

ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ

Број захтева: 195/2

Датум: 03.02.2011.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Већу научних области техничких

наука

(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА/ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: др Момчило Дуњић
2. Предложено звање доцент
3. Ужа научна, односно уметичка област за коју се наставник бира
Отпорност конструкција
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: пуним
5. До овог избора кандидат је био у звању: доцент
у које је први пут изабран: 01.06.2001.
за ужу научну област/наставни предмет: Отпорност конструкција

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 14.02.2011.
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор 02.09.2010.
3. Датум и место објављивања конкурса: лист "Послови" 15.09.2010.
4. Звање за које је расписан конкурс доцен или ванредни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће МФ, 02.09.2010.
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна,односно уметичка област	Организација у којој је запослен
1) <u>др Ташко Манески, ред.проф.</u>		Отпорност конструкција	М.Ф. Београд
2) <u>др Милорад Милованчевић, ред.проф.</u>		Отпорност конструкција	М.Ф. Београд
3) <u>др Милан Дедић, ванр.проф.</u>		Отпорност конструкција	МФ. Краљево

3. Број кандидата пријављених на конкурс 1
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије не
5. Датум стављања реферата на увид јавности 24.12.2010.
6. Начин (место) објављивања реферата: Библиотека Машинског факултета и
Интернет сајт <http://www.mas.bg.ac.yu/referati/indeks.html>
7. Приговори: /

**IV -ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 03.02.2011.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Момчила Дуњића, дипл.инж.маш. у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милорад Милованчевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
4. Доказ о непостајању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози осим под бр. 4. и 5. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ –
Број: 195/1
Датум: 03.02.2011. године
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 12.3. Статута Машинског факултета, Изборно веће на седници одржаној 03.02.2011. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Др МОМЧИЛО ДУЊИЋ, дипл.инж.маш., доцент, предлаже се за избор у звање доцента на одређено време од 5 година, са пуним радним временом за ужу научну област: **ОТПОРНОСТ КОНСТРУКЦИЈА**.

За утврђивање предлога за избор у звање доцента Изборно веће броји 148 чланова. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 99, а за доношење одлуке више од половине тј. 74 гласа. На седници је гласању приступио 142 члана Изборног већа, 142 је гласао «за», није било гласова «против» и није било гласова «уздржаних».

Одлуку доставити: Именованом, Служби за опште, правне и кадровске послове деканата и архиви Факултета.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милорад Милованчевић

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ
КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Отпорност конструкција
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:

1. Момчило Дуњић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Момчило (Миодраг) Дуњић
- Датум и место рођења: 30.05.1952. Београд
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Отпорност конструкција

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1977.

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1988.
- Ужа научна, односно уметничка област: Отпорност конструкција

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 1999.
- Наслов дисертације: Утицај материјалне конструктивне анизотропије на стабилност површинских носача услед дејства температурског поља
- Ужа научна, односно уметничка област: Отпорност конструкција

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1980 - асистент приправник
1988 – асистент
2000 – доцент

3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Отпорност конструкција	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1	-	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	-	-	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	-	4	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	1	-	-	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	1	-	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	1	1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	-	-

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Ова оцена даје се на основу ближих услова за избор у звање наставника у складу са препорукама Националног савета

Кандидат је дао значајан допринос развоју струке и науке из области којом се бави Катедра за Отпорност конструкција, на којој ради тридесет година. Аутор је или коаутор великог броја научних и стручних радова објављених у међународним и домаћим часописима, као и радова саопштених на међународним и домаћим скуповима који представљају значајан научни допринос у области **Отпорности конструкција**.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Менторство на магистарским и докторским студијама и учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације и изборе у звања

Кандидат је био члан Комисије за писање извештаја о испуњености услова и Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Обавезно приказати и мишљење студената

Од избора у звање асистента приправника 1980. године, па до избора у звање доцента, кандидат је држао вежбе из предмета Отпорност материјала и Отпорност конструкција и метода коначних елемената.

