



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА  
ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

**Област:** Остале области  
**Звање:** Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме  
Живан Спасић

Датум рођења  
13. 03. 1960. године.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен  
Машински факултет Универзитета у Нишу

Радно место  
доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса  
07.11.2018. године

Начин (место) објављивања  
Послови, Публикација Националне службе за запошљавање

Звање за које је расписан конкурс  
ванредни професор

Ужа научна област  
Теоријска и примењена механика флуида

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Испуњени услови за избор у звање доцент  
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)  
Одлука о избору у звање наставника (доцент за ужу научну област Теоријска и примењена механика флуида на Машинском факултету у Нишу), 09.09.2013. год., НСВ број 8/20-01-006/13-0/17; поново изабран: 17.09.2018., НСВ број 8/20-01-008/18-004, год., Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу
- позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)  
Одлука Изборног већа Машинског факултета у Нишу: Бр. 612-409-3-1/2018, датум: 27.08.2018. год.
- Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника  
- Члан 4 тачка 2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- Кандидат је учествовао у изради и извођењу програма обуке лица за рад са турбопумпама,

**Члан 4 тачка 3. Учесће у раду тела факултета:**

-Кандидат је био члан Савета Машинског факултета Универзитета у Нишу (од 2015. до 2018. године);

**- Члан 4 тачка 4. Руководиоње активностима на факултету и универзитету:**

-Кандидат је руководиолац акредитоване лабораторије за еталонирање мерила притиска и руководиолац Лабораторије за хидрауличка и пнеуматичка испитивања, заменик је шефа катедре за Хидроенергетику.

**- Члан 4 тачка 5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета**

-У оквиру програма ERASMUS држао је предавања (2017. и 2018. год) на енглеском језику студентима из Шпаније (2 студента) из предмета Hydraulic power transmitters и Hydraulics machines

**- Члан 4 тачка 6. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широкој заједници;**

- Био је ментор 14 мастер радова и 3 дипломска рада, а као члан комисије за одбрану мастер и дипломске радове био је више пута.

- Био је члан комисије за оцену научне заснованости теме за две докторске дисертације.

- Држао предавање по позиву, б. Саветовање о обновљивим изворима енергије "Мале хидроелектране – Енергетска будућност Србије" (2013. године)

**- Члан 4 тачка 8. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);**

- Рецензирање научног рада за међународну конференцију SimTerm 2017,

- Био је рецензент техничког решења: "АТР damper за мерење протока vazдуha" (2015) аутор Синиша Бикић и остали, Факултет техничких наука у Новом Саду .

**5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима**

Учесће у 2 научна пројекта.

1. "Ревитализација постојећих и пројектовање нових микро и мини хидроелектрана (од 10 до 1000 kW) на територији јужне и југоисточне србије", ННТР 33040, 2010-2019 год., руководиолац проф. др Драгица Миленковић

2. "Истраживање магнетнохидродинамичких струјања (МХД) у околини тела, процетима и каналима и примена у развоју МХД пумпи", ННТР 35016, 2010-2019 год., руководиолац др Живојин Стаменковић

**6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира**

**Živan Spasić**, "Proračun i konstrukcija centrifugalnih pumpi – Praktikum iz hidrauličnih mašina", praktikum, Mašinski fakultet u Nišu, ISBN 978-86-6055-108-7, Niš, 2018.

**7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор**

**Živan Spasić**, Miloš Jovanović, Jasmina Bogdanović-Jovanović, Saša Milanović, Numerical investigation of the influence of the doubly curved blade profiles on the reversible axial fan characteristics, Facta Universitatis, DOI: 10.22190/FUME171128002S, 2018 <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/issue/view/543>

**8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:**

- категорије M21, или

- категорија M22, или

- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или

- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. **Živan T. Spasić**, Milan M. Radić, Dragana G. Dimitrijević, Temperature rise in induction motor windings as the cause of variation in rotational speed of an axial fan, Thermal Science, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1449-S1459 (DOI: 10.2298/TSCI16S5449S) (M23; петогодишњи IF 1.148)

2. **Živan Spasić**, Miloš Jovanović, Jasmina Bogdanović-Jovanović, Design and performance of low-pressure reversible axial fan with doubly curved profiles of blades, Journal of Mechanical Science and Technology 32 (8) (2018) pp.3707-3712, DOI 10.1007/s12206-018-0723-6 (M23; петогодишњи IF 1.182).

**8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом**

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. **Živan Spasić**, Božidar Bogdanović, Vladislav Blagojević, Jasmina Bogdanović-Jovanović, Numerical Investigation of the Influence of Tip Clearance on Reversible Axial Fan Characteristics, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22–25, 2013. ISBN 978-86-6055-043-1 (Book Abstract: page 42, Proceedings: CD pp 286-292) (M33=1.0).

2. **Živan Spasić**, Dragica Milenković, Jasmina Bogdanović-Jovanović, Vladislav Blagojević, Comparison of Performance of Axial Fans at Full and Partial Geometric Similarity, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 20–23, 2015. ISBN 978-86-6055-076-9, Proceedings: CD pp 144-149) (M33=1.0).

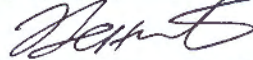
3. **Živan Spasić**, Miloš Jovanović, Jasmina Bogdanović-Jovanović, Methods for predicting the performance of centrifugal pumps when operating in the turbine mode, DEMI 2017, 13th. International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, Banja Luka, 26th-27th May 2017; ISBN 978-99938-39-72-9, COBISS.RS-ID 6522392, Book Abstract: page 44, Proceedings: CD pp 271-278).

### ЗАКЉУЧАК

Живан Спасић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Теоријска и примењена механика флуида.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

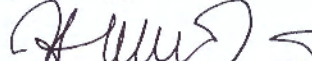
1. Проф. др Драгиша Савић



2. Проф. др Драган Денић



3. Проф. др Ратко Павловић



4. Проф. др Ненад Живковић



5. Проф. др Велиборка Богдановић