

ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ

Број захтева: 56/2

Датум: 17.03.2011.

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 ЉУБОМИР МИЛАДИНОВИЋ
2. Предложено звање ванредни професор
3. Ужа научна, односно уметичка област за коју се наставник бира
Теорија механизма и машина и инжењерско цртање са нацртном геометријом
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: пуним
5. До овог избора кандидат је био у звању: ванредног професора
у које је први пут изабран: 08.10.2001.
за ужу научну област/наставни предмет: Теорија механизма и машина и инжењерско цртање са нацртном геометријом

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 10.03.2011.
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор 23.12.2010.
3. Датум и место објављивања конкурса: лист "Послови" 05.01.2011.
4. Звање за које је расписан конкурс ванредни или редовни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће МФ, 23.12.2011.
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна,односно уметичка област	Организација у којој је запослен
3. <u>др Александар Вер, ред.проф.</u>	<u>Теорију механизма и маина</u>	<u>МФ Београд</u>	
4. <u>др Слободан Ступар, реде.проф.</u>	<u>Ваздухопловство</u>	<u>М.Ф. Београд</u>	
5. <u>др Зоран Петковић, ред.проф.</u>	<u>Механизација</u>	<u>М.Ф. Београд</u>	
6. <u>др Јован Јанковић, ред.проф.</u>	<u>Ваздухопловство</u>	<u>М.Ф. Београд</u>	
7. <u>др Стеван Станковски, ред.проф.</u>	<u>Теорију механизма и маина</u>	<u>ФТН Нови Сад</u>	

6. Број кандидата пријављених на конкурс 2
7. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије не

8. Датум стављања реферата на увид јавности **04.02.2011.**
9. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Машинског факултета и Интернет сајт <http://www.mas.bg.ac.yu/referati/indeks.html>**
10. Приговори: /

**IV -ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 17.03.2011.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Љубомира Миладиновића, дипл.инж.маш. у звање ванредног професора 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: 56/3
Датум: 17.03.2011. године
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 12.3. Статута Машинског факултета, Изборно веће на седници одржаној 17.03.2011. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Др ЉУБОМИР МИЛАДИНОВИЋ, дипл.инж.маш., ванредни професор предлаже се за избор у звање ванредног професора на одређено време од 5 година, са пуним радним временом за ужу научну област: **ТЕОРИЈА МЕХАНИЗАМА И МАШИНА И ИНЖЕЊЕРСКО ЦРТАЊЕ СА НАЦРТНОМ ГЕОМЕТРИЈОМ.**

За утврђивање предлога за избор у звање ванредног професора Изборно веће броји 117 чланова. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 78, а за доношење одлуке више од половине тј. 58 гласова. На седници је гласању приступило 113 чланова Изборног већа, 113 је гласало «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 у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Теорија механизма и машина, Инжењерско цртање са нацртном геометријом
Број кандидата који се бирају: 2
Број пријављених кандидата: 2
Имена пријављених кандидата:
1. Др Миодраг Стоименов, дипл. маш. инг.
2. Др Љубомир Миладиновић, дипл. маш. инг.

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Миодраг, Добри, Стоименов
- Датум и место рођења: 12.03.1952.
- Установа где је запослен: Машински факултет у Београду
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Теорија машина и механизма

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1975.

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1984.
- Ужа научна, односно уметничка област: Теорија машина и механизма

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 1992.
- Наслов дисертације: Пуна еквивалентност механизма ходача и инверзног кривајно клизног механизма проширеног додатном дијадом
- Ужа научна, односно уметничка област: Теорија машина и механизма

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент 1988.

Доцент први пут 1993.

Ванредни професор први пут 2001.

3) Објављени радови

Име и презиме: Миодраг Стоименов	Звање у које се бира:		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира:	
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				2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини			2	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини			6	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини			5	
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			3	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)			18	26

Напомена: Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

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 његова Катедра за теорију механизма и машина, на којој ради преко 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 Теорије механизма и машина. Учествовао је на више националних пројеката из области Технолошког развоја.

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

Био је успешан предавач, као и ментор великог броја дипломских радова, ментор или члан већег броја комисија за израду магистарских и докторских радова.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Обавезно приказати и мишљење студената

Држао је предавања из изборног предмета Специјалне технолошке машине, предмета Пројектовање механизма и предмета Техничко цртање на Машинском факултету у Београду. У овом тренутку одржава предавања из предмета Конструктивна геометрија, Пројектовање машина и механизма, Инжењерска графика и Технолошке операције у прехранбеном машинству на Машинском факултету у Београду.

Анкетирани студенти су веома повољно оценили квалитет предавања и однос према студентима.

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

Кандидат је аутор је помоћног универзитетског уџбеника „Практикум за Пројектовање механизма“ у издању Института за механику машина Машинског факултета у Београду, издатог 1998. године.

Аутор је универзитетског уџбеника „Визуелне комуникације“ за предмет Техничко цртање са нацртном геометријом, у издању Института за механику машина Машинског факултета у Београду, у 2001. години.

Аутор је универзитетског уџбеника „Конструктивна геометрија“ за предмет Конструктивна геометрија, у издању Машинског факултета у Београду

Аутор је и монографије „Машине за паковање“, која је одобрена за штампу у издању Машинског факултета у Београду одлуком Декана

Под 2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Љубомир, Душан, Миладиновић
- Датум и место рођења: 25.01.1955., Беч - Аустрија
- Установа где је запослен: Машински факултет у Београду
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Теорија машина и механизма

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1979.