Од избора у звање доцента 2000. године, осим вежби држао је и предавања из поменутих предмета. Учествовао је и у организацији и држању лабораторијских вежби у оквиру Лабораторије за анализу напона и деформација при Катедри за Отпорност конструкција на Машинском факултету у Београду. По увођењу новог наставног програма 2005. године, кандидат је у звању доцента, држао и предавања и вежбе из предмета Отпорност материјала, Основи отпорности конструкција и Отпорност конструкција.

У свом тродеценијском раду са студентима показао је стрпљење, професионалност, коректност и стални напредак.

Приликом анонимног анкетирања студената оцењен је високим оценама, како за стручност, тако и за педагошки рад. У школској 2009/2010. години оцењен је од стране студената за предмете Отпорност материјала и Основи отпорности конструкција оценом око 4.4/5.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат је аутор једне самосталне монографије, коаутор једне збирке задатака и једног помоћног уџбеника.

Монографија

М. Дуњић, *Стабилност конструктивно и материјално анизотропних плоча под утицајем термомеханичког оптерећења*, рецензенти Т. Манески и М. Милованчевић, Машински факултет, Београд (2010)
ISBN 978-86-7083-710-2.

Помоћни уџбеник

Ружић Д., Чукић Р., Дуњић М., Милованчевић М., Анђелић Н., Милошевић В.: *"Отпорност материјала - Таблице"*, Помоћни уџбеник, Машински факултет, Београд, 1995, ISBN 978-86-7083-606-8.

Збирка задатака

М. Дуњић, М. Милованчевић, *Збирка задатака из Отпорности материјала*, Машински факултет, Београд

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

(а) Кандидат има научни степен доктора техничких наука, област машинство.

(б) Кандидат је објавио као аутор или коаутор више научних радова у међународним часописима, часописима националног значаја, и на скуповима међународног значаја као што је наведено у реферату

(в) Кандидат је учествовао у реализацији научно-истраживачких, технолошких или иновационих пројеката финансираних од стране Министарства за науку

(г) Кандидат је аутор једне самосталне монографије, коаутор једне збирке задатака у издању Машинског факултета, коаутор једног помоћног уџбеника.

(д) Кандидат је током свог вишегодишњег наставног рада на факултету, од асистента-приправника до доцента, стекао велико педагошко искуство које муј помаже у раду са студентима. Анкете студената су показале да су студенти на задовољавајући начин, високим оценама окарактерисали рад кандидата како при извођењу вежби тако и на предавањима.

(ђ) Био је члан Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација и једне Комисије за нострификацију.

На основу прегледа и анализе достављених материјала, изложених у овом извештају, чланови Стручне комисије сматрају да кандидат др Момчило Дуњић, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све формалне и стварне услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Правилником за стицање звања наставника, истраживача и сарадника Машинског факултета Универзитета у Београду и предлажу да се **др Момчило Дуњић, доцент, поново изабере у звање доцента са пуним радним временом, на одређено време од пет година за ужу научну област Отпорност конструкција.**

Место и датум:
Београд, 03.12.2010.год.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Ташко Манески, ред. проф.

др Милорад Милованчевић, ред. проф.

др Милан Дедић, в. проф.
Машинског факултета у Краљеву

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор једног доцента или ванредног професора за **ужу научну област Отпорност конструкција**

На основу одлуке Изборног већа бр. 1237/3 од 02.09.2010. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента или ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Отпорност конструкција, одређени смо за чланове Комисије за припрему (писање) извештаја у саставу:

1. др Ташко Манески, ред. проф. Машинског факултета у Београду,
2. др Милорад Милованчевић, ред. проф. Машинског факултета у Београду и
3. др Милан Дедић, в. проф. Машинског факултета у Краљеву.

На конкурс који је објављен у листу ПОСЛОВИ од 15.09.2010. године пријавио се један кандидат.

О кандидату др **Момчилу Дуњићу**, који испуњава услове конкурса, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А: Биографски подаци

Доцент др Момчило Дуњић, дипл. инж. маш. рођен је 30.05.1952.године у Београду, Србија, где је завршио основну школу и Прву Београдску гимназију са одличним успехом.

