

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Машински факултет Београд**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Ваздухопловство**  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Часлав Б.Митровић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Часлав Борисав Митровић**  
- Датум и место рођења: 19.09.1958. Власотинце  
- 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: Машински факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 1984.

**Магистеријум:**

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

**Докторат:**

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду  
- Место и година одбране: Београд, 1997.  
- Наслов дисертације: **Моделирање нестационарног узгона и симулација вискозних ефеката методом сингуларитета**  
- Ужа научна, односно уметничка област: Машинство - Ваздухопловство

**Досадашњи избори у наставна и научна звања:**

1986. – асистент-приправник на Катедри за Ваздухопловство  
1991. – асистент на Катедри за Ваздухопловство  
1995. – асистент на Катедри за Ваздухопловство - реизбор  
1998. – доцент на Катедри за Ваздухопловство  
2003. – доцент на Катедри за Ваздухопловство - реизбор  
2008. – доцент на Катедри за Ваздухопловство – реизбор  
2010. – ванредни професор на Катедри за Ваздухопловство

## 3) Објављени радови

Име и презиме: Часлав Митровић	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Ваздухопловство	
	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
Научне публикације	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	-		-	
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1 [33]	3 [78] [90] [91]	6 [2] [3] [4] [5] [34] [35]	2 [79] [80]
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3 [29] [30] [32]	2 [88] [89]	3 [28] [28] [31]	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	13 [6] [8] [10] [13] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [24]	5 [81] [82] [83] [85] [87]	6 [7] [9] [11] [12] [14] [23]	2 [84] [86]
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	19 [38] [40÷44] [47] [49] [50] [52] [55÷ 57] [60] [64÷ 66] [70] [71]	2 [92] [93]	17 [39] [45] [46] [48] [51] [53] [54] [58] [ 59] [63] [ 63] [67] [69] [72] [73]	-
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 [1] [25]	1 [77]	-	1 [76]
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	3	-	2	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	8	9	79	4

у меродавном изборном периоду 2 објављена рада у часописима реферисаних на Томсон Ројтерсовој SCI листи

1- [78] **Č. Mitrović, A. Bengin, D. Cvetković, D. Bekrić, An Optimal Main Helicopter Rotor Projection Model Obtained by Viscous Effects and Unsteady Lift Simulation, Journal of Mechanical Engineering 56(2010)6,357-367, ISSN:0039-2480, UDC 629.735.45, Published: 10. avgust 2010, 5-Year Journal Impact Factor 0.539**

2- [79] **D. Petrović, Č. Mitrović, N. Trišović, Z. Golubović, On the particles size distributions of kieselguhr and perlite granulations, Journal of Mechanical Engineering 57(2011)11, 843-850, DOI:10.5545/sv-jme.2010.050, 5-Year Journal Impact Factor 0.539**

#### **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. У научном часопису међународног значаја у целини објавио је 12 радова од којих 6 радова у међународном часопису реферисаних на Томсон Ројтерсовој SCI листи (категоризације M23) а 1 научни рад је објавио у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком категорије M24. Остала пет рада објављена су у међународним часописима која нису на SCI листи и категорисана су као M53. У меродавном изборном периоду кандидат има 3 рада. Кандидат има укупно објављених 15 радова у водећим националним часописима у земљи и иностранству ( 3 категорије M51, 5 категорије M52, 7 категорије M53), од тога 4 у меродавном изборном периоду(2 категорије M51, 2 категорије M53), има укупно 26 радова саопштених на међународним скуповима, штампаних у зборницима у целини, од којих је 7 у меродавном изборном периоду (категорије M33), има 38 радова саопштених на скуповима националног значаја, штампаних у зборницима у целини (1 категорије M61, 35 категорије M63), од којих је 2 у меродавном изборном периоду (2 категорије M63). Одржао једно предавање по позиву на скупу националног значаја штампаних у целини. Учествовао на 7 научних пројеката Министарства надлежног за послове науке. Учествовао на 84 пројеката сарадње са привредом од којих је био на 14 пројеката руководилац. У својству коаутора био је реализатор 48 (и више) техничких и развојних решења, елабората, пројеката, побољшаних технологија и апликативних софтвера. Кандидат је аутор два техничка решења из категорије M82, која су резултат активности спроведених у оквиру пројеката. Кандидат има 7 софтверских решења из категорије M85 у оквиру пројекта и то једном као руководилац и шест пута као учесник.

