

ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ

Број захтева: 1016/2

Датум: 02.09.2010.

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 Милан Ристановић
2. Предложено звање доцент
3. Ужа научна, односно уметичка област за коју се наставник бира
Аутоматско управљање
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: пуним
5. До овог избора кандидат је био у звању: асистента
у које је први пут изабран: 15.07.2002.
за ужу научну област/наставни предмет: Аутоматско управљање

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 09.09.2012.
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор 03.06.2010.
3. Датум и место објављивања конкурса: лист "Послови" 16.06.2010.
4. Звање за које је расписан конкурс доцент

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће МФ, 03.06.2010.
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметичка област	Организација у којој је запослен
3. <u>др Зоран Рибар, ред.проф.</u>	<u>АУ</u>	<u>М.Ф. Бгд.</u>	<u>_____</u>
4. <u>др Милан Матијевић, ванр.проф.</u>	<u>АУ</u>	<u>М.Ф. Крагујевац</u>	<u>_____</u>
5. <u>др Драган Лазић, ред.проф.</u>	<u>АУ</u>	<u>М.Ф. Бгд.</u>	<u>_____</u>

6. Број кандидата пријављених на конкурс 1
7. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије не
8. Датум стављања реферата на увид јавности 12.07.2010.
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 02.09.2010.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Милана Ристановића, 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: 1016/3
Датум: 02.09.2010. године
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 12.3. Статута Машинског факултета, Изборно веће на седници одржаној 02.09.2010. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Др МИЛАН РИСТАНОВИЋ, дипл.инж.маш., асистент, предлаже се за избор у звање доцента на одређено време од 5 година, са пуним радним временом за ужу научну област: **АУТОМАТСКО УПРАВЉАЊЕ**.

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 приступило 135 чланова Изборног већа, 135 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

САЖЕТАК

ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ

КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматско управљање
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Милан Ристановић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милан, Родољуб Ристановић
- Датум и место рођења: 20.03.1972. године, Горњи Милановац
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Аутоматско управљање

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1996. године

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2001. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматско управљање

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2010. године
- Наслов дисертације: Синтеза аутопилота применом природно пратећег управљања
- Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматско управљање

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1. асистент приправник за предмете Аутоматско управљање и Пнеумоелектрични управљачки системи – 29.09.1989. године;
2. асистент за предмете Аутоматско управљање и Пнеумоелектрични управљачки системи – 15.07.2002. године;
3. асистент за ужу научну област Аутоматско управљање – 9.07.2003. године,
4. реизбор у звање асистента за ужу научну област Аутоматско управљање – 20.01.2006. године;
5. реизбор у звање асистента за ужу научну област Аутоматско управљање – 5.03.2010. године.

3) Објављени радови

Име и презиме: Драган Лазић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Аутоматско управљање	
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			1	
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини		1		
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини			3	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3		4	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини			3	
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				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)			20	

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

Кандидат је дао значајан допринос развоју струке и науке у области аутоматског управљања. Има три објављена рада у међународним часописима, једно поглавља у књизи реномираног међународног издавача, три рада у домаћим часописима, седам радова саопштених на међународним скуповима и штампаних у целини, као и три рада објављених у зборницима националних конференција који су саопштени од стране кандидата и штампани у целини. Учествовао је у реализацији два научна пројекта Министарства за науку и технолошки развој. Учествовао је у 18 истраживачких и развојних пројеката. Коаутор је 8 техничких решења који се примењују у пракси. Сви ти резултати узрокују високу оцену о научном и истраживачком раду кандидата.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

У анонимним анкетама студената који су слушали предмете Аутоматско управљање, Рачунарско управљање, Програмирање у аутоматском управљању и Дигитални системи, студенти се у огромном проценту изјашњавају да кандидат градиво излаже јасно и разумљиво на оригиналан и интересантан начин, да излаже прегледно и истиче најбитније, да на час долази добро припремљен, да наставу држи у договореним терминима и без кашњења, да одговара на студентска питања, да води рачуна о студентским коментарима итд. Студенти посебно похваљују расположивост кандидата да одговара на захтеве промтно путем интернетске комуникације.

