

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
САОБРАЋАЈНОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ			
Пријемни број	3 DEC 2016		
Број дела	Број	Единица	Предмет
	814/5		

**Предмет:** Реферат о урађеној докторској дисертацији кандидаткиње Драгана Д. Петровић,  
дипл. инж. саобраћаја

Одлуком Наставно-научног већа Универзитета у Београду, Саобраћајног факултета, бр. 814/4 од 14.11.2016. године, именовани смо за чланове Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидаткиње Драгана Д. Петровић (дев. Грујичић) дипл. инж. саобраћаја под насловом

**„УТИЦАЈ ВРЕМЕНСКИХ УСЛОВА  
НА НАСТАЈАЊЕ И ВИДОВНУ РАСПОДЕЛУ ПУТОВАЊА“.**

После прегледа достављене Дисертације и других пратених материјала и разговора са Кандидаткињом, Комисија је сачинила следећи

**РЕФЕРАТ**

**1. УВОД**

1.1. Хронологија одобравања и израде дисертације

На основу предатих захтева кандидаткиње Драгана Д. Петровић, дипл. инж. саобраћаја и донетих одлука од Универзитета у Београду, Саобраћајног факултета, хронологија одобравања и израде дисертације је следећа:

- 20.01.2010. кандидаткиња Драгана Д. Петровић дипломирала је на Универзитету у Београду, Саобраћајном факултету.
- 29.10.2010. кандидаткиња Драгана Д. Петровић, дипл. инж. саобраћаја, уписала је докторске академске студије на Универзитету у Београду, Саобраћајном факултету, смер Саобраћај.
- 25.04.2014. кандидаткиња Драгана Д. Петровић, дипл. инж. саобраћаја, поднела је пријаву теме докторске дисертације Наставно-научном већу Саобраћајног факултета, уз захтев да се спроведе поступак за оцену подобности кандидата и предложене теме и за ментора предложила др Јадранку Јовић, редовног професора Универзитета у Београду, Саобраћајног факултета.
- 14.05.2014. на седници Наставно-научног већа Саобраћајног факултета донета је одлука (бр. 319/4, од 16.05.2014.) о формирању Комисије за оцену подобности кандидата и теме за израду докторске дисертације кандидаткиње Драгана Д. Петровић.
- 19.05.2014. кандидаткиња Драгана Д. Петровић, дипл. инж. саобраћаја, јавно је бранила предлог истраживања у оквиру докторске дисертације пред Комисијом за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације.
- 22.05.2014. Комисија за оцену подобности кандидата и теме за израду докторске дисертације поднела је позитиван извештај Наставно-научном већу Саобраћајног факултета о одбрани предлога истраживања у оквиру пријаве докторске дисертације.
- 19.06.2014. на седници Наставно-научног већа Саобраћајног факултета донета је одлука (бр. 319/9, од 26.06.2014.) о прихватању позитивне оцене Комисије за оцену



ó

ó

10.

18

:

(

),

(

),

(14

).

õ.

š

370 (

).

je  
CLIMACOR II

e

e šCity and Trafficõ

## 2. ОПИС ДИСЕРТАЦИЈЕ

### 2.1. \_\_\_\_\_

š

õ

14.12.2011.

š

õ.

196

a

52

,33

e

15

9

140

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

21

174

5

35

a

:

( ; ó  
; ó  
) ,  
š õ,  
2013. ,  
 ,  
 ,

2.2.

**Прво поглавље**

**другом поглављу**

**трећем поглављу**

**четвртном поглављу**

**петом поглављу**

š õ, š  
õ š õ, š  
õ. š õ.

## Шесто поглавље

### седмом поглављу

§

ō.

ō,

§

## Осмо поглавље

### деветом поглављу

## 3. ОЦЕНА ДИСЕРТАЦИЈЕ

### 3.1. \_\_\_\_\_

3.2.

---

174

3.3.

---

GEE (generalized estimating equations),

3.4.

---

3.5.

---

#### **4. ОСТВАРЕНИ НАУЧНИ ДОПРИНОС**

4.1.

---

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-





4.3.

---

( . . . 36021).

21:

1. Ivanovi , I., **Grujičić, D.**, Macura, D., Jovi , J., Bojovi , N.: One approach for road transport project selection, *Transport Policy*, vol. 25, pp. 22-29, 2013 (**IF<sub>2013</sub>=1,718**), (ISSN: 0967-070X).

23:

1. **Grujičić, D.**, Ivanovi , I., Jovi , J., ori , V.: Customer Perception of Service Quality in Public Transport, *Transport*, vol. 29, no. 3, pp. 285-295, 2014 (**IF<sub>2014</sub>=0,553**), (ISSN: 1648-4142).