#### **5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Кандидат је дао допринос развоју научног подмлатка као ментор 1 докторске дисертације и 1 специјалистичког рада, као и учешћем у комисији за одбрану докторске дисертације и магистарске тезе, ментор је више од 53 дипломских B.Sc. радова на основним академским студијама и више од 42 Мастер M.Sc. рада на мастер академским студијама.

#### **6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

Има изражену способност за наставни рад, као и вишегодишње педагошко искуство које је показао у току свог досадашњег рада на Машинском факултету у Београду. Високе оцене студената о педагошком раду кандидата и залагању у настави (оцењен од стране студената просечном оценом свих анкета 4.88) указују на високу педагошку стручност кандидата, коректан однос према студентима и чињеницу да савесно и одговорно приступа и извршава поверене наставне обавезе. Активно учествује у усавршавању свих облика наставе на Катедри за ваздухопловство и Модулу за информационе технологије као и на Машинском факултету уопште,

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

Кандидат је дао допринос развоју лабораторијског рада. Као руководилац Лабораторије за Аеротехнику – Аеротунел „Мирослав Ненадовић“ је својим ангажовањем ревитализован и пуштен у рад један од највећих универзитетских аеротунела. Својим активним учешћем даје допринос верификационим лабораторијским испитивањима у свом Лабораторијама Катедре за Ваздухопловство и непосредно учествује у пројектовању и изради лабораторијске опреме на Машинском факултету.

Директор је Алумни фондације Машинског факултета. Као Директор Алумни фондације помаже дипломираним инжењерима у проналажењу посла, започињању сопственог посла и отварању малих предузећа као и размени мишљења са колегама који су већ успешни у томе.

Шеф је Модула Машинство и информационе технологије. Председник је комисије за ЦИТ (Центар за информационе технологије).

Као Руководилац Лабораторије за аеротехнику свакодневно ради са студентима ваздухопловства и индормационих технологија на припреми нових веома скувих и захтевних лабораторијских вежби у аеротунелу,

Добитник је Захвалнице које додељује Удружење студената технике Европе „за пружену великодушну помоћ у организовању и реализацији изложбе студентских радова у склопу Локалног инжењерског такмичења – BelgradeLEC, одржаног 11. и 12. марта 2012. године“,

Добитник је Захвалнице које додељује Удружење студената технике BEST за подршку и допринос при реализацији Пролећног семинара „Together We Make Flying Safe“ одржаног 11. и 21. маја 2012. године.

Организује стручне посете студената свим релевантним чиниоцима ваздухопловства код нас као што су ЈАТ Техника, ЈАТ, ВТИ Жарково, Утва Панчево, ВОЦ, „Мома Станојловић“, Телеоптик, Прва петолетка, Крушик Ваљево.

Учествовао је у развоју, имплементацији у наставни процес и одржавању рачунарских лабораторија на Машинског факултета Универзитета у Београду.

Активно учествује у усавршавању свих облика наставе на Катедри за ваздухопловство и модулу Машинство и информационе технологије. Поседује две лиценце Инжењерске коморе Србије. Стручњак је за истраживање удеса и озбиљних незгода у Центру за истраживање удеса и озбиљних незгода Владе Србије по Одлуци Владе Републике Србије

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа документације и претходно изнетих чињеница комисија предлаже Изборном већу, Већу научних области техничких наука и Сенату да се кандидат др Часлав Митровић, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду изабере у звање редовног професора за ужу научну област Ваздухопловство, пошто испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета, као и услове из Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Слободан Ступар,  
Машински факултет Универзитета у Београду

Проф. др Златко Петровић,  
Машински факултет Универзитета у Београду

Проф. др Јован Јанковић  
Машински факултет Универзитета у Београду

Проф. др Милорад Милованчевић  
Машински факултет Универзитета у Београду

Проф. др Слободан Гвозденовић,  
Саобраћајни факултета Универзитета у Београду