

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: Отпорност конструкција
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:

1. Момчило Дуњић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Момчило (Миодраг) Дуњић
- Датум и место рођења: 30.05.1952. Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду-Машински факултет
- Звање/радно место: ванредни професор, Универзитет у Београду-Машински факултет
- Научна, односно уметничка област: Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1977.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1988.
- Ужа научна, односно уметничка област: Отпорност конструкција

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 1999.
- Наслов дисертације: Утицај материјалне конструктивне анизотропије на стабилност површинских носача услед дејства температурског поља
- Ужа научна, односно уметничка област: Отпорност конструкција

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1980 - асистент приправник
1988 – асистент
2000 – доцент
2012 – ванредни професор

3) Објављени радови

| Име и презиме: Момчило Дуњић | Звање у које се бира: Редовни професор | | Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Отпорност конструкција | |
|--|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 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 | | | 2 | |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини | | | | 3 |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини | 2 | | 1 | 1 |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини | 3 | | 3 | |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини | 2 | | 1 | |
| 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 | 1 | | | |
| 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) | | | 36 | |

- [1] Trifković D., Stupar S., Bošnjak S., Milovančević M, Krstić B., Rajić Z., Dunjić M.: *Failure analysis of the combat jet aircraft rudder shaft*, Engineering Failure Analysis, Vol. 18, No. 8, 2011, pp 1998-2007, ISSN: 1350-6307, <https://www.journals.elsevier.com/engineering-failure-analysis> (IF за 2011: 1,086)
- [2] Arsić M., Bošnjak S., Odanović Z., Dunjić M., Simonović A.: *Analysis of the spreader track wheels premature damages*, Engineering Failure Analysis, Vol. 20, 2012, pp. 118-136, ISSN: 1350-6307, <https://www.journals.elsevier.com/engineering-failure-analysis> (IF за 2012: 0,855)
- [3] Bošnjak S., Petković Z., Dunjić M., Gnjatović N., Đorđević M.: *Redesign of the vital subsystems as a way of extending the bucket wheel excavators life*, Technics Technologies Education Management – TTEM, Vol. 7, No. 4, 2012, pp. 1620-1629, ISSN: 1840-1503, <http://www.ttem-bih.org/archive.html> (IF за 2012: 0,414)
- [4] Petrović A., Maneski T., Trišović N., Ignjatović D., Dunjić M.: *Identification of crack initiation cause in pylons construction of the excavator SchRs630*, Technical Gazette, ISSN:1330-1651, DOI: 10.17559/TV-20160919123405, <http://www.sfsb.unios.hr> (IF за 2015: 0,464)
- [5] Radu D., Sedmak A., Sedmak S., Dunjić M.: *Stress Analysis of Steel Structure Comprising Cylindrical Shell with Billboard Tower* Technical Gazette, ISSN:1330-1651, DOI: 10.17559/TV-20160819201538, <http://www.sfsb.unios.hr> (IF за 2015: 0,464)

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

Кандидат је дао значајан допринос развоју струке и науке из области којом се бави Катедра за Отпорност конструкција. Аутор је или коаутор великог броја научних и стручних радова објављених у међународним и домаћим часописима, као и радова саопштених на међународним и домаћим скуповима. У меродавном изборном периоду, од избора у звање ванредног професора, објавио је три рада у међународним часописима са импакт фактором, категорија M23. Као аутор или коаутор објавио је четири рада у часописима националног значаја (три рада у часопису FME Transactions, од којих је један у периоду од избора у звање ванредног професора), девет радова је саопштено на скуповима међународног значаја и штампано у целини и три рада су саопштена на скуповима националног значаја и штампана у целини.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је дао значајан допринос у обезбеђивању научно-наставног подмлатка, кроз следеће активности: члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација, члан комисија за утврђивање подобности теме докторске дисертације, члан комисије за нострификацију докторских дисертација.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Од избора у звање асистента приправника 1980. године, кандидат је држао вежбе из предмета Отпорност материјала и Отпорност конструкција и метода коначних елемената.