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1983.
- Ужа научна, односно уметничка област: Теорија машина и механизма

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 1992.
- Наслов дисертације: Анализа, испитивање и постављање концепта система за синхронизацију рада линије за паковање с обзиром на могућности примењених механизма
- Ужа научна, односно уметничка област: Теорија машина и механизма

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Сарадник 1980.

Асистент 1981.

Доцент први пут 1993.

Ванредни професор први пут 2001.

3) Објављени радови

Име и презиме: Љубомир Миладиновић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Теорија машина и механизма	
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				2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини			1	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини			7	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини			6	
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			3	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)			18	26

Напомена: Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

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 његова Катедра за теорију механизма и машина, на којој ради преко 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 Теорије механизма и машина. Учествовао је на више националних пројеката из области Технолошког развоја.

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

Био је успешан предавач, као и ментор великог броја дипломских радова, ментор или члан већег броја комисија за израду магистарских и докторских радова, како на Машинском факултету у Београду, тако и на Факултету техничких наука у Новом Саду.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Обавезно приказати и мишљење студената

Одржавао је предавања из изборног предмета Специјалне технолошке машине на Машинском факултету у Београду и предмета Техничко цртање са нацртном геометријом на Машинском факултету у Београду и Војној академији у Жаркову. Такође је за потребе наставе на трећем степену за студенте из Либије припремио нови предмет под називом „Real Time Microcomputer Application“ и успешно одржао два циклуса предавања на енглеском језику. Након спровођења реформе у смислу Болоњске декларације осмислио је и припремио предавања и вежбе за два нова предмета за усмерање Прехрамбене машине: Машине за паковање и Хидраулички и пнеуматски механизми и инсталације. У овом тренутку одржава предавања из предмета Конструктивна геометрија и Инжењерска графика на Машинском факултету у Београду као и вежбе и предавања из предмета Машине за паковање и Хидраулички и пнеуматски механизми и инсталације.

Анкетирани студенти су веома повољно оценили квалитет предавања и однос према студентима.

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

Кандидат је аутор је помоћног универзитетског уџбеника „Практикум за Пројектовање механизма“ у издању Института за механику машина Машинског факултета у Београду, издатог 1998. године.

Аутор је универзитетског уџбеника „Визуелне комуникације“ за предмет Техничко цртање са нацртном геометријом, у издању Института за механику машина Машинског факултета у Београду, у 2001. години.

Аутор је универзитетског уџбеника „Конструктивна геометрија“ за предмет Конструктивна геометрија, у издању Машинског факултета у Београду

Аутор је и монографије „Машине за паковање“, која је одобрена за штампу у издању Машинског факултета у Београду одлуком Декана

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднете документације и приказа који је у извештају дат за пријављене кандидате, посебно констатујемо да:

Др Миодраг Стоименов, ванредни професор има велики број научних и стручних радова објављених у домаћим и међународним часописима или на домаћим и међународним скуповима. Велики број наведених радова нашао је и практичну примену. Учествовао је у већем броју пројеката финансираних од различитих државних институција. Највећи број ових пројеката као резултат имају практична решења примењена у производњи и патенте за јединствена решења. Бави се синтезом и применом механизма у различитим областима индустрије и различитим типовима машина. Највећи део својих активности је имао у области прехранбене индустрије и машина за паковање. Као резултат ових активности кандидат је аутор већег броја оригиналних конструкција које су своју примену нашле у индустрији. Аутор је или коаутор већег броја реализованих патентних пријава. Има дугогодишње педагошко искуство. Био је успешан предавач, као и ментор дипломских радова, ментор или члан комисија за израду магистарских и докторских радова.

Др Љубомир Миладиновић, ванредни професор има велики број научних и стручних радова објављених у домаћим и међународним часописима или на домаћим и међународним скуповима. Велики број наведених радова нашао је и практичну примену. Учествовао је у већем броју пројеката финансираних од различитих државних институција. Највећи број ових пројеката као резултат имају практична решења примењена у производњи и патенте за јединствена решења. Бави се пројектовањем опреме углавном у области прехранбене индустрије. Највећи део својих активности је имао у области машина за паковање где је имао велики број оригиналних решења, поготово у области примене мехатронике на управљање и синхронизацију рада. Аутор је или коаутор већег броја реализованих патентних пријава. Има дугогодишње педагошко искуство. Био је успешан предавач, као и ментор дипломских радова, ментор или члан комисија за израду магистарских и докторских радова.

На основу свега наведеног чланови Стручне комисије закључују да кандидати задовољавају услове расписаног конкурса за избор два ванредна или редовна професора за ужу научну област Теорија машина и механизма и Инжењерско

цртање са нацртном геометријом и испуњавају све услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Правилником за стицање звања наставника и сарадника Машинског факултета Универзитета у Београду за избор у звање ванредног професора. Научни, научноистраживачки, педагошки, стручни и друштвени рад кандидата одвијао се у областима Пројектовања механизма, Техничком цртању, машинама за прехранбену индустрију, вибрација и уравнотежавања, а обзиром на услове конкурса **Комисија предлаже да се др Миодраг Стоименов, дипл. инг. и др Љубомир Миладиновић, дипл. инг. поново изаберу за ванредне професоре за ужу научну област Теорија машина и механизма и Инжењерско цртање са нацртном геометријом на Машинском факултету Универзитета у Београду.**

Место и датум: Београд, 27.01.2011.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
У БЕОГРАДУ**

Одлуком Декана Машинског факултета у Београду од 23.12.2010. године именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима за избор три ванредна или редовна професора за ужу научну област ТЕОРИЈА МЕХАНИЗАМА И МАШИНА и ИНЖЕЊЕРСКО ЦРТАЊЕ СА НАЦРТНОМ ГЕОМЕТРИЈОМ, на Катедри за теорију машина и механизма. Конкурс је објављен 05.01.2011. године на интернет страни Националне службе за запошљавање, а закључен 20.01.2011. године.

