

Примљено: 24.04.2013.			
Ори. ред.	Број	Датум	Број
	219/2		

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације 164

Шифра УДК (бројчано) 621.43

Веб адреса на којој се налази извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији:

СТРУЧНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Молим да у складу са чл. _____ Закона о високом образовању и чл. _____ Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

Назив дисертације: **Идентификација карактеристика мултипроцесног рада клипног мотора СУС**

Научна област УДК(текст): **Клипни мотори са унутрашњим сагоревањем**

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

1. **др Драгољуб Радоњић**, ред. проф.,
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
 2. **др Снежана Петковић**, ванр. проф.,
Машински факултет Универзитета у Бањој Луци
- ментор:
3. **др Пешић Радивоје**, ред. проф.,
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи)

- Потврђен је значај и актуелност истраживања мултипроцесног принципа рада мотора СУС, у складу са савременим тенденцијама.
- Реализован је функционални модел мултипроцесног мотора са припадајућом опремом, који омогућава наизменичноодвијање ОТО и ДИЗЕЛ радних процеса у истом цилиндру апри континуалном раду.
- Приказана методологија експерименталне идентификације карактеристика мултипроцесног ОТО/ДИЗЕЛ мотора је применљива на друге радне процесе мотора СУС.
- Реализован је, теоријски образложен и испитан систем паљења типа варничара. Моторска испитивања његових перформанси пружају нове податке о утицају оптерећења, састава смеше и угла предпаљења на дужину периода изостанка паљења.
- Анализа остварених резултата је показала предности и недостатке како мултипроцесног ОТО/ДИЗЕЛ радног принципа, тако и реализованог мотора, Тиме су се трасирали правци будућих истраживања.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: **Давинић Александар**
Назив завршеног факултета: **Машински факултет у Крагујевцу**
Одсек, група, смер: **Саобраћајно машинство и транспорт, Мотори СУС**
Година дипломирања: **1987**
Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма:
Анализа могућности смањења емисије честица дизел мотора
Научно подручје: **Мотори СУС**
Година одбране: **1995**
Факултет и место: **Машински факултет у Крагујевцу**
Број публикованих радова: (навести рад који се тражи из члана 9. овог правилника)

1. R. Pešić, A. Lj. Davinić, S. Veinović: New engine method for biodiesel cetane number testing, Thermal Science, ISSN 0354-9836, vol. 12 (2008), No. 1, pp. 125-138, DOI:10.2298/TSCI0801125P
2. Radivoje B. PEŠIĆ, Aleksandar Lj. DAVINIĆ, Dragan S. TARANOVIĆ, Danijela M. MILORADOVIĆ, Snežana D. PETKOVIĆ, Experimental determination of double vibe function parameters in diesel engines with biodiesel, Thermal Science, ISSN 0354-9836, vol. 14 (2010), No. Suppl., pp. 207-218, DOI:10.2298/TSCI100505069P (M23)
3. Pešić Radivoje B., Davinić Aleksandar Lj., Petković Snežana D., Taranović Dragan S., Miloradović Danijela M., Aspects of volumetric efficiency measurement for reciprocating engines, Thermal Science, ISSN 0354-9836, 2013. Vol. 17, No. 1, Stranice: 35-48, DOI:10.2298/TSCI120531153P (M23)

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен:

Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Радно место: **асистент**

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. _____
ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. _____ СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ**

У прилогу вам достављамо: - Извештај комисије о оцени урађене докторске дисертације;
- Одлуку научно-наставног већа факултета о прихватању
извештаја комисије о урађеној докторској дисертацији

Крагујевац

(место и датум)

23.04.2013



М.П.

ДЕКАН

ФАКУЛТЕТ

Миљашевић