

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Примљено: 29 DEC 2022			
Бр. јед.	Број	Прилог	Вредност
	1856/1		

**САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**Војводе Степе 305**

**Извештај о петогодишњем раду  
Проф. др Срђана Русова  
за период 2016. - 2021. година**

**Биографски подаци**

Рођен сам 26. маја 1959.г. у Београду где сам завршио основну и средњу школу - IX београдску гимназију. Носилац сам "Аласове" дипломе за физику.

На Машинском факултету у Београду дипломирао сам 25.9.1981.г. на групи за моторе и моторна возила - усмерење моторна возила, а за дипломски рад награђен сам Октобарском наградом града Београда.

За постигнуте успехе у току четири године студија четири пута сам награђиван од Савета Машинског факултета и три пута од Ректората београдског Универзитета. Трећу награду од Ректората добио сам као најбољи дипломирани студент Машинског факултета у генерацији., а за научни рад саопштен на XVI Југословенском конгресу Механике добио је награду "Растко Стојановић".

Магистарски рад под насловом "*Теоријско - експериментална анализа осциловања теретног возила*" одбранио сам 8.11.1984.г. на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Докторску дисертацију под насловом "*Нелинеарне осцилације моторног возила и анализа стабилности основног кретања*" одбранио сам на Машинском факултету у Београду 22.2.1991.г.

У звање редовног професора на Саобраћајном факултету изабран сам 2012.године. Своје активности на Саобраћајном факултету спроводим у оквиру Здружене катедре за вучу и возна средства, односно Одсека за железнички саобраћај и транспорт.

## **Наставна и педагошка активност**

У периоду од 2016 - 2021. г држао сам наставу (предавања и вежбе) на Основним академским студијама, Мастер академским студијама и Докторским академским студијама Саобраћајног факултета.

### **Основне академске студије**

Теорија кретања

Дизел вучна и вучена возила

### **Мастер академске студије**

Системи возова великих брзина

### **Докторске академске студије**

Стабилност кретања копнених возила

## **Менторство и чланство у комисијама**

У том периоду био сам члан комисије за избор наставника:

Н Зорића у звање ванредног професора (Машински факултет у Београду)

Н.Богојевића у звање доцента (Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву)

Био сам и ментор два мастер рада као и ментор три завршна рада, а такође сам био и члан комисија за одбрану више мастер и завршних радова.

## **Рецензентски рад**

Био сам рецензент радова у следећим међународним часописима

*Journal of Sound and Vibration*

*Applied mathematical and mechanical modeling*

*Journal of multibody mechanics*

*Advances in Mechanical Engineering*

*Japan journal of research*

*European International Journal of Science and Technolog*

рецензент радова у домаћим часописима

*Техника - машинство*

*Transactions of FME*

*Железнице*

као и рецензент уџбеника

В. Ђурковић: *Збирка задатака из динамике материјалних система са теоријом*, - Војно Издавачки Завод Управе за школство Војне Академије у Београду 2016.

Ј. Вуковић, А. Обрадовић: *Теорија осцилација*, - Машински факултет у Београду 2017.

### **Чланство у уређивачким одборима**

У протеклом периоду био сам члан програмских одбора следећих научних скупова као и рецензент радова објављених у зборницима.

*USV electronics engineering 2019*

*ICTACSE International conference of engineering technologies 2019*

*International Scientific Congress "Agricultural machinery" 2018*

*International conference "QUALITY 2017"*

*International Scientific Conference Heavy Machinery 2016*

### **Чланство у научним друштвима и комисијама**

У протеклом периоду био сам члан:

Српског Друштва за Механику

Комисије за Електровучна возила Савета за велике брзине ЖТП-а Београд

Комисије за Дизел вучна возила ЖТП-а Београд

### **Учешће у пројектима Министарства за науку и технолошки развој**

Одрживост и унапређење машиких система у енергетици и транспорту  
применом форензичког инжењерства еко и робуст дизајна  
(број пројекта- 35006, технолошка истраживања)

Развој методологије и средстава за заштиту од буке урбаних средина  
(број пројекта- 37020, технолошка истраживања)



## Библиографија научних радова

### Рад објављен у међународном часопису изузетне вредности M21a

Radoslav Radulović, Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Srđan Rusov: A new approach for the determination of the global minimum time for the Chaplygin sleigh brachistochrone problem, *Mathematics and Mechanics of Solids*, ISSN: 10812865 (Print) 17413028 (Online), 2017, Vol. 22, pp. 1462-1482, [M21a]

### Рад објављен у врхушком међународном часопису M21

Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Srdjan Rusov, Zoran Mitrović, Zoran Stokić: Optimization of gravity flow discharge chutes under the speed dependent resisting forces: Maximizing exit velocity, *PowderTechnology*, ISSN: 0032-5910, 2016, Vol. 273, pp. 203–209,

### Радови објављени у истакнутом међународном часопису M22

Dragan Sekulić, Vlastimir Dedović, Srđan Rusov, Aleksandar Obradović, Slaviša Šalinić: Definition and determination of the bus oscillatory comfort zones, *International Journal of Industrial Ergonomics*, ISSN: 0169-8141, 2017, Vol. 53, pp. 328-339,

Dragan Sekulić, Srdjan Rusov, Vlastimir Dedović, Slaviša Šalinić, Dušan Mladenović, Ivan Ivković: Analysis of bus users' vibration exposure time, *International Journal of Industrial Ergonomics*, ISSN: 0169-8141, 2018, Vol. 65, pp. 26-35,

## Цитираност

*Scopus* citations 83 *h-index* 7 *i-indeks* 4

*Google scholar* citations 142 *h-index* 13 *i-indeks* 6

## Област наставно-научног рада.

Основна подручја научно-истраживачког рада, којим се бавим су области везане за динамику шинских и динамику друмских возила, односно динамику објеката, као и области анализе утицаја и управљања кретањем возила моделираних у виду одговарајућих механичких система. У текућем периоду своје активности усмерио сам такође и у унапређење наставе на предметима на којима сам ангажован.

У Београду 28.12.2022.г.



Проф. др Срђан Русов