



РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

др САША ЂИРКОВИЋ

- КОМИСИЈА
- др Јасна Ристић-Ђуровић (ИФ)
 - др Јелена Трајић (ИФ)
 - др Јован Цветић (ЕТФ)

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Саша Ћирковић

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења Ваљево, 1961.



Основне студије

Електротехнички
факултет
Универзитета у
Београду

1981 - 1989

Мастер студије

Електротехнички
факултет
Универзитета у
Београду

1991 - 2001

Докторске студије

Електротехнички
факултет
Универзитета у
Београду

2003 - 2009

Запослен у IPB

Лабораторија за
истраживање у
области електронских
материјала

01. 11. 2014.

Последњи избор у звање

28. 02. 2018.



РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Саша Ћирковић

НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

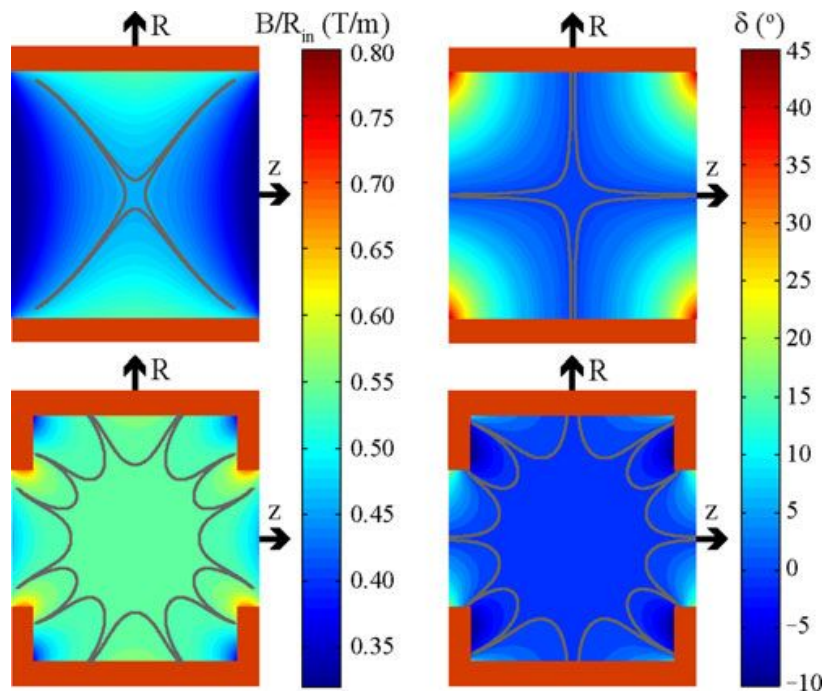
- Модификацијом соленоида смањена је до 10 пута променљивост поља унутар њега.
- Израчунавање изохроног магнетног поља коришћењем две нове методе и потврдом њихове предности у односу на већ устаљену тзв. Гордонову процедуру.
- Нова метода за fino обликовање полова циклотронског магнета је бржа и ефикаснија од постојећих метода; потврђена добијањем коначног облика сектора Циклотрона ВИНСИ.
- Jasna. L. Ristić-Djurović, Slavica S. Gajić, *Student Member, IEEE*, Andjelija Ž. Ilić, *Member, IEEE*, Nebojša Romčević, Drago M. Djordjevich, Silvio R. De Luka, Alexander M. Trbovich, Vesna Spasić Jokić, and Saša Ćirković, "Design and Optimization of Electromagnets for Biomedical Experiments With Static Magnetic and ELF Electromagnetic Fields," *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, June 2018, Vol. 65, No. 6, pp. 4991–5000.
- Saša Ćirković, Jasna L. Ristić-Djurović, Andjelija Ž. Ilić, *Member, IEEE*, Velibor Vujović, and Nebojša Nešković, "Comparative analysis of methods for isochronous magnetic field calculation," *IEEE Transactions on Nuclear Science*, Dec. 2008, vol. 55, no. 6, part 2, pp. 3531–3538.
- Saša Ćirković, Jasna L. Ristić-Djurović, Alexey S. Vorozhtsov, Andjelija Ž. Ilić, *Member, IEEE*, and Nebojša Nešković, "Method for fine magnet shaping in cyclotrons," *IEEE Transactions on Nuclear Science*, Oct. 2009, vol. 56, issue 5, part 2, pp. 2821–2827.

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

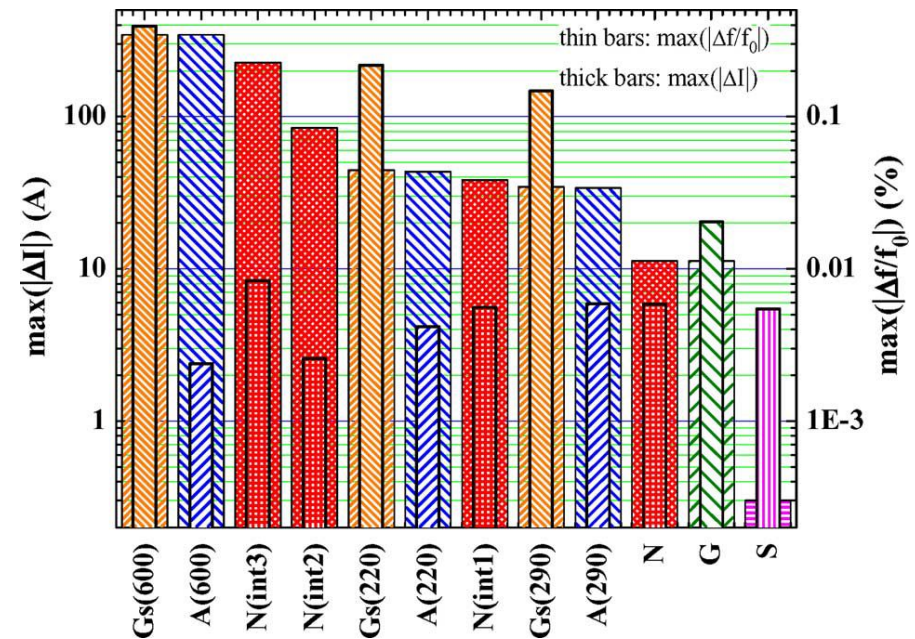
Кандидат др Саша Ћирковић



НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ



Модификација соланоида



Метода изохронизације поља

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат **др Саша Ћирковић**

РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

- Кандидат је руководио са два веома важна и одговорна пројектна задатка:
- Мерење магнетног поља у процесу изохронизације и шимовања магнета Циклотрона Винси;
- Мапирање магнетног поља Циклотрона ВИНСИ.

РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

- Кандидат је де факто био ментор на изради докторске дисертације др Славице Гајић *Пројектовање, метеоролошка анализа и оптимизација соленоида у сврху хомогенизације електромагнетског поља за биомедицинске експерименте* одбрањене 17. децембра 2021. на Факултету техничких наука у Новом Саду

РЕИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат др Саша Ћирковић

КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС	УКУПНО	ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M10	1	182 (96)	8 (6)	M10+M20+...	155 (132,29)	10
M20	19			M11+M12+M21+...	144 (121,63)	6
M30	8					