

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ -  
БРОЈ: 2477/3  
ДАТУМ: 27.12.2012.

На основу захтева руководиоца пројекта проф.др Слободана Ступара бр. 2477/1 од 13.12.2012. године, одлуке о именовану рецензената и чл. 12.5 Статута Машинског факултета, Истраживачко стручно веће на седници од 27.12.2012. године, донело је следећу

### О Д Л У К У

Прихвата се Техничко решење рађено у оквиру пројекта ТР 35035, под насловом: **„Лабораторијско постројење за активну контролу вибрација паметних структура“**, чији су аутори: проф.др Слободан Ступар, проф.др Александар Симоновић, асист. Немања Зорић, дипл.инж.маш., мр Мирослав Јовановић, дипл.инж.маш., проф.др Небојша Петровић и Небојша Лукић, дипл.ел.инж., а позитивну рецензију поднели: проф.др Добрила Шкатарић и проф.др Јован Јанковић.

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

ПРОДЕКАН  
ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ



Проф.др Војкан Лучанин

# **РЕЦЕНЗИЈА ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА –ЛАБОРАТОРИЈСКО ПОСТРОЈЕЊЕ**

## **Лабораторијско постројење за активну контролу вибрација паментних структура**

### **(1) Датум рецензирања**

22. новембар 2012.

### **(2) Подаци о рецензентима**

Др Добрила Шкатарић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду

Др Јован Јанковић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду

### **(3) Подаци о рецензираном делу**

Аутори: проф. др Слободан Ступар, дипл. маш. инж.  
проф. др Александар Симоновић, дипл. маш. инж.  
асистент Немања Зорић, дипл. маш. инж.  
мр Мирослав Јовановић  
проф. др Небојша Петровић, дипл. маш. инж.  
Небојша Лукић, дипл. ел. инж.

Назив техничког решења – лабораторијског постројења

### **Лабораторијско постројење за активну контролу вибрација паметних струкутра**

Област: Машинство

Ужа област: Ваздухопловство

Број страница: 7

Број слика: 7

Број референци коришћене литературе: 8

Одлуком Истраживачко-стручног већа Машинског факултета Универзитета у Београду 1992/2 именовани смо за рецензенте техничког решења „Лабораторијско постројење за активну контролу вибрација паметних струкутра“ аутора: проф. др Слободан Ступар, дипл. маш. инж., доц. др Александар Симоновић, дипл. маш. инж., асистент Немања Зорић, дипл. маш. инж., мр Мирослав Јовановић, проф. др Небојша Петровић, дипл. маш. инж., Небојша Лукић, дипл. ел. инж. На основу предлога овог техничког решења подносимо следећи:

## ИЗВЕШТАЈ

**„Лабораторијско постројење за активну контролу вибрација паметних струкутра“** аутора: проф. др Слободан Ступар, дипл. маш. инж., проф. др Александар Симоновић, дипл. маш. инж., асистент Немања Зорић, дипл. маш. инж., мр Мирослав Јовановић, проф. др Небојша Петровић, дипл. маш. инж., Небојша Лукић, дипл. ел. инж. образложено је на седам страница А4 формата, садржи седам слика. Састоји се од пет поглавља, абстракта, слика и цртежа и литературе издвојених као посебне целине – поглавља. Наслови поглавља су:

1. Опис проблема који се решава техничким решењем
2. Стање технике
3. Излагање суштине техничког решења
4. Кратак опис слика и цртежа
5. Детаљан опис лабораторијског постројења за активну контролу вибрација паметних танкозидних композитних структура
6. Абстракт
7. Сlike и цртежи
8. Литература

Техничко решење припада мултидисциплинарној области, а ближе се може сврстати у подобласт ваздухопловство – испитивање ваздухопловних структура.

Након описа проблема који се решава техничким решењем, у којем су аутори описали проблеме који се јављају током активне редукције вибрација, у поглављу стање технике дате су референце који се баве сличним испитивањима активне редукције вибрација паметних структура.

У поглављу „Излагање суштине техничког решења“ дат је кратак опис техничког решења

У оквиру поглавља „Детаљан опис техничког решења“ детаљно је приказано лабораторијско постројење, односно дат је опис сваке компоненте лабораторијског постројења .

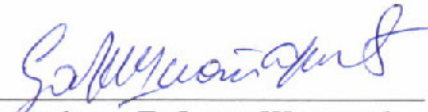
Табела испуњености захтева МНТР

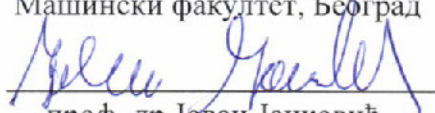
Садржај предлога	Има	Нема
Област	+	
Проблем који се решава техничким решењем	+	
Стање решености техничког проблема у свету (са позивом на литературу)	+	
Суштина техничког решења	+	
Детаљан опис са карактеристикама	+	
Реализација и примена	+	
Мишљење корисника		+
Литература	+	
Цртежи	+	

### МИШЉЕЊЕ

Предлог техничког решења „Лабораторијско постројење за активну контролу вибрација паметних структура“ аутора: проф. др Слободан Ступар, дипл. маш. инж., доц. др Александар Симоновић, дипл. маш. инж., асистент Немања Зорић, дипл. маш. инж., мр Мирослав Јовановић, проф. др Небојша Петровић, дипл. маш. инж., Небојша Лукић, дипл. ел. инж., испуњава све услове прописане у Предлогу 2 Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, те Истраживачко-стручним већу Машинског факултета Универзитета у Београду предлажемо да се поменуто техничко решење прихвати као техничко решење – лабораторијско постројење (М83).

### РЕЦЕНЗЕНТИ

  
 проф. др Добриша Шкатар  
 Машински факултет, Београд

  
 проф. др Јован Јанковић  
 Машински факултет, Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ -  
БРОЈ: 2477/2  
ДАТУМ: 14.12.2012.

На основу захтева руководиоца пројекта проф.др Слободана Ступара бр. 2477/1 од 13.12.2012. године и чл. 12.5 Статута Машинског факултета, Истраживачко стручно веће на седници од 13.12.2012. године, донело је следећу

### ОДЛУКУ

Да се за рецензенте Техничког решења рађеног у оквиру пројекта ТР 35035, под насловом: **„Лабораторијско постројење за активну контролу вибрација паметних структура“**, чији су аутори: проф.др Слободан Ступар, проф.др Александар Симоновић, асист. Немања Зорић, дипл.инж.маш., мр Мирослав Јовановић, дипл.инж.маш., проф.др Небојша Петровић и Небојша Лукић, дипл.ел.инж., именују:

- проф.др Добрила Шкатарић и
- проф.др Јован Јанковић.

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

ПРОДЕКАН  
ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ



Проф.др Војкан Лучанин