33:

1. , .. , .. , .. , .. , .. , **Петровић, Д.**, .. :

- ... , *Међународно Саветовање о техникама регулисања саобраћаја ТЕС 2015*, ... , 2015., . 65-69.
2. ori , V., Jovi , J., Ivanovi , I., **Petrović, D.**: The Potential of Traffic Related PM10 and NO2 Mitigation Measures, *5th International Conference Towards a Humane City*, Novi Sad, Serbia, 2015., pp. 301-308.
  3. **Petrović, D.**, Ivanovi , I., ori , V.: Does weather impact on commuters' travel demand, empirical case study of Belgrade, *European Transport Conference*, Frankfurt, Germany, 2015., pp. 1-11.
  4. ori , V., Ivanovi , I., **Grujičić, D.**: The potentials of systematic screenline survey in Belgrade, *4th International Conference Towards a humane city*, Novi Sad, Serbia, 2013., pp. 213-218.
  5. ori , V., Jovi , J., Ivanovi , I., **Grujičić, D.**: New methodology for instantaneous emissions estimation on street network, *International Conference Sustainable urban & transport planning – SUTP 2013*, Belgrade, Serbia, 2013., pp. 476-490.
  6. **Grujičić, D.**, Jovi , J., Ivanovi , I., ori , V.: Do transport system users recognize the potential of advanced traveler information system?, *International Conference Sustainable urban & transport planning - SUTP 2013*, Belgrade, Serbia, 2013., pp. 491-505.
  7. Ivanovi , I., Jovi , J., **Grujičić, D.**, ori , V.: Users perception of travel time in Belgrade transportation system, *International Conference Sustainable urban & transport planning – SUTP 2013*, Belgrade, Serbia, 2013., pp. 506-520.
  8. ... , „ ... „ , „ **Грујичић, Д.:** ... , „ ... , „ *III Саветовање са међународним учешћем Транспорт и логистика – европске перспективе*, ... , 2012., . 46-55.
  9. **Грујичић, Д.**, ... , „ ... , „ : ... , *Међународно Саветовање о техникама регулисања саобраћаја ТЕС 2012*, ... , 2012., . 113-117.
  10. ... , „ ... , „ **Грујичић, Д.:** ... , *Међународно Саветовање о техникама регулисања саобраћаја ТЕС 2012*, ... , 2012., . 118-120.
  11. ... , „ **Грујичић, Д.**, ... , „ : ... , *Међународно Саветовање о техникама регулисања саобраћаја ТЕС 2012*, ... , 2012., . 139-144.
  12. **Грујичић, Д.**, ... , „ : ... , *II Саветовање са међународним учешћем Екологија и саобраћај*, ... , 2011., . 445-455.
  13. ori , V., Ivanovi , I., **Grujičić, D.**: Development of light rail system in Belgrade ó modeling approach to scenario analysis, *REACT Conference – Shaping Climate Friendly Transport in Europe*, Belgrade, Serbia, 2011., pp. 355-361.
  14. **Грујичић, Д.**, ... , „ ... , „ ... , „ : ... , *II Међународни симпозијум Нови хоризонти саобраћаја и комуникација*, ... , 2011., . 55-60.

51:

1. ... , „ ... , „ ... , „ ... , „ **Петровић, Д.**, ... , „ : ... , *Техника – Саобраћај*, . 70, . 6, . 1015-1020, 2015 (ISSN: 0040-2176).
2. ... , „ ... , „ **Грујичић, Д.:** ... , *Техника – Саобраћај*, . 67, . 4, . 627-634, 2012 (ISSN: 0040-2176).

## 5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

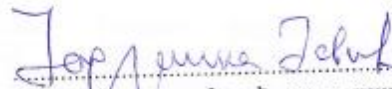
Имајући у виду структуру дисертације, примењене научне методе, квалитет истраживања и значај резултата и закључака који су приказани, Комисија сматра да докторска дисертација кандидаткиње Драгане Д. Петровић, дипл. инж. саобраћаја, представља вредан научни допринос у области планирања саобраћаја и саобраћајне инфраструктуре.

Комисија сматра да је докторска дисертација кандидаткиње Драгане Д. Петровић оригиналан, савремен и значајан научни рад, који доказује потпуну научно-истраживачку зрелост кандидаткиње и представља у пракси примењив научни допринос. Дисертација има све потребне елементе који задовољавају услове предвиђене Статутом Универзитета у Београду и Статутом Саобраћајног факултета за стицање научног звања Доктора техничких наука.

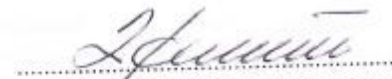
Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Саобраћајног факултета да се докторска дисертација под називом „УТИЦАЈ ВРЕМЕНСКИХ УСЛОВА НА НАСТАЈАЊЕ И ВИДОВНУ РАСПОДЕЛУ ПУТОВАЊА“ кандидаткиње Драгане Д. Петровић, дипл. инж. саобраћаја, после излагања на увид јавности, прихвати и упути на коначно усвајање Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, а потом закаже јавна одбрана.

У Београду, 12.12.2016. године

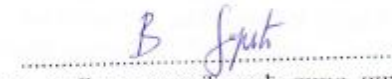
### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Проф. др Јадранка Јовић, дипл. инж. саоб.  
Саобраћајни факултет Универзитета у Београду



Проф. др Дејан Филиповић, дипл. прост. план.  
Географски факултет Универзитета у Београду



Доц. др Владимир Борић, дипл. инж. саоб.  
Саобраћајни факултет Универзитета у Београду