

ЗАХТЕВ

за давање сагласности на реферат о урађеној докторској дисертацији

Молимо да, сходно члану 46. ст. 5. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета" број 131/06), дате сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији кандидата

Мр РАДОЈИЦЕ (Драгослав) ПЕШИЋА

КАНДИДАТ: **Мр РАДОЈИЦА (Драгослав) ПЕШИЋ**

пријавио је докторску дисертацију под називом:

„ Пренос количине кретања и топлоте на уроњену сферу у пакованим и флуидизованим слојевима гас-честице“

Из научне области: **ХЕМИЈА И ХЕМИЈСКА ТЕХНОЛОГИЈА**

Универзитет је дана **19.10.2007.** године, својим актом **број: 011 612-1206/74/07.** дао сагласност на предлог теме докторске дисертације која је гласила:

„ Пренос количине кретања и топлоте на уроњену сферу у пакованим и флуидизованим слојевима гас-честице“

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата:

Мр РАДОЈИЦЕ (Драгослав) ПЕШИЋА

(име, име једног од родитеља и презиме)

образована је на седници одржаној **14.04.2016.** године Одлуком Факултета под бр. **35/179,** у саставу:

Име и презиме	Звање	Научна област
1. Др Татјана Калуђеровић	Доцент	Хемијско инжењерство
2. Др Невенка Бошковић-Враголовић	Ванредни професор	Хемијско инжењерство
3. Др Зорана Арсенијевић	Научни саветник	Техничко технолошке науке

С обзиром да је Универзитет дао сагласност на предлог теме докторске дисертације 19.10.2007. године, рок за одбрану дисертације био је 19.10.2012. године.

На захтев докторанда, а уз сагласност ментора, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 20.09.2012. године, донело је Одлуку којом му се одобрава продужење рока за одбрану докторске дисертације до 19.10.2013. године.

На захтев докторанда, а уз сагласност ментора, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 21.11.2013. године, донело је Одлуку којом му се одобрава продужење рока за одбрану докторске дисертације до 19.10.2014. године.

На захтев докторанда, а уз сагласност ментора, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 18.12.2014. године, донело је Одлуку којом му се одобрава продужење рока за одбрану докторске дисертације до 19.10.2015. године.

На захтев докторанда, а уз сагласност ментора, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 22.10.2015. године, донело је Одлуку којом му се одобрава продужење рока за одбрану докторске дисертације до 30.09.2016. године.

Наставно-научно веће Факултета прихватило је реферат Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на седници одржаној дана **23.06.2016. године.**

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Ђорђе Јанаковић

На основу чл. 128. Закона о високом образовању и чл. 129. Статута ТМФ-а, на седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета од 23.06.2016. године, донета је

О Д Л У К А

о прихватању Реферата о оцени докторске дисертације

Прихвата се Реферат Комисије у саставу: др Татјана Калуђеровић Радоичић, доцент Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет, др Невенка Бошковић-Враголовић, ванредни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет, др Зорана Арсенијевић, научни саветник Универзитета у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију, о прегледу и оцени урађене докторске дисертације под називом: „**Пренос количине кретања и топлоте на уроњену сферу у пакованим и флуидизованим слојевима гас-честице**“ коју је поднео **мр РАДОЈИЦА ПЕШИЋ** и упућује се на сагласност Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду дало је сагласност на предлог теме докторске дисертације Радојице Пешића под називом „Пренос количине кретања и топлоте на уроњену сферу у пакованим и флуидизованим слојевима гас-честице“ Одлуком број: 011 612-1206/74/07 од 19.10.2007. године.

Верификација научних доприноса:

Категорија M21:

1. **Radojica Pešić**, Tatjana Kaluđerović Radoičić, Nevenka Bošković-Vragolović, Zorana Arsenijević, Željko Grbavčić, Heat transfer between a packed bed and a larger immersed spherical particle, *Int. J. Heat Mass Tran.* 78 (2014) 130–136 (ISSN 0017-9310, IF 2014=2,809, Engineering, Mechanical 11/130, broj citata 3)
doi:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2014.06.040

Категорија M23:

2. **Radojica Pešić**, Tatjana Kaluđerović Radoičić, Nevenka Bošković-Vragolović, Zorana Arsenijević, Željko Grbavčić, Pressure drop in packed beds of spherical particles at ambient and elevated air temperatures, *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.* 21 (3) (2015) 419–427, (ISSN 1451-9372, IF 2014=0,881, Engineering, Chemical 89/135)
doi:10.2298/CICEQ140618044P

Докторска дисертација и Реферат о оцени докторске дисертације достављају се на увид јавности, а по истеку рока од 30 дана, на сагласност Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Одлуку доставити: Већу научних области техничких наука Универзитета, докторанду, ментору, Служби за наставно-студентске послове, Библиотеци и Архиви факултета.

Д Е К А Н

Проф. др Ђорђе Јанаћковић

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: **Мр Рadoјице Пешића,**

Бр. 35/179 од 14.04.2016. године, **Мр Рadoјице Пешића,**

„Пренос количине кретања и топлоте на уроњену сферу у пакованим и флуидизованим слојевима гас-честице“.