На основу примљеног конкурсног материјала подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс пријавила су се два кандидата и то:

1. **Др Миодраг Стоименов, дипл. инг.**
2. **Др Љубомир Миладиновић, дипл. инг.**

Комисија у саставу проф. др Александар Вег, проф. др Слободан Ступар, проф. др Зоран Петковић, проф. др Јован Јанковић и проф. др Стеван Станковски подносе извештај о једном од кандидата – Др Љубомиру Миладиновићу, дипл. инг.

2. Др ЉУБОМИР МИЛАДИНОВИЋ

А. Биографски подаци

Др ЉУБОМИР МИЛАДИНОВИЋ, ванредни професор Машинског факултета у Београду, рођен је 25.01.1955. године у Бечу. Матурирао је у XIV Београдској гимназији 1973. године, а дипломирао је на Машинском факултету у Београду 1979. године са оценом 10, на Групи за аутоматско управљање. Дипломски задатак радио је из предмета Механизми.

Магистарски рад из области синтезе механизма "Универзална метода синтезе зглобног четвороугаоника као положајног и положајнопреносног механизма за до пет тачних положаја" одбранио је 1983. године на Катедри за Теорију машина и механизма.

Докторски рад "Анализа, испитивање и постављање концепта система за синхронизацију рада линије за паковање с обзиром на могућности примењених механизма" одбранио је 18.04.1992. године.

Почетком 1980. године запослио се на Машинском факултету Универзитета у Београду, у звању сарадника приправника, на Катедри за теорију механизма и машина, а за предмете Механизми и Техничко цртање. За асистента приправника за предмете Механизми и Техничко цртање изабран је 15.01.1981. године. За асистента је изабран 17.03.1988. године такође за предмете Механизми и Техничко цртање.

За доцента са обавезом одржавања вежби из Пројектовања механизма први пут је изабран 01.10.1993. За ванредног професора за предмете Пројектовање механизма и Техничко цртање са нацртном геометријом изабран је 08.10.2001. године.

Кандидат је члан Асоцијације Србије за промоцију теорије машина и механизма – АСТОММ. У овом тренутку је председник Управног одбора исте асоцијације.

На Машинском факултету у Београду био је члан Комисије за набавку опреме.

Био је и члан Комисије за научноистраживачка звања Скупштине Републичке заједнице науке Србије.

Као Секретар организационог комитета успешно је организовао међународни симпозијум под називом „International Symposium MACHINES and MECHANISMS“ на Машинском факултету у Београду од 2. до 5. септембра 1997. године. На овом Симпозијуму председавао је на сесијама две секције.

Активно говори енглески и немачки језик. Служи се руским језиком.

Служи се свим програмима из пакета Office, AutoCad и Solid Works програмима за конструисање уз помоћ рачунара итд.

Б. Педагошка активност

Од првог избора за асистента приправника кандидат је одржавао вежбања из предмета Техничко цртање како на Машинском факултету у Београду тако и у одељењу у Ужицу и Ваљеву.

Сарађивао је на оформљењу лабораторије за техничко цртање уз помоћ инжењерских радних станица ради унапређења наставе из Техничког цртања, а данас учествује у њеном раду и примени у настави.

Кандидат је одржавао и вежбања из предмета Механизми како на Машинском факултету у Београду тако и у одељењу у Ужицу.

За вежбања из Механизма, односно касније за вежбања из Пројектовања механизма припремио је потребну програмску подршку за увођење рачунара у наставу и омогућио приказивање савремених метода анализе и синтезе механизма, а ради унапређења наставе из Механизма и Пројектовања механизма.

Од избора у доцента, сем одржавања вежби, одржавао је предавања из изборног предмета Специјалне технолошке машине на Машинском факултету у Београду и предмета Техничко цртање са нацртном геометријом на Машинском факултету у Београду и Војној академији у Жаркову. Такође је за потребе наставе на трећем степену за студенте из Либије припремио нови предмет под називом „Real Time Microcomputer Application“ и успешно одржао два циклуса предавања на енглеском језику.

Након спровођења реформе у смислу Болоњске декларације осмислио је и припремио предавања и вежбе за два нова предмета за усмерење Прехрамбене машине: Машине за паковање и Хидраулички и пнеуматски механизми и инсталације.

У овом тренутку одржава предавања из предмета Конструктивна геометрија и Инжењерска графика на Машинском факултету у Београду као и вежбе и предавања из предмета Машине за паковање и Хидраулички и пнеуматски механизми и инсталације.