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

Као асистент на Катедри за аутоматско управљање др Милан Ристановић је изводио аудиторне и лабораторијске вежбе из предмета: Аутоматско управљање, Нелинеарни системи, Основе аутоматског управљања (на МФ и на ВТА у Жаркову), Дискретни дигитални САУ, Процесни рачунари и аутоматизација, као и курсеве: Аутоматско управљање, Рачунарско управљање, Дигитални системи и програмирање у аутоматском управљању на Болоњским студијама. Изводио је и наставу на енглеском језику на последипломским студијама за студенте из Либије и Пакистана. Осмислио је и увео курсеве програмског језика Ц и програмског пакета Матлаб за студенте групе за Аутоматско управљање. Учествовао је у стварању и реновирању лабораторије кроз пројектовање и извођење инсталације јаке струје. Осмислио је, поставио и организовао лабораторијске вежбе из предмета Аутоматско управљање, Дигитални системи и

Процесни рачунари и аутоматизација
Изузетно је добро прихваћен од колега и студената.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Закључујемо да др Милан Ристановић има:

- (1) један научни рад у водећим међународним часописима
- (2) један научни рад у међународним часописима
- (3) једно поглавље у књигама реномираних међународних издавача
- (4) један рад у часопису FME Transactions
- (5) три научна рада у водећим часописима националног значаја
- (6) два научна рада у часописима националног значаја
- (7) седам научних радова изнетих на међународним научним скуповима који су изложени од стране кандидата и штампани у целини у зборнику радова
- (8) три научна рада изнета на домаћим научним скуповима који су изложени од стране кандидата и штампани у целини у зборнику радова
- (8) Помоћни уџбеник из предмета Аутоматско управљање, Основе аутоматског управљања и Програмирање у АУ
- (9) учешће у два научна пројекта Министарства за науку и технологију
- (11) осамнаест оригиналних стручних остварења
- (12) учешће у великом броју пројеката сарадње са привредом
- (13) има изражен смисао за наставни рад.,

На основу изложеног констатујемо да кандидат др Милан Ристановић, дипл.инж.маш. испуњава све услове Закона о универзитету, Статута Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилника о стицању звања наставника, сарадника и истраживача на Машинском факултету у Београду, за избор у звање доцента и предлажемо ИВ Машинског факултета да др Милана Ристановића, дипл.инж.маш. изабере у звање доцента са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област Аутоматско управљање.

Место и датум:
Београд 2. јула 2010. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Зоран Рибар, ред. проф.
Машинског факултета у Београду

др Милан Матијевић, в.проф.
Машинског факултета у Крагујевцу

др Драган Лазић, ред. проф.
Машинског факултета у Београду

ДЕКАНУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

НА основу одлуке Изборног већа Машинског факултета бр. 868/3 од 3.06.2010. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматско управљање, одређени смо за чланове Комисије за писање извештаја.

На конкурс који је објављен у листу “Послови”, бр. 365 од 16.06.2010. године, пријавио се један кандидат.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да нема кандидата који или не испуњавају услове конкурса, или су неблаговремено поднели пријаве.

О једином пријављеном кандидату: др Милану Ристановићу, дипл.инж.маш., који испуњава све услове конкурса, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Уз своју пријаву мр Милан Ристановић је поднео следећи

CURRICULUM VITAE

Милан Ристановић

Машински факултет
Катедра за аутоматско управљање
Краљице Марије 16, 11120 Београд
телефон: 063 8141 397 факс: 011 3370 364
e-mail: milan.ristanovic@gmail.com

Образовање **Докторске студије.** Машински факултет Београд, Катедра за аутоматско управљање, 2005. - 2010.

Ментор: Проф. др Драган Лазић.

Докторска дисертација: “Синтеза аутопилота применом природно пратећег управљања”.

Датум одбране: 29.03.2010. године.

Звање: доктор техничких наука.

Магистарске студије. Машински факултет Београд, Катедра за аутоматско управљање, 1996 – 2000.

Ментор: Проф. др Зоран Рибар.

Магистарска теза: “Анализа и синтеза нелинеарних управљачких алгоритама реализованих пнеумоелектричним компонентама”.

Датум одбране: 11.07.2001. године.

Звање: магистар техничких наука.