РЕФЕРАТ

1. УВОД

1.1. Хронологија одобравања и израде дисертације

04.04.2007. године **Мр Рadoјица Пешић,** **„Пренос количине кретања и топлоте на уроњену сферу у пакованим и флуидизованим слојевима гас-честице“.** 06.09.2007. године

06.09.2007. године **Мр Рadoјице Пешића,** **„Пренос количине кретања и топлоте на уроњену сферу у пакованим и флуидизованим слојевима гас-честице“.**

19.10.2007. године **Мр Рadoјице Пешића,** **„Пренос количине кретања и топлоте на уроњену сферу у пакованим и флуидизованим слојевима гас-честице“.**

22.10.2015. године

14.04.2016. **Mr Радојице Пешића**, „Пренос количине кретања и топлоте на уроњену сферу у пакованим и флуидизованим слојевима гас-честице“.

1.2. Научна област дисертације

≤ 18 (21), 9

1.3. Биографски подаци о кандидату

Mr Радојица Пешић 1966. 1986/87 1992.

1992/93 1996.

Mr Радојица Пешић 1992.

1992 ñ 1993
1993 ñ 1997
1997 ñ 2001
2004 ñ 2005
2006 ñ 2009
2009 ñ 2011
2011

10%

2001. 2004. COST (European Cooperation in Science and Technology).

2005-2007. 2009. 2011.

2000. и 2004. и 2007. - 2009. и 2008. и 2009.

Мр Радоница Пешић од 20

2. ОПИС ДИСЕРТАЦИЈЕ

2.1. Садржај дисертације

Мр Радоница Пешића, „Пренос количине кретања и топлоте на уроњену сферу у пакованим и флуидизованим слојевима гас-честице“, 188, 29, 147, 132. Увод, 1. Основне карактеристике пакованих и флуидизованих слојева гас-чврста фаза, 2. Пренос топлоте у пакованом слоју гас-чврста фаза, 3. Пренос количине кретања у пакованом слоју гас-чврста фаза на повишеним температурама, 4. Аналогија преноса количине кретања, топлоте и масе у пакованом слоју гас-чврста фаза, 5. Пренос топлоте у флуидизованом слоју гас-чврста фаза и 6. Закључак.

Мр Радоница Пешића

2.2. Кратак приказ појединачних поглавља

Основне карактеристике пакованих и флуидизованих слојева гас-чврста фаза.

Пренос топлоте у пакованом слоју гас-чврста фаза,

Пренос количине кретања у пакованом слоју гас-чврста фаза на повишеним температурама,

Аналогија преноса количине кретања, топлоте и масе у пакованом слоју гас-чврста фаза,

Пренос топлоте у флуидизованом слоју гас-чврста фаза,

3. ОЦЕНА ДИСЕРТАЦИЈЕ

3.1. Савременост и оригиналност

Ј

Ј

Ј

Ј

≤

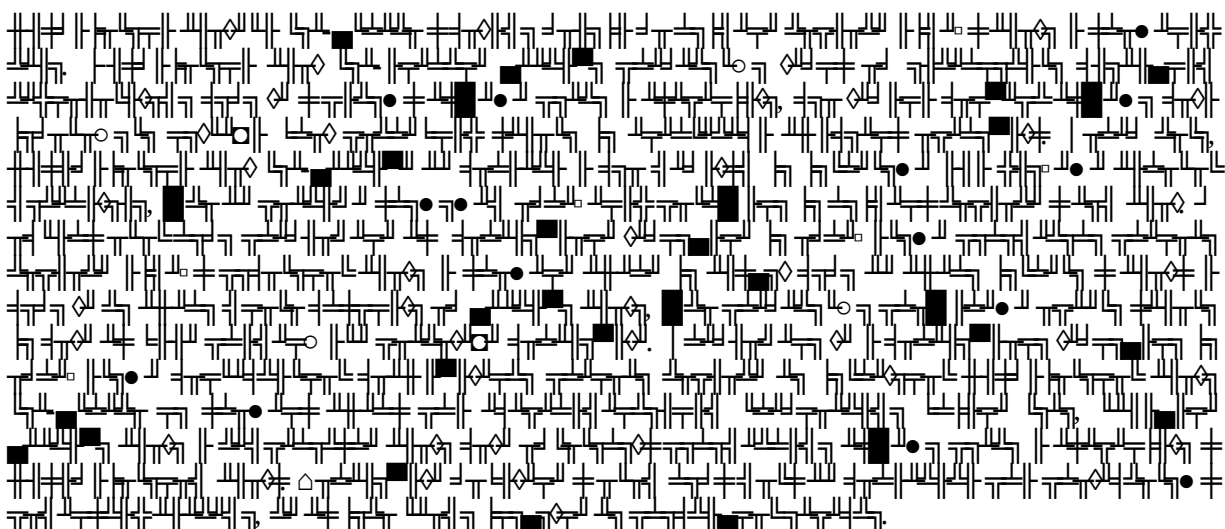
Ј

Ј

3.2. Осврт на референтну и коришћену литературу

3.3. Опис и адекватност применених научних метода

3.4. Применљивост остварених резултата



3.5. Оцена достигнутих способности кандидата за самостални научни рад

У складу са Законом о високошколској образовној институцији, кандидат је оценом 100% постигао задате критерије за самостални научни рад.

