

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Машински факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: хидрауличне машине и енергетски системи  
Број кандидата који се бирају: један  
Број пријављених кандидата: један  
Имена пријављених кандидата:  
1. **Дејан Б. Илић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Дејан Б. Илић**  
- Датум и место рођења: 6.2.1975.  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Машински факултет  
- Звање/радно место: доцент  
- Научна, односно уметничка област: Машинство

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне (петогодишње) студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет  
- Место и година завршетка: **26.10.2000.год.**

Докторске студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет  
- Место и година завршетка – одбране доктората: **Београд, 16.7.2013.год.**  
- Наслов дисертације: Вихорно струјање у правим дифузорима кружног попречног пресека  
- Ужа научна, односно уметничка област: **хидрауличне машине и енергетски системи**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- од **16.12.2013.** – доцент, Катедра за хидрауличне машине и енергетске системе, Универзитет у Београду - Машински факултет  
- од **9.6.2010.** – асистент, Катедра за хидрауличне машине и енергетске системе, Универзитет у Београду - Машински факултет  
- од **17.9.2002.** – асистент-приправник, Катедра за хидрауличне машине и енергетске системе, Универзитет у Београду - Машински факултет, реизбор 2007.год.

### 3) Испуњени услови за избор у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	- (непотребно)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	ОАС – Техника мерења и сензори ..... 4.89 МАС – Мерења у хидроенергетици . 4.93 МАС – Хидро-енергетска постројења и опрема .....4.95 МАС - Теорија турбомашина .. 4.97 МАС - Примена турбомашина ... 4.41
3	Искуство у педагошком раду са студентима	16 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	-
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	<b>4</b> менторства дипломских и мастер радова (Погл.В стр.3 Реферата) <b>Више</b> учешћа у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова <b>Више</b> менторства и учешћа у комисијама за одбрану завршних радова на основним студијама

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, саопштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен <b>један рад</b> из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира <b>(услов за избор у претходно звање доцента)</b>  <b>Укупно (пре и после претходног избора)</b>	2xM23  2xM23 + <b>2xM22</b>	Г.1.1.М23.1-2 (стр.4 Реферата)  Г.1.1.М23.1-2 + Г.2.1.М22.1-2 (стр.4 + <b>стр.10 Реферата</b> )
7	Саопштена <b>два рада</b> на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). <b>(услов за избор у претходно звање доцента)</b>  <b>Укупно (пре и после претходног избора)</b>	5 x М33 1 x М63 1 x М64  (5+7)xM33 (0+5)xM34 (1+1)xM63 (1+0)xM64	Г.1.2.М33.1-5 (стр.4-5 Реферата) Г.1.4.М63.1 (стр.5 Реферата) Г.1.4.М64.1 (стр.5 Реферата)  Г.1.2.М33.1-5 + Г.2.2.М33.1-7 (стр.4-5 + <b>стр.11 Реферата</b> ) 0 + Г.2.2.М34.1-5 (0 + <b>стр.11 Реферата</b> ) Г.1.4.М63.1 + Г.2.4.М63.1 (стр.5 + <b>стр.12 Реферата</b> ) Г.1.4.М64.1 (стр.5 Реферата)
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 <b>од првог избора у звање доцента</b> из научне области за коју се бира	2 x М22	Г.2.1.М22.1-2 (стр.10 Реферата)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) <b>од избора у претходно звање</b> из научне области за коју се бира.	7 x М33 5 x М34 1 x М63	Г.2.2.М33.1-7 (стр.11 Реферата) Г.2.2.М34.1-5 (стр.11 Реферата) Г.2.4.М63.1 (стр.12 Реферата)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Г.2.9 (стр.13 Реферата) привреда Г.2.6 (стр.12-13) међ.пројекти
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Практикум, ISBN 978-86-7083-942-7 (стр.4 Реферата)
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и		