Основне студије. Машински факултет Београд, Катедра за аутоматско управљање, 1990 – 1996.

Ментор: Проф. др Драган Лазић.

Дипломски рад: “Природно пратеће управљање хидрауличког сервосистема”.

Датум одбране: 08.07.1996. године.

Звање: дипломирани инжењер машинства.

Просечна оцена: 9,00; оцена на дипломском раду: 10; ранг: 6/550.

Награда: Похвала поводом Дана факултета за изванредан успех постигнут на Машинском факултету.

Гимназија. Образовни центар “Виктор Нешовић“, Горњи Милановац, математичко-техничка струка, 1986 – 1990.

Звање: програмер IV степена.

Награда: Вукова диплома.

Запослење **Асистент за ужу научну област аутоматско управљање.** Машински факултет Београд, Катедра за аутоматско управљање, 07/2002. –

Изводио аудиторне и лабораторијске вежбе из предмета: *Аутоматско управљање, Основе аутоматског управљања, Дискретни дигитални САУ, Процесни рачунари и аутоматизација, Увод у аутоматско управљање, Системи аутоматског управљања, Рачунарско управљање, Дигитални системи и Програмирање у аутоматском управљању.*

Изводио наставу на постдипломским студијама на енглеском језику из предмета *Control and Testing* и *Introduction to Control*.

Учествовао у формирању лабораторија у Заводу за аутоматско управљање и постављању лабораторијских вежби из више предмета. Осмислио и организовао курсеве програмског језика Ц и Матлаба за студенте Групе за Аутоматско управљање.

Запослење (наставак)	Асистент приправник. Машински факултет Београд, Катедра за аутоматско управљање, 09/1998. – 07/2002. Изводио аудиторне и лабораторијске вежбе из предмета: <i>Аутоматско управљање, Основе аутоматског управљања, Нелинеарни системи, Дискретни дигитални САУ и Процесни рачунари и аутоматизација</i>, као и курс <i>Основе аутоматског управљања</i> за студенте Војно-техничке академије ВЈ. Истраживач стипендиста. Машински факултет Београд, Катедра за аутоматско управљање, 10/1996. – 09/1998. Изводио аудиторне и лабораторијске вежбе из предмета: <i>Процесни рачунари и аутоматизација</i>.						
Језици	<table border="0"> <tr> <td>српски</td><td>матерњи</td></tr> <tr> <td>енглески</td><td>читање, писање, конверзација</td></tr> <tr> <td>немачки</td><td>читање, писање, конверзација</td></tr> </table>	српски	матерњи	енглески	читање, писање, конверзација	немачки	читање, писање, конверзација
српски	матерњи						
енглески	читање, писање, конверзација						
немачки	читање, писање, конверзација						
Рачунарска технологија	Оперативни системи: MS DOS, WINDOWS95/98/2000/XP/Vista Програмски пакети: MS OFFICE, AutoCAD, MATLAB, LaTeX, Mathematica, Corel, MathCad Програмски језици: C, Matlab, Simulink, STEP 7, ETS Хардвер: Аквизиција, мерење и управљање на РС платформама и програмабилним логичким контролерима.						
Стипендије	Једнократна стипендија од Краљевске норвешке амбасаде у Београду - “За генерацију која обећава”, на основу високих академских резултата којим се стврстава међу хиљаду најбољих кандидата у Републици Србији, 2000. Стипендија Министарства за Науку и технологију Републике Србије за учествовање на конференцији “Bath Workshop on Power Transmission and Motion Control (PTMC’98)” у Енглеској, 1998. Стипендија “DAAD Scholarship for Further Academic Study and Training in Germany” за похађање курса немачког језика на Goethe-Institut Shwäbisch Hall, Немачка, 07-08/1997. Стипендија Министарства за Науку и технологију Републике Србије за последипломске студије, 10/1996. – 09/1998. Стипендија од “Типопластика ДД”, 01/1994 – 07/1996. за основне студије.						
Специјализације	EIB/KNX - комбиновани курс са завршним испитом, Siemens Београд, децембар 2004. Регистровани <i>EIB Partner</i> бр. 8978. EIB/KNX - напредни курс, Siemens Београд, новембар 2005. EIB/KNX - специјализовани курс EIB-IPnet, Siemens Љубљана, Словенија, јул 2006.						
Чланство у стручним удруженима	Члан Савеза Србије за системе, аутоматско управљање и мерења (САУМ).						
Област истраживања	Рачунарско управљање у реалном времену, пратећи алгоритми управљања, сервосистеми, интелигентни системи управљања у зградама.						
Остало	Датум рођења: 20. март 1972. Држављанство: српско						
Интересовања	Сквош, скијање, вожња бицикла.						