- У складу са Законом о високошколској образовној институцији, кандидат је оценом 100% постигао задате критерије за самостални научни рад.
- У складу са Законом о високошколској образовној институцији, кандидат је оценом 100% постигао задате критерије за самостални научни рад.
- У складу са Законом о високошколској образовној институцији, кандидат је оценом 100% постигао задате критерије за самостални научни рад.
- У складу са Законом о високошколској образовној институцији, кандидат је оценом 100% постигао задате критерије за самостални научни рад.
- У складу са Законом о високошколској образовној институцији, кандидат је оценом 100% постигао задате критерије за самостални научни рад.

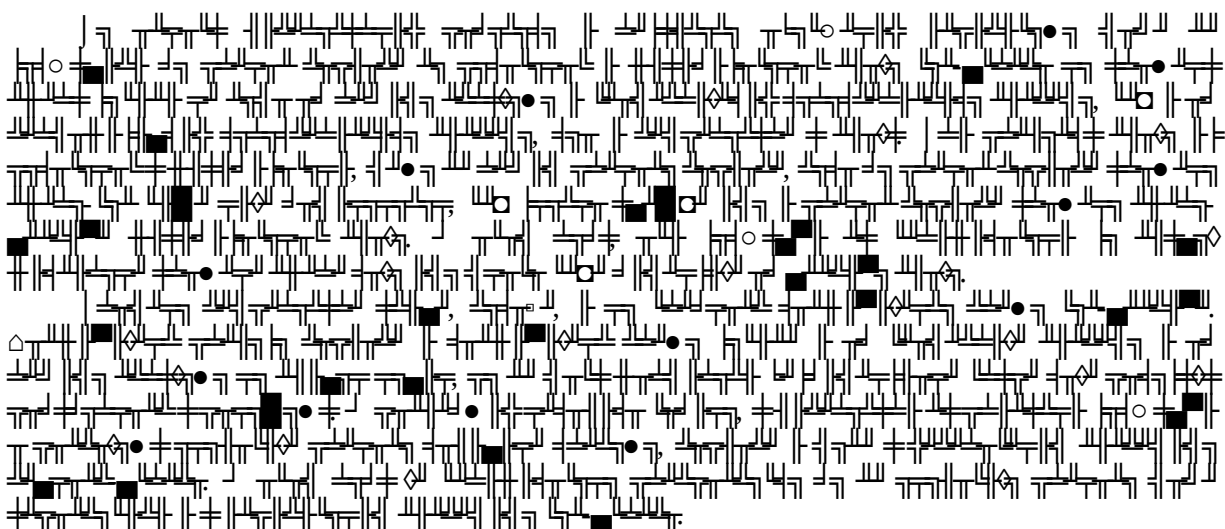
У складу са Законом о високошколској образовној институцији, кандидат је оценом 100% постигао задате критерије за самостални научни рад.

У складу са Законом о високошколској образовној институцији, кандидат је оценом 100% постигао задате критерије за самостални научни рад.

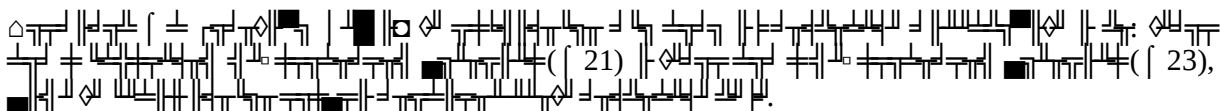
4. ОСТВАРЕНИ НАУЧНИ ДОПРИНОС

4.1. Приказ остварених научних доприноса

У складу са Законом о високошколској образовној институцији, кандидат је оценом 100% постигао задате критерије за самостални научни рад.



4.3. Верификација научних доприноса



Категорија M21:

1. **Radojica Pešić**, Tatjana Kaluđerović Radoilović, Nevenka Božković-Vragolović, Zorana Arsenijević, Ćeljko Grbavlić, Heat transfer between a packed bed and a larger immersed spherical particle, *Int. J. Heat Mass Tran.* 78 (2014) 130–136 (ISSN 0017-9310, IF 2014=2,809, Engineering, Mechanical 11/130, broj citata 3)
[doi:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2014.06.040](https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2014.06.040)

Категорија M23:

2. **Radojica Pešić**, Tatjana Kaluđerović Radoilović, Nevenka Božković-Vragolović, Zorana Arsenijević, Ćeljko Grbavlić, Pressure drop in packed beds of spherical particles at ambient and elevated air temperatures, *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.* 21 (3) (2015) 419–427, (ISSN 1451-9372, IF 2014=0,881, Engineering, Chemical 89/135)
[doi:10.2298/CICEQ140618044P](https://doi.org/10.2298/CICEQ140618044P)

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ



„Пренос количине кретања и топлоте на уроњену сферу у пакованим и флуидизованим слојевима гас-честице“

13.06.2016.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1

1

1