На Машински факултет у Београду се уписао 1970. год. и дипломирао на Групи за Аерокосмотехнику са просечном оценом током студија 8.83/10 и оценом 10/10 на дипломском раду са темом из области примене коначних елемената-метода померања.

Последипломске студије на Машинском факултету у Београду, смер Примењена механика деформабилног тела у машинству, уписао је 1980. године, а магистарску тезу под насловом

"Раван проблем термоеластичности за случај конструктивних елемената са кружном контуром", ментор проф. др Растко Чукић, одбранио је априла 1988. године. После тога је изабран за асистента на Катедри за Отпорност конструкција.

Докторску тезу под насловом "Утицај материјалне конструктивне анизотропије на стабилност површинских носача услед дејства температурског поља", ментор проф. др Зоран Бојанић, одбранио је јануара месеца 1999. године на Машинском факултету у Београду.

За доцента је изабран 01.06.2006. године на Катедри за Отпорност конструкција за предмете Отпорност материјала и Отпорност конструкција и МКЕ.

До данашњег дана ради као доцент на Катедри за Отпорност конструкција. Активно се служи руском и енглеским језиком. Познавање рада на рачунарима је усклађено са потребама наставног процеса.

Кандидат је у више наврата био члан: Савета Машинског факултета, Комисије за распоред испита, Комисије за попис, Комисије за распоред дежурстава као и Комисије за нове наставне планове и програме.

До 2005. године на додипломској настави одржавао је предавања и све врсте вежби из предмета Отпорност материјала и предавања и вежбе из предмета Отпорност конструкција и МКЕ. У оквиру последипломских студија држао је наставу из предмета Теорија плоча и љуски и Теорија еластичности.

После промене наставног програма 2005. године држи предавања и вежбе из предмета Отпорност материјала, Основи отпорности конструкција и Отпорност конструкција.

Све време рада на Машинском факултету, поред наставе, активно се бави и развојним и истраживачком пословима. У оквиру научно-истраживачке делатности аутор је или коаутор више научних и стручних радова објављених у научним и стручним часописима и изложених на конгресима и научним скуповима. Учесник је у више пројеката финансираних од стране Министарства за науку Србије.

Б. Педагошка активност

Кандидат је током свог вишегодишњег наставног рада на факултету, од асистента-приправника до доцента учествовао у извођењу свих врста вежби (аудиторне вежбе, преглед графичких радова, лабораторијске вежбе) из предмета Отпорност материјала. Током свог рада на Машинском факултету учествовао је активно у осавремењавању вежби и предавања новим и актуелним предметним садржајима.

Учествовао је у организацији и држању лабораторијских вежби у оквиру Лабораторије за анализу напона и деформација при Катедри за Отпорност конструкција на Машинском факултету у Београду. Кандидат је учествовао у настави из предмета Отпорност материјала у одељењима Машинског факултета у Краљеву, Ваљеву и Ужицу, а и на Војној академији у Жаркову. Више пута је добијао похвале и плакете од Савеза студената Машинског факултета за припрему и вођење екипе на Машинијадама.

Приликом анонимних анкетирања студената током претходних школских година, оцењиван је високим оценама за стручност и за педагошки рад како при извођењу вежби, тако и на предавањима (за протеклу и текућу школску годину подаци о оценама су доступни на сајту факултета). Студенти су оценили да др Момчило Дуњић, доцент долази увек спреман на предавања, да материју излаже јасно и разумљиво, брзином прилагођеном слушаоцима.

Био је члан Комисија за писање извештаја о испуњености услова кандидата. Учествовао је у Комисијама за оцену и одбрану докторских теза и у Комисијама за нострификацију докторских теза. Био је рецензент једне монографије.

В. Библиографски подаци

В.1. Списак радова кандидата из претходног изборног периода

Група 1.2

Научни радови у међународним часописима

- 1.2.1 M. Dunjić, *The Influence of the Constant Part of the Temperature Field to the Stability of Anisotropic Rectangular Plate*, FME Transactions, 1, pp. 36-43 (1998), Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade

Научни радови у водећим часописима националног значаја

- 1.2.2 M. Dunjić, *Stabilnost izotropne pravougaone ploče ukleštene po celoj konturi pod uticajem temperature i aksijalnog pritiska u njenoj srednjoj ravni*, Tehnika, Mašinstvo 45, br. 9-10 (1996), Beograd, str. M1-M3

Група 1.3

Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини

- 1.3.1 M. Dunjić, Z. Petković, *Backling of Anisotropic Clamped Plates Subjected to Heat and Load in the Plane*, XIV International Conference on Material Handling and Warehousing (1996), Belgrade, pp. 4.178-4.180
- 1.3.2 M. Dunjić, Z. Bojanić, *The Influence of the Constant Part of the Temperature Field to the Stability of Isotropic Clamped Rectangular Plate*, XV International Conference on Material Handling and Warehousing (1998), Belgrade, pp. 4.86-4.88
- 1.3.3 S. Bošnjak, Z. Petković, M. Dunjić, *Design and Calculation of the Basketball Basket Structure*, XV International Conference on Material Handling and Warehousing (1998), Belgrade, pp. 3.158-3.162

- 1.3.4 Z. Petković, S. Bošnjak, M. Dunjić, *Elastic and Parametar Stability of the Thin Waled Beams Exposed to Exccentric Pressure Loads*, XV International Conference on Material Handling and Warehousing (1998), Belgrade, pp. 3.207-3.211
- 1.3.5 M. Dunjić, D. Ružić, M. Milovančević, *Bubnov-Galerkin Method and Stability of a Compressive Anisotropic Plate in TheTtemperature Field*, The 8th Sumosiym of Mathematics and its Applications, Timisoara (1999) Romania, pp. 310
- 1.3.6 M. Milovančević, D. Ružić, M. Dunjić, *Reduced Stiffnes of the Laminate Applied to the Calculation of a Composite Plate*, PAMM Conference, (1999) Goed, Hungary str. 219-224

Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини

- 1.3.7 M. Dunjić, *Temperaturski naponi kod dugačke cevi pri neravnomernoj raspodeli temperature*, XIX Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Zbornik radova, Ohrid (1990)
- 1.3.8 M. Dunjić, *Izvijanje anizotropnih ploča pod uticajem temperature i pritiska u srednjoj ravni*, XXI Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike, Zbornik radova, Niš, str. 294-298 (1995)

Група 1.5

Учешће у националним научним пројектима

- 1.5.1. Пројекат реконструкције носеће структуре претоварног моста, Колубара, Велики Црвљени, Машински факултет Београд (Бошњак, Петковић, Дуњић, Обрадовић) 2000.

Група 1.6

Помоћни уџбеници

- 1.6.1 Ружић Д., Чукић Р., Дуњић М., Милованчевић М., Анђелић Н., Милошевић В.: "Отпорност материјала - Таблице", Помоћни уџбеник, Машински факултет, Београд, 1995, ISBN 978-86-7083-606-8.
- 1.6.2 Дуњић М., Милованчевић М., "Збирка задатака из Отпорности материјала" (у штампима), Машински факултет, Београд

Група 1.7

Учешће у Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације

- 1.7.1 Кандидат др Милован Живковић (2004)

В.2. Списак радова кандидата у меродавном изборном периоду (од 2005. године)

Група 2.1

Монографије или поглавља у монографијама

- 2.1.1 М. Дуњић, *Стабилност конструктивно и материјално анизотропних плоча под утицајем термомеханичког оптерећења*, рецензенти Т. Манески и М. Милованчевић, Машински факултет, Београд (2010) ISBN 978-86-7083-710-2

Група 2.2

Научни радови у водећим часописима националног значаја

- 2.2.1 Dunjić M., *Buckling of Stepped Thickness Plates in the Theory of Plasticity*, rad predat na recenziju za štampu (30.11.2010) časopisa FME Transactions, Faculty of Mechanical Engineering Belgrade

Група 2.4

Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини

- 2.4.1 А. Симоновић, С. Ступар, З. Петровић, М. Дуњић, *Прорачун структуре композитних лопатица ротора*, 31. Јупитер конференција, Златибор 2005, Машински факултет Београд, стр. 2.47-2.50

Група 2.5

Учешће у националним и међународним научним пројектима

- 2.5.1 2005-2007, Оптимизација погона и конструкционих елемената транспортних система на површинским коповима код њихове ревитализације и модернизације, Рударско-геолошки, Машински и Електротехнички факултет, Београд (Руководилац проф. др Д. Игњатовић)
- 2.5.2 С. Ступар, З. Петровић, М. Дуњић, А. Симоновић, *Анализа напонско деформационог стања структуре димњака Топлане Београд*, Машински факултет Београд

Група 2.7

Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме и одбрану докторске дисертације

- 2.7.1 Кандидат мр А. Бобић

Г. Приказ радова

У раду број (1.3.7) приказан је математички модел дебеле цеви, неравномерно оптерећене температурским оптерећењем делимично по обиму, са решењем у затвореном математичком облику као и решење овог проблема применом методе коначних елемената. У завршном дијаграму извршено је поређење резултата добијених помоћу ова два поступка.

Радови под бројевима (1.2.1), (1.2.2), (1.3.1), (1.3.2), (1.3.8) и (2.2.1) се тичу теорије еластичне стабилности површинских носача, под утицајем просторно променљивог температурског поља и аксијалног притиска у средњој равни. У радовима (1.2.2) и (1.3.2) ради се о изотропним плочама а у радовима (1.2.1), (1.3.1), (1.3.8) и (2.2.1) о анизотропним површинским носачима.

Узимајући у обзир претпостављено температурско поље, и у једним и у другим случајевима тражено је решење за критичну силу односно критичну температуру извијања, применом Бубнов-Галеркиновог поступка. Суштина проблема је била та како у диференцијалну једначину плоче увести напон изазван променом температурског поља. Проблем је решен увођењем и решавањем функције напона, за задату расподелу температуре. Решења су дата у облику система алгебарских једначина или преко дводимензионалних и тродимензионалних дијаграма.

У раду број (1.3.3) дат је приказ конструктивног решења помоћу решетке за везу носеће конструкције коша и челичне конструкције крова. Променом МКЕ израчуната су померања и напонска стања у елементима решетке кровне конструкције и подструктуре помоћне решетке и решетке коша. Погодним конструктивним обликовањем помоћне решетке и њених веза са постојећом кровном конструкцијом остварен је минимални утицај празног коша и оптерећења у току игре на напонско стање конструкције крова.

У раду број (1.3.4) дата је анализа еластичне и параметарске стабилност код танкозодох греда изложених ексцентричном оптерећењу. Посматрајући укупно оптерећење као збир његове статичке и динамичке компоненте добијена су решења за прво, треће, ... поље динамичке нестабилности.

У раду под бројем (1.3.6) реч је о примени идеје о редукованој крутости ламината у прорачунима композитних плоча. Показано је да је идеја прихватљива, као и да се тим начином прорачуна овај сложени проблем значајно поједностављује и скраћује.

У раду број (2.4.1) приказан је прорачун лопатице ветрогенератора применом методе коначних елемената на основу задатих контурних услова.

Рад под редним бројем (2.2.1), предат је на рецензију за штампање у часопису FME Transaction, Машински факултет у Београду дана 30.11.2010. године. Овај рад третира еластопластичне деформације за две спојене плоче различите дебљине, оптерећене у својој средњој равни константном притискујућом силом.

Д. Мишљење комисије о испуњености услова

На основу прегледа и анализе достављених материјала, изложених у овом извештају, чланови Стручне комисије сматрају да кандидат др Момчило Дуњић, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све формалне и стварне услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Правилником за стицање звања наставника, истраживача и сарадника Машинског факултета Универзитета у Београду и предлажу да се **др Момчило Дуњић, доцент, поново изабере у звање доцента са пуним радним временом, на одређено време од пет година за ужу научну област Отпорност конструкција.**

У Београду,
03.12.2010.год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Ташко Манески, ред. проф.
Машинског факултета у Београду

др Милорад Милованчевић, ред. проф.
Машинског факултета у Београду

др Милан Дедић, в. проф.
Машинског факултета у Краљеву