В. Научна и стручна активност

В.1 Списак радова кандидата из претходних изборних периода

1.1 Научни радови у водећим часописима националног значаја

- [1] Стоименов, М., Ристић, В., Миладиновић, Љ., Секулић, А.: Уређај за слагање чаша са кисело-млечним производима у гајбе, *Процесна техника*, бр. 3, октобар 1991. године, стр. 64-65

1.2 Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини, рецензиран

- [2] Stoimenov, M., Miladinović, Lj., Gobeljić, A., Pantelić, T.: Fundamentals and design of the mechanical walker with mechanically established walking and standing algorithmus, *Proceedings of Advances in external control of human extremities*, Belgrade, 1981., str. 621-624
- [3] Gobeljić, A., Stoimenov, M., Miladinović, Lj., Pantelić, T.: Problems of balancing a mechanical walker, *Proceedings of Third IFToMM International symposium on linkages and computer aided design methods*, Bucharest, Romania, July 2.-7., 1981., vol. I-1, str. 107 - 116
- [4] Miladinović, Lj., Pantelić, T.: A Universal method of Synthesizing a four-bar linkage as a Rigid-Body-Guidance Mechanism and a-function-and-path generator for up five precise positions, *Proceedings of Sixth IFToMM Congress Theory of machines and mechanisms*, New Delhi, December 15.-20. 1983., vol. I, str. 106-111
- [5] Miladinović, Lj.: Computer aided analysis of planar cam mechanisms, *Proceedings of 9th World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms*, Milan, Italy, 30.08.-30.09. 1995.
- [6] Miladinović, Lj., Stoimenov, M., Sekulić, A.: System for Synchronization of a Packaging Line, *Proceedings of International Symposium "Machines and Mechanisms"*, Belgrade, September, 2-5, 1997., Zbornik radova je CD Rom izdanje pa brojevi strana ne postoje.
- [7] Miladinović, Lj.: Expert System for Optimal Choice of Synchronization System for Packaging Lines, *Proceedings of International-Symposium "Machines and Mechanisms"*, Belgrade, September, 2-5, 1997., Zbornik radova je CD Rom izdanje pa brojevi strana ne postoje.
- [8] Kostić, M., Čavić, M., Sekulić, A., Miladinović, Lj.: Mechanism Application in Packaging Machines, *Proceedings of International Symposium "Machines and Mechanisms"*, Belgrade, September, 2-5, 1997., Zbornik radova je CD Rom izdanje pa brojevi strana ne postoje.

1.3 Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини:

- [9] Миладиновић, Љ., Гобелјић, А., Остојић, М., Пантелић, Т.: Проблеми уравнотежавања механичког ходача, *Зборник радова са Југословенског симпозијума Машине и механизми - бука, вибрације и уравнотежавање ротора и машина*, Београд, 11.-13. децембра 1980. године, стр. 185-193
- [10] Миладиновић, Љ., Пантелић, Т.: Прилог управљању системом са осам улазних променљивих величина, *Зборник радова, III Југословенски симпозијум Кинематика и*

динамика машина и механизма, Љубљана, 25., 26. и 27. септембар 1981. године, стр. 469-478

- [11] Миладиновић, Љ., Пантелић, Т.: Универзална метода синтезе зглобног четвороугаоника као положајног и положајнопреносног механизма за до пет тачних положаја, Зборник радова, Сојуз на здруженијата механика и теорија на машини и механизми на СРМ, I симпозијум, Скопје, ноември 1982. година, стр. 182-192
- [12] Четић, Д., Миладиновић, Љ., Миловановић, М., Пантелић, Т.: Алгоритам и реализација управљања брзинама и технолошким величинама машина у линији за тврди кекс, Зборник радова, V југословенски симпозијум Машине и механизми - универзитетска истраживања и примена у индустрији, Петровац, 5., 6., и 7. октобар 1987., стр. 104-111
- [13] Миладиновић, Љ., Миловановић, М., Четић, Д., Пантелић, Т.: Прилог управљању линијама за паковање, Зборник радова, V југословенски симпозијум Машине и механизми - универзитетска истраживања и примена у индустрији, Петровац, 5., 6., и 7. октобар 1987., стр. 80-85
- [14] Стоименов, М., Миладиновић, Љ., Миловановић, М., Пантелић, Т., Четић, Д.: Специфичност примене машина за топлотно паковање при паковању чврстих материјала, Зборник радова, V југословенски симпозијум Машине и механизми - универзитетска истраживања и примена у индустрији, Петровац, 5., 6. и 7. октобар 1987., стр. 86-91

Магистарска теза

Миладиновић, Љ.: Универзална метода синтезе зглобног четвороугаоника као положајног и положајнопреносног механизма за до пет тачних положаја, Магистарски рад, Машински факултет у Београду, Београд, 1983.

Докторска дисертација

Миладиновић, Љ.: Анализа, испитивање и постављање концепта система за синхронизацију рада линије за паковање с обзиром на могућности примењених механизма, Докторски рад, Машински факултет у Београду, Београд, 1992.

1.4 Стручни радови и учешће на пројектима

Кандидат је учествовао у следећим пројектима финансираним од стране Републичке заједнице науке СР Србије и Основне заједнице науке Београда:

а) Стратешки пројект Републичке заједнице науке финансиран у периоду 1981.-1985. године под називом Нове технике и технологије у пољопривредној и прехранбеној индустрији (Руководилац проф. др Властимир Новаковић) подпројекти (Руководилац проф. Тодор Пантелић):

- Развој технологије машина и постројења за паковање на бази термичког третмана материјала за паковање
- Освајање технологије у производњи кекса и крекера ради анулирања утицаја варијација улазних сировина на готов производ
- Процеси, машине и постројења у прехранбеној индустрији
- "Механички ходач" - системи индустријских робота
- Пројектовање машина за паковање јогурта капацитета 6000 ком/х.

