

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ -
БРОЈ: 1832/2
ДАТУМ: 11.10.2012.

На основу захтева проф.др Бранислава Ракићевића бр. 1845/1 од 11.10.2012. године и чл. 12.5 Статута Машинског факултета, Истраживачко стручно веће на седници од 11.10.2012. године, донело је следећу

О Д Л У К У

Да се за рецензенте Техничког решења под насловом: **„Пробни сто са динамометријским ваљцима за симулацију реалних оптерећења возила“**, чији су аутори: др Горан Воротовић, дипл.инж.маш. Драган Стаменковић, проф.др Бранислав Ракићевић, доц.др Владимир Поповић, доц.др Иван Благојевић и маш.инж. Радољуб Манић, именују:

- проф.др Бранко Васић и
- др Ненад Јанићијевић, ред.проф. у пензији.

Одлуку доставити: Министарству просвете, науке и технолошког развоја РС, рецензентима и архиви Факултета ради евиденције.



ПРОДЕКАН
ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ


Проф.др Војкан Лучанин

Одлуком Истраживачко-стручног већа Машинског факултета у Београду бр. 1832/2 од 11.10.2012. године именовани смо за рецензенте техничког решења „Пробни сто са динамометријским ваљцима за симулацију реалних оптерећења возила“, аутора: Др Горан Воротовић, дипл. маш. инж. Драган Стаменковић, Проф. др Бранислав Ракићевић, доц. др Владимир Поповић, доц. др Иван Благојевић, маш. инж. Радољуб Манић. На основу предлога овог техничког решења подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Техничко решење „Пробни сто са динамометријским ваљцима за симулацију реалних оптерећења возила“ има 9 страна А4 формата, писану фонтом величине 12пт сингл, са 11 слика. Састављено је од 6 поглавља.

1. Област на коју се техничко решење односи
2. Технички проблем
3. Стање у свету
4. Суштина техничког решења
5. Опис техничког решења
6. Коришћење пробног стола при испитивању према захтевима UNECE правилника број 83

Техничко решење припада широј области моторних возила, односно ужој области испитивања моторних возила.

Пробни сто се може користити при испитивању издувне емисије, као и за одређивање максималне снаге која се од погонског агрегата преноси до точка возила. Испитивање издувне емисије се врши према захтевима УНЕЦЕ правилника број 83.

Задатак пробног стола је симулација оптерећења која се јављају у реалним условима. Реализацијом овог техничког решења лабораторија ЦИАХ на Машинском факултету Универзитета у Београду постаје једина установа у региону која се бави оваквим испитивањем, а самим тим је омогућена сарадња са осталим лабораторијама и факултетима у Европи и свету.

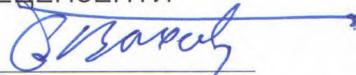
При испитивању емисије издувних гасова потребно је симулирати три циклуса: стандардни циклус, елементарни градски циклус и ванградски циклус. У поглављу Опис техничког решења дат је комплетан приказ свих улазних и излазних података као што су снага потребна за савлађивање отпора пута, брзина возила итд. Такође је приказана и сва мерна опрема потребна за прикупљање података као што су сила којом се делује на уређај, угаона брзина итд.. Сва опрема је квалитетна и савремена тако да се не заостаје са осталим лабораторијама које се баве истим испитивањем.

МИШЉЕЊЕ

Аутори техничког решења „Пробни сто са динамометријским ваљцима за симулацију реалних оптерећења возила“ су јасно приказали и теоријски обрадили комплетну структуру техничког решења. Техничко решење представља допринос у развоју испитивања емисије издувних гасова, а пробни сто се може лако модификовати и прилагодити неким другим испитивањима која захтевају симулацију реалних услова како статичким тако и динамичким оптерећењем. При изради пробног стола вођено је рачуна да све буде по прописима али исто тако се водило и рачуна о финансијској исплативости система. Са задовољством предлажемо Истраживачко-стручном већу Машинског факултета у Београду да техничко решење „Пробни сто за испитивање вучних уређаја“ прихвати као ново техничко решење категорије М83-ново лабораторијско постројење.

У Београду, 18.10.2012. године

РЕЦЕНЗЕНТИ



Проф. др Бранко Васић



Проф. др Ненад
Јанићијевић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ -
БРОЈ: 1832/3
ДАТУМ: 18.10.2012.

На основу захтева проф.др Бранислава Ракићевића бр. 1845/1 од 11.10.2012. године, одлуке о именовану рецензентата и чл. 12.5 Статута Машинског факултета, Истраживачко стручно веће на седници од 18.10.2012. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Прихвата се Техничко решење под насловом: **„Пробни сто са динамометријским ваљцима за симулацију реалних оптерећења возила“**, чији су аутори: др Горан Воротовић, дипл.инж.маш. Драган Стаменковић, проф.др Бранислав Ракићевић, доц.др Владимир Поповић, доц.др Иван Благојевић и маш.инж. Радољуб Манић, а позитивну рецензију поднели: проф.др Бранко Васић и др Ненад Јанићијевић, ред.проф. у пензији.

Одлуку доставити: Министарству просвете, науке и технолошког развоја РС, рецензентима и архиви Факултета ради евиденције.



ПРОДЕКАН
ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ

Проф.др Војкан Лучанин