

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор асистента за ужу научну област **Пољопривредно машинство**

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета бр. 2117/3 од 31.10.2013. године, а по обављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област област Пољопривредно машинство, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријевљеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ дана 06. 11. 2013. године, закључен дана 21. 11. 2013. године, пријавила су се два кандидата, и то:

1. Војислав Д. Симоновић,
2. Миленко С. Сташевић.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Војислав Д. СИМОНОВИЋ

А. Биографски подаци

Војислав Симоновић је рођен 10.11.1978. године у Београду. Након завршене Прве београдске гимназије са одличним успехом, уписао је 1997. године основне студије на Машинском факултету Универзитета у Београду. Дипломирао је 2006. године са просечном оценом током студија 8.20 (осам и 20/100) и оценом 10 на дипломском испиту са темом „Мерење и аутоматизација на самоходним житним комбајнима“ коју је бранио на Катедри за Пољопривредно машинство. Награђен је после прве године студија за изванредан успех. Имао је прекид студија због учешћа у рату 1999. године. Тренутно има све положене испите на Докторским студијама са просечном оценом 10. Познаје енглески језик на конверзацијском нивоу и немачки језик на основном нивоу, а управо на енглеском језику пише и објављује научне радове. Пројекте ради помоћу програмских пакета MS Office (Word, Excel, PowerPoint), Mathcad, Dreamweaver, Corel Draw, Photoshop, SolidWorks, IBM SPSS Statistics, SMS Basic. Године 2008. објавио је своје прве научне радове. Од краја 2009. године укључен је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије ТР 14210 „Развој машина и опреме за

производњу и прераду воћа“ и као студент Докторских студија и као сарадник на пројекту запослен је на Машинском факултету у Београду на одређено време. На основу објављених радова и по Правилнику Министарства науке изабран је за истраживача (тренутна категорија Т1). Од 2011. године до данас као истраживач учествује у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије ТР 35043 „Истраживање и развој опреме и система за индустријску производњу, складиштење и прераду поврћа и воћа“. Током реализације ових пројеката изложио је радове приложене у списку на више научних скупова. Члан је Комисије за српске стандарде (SRBS) и сродне документе из области трактора и машина за пољопривреду и шумарство. Протеклих година рада на Машинском факултету био је активан у побољшању лабораторијских услова рада истраживача и студената на Катедри за пољопривредно машинство и посебно у оформљавању нове лабораторије за прецизно инжењерство биотехничких система APS Lab (Agriculture Precision Solutions Laboratory).

Б. Наставна активност

Од почетка школске године 2009/2010. Војислав Симоновић је ангажован у својству сарадника у настави на предметима модула Инжењерство биотехничких система, а под руководством предметних наставника проф. др Милана Вељића и проф. др Драгана Марковића. Веома успешно је изводио аудиторне и лабораторијске вежбе на основним и мастер академским студијама, а у раду са студентима је испољио запажене педагошко-васпитне квалитете. Његов однос према колегама је коректан и заслужује пажњу, чиме испуњава морално педагошке квалитете за обављање дужности наставника на Универзитету.

На основним академским студијама држао је вежбе из предмета *Основе пољопривредних машина и опреме, Машине и опрема за производњу и прераду хране, Инжењерство биосистема*. На мастер академским студијама држао је вежбе из предмета *Технолошки процеси у агрокомплексу, Трактори и самоходне пољопривредне машине, Пројектовање пољопривредних машина и опреме и Геоинформационо управљање и аутоматизација биотехничких система*.

Комисија оцењује да је овај рад био успешан и да је Војислав Симоновић успоставио коректну комуникацију са студентима која је неопходна за успешно завршавање наставних обавеза. О овом раду сведоче и оцене студената у анонимним анкетама на крају семестара којом приликом је В. Симоновић оцењиван оценама преко 4,9 на свим предметима. Осим тога В. Симоновић је редовно обављао сва дежурства на колоквијумима и на испитима предмета на којима је био ангажован као и на другим предметима и осталим активностима по задатку Катедре и Факултета.