Б. Педагошка активност

По завршетку студија мр Милан Ристановић је 1. октобра 1996. године почео да ради на Катедри за аутоматско управљање као истраживач стипендиста, у ком статусу је изводио аудиторне и лабораторијске вежбе из предмета *Процесни рачунари и аутоматизација*. Од 21. септембра 1998. године ради са пуним радним временом на Машинском факултету у Београду, прво као асистент-приправник изабран за предмете *Аутоматско управљање* и *Пнеумоелектрични управљачки системи*, а од 15. јула 2002. године као асистент. Одлуком Декана Машинског факултета од 9. јула 2003. године наставља рад на Машинском факултету у започетом изборном периоду у звању асистента за ужу научну област *Аутоматско управљање*, а 5. марта 2010. године поново је изабран у звање асистента.

Учествовао је у извођењу аудиторних, лабораторијских вежби, вршио припрему, преглед и оцену студентских задатка из предмета: *Аутоматско управљање*, *Основе аутоматског управљања*, *Нелинеарни системи*, *Дискретни дигитални САУ* и *Процесни рачунари и аутоматизација*, као и курс *Основе аутоматског управљања* за студенте Војно-техничке академије ВЈ, ваздухопловно-техничког смера. На Болоњским студијама је учествовао у настави из предмета *Увод у аутоматско управљање*, *Системи аутоматског управљања*, *Аутоматско управљање*, *Рачунарско управљање*, *Дигитални системи* и *Програмирање у аутоматском управљању*. Осмислио је и изводио курсеве програмских језика Ц и Матлаб за студенте Одека за аутоматско управљање.

Активно је учествовао, кроз пројектовање инсталације јаке струје, као и кроз рад на извођењу ових инсталација, у реконструкцији и формирању лабораторија у Заводу за аутоматско управљање и оспособљавању лабораторијских вежби. Поставио је лабораторијске вежбе из предмета *Дискретни дигитални САУ* и *Процесни рачунари и аутоматизација*.

Изводио је и наставу на енглеском језику на последипломским студијама из предмета Control and Testing и Introduction to Control and Testing за студенте из Либије и Пакистана.

Милан Ристановић је коаутор једног помоћног уџбеника који се користи у настави из предмета *Аутоматско управљање*, *Основе аутоматског управљања* и *Програмирање у аутоматском управљању* на Машинском факултету у Београду.

Веома је добро прихваћен од колега и студената.

В. Библиографски подаци

В.1 Списак радова кандидата из претходних изборних периода (09/1998-03/2010.)

1.1 Монографије или поглавља у монографијама

Кандидат није имао монографских дела.

1.2 Научни радови у часописима

1.2.1. Научни радови објављени као поглавља у књигама реномираних међународних издавача

1. D V Lazić, M R Jovanović and M R Ristanović, "Practical Tracking of a Hydraulic Cylinder and Axial Piston Hydraulic Motor", **Power Transmission and Motion Control (PTMC '98)**, Professional Engineering Publishing Limited London and Bury St Edmunds, UK, 1998, pp. 331-346.

1.2.2. Научни радови у водећим научним часописима међународног значаја

1. Dragan V. Lazić, Milan R. Ristanović, "Electrohydraulic Thrust Vector Control of Twin Rocket Engines with Position Feedback via Angular Transducers", IFAC, *Control Engineering Practice*, Elsevier Science, 15 (2007), pp. 583-594.

1.2.3. Научни радови у научним часописима међународног значаја

1. Milan Ristanović, Dragan Lazić, Ivica Indjin, "Modelling, Simulation and Control of an Electromechanical Aerofin Control System With PWM Controlled DC Motor", *Автоматика и вычис-*

лителна техника and *Automatic Control and Computer Sciences*, Allerton Press, Inc. distributed by Springer, Vol. 42, No. 4, 2008, pp. 184-190.