- б) Пројект Републичке заједнице науке финансиран у периоду 1981.-1985. године под називом Развој технологија и опреме у пољопривредној производњи и прехранбеној индустрији подпројект под називом Развој машине за паковање кекса на бази термичког третмана материјала за паковање (Руководилац проф. Тодор Пантелић).
- в) Пројект Основне заједнице науке Београда под називом Развој и истраживање машина, апарата и технологија у прехранбеној индустрији подпројекти (Руководилац проф. Тодор Пантелић):
- Решење шестореде машине за дељење и округло обликовање са машином за дугуласто обликовање
 - Побољшање транспорта топлоте у првој зони печења код тунелских пећи типа "Минел", повећање укупног степена искоришћења, побољшање система регулације гасова и заптивања гасова
 - Решење аутоматског пуњења и пражњења пећи са транспортом и коморе за хлађење колача за капацитет 400-550 палета на час
 - Постављање и одређивање параметара аутоматске машине типа термоформинг за дозирање и паковање јогурта и пудинга.

У оквиру ових пројеката кандидат се бавио следећим активностима :

- Рад на развоју аутомата за дељење и округло обликовање теста Д4, Д6 и Д8, у оквиру кога је разрађена документација за нову серију машина са измењеним бројем редова и припремљена за производњу. У предузећу "ФАСМА" произведено је више серија ових машина и успешно пуштено у рад. Овај пројект је реализован.
- Рад на пројекту механичког ходача и његовог система за аутоматску синхронизацију у оквиру кога је урађен систем за уравнотежавање механичког ходача, систем за кретање по радијусу и припадајућа аутоматика за синхронизацију кретања уз помоћ корачних мотора. Све ово је изведено на моделу механичког ходача који је урађен у Институту за механику машина Машинског факултета у Београду.
- Израда документације и извођење управљања линијом за израду кондиторских производа, КИКО у Кикинди (Банини) која је успешно пуштена у рад и експлоатацију 1983. године. Овај пројект је реализован.
- Израда документације и извођење управљања и аутоматског позиционирања челичне траке тунелске пећи производње "Минел". Систем је монтиран и успешно пуштен у рад у Фабрици дечје хране у Краловском Хлмцу, ЧССР. Овај пројект је реализован.
- Израда документације за управљање паркирним системима у оквиру које је разрађена посебна пнеуматска инсталација, разрађена технологија и логика рада. У верзији аутоматских гаражних врата за претплатно паркирање, систем је за потребе Јавних гаража и паркиралишта уграђен у десет подземних гаража у Београду. Овај пројект је реализован.
- Учешће у изради пројекта аутоматске линије за производњу тврдог кекса и то на разради концепта линије, кинематике појединих машина и њихових флексибилних погона. Линија је произведена у предузећу "МИНЕЛ" и пуштена у рад и експлоатацију у градовима Душанбе, Баку, Черкаси, Горки, Сухуми, Уфа, Калињин итд. на подручју бившег СССР-а. Овај пројект је реализован.

- Учешће у изради пројекта ламинатора за аутоматске линије за производњу тврдог кекса и крекера и то на разради специфичне кинематике помичних транспортера и флексибилних погона који је израђен у две верзије и испоручиван у оквиру линије за тврди кекс. Овај пројект је реализован.
- Израда документације за управљање линијом за производњу тврдог кекса. За линију ширине 1200мм урађен је систем за аутоматско управљање брзинама рада машина у линији и то на бази програмабилног аутомата, као и припадајућа програмска подршка. Систем је испоручен у градове Баку, Горки, Черкаси, Калињин на подручју бившег СССР-а. Овај пројект је реализован.
- Оптимизација механизма брега за вођење алата штанц машине за тврди кекс Овај пројект је реализован.
- Учешће у пројекту машине за паковање јогурта "ТОП-ПАК" у оквиру кога је рађено на разради концепта машине и разради технологије рада и погонског система машине. Овај пројект је реализован.
- Израда логике управљања машином за паковање јогурта "ТОП-ПАК" које је изведено и пуштено у рад као хибридни електропнеуматски систем. Овај пројект је реализован.
- Учешће у пројекту машине за паковање тврдог кекса где је такође рађено на концепту и технологији рада линије. Испоручено је 8 машина и то у градове: Баку, Горки и Калињин. Овај пројект је реализован.
- Израда документације за управљање машином за паковање тврдог кекса. Овај пројект је реализован.

Такође је патентирао и уговорио за производњу нови производ под називом "Уређај са инфрацрвеним грејачима за печење меса и месних прерађевина". Овај пројект је реализован.

Пројектовао је и, у сарадњи са сарадницима Института за механику масина, конструисао нови тип машине за паковање папирних марамица и салвета. Машина је јединствена по примењеном систему пнеуматског погона и електронском систему за синхронизацију рада. Примењена технологија омогућава производњу флексибилне машине чија цена је десетак пута мања од цене сличних машина на светском тржишту.