Од избора у звање доцента 2000. године, осим вежби држао је и предавања из поменутих предмета. Учествовао је и у организацији и држању лабораторијских вежби у оквиру Лабораторије за анализу напона и деформација при Катедри за Отпорност конструкција на Машинском факултету у Београду. По увођењу новог наставног програма 2005. године, кандидат је држао и предавања и вежбе из предмета Отпорност материјала, Основи отпорности конструкција и Отпорност констукција.

У свом вишедеценијском раду са студентима показао је стрпљење, професионалност, коректност и стални напредак.

Приликом анонимног анкетања студената оцењен је високим оценама. Поседује изражен смисао за наставно-педагошки рад. Током претходних школских година, оцењен је високим оценама, тј. за период од 2011. до 2016. године просечна оцена на анонимној студентској анкети је 4,14, за стручност и за педагошки рад, како при извођењу вежби, тако и предавања.

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

Кандидат је аутор једне монографије, коаутор једног помоћног уџбеника.

Монографија: Дуњић М.: *Стабилност конструктивно и материјално анизотропних плоча под утицајем термомеханичког оптерећења*, рецензенти Т. Манески и М. Милованчевић, Машински факултет, Београд (2010) ISBN 978-86-7083-710-2.

Помоћни уџбеник: Ружић Д., Чукић Р., Дуњић М., Милованчевић М., Анђелић Н., Милошевић В.: *"Отпорност материјала - Таблице"*, Машински факултет, Београд, 1995, ISBN 978-86-7083-606-8.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

- има научни степен доктора техничких наука, област машинство,
- дао је значајан допринос развоју науке у области отпорности конструкција,
- има укупно пет радова објављених у часописима са импакт фактором, од тога:
 - два рада категорије M21,
 - три рада категорије M23, публикована у меродавном изборном периоду,
- има четири рада у часописима међународног значаја верификованим посебном одлуком M24, а један рад објављен је у часопису FME Transaction, после избора у звање ванредног професора,
- има шест радова штампаних у зборницима међународних научних скупова, категорије M33,
- има једну монографију националног значаја категорије M42,
- има рад објављен у часопису националног значаја, категорије M52,
- има радове саопштене на домаћим, научним скуповима и штампане у целини,
- учествовао је у научно - истраживачким пројектима МПНТР,
- учествовао је у изради 36 пројеката у сарадњи са привредом,
- члан је Српског друштва за механику, као и International Union of Theoretical and Applied Mechanics – IUTAM,
- дао је допринос развоју научног подмлатка као:
 - члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација,
 - члан комисија за утврђивање подобности теме докторске дисертације,
 - члан комисије за нострификацију докторске дипломе,
- коаутор је једног помоћног уџбеника,
- био је рецензент једне националне монографије,
- носилац је предмета на докторским студијама,
- активно је учествовао у креирању планова и програма за обавезне и изборне предмете, на основним, мастер и докторским студијама,
- поседује изражен смисао за наставно-педагошки рад; приликом анонимног анкетирања студената током претходних школских година, оцењен је високим оценама, 4,14, за стручност и за педагошки рад, како при извођењу вежби, тако и предавања.

На основу прегледа и анализе достављеног материјала, изложеног у овом извештају, чланови Комисије за писање извештаја сматрају да кандидат др Момчило Дуњић, дипл. инж. машинства, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Правилником о стицању звања наставника, сарадника и истраживача Универзитета у Београду и предлажу Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да се **др Момчило Дуњић, ванредни професор, изабере у звање редовног професора са пуним радним временом, на одређено време од пет година, за ужу научну област Отпорност конструкција.**

Београд, 31.1.2017.год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Милорад Милованчевић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Ташко Манески, ред. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Весна Милошевић - Митић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Нина Анђелић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Слободан Ступар, ред. проф. у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет