterized Airfoil*, Thermal Science, u štampi, 2016, ISSN 0354-9836; DOI: 10.2298/TSCI160209194I; M23, IF 2016=0.939; u pdf formi on line first <http://thermalscience.vinca.rs/>

[8] Mostafa Abobaker, Zlatko Petrović, Vasko Fotev, Nouredine Toumi: *Aerodynamic Characteristics of Low Reynolds Number Airfoils*, Technical Gazette, (print) ISSN 130-3651 (online) ISSN 1848-6339 UDC 62(05)=163.42=111 DOI:10.17559/TV-20160225100019, M23, IF 2015=0,464, 2016, www.tehnicki-vjesnik.com

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат је дао значајан допринос у развоју научне мисли, истраживања, развоја и пројектовања у области ваздухопловства. Домен његовог рада у области ваздухопловства је ваздухопловна пропулзија, која обухвата ваздухопловне гаснотурбинске моторе, ракетне моторе са чврстом погонском материјом и ракетне моторе са течном погонском материјом. Кандидат је аутор или коаутор великог броја научних и стручних радова, који представљају значајан допринос у области ваздухопловства. Комисија на основу поднете документације и приказа у реферату констатује да кандидат има:

- 8 радова категорије M20. У претходном изборном периоду 1 M21 и 2 M23, док у меродавном изборном периоду 5 M23 у којима је први аутор у 2 од њих;
- 2 рада саопштена на скупу међународног значаја штампана у целини у претходном изборном периоду [M33], од којих је један у меродавном изборном периоду;
- 5 радова у водећим часописима националног значаја [M51];
- 4 рада категорије [M53];
- 10 саопштених радова категорије [M63];
- 7 техничких решења [M84];
- 45 прототипа и нових метода [M85];
- 7 учешћа у домаћим научним пројектима;
- 4 учешћа у међународним пројектима;
- сарадњу са домаћом привредом;
- учешће у реализацији производа: TM-40, TMM 25;
- сарадњу са иностраном привредом: NPO ENERGO MASH, Turbomeca;
- одржана 2 интернационална курса спонзорисаних од немачког DAAD;
- чланство у домаћим и иностраним стручним организацијама: EASN, ERPS, SAA;
- организацију научних скупова и председавање секцијом за пропулзију: JVD;
- међународну селекцију и рецензију радова са скупа: ICAC 2011 Perugia;
- велики допринос у развоју лабораторијског рада стварањем и развојем Лабораторије за млазну пропулзију МФ УБ, на бази које је настало d.o.o. EdePro (www.edepro.com);
- један рад у FME Transactions у меродавном изборном периоду (збирно 3) у ком је први аутор;
- знање и способности за коришћење и креирање рачунарских програма.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат има остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка; пре свега неформално, кроз непосредан контакт са њима, кроз дискусију о проблемима које решавају и упућивање на одговарајућу литературу или софвер. Формалан допринос се изражава кроз:

- писање савременог уџбеника на бази реализованих ваздухопловних и ракетних мотора;
- коменторство 3 докторске дисертације;
- чланство у многим комисијама за одобрење тема и одбрану: докторских и магистарских радова (COBISS Виртуална библиотека Србије);
- менторство великог броја дипломских и мастер радова (COBISS);
- чланство у комисији за избор асистента.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

У свом тридесетогодишњем наставно-педагошком раду са студентима показао је да има веома изражену жељу да им пренесе знање и стечено искуство из његове области. Изузетно поштује своје студенте и свој посао. Најнижа оцена којом су га студенти (на свим предметима које држи) оценили је 4,6. Из студенских анкета се види да кандидат има одговоран однос према наставно-педагошком раду (редовно долази на наставу, добро је припремљен, излаже јасно и разумљиво, подстиче укључивање студената у наставни процес, истиче најбитније и одговара на постављена питања). О његовом педагошком раду такође сведочи и чињеница да га ангажују за одржавање курсева и на Војној Техничкој Академији у Београду. Подједнако је ангажован и на студијама на енглеском језику.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат прати промене које се дешавају, како у структури Факултета, тако и у његовој области и то уноси у наставни процес. Преласком на болоњски систем, кандидат је учествовао у креирању два изборна предмета која се нуде на В.сц. студијама. Обавезни предмет који држи на М.сц. студијама је прилагодио новим захтевима студијске структуре и потребама предузећа у којима В.сц. и М.сц. инжењери могу добити посао (ЈАТ техника, AIR Србија, ВЗ Мома Станојловић, ВТИ Београд, ...). Најзначајни кандидатов допринос је стварање Лабораторије за млазну пропулзију Машинског факултета Универзитета у Београду. То је постало место где студенти могу да виде како изгледа лабораторијски рад у пропулзији и по дипломирању добити запослење.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у резултате истраживања приказаних у материјалима који су јавно доступни и оне који су ограничене циркулације, на основу увида у резултате домаћих и страних пројеката, на основу увида у резултате остварене током рада у Лабораторији за млазну пропулзију МФ БУ и на основу наставно-педагошких резултата Комисија констатује да целокупан приказани рад кандидата др Васка Фотева ван. проф. у потпуности припада научно-стручној и образовној области ваздухопловство, за коју је расписан предметни конкурс.

Комисија за писање овог реферата, на основу приложене документације, реализоване анализе и изнетих чињеница констатује да кандидат др Васко Фотев, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање редовног професора, прописане Законом о високом образовању, Законом о универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником Комисије за изборе наставника, истраживача и сарадника Машинског факултета Универзитета у Београду.

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату да др Васко Фотев, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, буде изабран у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време на Катедри за ваздухопловство, Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Ваздухопловство.

У Београду 30.08.2016.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Слободан Ступар, редовни професор
Универзитета у Београду – Машински факултет

др Јован Јанковић, редовни професор
Универзитета у Београду – Машински факултет

др Златко Петровић, редовни професор
Универзитета у Београду – Машински факултет

др Александар Бенгин, редовни професор
Универзитета у Београду – Машински факултет

др Слободан Гвозденовић, редовни професор
Универзитета у Београду – Саобраћајни факултет

ПРИЛОГ

Потврда редакције FME transactions о прихватању рада кандидата др Васка Фотева за објављивање



FME TRANSACTIONS

ЧАСОПИС
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Краљице Марије 16, 11120 Београд 35

21. јул 2016. Београд.

Рад број: 16 - 139

<http://www.mas.bg.ac.rs/transactions/index.html>

ПОТВРДА

Потврђујем да је рад аутора Васка Фотева и Мирка Динуловића под насловом:

HEAT TRANSFER AND THERMO MECHANICAL BEHAVIOR OF THE DOMESTIC HEATER ATMOSPHERIC BURNER

прихваћен за штампу у часопису FME Transactions, и биће одштампан у Vol. 45 No 1, у марту 2017. на странама од 45 до 48.

Главни и одговорни уредник часописа

Проф. Др Бошко Рашуо