

## Автобиография

**Собствено име Фамилия** РАДОСЛАВ РУСИНОВ

Адрес(служебен) Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", Студентски град, София 1700  
Катедра "Автоматизация на минното производство"

E-mail [rusinovr@abv.bg](mailto:rusinovr@abv.bg)

### Длъжност

Дати 2009 →

**Заемана длъжност или позиция** Главен асистент

Име и адрес на работодателя Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", Студентски град, София 1700

### Образование и обучение

Дати 1994-1999

Придобитата квалификация Инженер магистър по Автоматика и системотехника

Образователна институция Технически Университет – София, Факултет Автоматика

### Чужди езици

Самооценка

Европейско ниво (\*)

руски

английски

### Руски, Английски

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C1	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене
C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене

### Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси Автоматика, Системи за управление, Електрозадвигвания, Размито управление, Невронни мрежи, Софтуер, Хардуер, Автоматизация в минната промишленост, Въжени линии

Патенти и изобретения

Членство в професионални и браншови организации Съюз по Автоматика и Информатика  
Камара на инженерите в инвестиционното проектиране

Публикации

#### Приложение 1

Проекти

#### Приложение 2

Участие в научни сесии и конгреси 16<sup>th</sup> International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, September 21-24, 2014 Antalya, Turkey

Международна конференция Автоматика и информатика`2014, 1-3 октомври 2014 г., София, България

## ПУБЛИКАЦИИ

1. 2005, Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, 40, 2, 2005, 145-152, Sofia, Monte Carlo Analysis of a Strain Gauge Monitoring Device, C. Pavlitov, A. Alexandrov, **R. Rusinov**, G. Bayram
2. 2007, CopmSysTech, , Application of Verilog HDL in Electrical Motor Control, C. Pavlitov, Y. Gorbounov, **R. Rusinov**
3. 2008, Computer Engineering, CPLD Fuzzy Elastic Strain Probe Loading Controller, Y. Gorbounov, **R. Rusinov**, C. Pavlitov, A. Alexandrov, K. Hadjov, D. Dontchev
4. 2008, Computer Science, Kavala, Greece, CPLD design of Parallel Processing Algorithms for Electromechanical System Control, Y. Gorbounov, **R. Rusinov**, C. Pavlitov, A. Alexandrov, K. Hadjov, D. Dontchev
5. 2008, EPE-PEMC, Poznan, Poland, Generalized Model of a Class of Switched Reluctance Motors, C. Pavlitov, Y. Gorbounov, **R. Rusinov**, A. Alexandrov, K. Hadjov, D. Dontchev
6. 2008, SPEEDAM, Ischia, Italy, An Approach to Identification of a Class of Switched Reluctance Motors, C. Pavlitov, Y. Gorbounov, **R. Rusinov**, A. Alexandrov, K. Hadjov, D. Dontchev
7. 2010, AnnualSchoolLectures, Application of Verilog HDL in Electrical Motors Control, C. Pavlitov, Y. Gorbounov, **R. Rusinov**
8. 2013, Journal of the Balkan Tribological Association, IF for 2012 0.236, SJR Index per two years 0.19, ISSN 1310-4772, Vol. 19, No 3, 377–390, Precise Model of a Class of SR Motors Based on Neural Network Descriptions, C. Pavlitov, Y. Gorbounov, **R. Rusinov**, X. Ma, W. Wang
9. 2014, PEMC, Antalya, Turkey, Rotor Position Estimation for a Sensorless Switched Reluctance Motor Drive with the Aid of Real Time Adaptive Filter, C. Pavlitov, T. Tashev, A. Dimitrov, Y. Gorbounov, **R. Rusinov**
10. 2014, Съюз на учените в България, Юбилейна конференция 2014, Кърджали, България, Проблеми при експлоатацията на руднични електромотори тип K10 и 7KP, Вл. Петков, **Р. Русинов**, Р. Александров
11. 2014, Международна конференция „Автоматика и информатика 2014“, София, България, Приложение на адаптивен цифров филтър при определяне на позицията на ротора на превключваем електродвигател, **Р. Русинов**
12. 2014, Journal of Engineering Research and Technology, ISSN 2312-2307, Digital Sensorless Speed Direct Current Motor Control By the Aid of Static Speed Estimator, C. Pavlitov, Y. Gorbounov, **R. Rusinov**, A. Dimitrov

## ПРОЕКТИ

1. "ИЗСЛЕДВАНЕ КОЛЕБАНИЯТА В МЕТАЛНАТА КОНСТРУКЦИЯ ПРИ РАБОТАТА НА МИННО-ДОБИВНИ МАШИНИ, РАБОТЕЩИ В УСЛОВИЯТА НА МИНИ "МАРИЦА-ИЗТОК" ЕАД