1.2.4. Научни радови у водећим научним часописима националног значаја

1. Milan Ristanović, Dragan Lazić, Ivica Indjin, "Experimental Validation of Increased Performances of an Electromechanical Aero-fin Control System With PWM Controlled DC Motor", *FME Transactions*, Faculty of Mechanical Engineering Belgrade, Volume 34, Number 1, 2006, pp. 15-20.
2. Milan R. Ristanović, Dragan V. Lazić and Ivica Indjin "Nonlinear PID Controller Modification of the Electromechanical Actuator System for Aero-fin Control With a PWM Controlled DC Motor", *The Scientific Journal Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, Vol. 7, N° 1, 2008, pp. 131-139.
3. Драган В. Лазић, Милан Р. Ристановић, "Интелигентни систем управљања климатизацијом, подним грејањем и вентилатор-конвекторима у "Wellness центру" хотела "Спленид" у Бечићима", *КТХ*, Научно-стручни часопис за климатизацију, грејање и хлађење, Број 1. Фебруар 2008, Година 37, стр. 49-54.

1.2.5. Научни радови у научним часописима националног значаја

1. Милан Р. Ристановић, Дејан М. Секулић, "Адаптивно управљање хидрауличког цилиндра са референтним моделом", *Научнотехнички преглед*, Vol.LI, бр.1, 2001, стр. 80-84.
2. Драган Наупарац, Милан Ристановић, "Модернизација пнеуматског погона лептирас-тог заптивача преливног поља постројења за прераду воде Пештан", *ХП форум 2*, ВТМШ Трстеник, Трстеник, 10.2007, стр. 5-7.

1.3 Радови саопштени на научним скуповима

1.3.1. Уводно предавање на скупу међународног значаја, штампано у целини

1. Milan R. Ristanović, Dragan V. Lazić, Ivica Indjin, "Improved Transient Response in an Electromechanical Actuator System for Aero-fin Control With a PWM Controlled DC Motor", *Proceedings of the IX Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM'07*, Niš, Serbia, November 22-23, 2007, pp. 94-98.

1.3.2. Радови саопштени на скуповима међународног значаја, штампани у целини

1. D. V. Lazić, M. R. Ristanović "Application of the Self-adaptive Principle on an Electro-hydraulic Servo System", *Proceedings of the XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements*, Niš, Serbia, September 28-30, 1998, pp. 306-310.
2. Dejan M. Sekulić, Milan R. Ristanović, "The j^{th} Order Practical Tracking Control of Hydraulic Cylinder", *Proceedings of the XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM'01*, Vrnjačka Banja, Serbia, September 26-28, 2001, pp. 109-114.
3. Milan R. Ristanović, Dejan M. Sekulić, "The j^{th} Order Practical Tracking Control of Pressure in Multiple Pressure Vessel System", *Proceedings of the XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM'01*, Vrnjačka Banja, Serbia, September 26-28, 2001, pp. 115-119.
4. D. V. Lazić, M. R. Ristanović, "Thrust Vector Control of Twin Nozzle Rocket Engine", *Proceedings of the XIII Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM'04*, Belgrade, Serbia, November 5-6, 2004, pp. 94-98.
5. Milan R. Ristanović, Dragan V. Lazić, Ivica Indjin, "Modelling, Simulation and Control of an Electromechanical Aero-fin Control System With PWM Controlled DC Motor", *Proceedings of the ICASAT 2007 - International Conference on Aeronautical Science and Air Transportation*, Tripoli, Libya, April 23-25, 2007, pp. 408-418.

6. Dragan V. Lazić, Milan R. Ristanović, "Electrohydraulic Position Control Servosystem of the Twin Rocket Engine TVC System", *Proceedings of the ICASAT 2007 - International Conference on Aeronautical Science and Air Transportation*, Tripoly, Libya, April 23-25, 2007, pp. 398-407.