Успешно је пројектовао и извео реконструкцију пробног стола за испитивање кочних цилиндара за потребе Фабрике кочних цилиндара "Застава-Кнић". Наведена реконструкција подразумевала је замену пнеуматске логике савременим програмабилним аутоматом који омогућава аутоматски рад са повећаним капацитетом и квалитетом мерења. Уређај је успешно пуштен у рад и експлоатацију. Овај пројект је реализован.

Пројектовао је, конструисао, водио производњу и пустио у рад серију стоних мешача за примену у фармацеутској индустрији. Овај уређај је, по његовој документацији, произвела фирма "Мехатроник", Београд, а за потребе Института за имунологију и вирусологију "Торлак". Наведени производ до сада није постојао ни на домаћем, ни на страном тржишту. Овај пројект је реализован.

Пројектовао је, учествовао у конструисању и пустио у рад серију мешача за примену у фармацеутској индустрији. Уређај је произвела фирма "Мехатроник", Београд, такође за потребе Института за имунологију и вирусологију "Торлак". Ни овај уређај до сада није постојао на домаћем и страном тржишту. Овај пројект је реализован.

За потребе фирме „Traual“, Крушевац, а по наруџбини фирме „ФЕСТО“, Аустрија, извршио је реконструкцију управљачког и погонског система и израдио сву неопходну програмску

подршку за машину за тестирање униформности пнеуматика. Машину је успешно пустио у рад и серијску производњу. Овај пројект је реализован.

1.5 Патенти

Из ових активности проистекле су и патентне пријаве у којима се кандидат појављује као коаутор:

- Аутоматски уређај за пропуштање возила (пријава бр. П-7651/82)
- Гаражна врата за претплатно паркирање (пријава бр. П-2650/82)
- Машина за топлотно паковање (пријава бр. П-636/84)
- Носећа конструкција алата машине за паковање кекса (пријава бр. П-503/87)
- Распоређивач кекса код машине за паковање кекса (пријава бр. П-504/87)
- Уређај за синхронизацију брзина машина у линији за производњу тврдог кекса (пријава бр. П-664/87)
- Распршивач течности (пријава бр. П-30/95)~
- Лоптасти апликатор (пријава бр. П-160/95)
- Уређај са инфрацрвеним грејачима за печење меса и месних прерађевина (пријава бр. П-311/98)

Све наведене патентне пријаве су реализоване.

1.6 Уџбеничка литература

Кандидат је аутор је помоћног универзитетског уџбеника „Практикум за Пројектовање механизма“ у издању Института за механику машина Машинског факултета у Београду, издатог 1998. године.

Аутор је универзитетског уџбеника „Визуелне комуникације“ за предмет Техничко цртање са нацртном геометријом, у издању Института за механику машина Машинског факултета у Београду, у 2001. години.

Аутор је универзитетског уџбеника „Конструктивна геометрија“ за предмет Конструктивна геометрија, у издању Машинског факултета у Београду

1.7 Комисије

Био је члан Комисије Машинског факултета у Београду за оцену и одбрану магистарског рада Милана Костића са Факултета техничких наука у Новом Саду, Небојше Бранковића, дипл. маш. инг. и више студената из Либије.

В.2 Списак радова кандидата у меродавном изборном периоду

2.1 Монографије

- [15] Миладиновић, Љ., Стоименов, М., Веџ, А.: „Машине за паковање“, која је одобрена за штампу у издању Машинског факултета у Београду одлуком Декана бр. 22/05 од

01.12.2005., ISBN 86-7083-538-X, укупно 58 страна. Кандидат је написао 3. поглавље, str. 21 – 46.

2.2 Научни радови у међународним часописима

- [16] Стоименов, М., Миладиновић, Љ., Веџ, А.: МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ УПАКОВКИ СТАКАНОВ С МОЛОЧНОКИСЛИМИ ПРОДУКТАМИ В УПАКОВОЧНОЙ КОРЗИНЕ, *ВЕСТНИК МАШИНОСТРОЕНИЯ*, Вр. 4, 2006. године, стр. 78 - 80
- [17] Веџ, А., Миладиновић, Љ., Стоименов, М.: ИНКРЕМЕНТАЛЬНИ ЭНКОДЕР У САВЕРМЕННОЙ РЕЗОЛУЦИИ, *ВЕСТНИК МАШИНОСТРОЕНИЯ*, Вр. 7, 2006. године, стр. 87 - 90

2.3 Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини, рецензиран

- [18] Миладиновић, Љ., Петровић, Д., Андрејевић, Р., Пајић, Р.: Concept of Vibro-conveyor Based on Pneumatic Muscle, *Proceedings REMUS '06.*, Ниш, 27.-28.09.2006., стр. 119 - 122

2.4 Стручни радови и учешће на пројектима

У последњем изборном периоду Кандидат је учествовао у следећим пројектима:

- Израда техничке документације и извођење етажне електричне пећи. Овај пројекат је реализован.
- Парне пећи. Овај пројекат је реализован.
- Ротационе електричне пећи. Овај пројекат је реализован.
- Конвектомата. Овај пројекат је реализован.
- Пица пећи. Овај пројекат је реализован.
- Месилица за тесто. Овај пројекат је реализован.
- Расхладних витрина. Овај пројекат је реализован.
- Топлих витрина. Овај пројекат је реализован.
- Топлих столова. Овај пројекат је реализован.