В. Библиографски подаци

Током рада на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије ТР 14210 „Развој машина и опреме за производњу и прераду воћа“ и ТР 35043 „Истраживање и развој опреме и система за индустријску производњу, складиштење и прераду поврћа и воћа“, у својству истраживача, учествовао је у раду више научних скупова и објавио следеће радове:

Kamezopuja M24

- [1] Dragan Marković, Milan Veljić, **Vojislav Simonović**, Marković Ivana: ECONOMIC INDICATORS OF PRECISION GUIDANCE IN CROP PRODUCTION IN AGRICULTURAL CORPORATION BELGRADE (PKB), FME TRANSACTION, Belgrade, 2011, Vol. 39, No.4, 185-189 UDK 621, YU ISSN 1451-2092

Kamezopuja M33

- [2] Dragan Marković, Milan Veljić, **Vojislav Simonović**, Marković Ivana: VELOCITY SENSORS OF ROTATION TECHNOLOGICALS UNITS ON GRAIN COMBINES AND DIRECTIVES FOR THEIRS CALIBRATION, 11. International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2011 Proceedings, 15-18. September 2011, Soko Banja, Serbia, No.2, 1149-1155, ISBN 0978-86-6075-026-8
- [3] Milan Veljić, Dragan Marković, Marković Ivana, **Vojislav Simonović**: TECHNOLOGICAL DATA SYSTEMS IN VEGETABLE PRODUCTION, 11. International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2011 Proceedings, 15-18. September 2011, Soko Banja, Serbia, No.2, 1294-1300, ISBN 0978-86-6075-026-8
- [4] **Simonović Vojislav**, Marković Dragan, Marković Ivana, Čebela Žarko: ANALYSIS OF IRRIGATION SYSTEM „DRIP BY DRIP“, Proceedings of the 7th International Symposium KOD, 24-26 May 2012. Balatonfured, Hungary, 449-452
- [5] Marković Dragan, **Simonović Vojislav**, Marković Ivana, Dragan Krstić: STATE AND POTENTIALS OF USE MECHANIZATION IN VEGETABLE PRODUCTION IN SERBIA, Proceedings of the 7th International Symposium KOD, 24-26 May 2012. Balatonfured, Hungary, 239-242.
- [6] Marković Ivana, Ilić Jelena, Marković Dragan, **Simonović Vojislav**, Krstić Dragan, Šakota Jovana: USING DIFFERENT COLOR SPACES IN MECHANICAL INSPECTION OF FRUITS AND VEGETABLES, 13. International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2013 Proceedings, 12-15 September 2013, Kopaonik, Serbia, No.2, 700-704, ISBN 0978-86-6075-043-5
- [7] Marković Dragan, Kosanić Nenad, **Simonović Vojislav**, Marković Ivana, Krstić Dragan: PARAMETER OPTIMIZATION OF MESH CLEANING FOR TUBERS VEGETABLES IN HARVESTING, 13. International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2013 Proceedings, Kopaonik, Serbia, No.2, 832-835, ISBN 0978-86-6075-043-5
- [8] Marković Dragan, **Simonović Vojislav**, Marković Ivana, Čebela Žarko, Kosanić Nenad: DEEP FREEZE CONSERVATION OF RASPBERRY, 13. International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2013 Proceedings, 12-15 September 2013, Kopaonik, Serbia, No.2, 836-841, ISBN 0978-86-6075-043-5
- [9] **Simonović Vojislav**, Marković Dragan, Marković Ivana, Čebela Žarko, Šakota Jovana: MODELING OF DYNAMIC PARAMETERS SHAKER FRUIT ON THE MODEL OF MASS-SPRING-DAMPER, 13. International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2013 Proceedings, 12-15 September 2013, Kopaonik, Serbia, No.2, 954-959, ISBN 0978-86-6075-043-5

Kamezopuja M51

- [10] Dragan Marković., **Vojislav Simonović**: AUTOMATIZACIJA SAMOHODNOG ŽITNOG KOMBAJNA – STANJE I PERSPEKTIVE, Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, Vol. 34, No. 3-4, 245-251, 2008.