1.3.2. Радови саопштени на скуповима националног значаја, штампани у целини

1. Dejan M. Sekulić, Milan R. Ristanović, "The Model Reference Adaptive Control of an Electrohydraulic Servosystem", *Proceedings of the XLII ETRAN Conference*, Zlatibor, Srbija, Septembar 20-22, 1999, Vol. 1, pp. 248-251.
2. Dejan M. Sekulić, Milan R. Ristanović, "Adaptive Control of Pressure in Multiple Pressure Vessel System", *Proceedings of the XLV ETRAN Conference*, Arandjelovac, Serbia, June 4-7, 2001, Vol.1, pp. 197-201.
3. Зоран М. Бучевац, Милан Р. Ристановић, "Микропроцесорско (рачунарско) управљање хидрауличких и пнеуматских компоненти и система", *Зборник радова Правци развоја и примене хидрауличких и пнеуматских компоненти и система*, Врњачка Бања, Србија, 20-22. Јун 2001.

1.4 Техничке реализације

1. Драган Лазић, Марко Милош, Милан Ристановић, Ивица Инђин, "Дефинисање елемената интерног стандарда за конструкцију, производњу и испитивање за хидраулични актуатор ХА-12-90000 и пнеуматски актуатор ПА-12-90000", *Развојно технички задатак реализован са ППТ-Инжењерингом АД*, уговор бр. 2-117 од 5. децембра 2002 године.
2. Милан Ристановић, Драган Наупарац, "Модернизација пнеуматског погона лептирас-тог затварача преливног поља постројења за прераду воде Пештан", носилац посла ППТ Инжењеринг, Београд, 11.2005.
3. Драган Лазић, Зоран Рибар, Милан Ристановић, Предраг Ђука, "Систем аутоматског управљања хидрауличног система за маневрисање табластог затварача бродске преводнице", пројекат рађен за ППТ-Инжењеринг, Београд, 2006, уговор бр.212/1 од 21.06.2006.

1.5 Учешћа на пројектима

1.5.1. Учешће у научним пројектима националног значаја

1. "Аутоматизација и управљање савременим производним системима", подпројекат, научни пројекат код Министарства за науку и технологију (ев. бр. 11Е08ПТ1) за период 1996-1998.
2. Милош Бањац, Милан Ристановић и остали, "Могућности искоришћења постојећих система централног грејања у домаћинствима при преласку на нискотемпературне грејне системе са грејном пумпом и земљом као извором енергије", Технолошки пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности: Евиденциони број: 253007 "М", период: 04/2006-04/2008.

1.5.2. Оригинално стручно остварење

1. Ђорђе Благојевић, Драган Лазић, Марко Милош, Милан Ристановић, "Поступак ремонта навигационих уређаја Инерцијалне Навигације за примену у цивилним ваздухопловима", истраживачко-развојни пројекат, уговор бр. 82/1 од 20. априла 2002 године закључен са фирмом Airco engineering & trading Ltd, из Ларнаке, Кипар.
2. Драган Лазић, Марко Милош, Милан Ристановић, Ивица Инђин, "Пројектовање, израда, монтажа и пуштање у рад испитног стола за испитивање статичких и динамичких карактеристика актуатора ХА-12-90000 и ПА-12-90000", *Развојно технички задатак реализован са ППТ-Инжењерингом АД*, уговор бр. 2-118 од 5. децембра 2002 године.