У следећим референцама се радило о пројектовању, конструисању и извођењу „кључ у руке“:

- Пекара у Црној Трави
- Мини фабрика колача "Смолковић", Прокупље
- Складиштење, транспорт, одмеравање и сипање вештачког меда, инверт шећера, Бамби, Браничево.
- Млин за млевање плазма кекса, Бамби, Пожаревац.
- Дозатор теста на линији за Плазма кекс, Бамби, Пожаревац.
- Уређај за растварање NaOH, загревање, транспорт и аутоматско дозирање на линији за грисине и переце, Бамби, Пожаревац
- Аутоматска вага за дозирање брашна у месилицу за тесто, Бамби, Пожаревац.
- Флуид транспорт брашна и аутоматско дозирање, пекара у Голупцу.

- Производни и продајни део пекаре „Београд“ у Београду.
- Расхладне коморе за месо и продајни део месаре „Београд“ у Београду
- Ентеријери локала „Адидас“ у објектима Центар „Сава“ и Бањица у Београду
- Рачунарски столови за Интернет сокак, Машински факултет у Београду
- Расхладни боксови за месо са радним столовима и полицама, ресторан „Duff“ у Устаничкој улици, Beograd
- Производни погон пекаре „Сантино“ у Коларима
- Производни погон пекаре „Умел“ у Београду

Из ових активности су проистекла и два рецензирана и прихваћена техничка решења:

- Програмски модул за вишеканални динамички запис
- Уређај за дијагностику хидро – енергетских постројења

2.5 Уџбеничка литература

Аутор је универзитетског уџбеника „Конструктивна геометрија“ који је одобрен за штампу у издању Машинског факултета у Београду одлуком Декана бр. 25/05 од 01.12.2005., ISBN 86-7083-531-1

2.6 Комисије

Био је члан већег броја комисија Машинског факултета у Београду и Факултета техничких наука у Новом Саду за одбрану дипломских радова и за оцену и одбрану магистарских и докторских радова.

Приказ радова др Љубомира Миладиновића

Једна од обавезних технолошких операција у процесу паковања киселомлечних производа у чаше је операција пуњења гајби напуњеним и затвореним чашама која се обавља ручно. У раду [1] је дат механизам синтетизован за механизовање ове операције и технологија рада овог уређаја. Овај уређај је реализован заједно са припадајућом микропроцесорском аутоматиком и успешно пуштен у рад и експлоатацију.

У раду [2] је приказана синтеза механизма механичког ходача са механички оствареним алгоритмом ходања и стајања. Трансформацијом кривајноклизног механизма у еквивалентни зглобни четвороугаоник синтетизован је шесточлани полужни механизам који остварује неопходни алгоритам кретања. Овај рад је рецензиран.

У раду [3] је дата анализа услова потребних за остварење стабилности кретања механичког ходача развијеног у Институту за механику машина Машинског факултета у Београду. Изложени су предлози могућих решења за уравнотежавање. Рад представља даљу разраду проблема обрађеног у раду [1]. Решење је верификовано на изведеном моделу механичког ходача. Овај рад је рецензиран.

У радовима [4] и [11] дата је метода за синтезу зглобног четвороугаоника као положајног и положајнопреносног механизма за 3, 4 и 5 положаја. Такође је извршена дискусија бројности решења. Приложени су алгоритми програма за ову синтезу написани на језику Фортран IV. Метода је испитана на конкретним примерима и добијени резултати су графички проверени.

Овом методом је синтетизован механички део система показаног у раду [4]. Ови радови су резултат истраживања обављеног у оквиру магистарског рада Љ. Миладиновића. Рад [6] је рецензиран.

Рад [5] садржи нову методологију анализе брегастих механизма коришћењем групе еквивалентних зглобних четвороугаоника. Дате су теоријске поставке које су омогућиле трансформацију универзалног компјутерског програма за анализу полужних механизма у програм за анализу брегастих механизма. Такође су развијени и неопходни програмски алати., Резултат је истраживања спроведеног у оквиру израде докторске тезе аутора. Овај рад је рецензиран.

У раду [6] је дата структура система за синхронизацију рада линије за паковање и његова реализација уз помоћ програмабилног аутомата. Такође је дата структура, алгоритам и начин рада припадајуће програмске подршке. Овај рад је резултат истраживања обављеног у оквиру израде докторског рада Љ. Миладиновића и садржи разраду смерница за даља истраживања датих у раду [8] са акцентом на разради програмске подршке. Линије за паковање са овим системом за синхронизацију су изведене и више њих је успешно пуштено у рад и експлоатацију на територији бившег СССР-а. Овај рад је рецензиран.

Предмет рада [7] је мини експертни систем са задатком да врши оптимални избор система за синхронизацију машина. Овај експертни систем је превасходно намењен машинама и линијама за паковање, али се успешно примењује и на друге објекте у прехранбеној и процесној индустрији. У раду је дата структура, алгоритам и начин рада овог експертног система. Резултат је истраживања спроведеног у оквиру израде докторске тезе аутора. Овај рад је рецензиран.

У раду [8] је дата динамичка анализа брегастополужног механизма са паузом у кретању, употребљеног за померање уређаја за заваривање фолије код вертикалне машине типа Flow-Pack. Проблем који је решаван у овој анализи је неизбежни удар који се јавља у сваком циклусу рада овог механизма. На основу детаљне динамичке анализе свих кинематичких параметара дате су препоруке за конструктивну изведбу овог механизма. Овај рад је резултат истраживања спроведеног у оквиру израде магистарског рада Милана Костића, Факултет техничких наука у Новом Саду. Рад је рецензиран.

