

САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Ваздухопловство
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Александар Ч. Бенгин

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Александар Чедомир Бенгин
- Датум и место рођења: 6.12.1964. Зрењанин
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Ваздухопловство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1990.

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1996.
- Ужа научна, односно уметничка област: Ваздухопловство

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2004.
- Наслов дисертације: Аеродинамичка оптимизација крајева крила методом генетског алгорита
- Ужа научна, односно уметничка област: Ваздухопловство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1991. – асистент-приправник на Катедри за Ваздухопловство
1997. – асистент на Катедри за Ваздухопловство
2001. – асистент на Катедри за Ваздухопловство
2005. – доцент на Катедри за Ваздухопловство
2010. – ванредни професор на Катедри за Ваздухопловство

3) Објављени радови

Име и презиме: Александар Бенгин	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 ISSN: 1364-0321 (IF=5,510)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1 ISSN: 0039-2480 (IF=0,466)	-	1 ISSN: 0039-2480 (IF=0,235)	2 ISSN: 1330-3651 (IF=0,615) ISSN: 0039-2480 (IF=0,466)
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	1	7	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	4	-	21	6
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	4	-	22	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	-	-	-	2
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)	-	-	44	5

Допуна табели Објављени радови

Списак радова објављених у научним часописима са SCI листе:

После избора у звање ванредног професора:

Категорија M21

- [1] B. Rašuo, M. Dinulović, A. Veg, A. Grbović, A. Bengin, Harmonization of new wind turbine rotor blades development process: A review, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Elsevier Ltd., Volume 39, November 2014, pp. 874-882, ISSN: 1364-0321, DOI information: 10.1016/j.rser.2014.07.137; (IF 5,510 за 2014 годину)

Категорија M23

- [2] Č. Mitrović, A. Bengin, D. Cvetković, D. Bekrić: *An Optimal Main Helicopter Rotor Projection Model Obtained by Viscous Effects and Unsteady Lift Simulation*, *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering* 56(2010) 6, pp. 357-367, ISSN:0039-2480, UDC 629.735.45, 10. august 2010, (IF 0,466 за 2010 годину)
- [3] Z. Ilić, B. Rašuo, M. Jovanović, S. Pekmezović, A. Bengin, M. Dinulović, *Potential connections of cockpit floor - seat on passive vibration reduction at a piston propelled airplane*, *Technical Gazette*, Vol.21 No.3, June 2014, ISSN: 1330-3651, (str. 471-478); (IF 0,615 за 2014 годину)

Пре избора у звање ванредног професора:

Категорија M23

- [4] Bengin A, Č. Mitrović, D. Cvetković, D. Bekrić, S. Pešić, *Improved Solution Approach for Aerodynamics Loads of Helicopter Rotor in Forward Flight*, *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering* 54(2008)3, 170-178, UDK 533.661 (IF 0,235 за 2008 годину)
- [5] D. Bekrić, Č. Mitrović, D. Cvetković, Bengin A, *Effectivity of Hypergeometric Function Application in the Numerical Simulation of the Helicopter Rotor Blades Theory*, *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering* 56(2010)1, 18-22, UDC 629.735.45-25 (IF 0,466 за 2010 годину)

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

Кандидат је остварио значајне резултате у свом научном и истраживачком раду и тиме допринео развоју науке и струке у области ваздухопловства и осталим областима машинства. Објавио је 7 радова категорије M20, од чега су 5 у часописима са SCI листе (1 категорије M21 и 4 категорије M23). Од тога су 3 рада објављена у меродавном изборном периоду. Аутор је 2 поглавља у монографијама међународног значаја, категорија M14. Кандидат има и 5 радова објављених у домаћим часописима са рецензијом. У меродавном изборном периоду има 6 радова саопштених на међународним конгресима, а укупно 30 категорије M33. Кандидат је учествовао у реализацији 9 пројеката финансираних од стране Министарства надлежног за науку. У својству коаутора био је реализатор 48 техничких и развојних решења, елабората, пројеката и софтвера. Кандидат је коаутор и једног техничког решења из категорије M82.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је био члан више комисија за одбрану докторских дисертација и магистарских теза; ментор је више од 20 дипломских радова на основним академским студијама и више од 20 мастер радова на мастер академским студијама.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Високе оцене студената о педагошком раду кандидата и залагању у настави (оцењен од стране студената просечном оценом свих анкета 4,8), као и до сада остварени наставни резултати, указују на високу педагошку стручност кандидата, коректан однос према студентима и чињеницу да савесно и одговорно приступа и извршава поверене наставне обавезе.

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

Активно учествује у усавршавању свих облика наставе на Катедри за ваздухопловство и модулу Машинство и информационе технологије. Кандидат је унапређивао наставни процес и наставне садржаје, односно допринео осавремењавању наставних процеса и имплементацији савремених софтверских алата и информационих технологија у наставне активности.

Кандидат је дао допринос развоју лабораторијског рада ангажовањем у лабораторијским испитивањима рађеним на групи за ваздухопловство Машинског факултета и учешћем у развоју лабораторијске опреме и софтвера за обраду података за та испитивања. Учествовао је у развоју, имплементацији у наставни процес и одржавању рачунарске лабораторије SIMLAB Машинског факултета Универзитета у Београду. Активно је учествовао у програму ревитализације и пуштања у рад аеротунела „Мирослав Ненадовић“ на Машинском факултету.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија сматра да кандидат др Александар Бенгин, ванредни професор Машинског факултета, испуњава све услове за избор у редовног професора, предвиђене Законом о Универзитету, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником Комисије за изборе наставника, истраживача и сарадника Машинског факултета у Београду.

На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да кандидат др Александар Бенгин, ванредни професор Машинског факултета, буде изабран у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време, за ужу научну област Ваздухопловство.

Место и датум: Београд, 23.3.2015.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Слободан Ступар, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Златко Петровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Бошко Рашуо, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Славко Пешић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Слободан Гвозденовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет