



РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

ДЕЈАН СИМИЋ

- КОМИСИЈА
- др Бранислав Цветковић
 - др Бојан Николић
 - проф. Др Маја Бурић

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **Дејан Симић**

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења **Параћин, 02.07.1989.**



Основне студије

Физички Факултет
Универзитета у
Београду

2008-2012

Мастер студије

Физички Факултет
Универзитета у
Београду

2012-2013

Докторске студије

Физички Факултет
Универзитета у
Београду

2013-2018

Запослен у

Група за физику
гравитације,
честица и поља

2014

Последњи избор у звање

2020

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат [Дејан Симић](#)

НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

АСИМПТОТСКА СИМЕТРИЈА БЕЗМАСЕНОГ СКАЛАРНОГ ПОЉА

Асимптотска симетрија, коју чине градијентне трансформације усклађене са задатим граничним условима, развијена је као формализам за дефинисање одржаних величина у оквиру теорије гравитације. У истраживању проблема еквиваленције асимптотске симетрије у светлосној бесконачности и теорема за меке честице, у случају безмасеног скаларног поља које нема градијентну симетрију, кандидат је предложио уопштење асимптотске симетрије користећи формализам коваријантног фазног простора. Добијена симетрија разрешава поменути проблем еквиваленције. Резултати су објављени у раду

- D. Simić, Note on asymptotic symmetry of massless scalar field at null infinity, Phys. Rev. D **108** (2023) 8

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **Дејан Симић**

КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС	УКУПНО	ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M20	4	36	5	M10+M20+...	33	10
M30	1			M11+M12+M21+...	32	6
M50	1					