У раду [9] су дате смернице рада и могућа решења за уравнотежавање механичког ходача. Показано је и једно изведено решење.

У раду [10] је изложена метода дигиталног управљања хибридном механичко-пнеуматско-електронским системом са осам улазних величина и дат је критички осврт на до сада изложена решења. Дат је пример примене оваквог хибридног система код аутоматског паркирања без контроле времена. Овакав систем је изведен за потребе Јавних гаража и паркиралишта у Београду и монтиран на десетак објеката.

У раду [12] је изложен проблем управљања линијом за тврди кекс, развијеној у Институту за механику машина Машинског факултета у Београду. водећи рачуна о кинематици свих машина повезаних у линију, у циљу флексибилне синхронизације свих механизма а у зависности од промена технолошких параметара, дат је алгоритам по коме се управља системом.

У раду [13] је приказан алгоритам и архитектура програмске подршке програмабилног управљача употребљеног за управљање погонским електропнеуматским системом линије за паковање тврдог кекса. Такође су дате смернице за даљи развој.

За потребе кондиторске индустрије бившег СССР-а, у сарадњи са Институтом за кондиторску индустрију СССР-а разрађена је аутоматска линија за паковање кекса по систему топлотног паковања. У раду [14] је дато прилагођавање појединих модула линије ради паковања чврстих

комада.

У монографији [15] дата је класификација техника које се користе у машинама за паковање и њихова номенклатура. Овај текст је на српском језику јединствен и представља значајан допринос овој области на нашим просторима.

Једна од обавезних технолошких операција у процесу паковања кисело-млечних производа у чаше је операција пуњења гајби напуњеним и затвореним чашама, која се обавља ручно. Ниска температура производа ($+4^{\circ}\text{C}$) и монотоност ове операције изискују ангажовање већег броја радника, што је иницирало развој и израду уређаја за механизовање ове операције. У овом раду [16] је реч о том уређају. Овај рад представља даљу разраду проблема и унапређење решења датог у раду [1].

Основе технике уравнотежавања леже у једновременом мерењу једног хармонијског (синусног) и једног импулсног сигнала. Интензитет синусног сигнала одговара величини неуравнотежености, а фазни угао између нултог индекса и хармонијског сигнала указује на угаону позицију. Прецизно одређивање сваке од поменутих величина, подједнако је важно за једнозначно и експлицитно дефинисање неуравнотежености.

Овај рад [17] представља једну поступну анализу обичног енкодера, сачињеног од стандардних елемената, чија је основна резолуција 64 тачке по кругу, побољшана на 256 тачака по кругу. Детаљан опис манипулације импулсним сигнаlima као и међусобна корелација уз пратеће таблице и илустрације приказани су у раду и служе за суштинско разумевање идеје овог новог производа. Усавршени инкрементални енкодер успешно се примењује код читаве фамилије баланс машина.

Рад [18] је резултат активности на замени екстремно скувих електромеханичких погона за линеарне вибрационе транспортере. У раду је приказано новоразвијен концепт погона са применом пнеуматских флуидних мишића. У раду је дат и резултат добијен апликацијом на транспортер коришћен за транспорт паприка у прехранбеној индустрији.

М И Ш Љ Е Њ Е

На основу поднете документације и приказа који је у извештају дат за пријављене кандидате, посебно констатујемо да:

Др Љубомир Миладиновић, ванредни професор

- има велики број научних и стручних радова објављених у домаћим и међународним часописима или на домаћим и међународним скуповима. Велики број наведених радова нашао је и практичну примену.
- учествовао је у већем броју пројеката финансираних од различитих државних институција. Највећи број ових пројеката као резултат имају практична решења примењена у производњи и патенте за јединствена решења.
- бави се пројектовањем опреме углавном у области прехранбене индустрије. Највећи део својих активности је имао у области машина за паковање где је имао велики број оригиналних решења, поготово у области примене мехатронике на управљање и синхронизацију рада.

- Аутор је или коаутор већег броја реализованих патентних пријава.
- Има дугогодишње педагошко искуство. Био је успешан предавач, као и ментор дипломских радова, ментор или члан комисија за израду магистарских и докторских радова.

З А К Љ У Ч А К

На основу приложеног конкурсног материјала кандидата др Љубомира Миладиновића, дипл. инг., ванредног професора Машинског факултета у Београду, чланови Стручне комисије закључују да кандидат задовољава услове расписаног конкурса за избор два ванредна или редовна професора за ужу научну област Теорија машина и механизма и Инжењерско цртање са нацртном геометријом и испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Правилником за стицање звања наставника и сарадника Машинског факултета Универзитета у Београду за избор у звање ванредног професора. Научни, научноистраживачки, педагошки, стручни и друштвени рад кандидата одвијао се у областима Пројектовања механизма, Техничком цртању, машинама за прехрамбену индустрију, вибрација и уравнотежавања, а обзиром на услове конкурса Комисија предлаже да се др Љубомир Миладиновић, дипл. инг. поново изабере за ванредног професора за ужу научну област Теорија машина и механизма и Инжењерско цртање са нацртном геометријом на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Београд,
25.01.2011.

Чланови комисије:

1. Проф. др Александар Вег
2. Проф. др Слободан Ступар
3. Проф. др Зоран Петковић
4. Проф. др Јован Јанковић
5. Проф. др Стеван Станковски