3. Драган В. Лазић, Милан Ристановић, Дејан Секулић, "Аутоматизација система грејања Ваљевске болнице", уговор бр. 82/1 од 20. априла 2005 године закључен са Здравственим центром у Ваљеву.
4. Милан Ристановић, Драган Наупарац, "Идејни пројекат реконструкције електрохидрауличног погона врата и затварача на преводници ХЕ Ђердап I", носилац посла ППТ Инжењеринг, Београд, 08.2005.
5. Драган В. Лазић, Милан Ристановић, Дејан Секулић, "Аутоматизација система грејања фабрике Звезда-Хелиос", реализовано на бази Понуде Иновационог центра МФ од 15. јануара 2006.
6. Драган Лазић, Милан Ристановић, "Систем за серијско испитивање заптивености бојлерских казана у фабрици Металац Бојлер", носилац посла ППТ Инжењеринг, Београд, 04.2006.
7. Милан Ристановић, Биљана Гајић, "KNX/EIB интелигентни систем управљања осветљења и ролетни у пословној згради "Монтпројект"-а", пројекат рађен за Монтпројект, Београд, 10.2007.
8. Драган Лазић, Милан Ристановић, "KNX/EIB интелигентни систем управљања осветљења конференцијске сале у хотелу Спленид", уговор Иновационог центра Машинског факултета у Београду бр. 2007.
9. Драган Лазић, Милан Ристановић, "KNX/EIB интелигентни систем апартмана President у хотелу Спленид", уговор Иновационог центра Машинског факултета у Београду бр. 2007.
10. Драган Лазић, Милан Ристановић, "KNX/EIB интелигентни систем апартмана Penthouse у хотелу Спленид", уговор Иновационог центра Машинског факултета у Београду бр. 2007.
11. Драган Лазић, Милан Ристановић, "KNX/EIB интелигентни систем управљања климатизације, подног грејања, вентилатор конвектора и осветљења Wellness центра у хотелу Спленид", уговор Иновационог центра Машинског факултета у Београду бр. 2007.
12. Драган Лазић, Милан Ристановић, "KNX/EIB интелигентни систем управљања осветљења и кровних прозора у погону Rauch у Коцељеви", уговор Иновационог центра Машинског факултета у Београду бр. 2007.
13. Милан Ристановић, Биљана Гајић, "KNX/EIB интелигентни систем управљања осветљења у пословној згради "Консинг"-а", главни пројекат рађен за Монтпројект, Београд, на бази понуде Иновационог Центра МФ од 7.2007.
14. Драган Лазић, Милан Ристановић, "KNX/EIB интелигентни систем управљања климатизације и осветљења ProCredit банке у Београду", уговор Иновационог центра Машинског факултета у Београду бр. 6/1 од 15. јануара 2008.
15. Драган Лазић, Милан Ристановић, "Систем даљинског надзора и управљања техничких подстанца у Здравственом центру Ваљево", уговор Иновационог центра Машинског факултета у Београду бр. 249/1 од 9. јуна 2009.

1.6 Уџбеници

1. Драган В. Лазић, Милан Р. Ристановић, "**Увод у Матлаб**", *помоћни уџбеник за предмете Аутоматско управљање, Основе аутоматског управљања и Програмирање у аутоматском управљању*, Машински факултет, 2005.

В.2 Списак радова кандидата у меродавном изборном периоду (03/2010.-)

Кандидат је 5.03.2010. поново изабран у звање асистента за ужу научну област Аутоматско управљање. У изборном периоду кандидат је одбранио докторску дисертацију и нема других референци.

Г. Мишљење комисије о испуњености услова

На основу свега изложеног, закључујемо да кандидат др Милан Ристановић има:

- одбрањену докторску дисертацију из области аутоматског управљања,
- један научни рад у водећим научним часописима међународног значаја,
- један научни рад у научним часописима међународног значаја,
- једно поглавље у књигама реномираних међународних издавача,
- три научна рада у водећим научним часописима националног значаја,
- два научна рада у научним часописима националног значаја,
- седам научних радова изнетих на међународним научним скуповима који су изложени од стране кандидата и штампани у целини у зборнику радова,
- три научна рада изнета на домаћим научним скуповима који су изложени од стране кандидата и штампани у целини у зборнику радова,
- помоћни уџбеник из предмета Аутоматско управљање и Основе аутоматског управљања и Програмирање у аутоматском управљању,
- учешће у два научна пројекта Министарства за науку и технологију
- осамнаест оригиналних стручних остварења
- учешће у великом броју пројеката сарадње са привредом,
- има изражен смисао за наставни рад.

НА основу изложеног констатујемо да кандидат др Милан Ристановић, дипл.инж.маш. испуњава све услове Закона о универзитету, Статута Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилника о стицању звања наставника, сарадника и истраживача на Машинском факултету у Београду, за избор у звање доцента и предлажемо Декану Машинског факултета да **др Милана Ристановића, дипл.инж.маш. изабере у звање доцента** са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област Аутоматско управљање.

У Београду 2. јула 2010. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Зоран Рибар, р.проф.

др Милан Матијевић, в.проф., МФ Крагујевац

др Драган Лазић, р.проф.