	М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

**УСЛОВ 8 (тражено прецизирање):**

**Г.2.2.М22 - Научни радови у међународним часописима (SCI листа)**

1. Ilić DB, Benišek MH, Čantrak ĐS. (2017): *Experimental investigations of the turbulent swirl flow in straight conical diffusers with various angles*, Thermal Science, year 2017, Vol. 21, Issue Supplement 3, pp. S725-S736, ISSN 0354-9836 (printed edition), DOI:10.2298/TSCI160205193I, <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160205193I.pdf>  
IF2-2017: 1,431, Thermodynamics 33/59, IF5-2017: 1,246, Thermodynamics 40/59-M23, Cit.:0.
2. Benišek MH, Lečić MR, Čantrak ĐS, Ilić DB. (2017): *The school of the turbulent swirling flow at the Faculty of Mechanical engineering University of Belgrade*, Thermal Science 2017, Vol. 21, Issue Supplement 3, pp. S899-S911, ISSN 2334-7163 (online), ISSN 0354-9836 (printed edition) DOI:10.2298/TSCI160628094B, <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2017/TSCI160628094B.pdf>  
IF2-2017: 1,431, Thermodynamics 33/59, IF5-2017: 1,246, Thermodynamics 40/59-M23, Cit.:0.

**Категорије М24 и М50 којих нема у горњој табели, а траже се подаци:**

**Г.2.1.М24 - Научни радови у националним часописима међународног значаја**

1. Čantrak Đ., Janković N., Ilić D. (2015): *Investigation of the Turbulent Swirl Flow in Pipe Generated by Axial Fans Using PIV and LDA Methods*, Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 42, Issue 3, pp. 211-222, DOI: 10.2298/TAM1503211C, ISSN 1450-5584, <http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/tam/80/tamn80p211-222.pdf>

**Г.2.3.М52 - Научни радови у истакнутим националним часописима**

1. Čantrak Đ., Janković N., Ristić S., Ilić D. (2014): *Influence of the Axial Fan Blade Angle on the Turbulent Swirl Flow Characteristics*, Scientific Technical Review, Vol. LXIV, No. 3, pp. 23-30, Military Technical Institute, Belgrade, Serbia, <http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/rad2014/3-2014/4/4.pdf>

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
① Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li> <li>② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</li> <li>③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</li> <li>④ Аутор или коаутор елабората или студија.</li> <li>⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</li> </ol>

	<p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

**Опис заокружених одредница:**

- 1.1 -
- 1.2 Поглавље Г.1.11 на стр.10 Реферата и Г.2.2.М33 и Г.2.2.М34. Г2.10
- 1.3 Поглавље В на стр.4 Реферата.
- 1.4 Поглавље Г.2.12 на стр.14 Реферата.
- 1.5 Поглавље Г.2.12 на стр.14 Реферата.
- 1.6 Поглавље Г.2.8 на стр.13 Реферата.
- 1.7 Поглавље Г.2.11 и Г.2.12 на стр.14 Реферата.
- 2.1 Поглавље А стр.2 овог Реферата.
- 2.2 Поглавље Г.2.12 на стр.14 Реферата.
- 2.3 -
- 2.4 Организација екскурзија, стручних посета, туристичких обилазака, ...
- 2.5 Организација курсева иновација знања за НИС.
- 2.6 -
- 3.1 Поглавља Г.2.5 и Г.2.6 на стр.12 Реферата.
- 3.2 -
- 3.3 -
- 3.4 Поглавље Г.2.6 на стр.12 Реферата.
- 3.5 Такође поглавље Г.2.6 на стр.12 Реферата.
- 3.6 -

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У складу са претходном оценом, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником и Статутом Факултета и Универзитета, као и Законом о високом образовању, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета **избор др Дејана Б. Илића**, дипл.маш.инж. у звање ванредног професора, са пуним радним временом, на одређено време од пет година, за ужу научну област Хидрауличне машине и енергетски системи.

Место и датум: Београд, 8.10.2018.год.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

проф. др Милош Недељковић  
Универзитет у Београду Машински факултет

др Мирослав Бенишек, професор у пензији  
Универзитета у Београду Машинског факултета

др Александар Гајић, професор у пензији  
Универзитета у Београду Машинског факултета

др Марко Иветић, професор у пензији  
Универзитета у Београду Грађевинског факултета

проф. др Милан Лечић  
Универзитет у Београду Машински факултет