



ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

др МИЉАН ДАШИЋ

КОМИСИЈА др Игор Франовић, научни саветник (ИФ)
 др Игор Станковић, научни саветник (ИФ)
 др Сунчица Елезовић-Хаџић, редовни професор (ФФ)

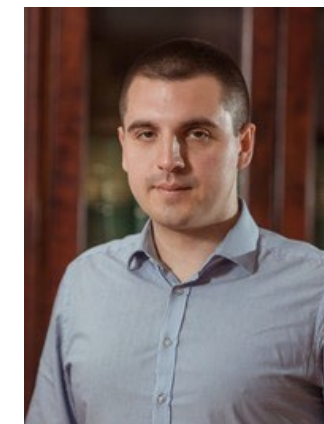
ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Миљан Дашић



БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења Параћин, 1990



Основне студије

Универзитет у
Београду -
Електротехнички
факултет

2009-2013

Мастер студије

Универзитет у
Београду -
Електротехнички
факултет

2013-2014

Докторске студије

Универзитет у
Београду -
Физички факултет

2014-2019

Запослен у IPB

Лабораторија за примену
рачунара у науци

Постдок: 2019-2021,
Чешки тех. универзитет

Постдок: 2023-...,
Институт за физ. хемију
Чешке академије наука

2014-...

Последњи избор у звање

Научни сарадник
27. 3. 2020.
(реизбор 22. 11. 2024.)

2024

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Миљан Дашић



НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- Главни истраживачки правац кандидата представљају моделовање и симулације различитих нанотриболошких система

Издвојени рад:

M. Dašić, I. Ponomarev, T. Polcar, and P. Nicolini,
"Tribological Properties of Vanadium Oxides Investigated with Reactive Molecular Dynamics",
Tribology International 175, 107795 (2022)

Рад се бави развојем и применом симулација молекуларне динамике на нанотриболошки систем који се састоји од два кристална слоја направљена од ванадијум-пентоксида (V_2O_5) и пет различитих стохиометрија аморфног ванадијум-оксида смештених између датих кристалних слојева. Главни резултат је да све разматране стохиометрије омогућавају подмазивање са релативно ниским коефицијентом трења од 0.2, што је драгоцену информацију релевантну за дизајн премаза (coating) у којима је ванадијум у улози подмазивачког агента. Општа тенденција смањивања коефицијента трења са порастом температуре представља триболошки ефекат који је користан за прилагодљиво подмазивање. Примећен је растући тренд отклона силе трења (што је повезано са ефектом адхезије), са смањењем садржаја кисеоника у ванадијум-оксидима.

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Миљан Дашић**



КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС	УКУПНО	ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M21a+	1	123	8	Укупно	70.1	50
M21a	2			Обавезни	53.6	35
M21	1			КВАЛИТАТИВНИ	Б1, Б2, Б3, Б4 Б5, Б6, Б8, Б9	Најмање 3 услова са збирне листе А и Б
M22	1					
M32	2					
M34	27					

ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Миљан Дашић**



- **КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ**
 - **Б1** 123 цитата (тражи се бар 50)
 - **Б2** међународна научна сарадња (постдокторска усавршавања у иностранству)
 - **Б3** руковођење потпројектима/раднима пакетима
 - **Б4** предавања по позиву (осим на конференцијама)
 - **Б5** уређивање научних публикација
 - **Б6** рецензирање научних радова
 - **Б8** награде и признања
 - **Б9** допринос развоју одговарајућег научног правца