- [11] Dragan Marković, Milan Veljić, **Vojislav Simonović**: SOFTVERSKO REŠENJE ZA UPRAVLJANJE ROTACIONIM RADNIM ORGANIMA MAŠINA ZA OBRADU ZEMLJIŠTA, Poljoprivredna tehnika, Beograd, Vol. 33, No. 2, 27-32, 2008.
- [12] Dragan Marković., Milan Veljić, **Vojislav Simonović**: ALGORITAM ZA SOFTVERSKO UPRAVLJANJE SETVENIM PLOČAMA SEJALICA, Traktori i pogonske mašine, JUMTO, Novi Sad, 2009, Vol. 14, No. 4, 8-14, UDK 631.372, ISSN 0354-9496
- [13] Dragan Marković, Milan Veljić, **Vojislav Simonović**: RAZVOJ REŠENJA ZA SOFTVERSKO UPRAVLJANJE BRZINOM SETVENIH PLOČA SEJALICA, Poljoprivredna tehnika, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Zemun, 2009, Vol. 34, No. 1, 137-144, YU ISSN 0554 5587, UDK 631 (059)
- [14] Milan Veljić, Nikola Mladenović, Dragan Marković, **Vojislav Simonović**: OPTIMIZACIJA PARAMETARA TEHNIČKIH REŠENJA ZA MAŠINSKO BRANJE KOŠTIČAVOG I JAGODIČASTOG VOĆA, Poljoprivredna tehnika, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Zemun, 2009, Vol. 34, No. 3, 85-94, YU ISSN 0554 5587, UDK 631 (059)
- [15] **Vojislav Simonović**, Dragan Marković., Milan Veljić: OPTIMIZATION OF FOIL CONSUMPTION FOR PACKING DEEP FROZEN FRUIT, , Journal of processing and energy in agriculture, Novi Sad, 2010, Vol. 14, No. 2, 120 – 123
- [16] Dragan Marković, Milan Veljić, **Vojislav Simonović**, Maria Čebela: MODELING THE FLOW OF FRESH AND DEEP FROZEN CALIBRATED FRUIT BY ROTATING SIZING MACHINES, Journal of processing and energy in agriculture, 2010, Novi Sad, Vol. 15, No.2, 67 – 70, UDK 631.362
- [17] Dragan Marković, Milan Veljić, **Vojislav Simonović**, Ivana Marković: MATEMATIČKA INTERPRETACIJA PARAMETARA VIBRACIONOG DODAVAČA VOĆA PO MODELU MASA-OPRUGA-PRIGUŠIVAČ, Poljoprivredna tehnika, 2011, Zemun, Vol. 36, No.3, 85-94, UDK 631 (059), YU ISSN 0554-5587
- [18] Dragan Marković, Milan Veljić, **Vojislav Simonović**, Ivana Marković: ANALIZA EKONOMSKIH POKAZATELJA U PRIMENI GPS TEHNOLOGIJE U POLJOPRIVREDNOM KOMBINATU BEOGRAD, Savremena poljoprivredna tehnika, Vol. 37, No. 3, str. 283-294, Novi Sad, 2011, UDK 631 (05), YU ISSN 0350-2953
- [19] **Vojislav Simonović**, Marko Dragić, Žarko Čebela, Dragan Krstić, Ivana Marković: MATEMATIČKI MODEL TEMPERATURSKOG POLJA SKLADIŠTA ZA POVRĆE I VOĆE BEZ STRUJANJA VAZDUHA, Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 2011, Vol. 37, No. 4, 409-418, UDK 631 (05), YU ISSN 0350-2953
- [20] Dragan Marković, Dragan Krstić, **Vojislav Simonović**, Ivana Marković: ANALIZA EKONOMSKIH POKAZATELJA U PRIMENI GPS TEHNOLOGIJA U POLJOPRIVREDNOM KOMBINATU BEOGRAD, Poljoprivredna tehnika, Vol. 37, No. 4, 79-88, YU ISSN 0554-5587
- [21] Dragan Marković, Žarko Čebela, **Vojislav Simonović**, Ivana Marković: ISPITIVANJE UJEDNAČENOSTI ISEJAVANJA SEMENA METODOM ODZIVNIH POVRŠINA, Poljoprivredna tehnika, Vol. 37, No. 2, 91-100, YU ISSN 0554-5587
- [22] Ivana Marković, Jelena Ilić, Dragan Marković, **Vojislav Simonović**, Nenad Kosanić: COLOR MEASUREMENT OF FOOD PRODUCTS USING CIE Lab AND RGB COLOR SPACE. Journal of hygienic engineering and design, 2013., Vol. 4, pp. 54-59

Kamezopuja M63

- [23] Milan Veljić, Dragan Marković, **Vojislav Simonović**: DEVELOPMENT OF TECHNOLOGICAL AND TECHNICAL SOLUTIONS FOR MECHANICAL HARVEST OF STONE FRUITS, Proceedings of Machine Design 2009, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2009. 193-196, ISSN 1821-1259, COBISS.SR-ID 239401991

- [24] Dragan Marković, Milan Veljić, **Vojislav Simonović**: SETVENI APARATI PNEUMATSKIH SEJALICA ZA PRECIZNU SETVU OKOPAVINA - STANJE I PERSPEKTIVE, zbornik radova Narodna tehnika, Požarevac, 2009. 43-57, ISBN 978-86-912123-1-5
- [25] Marković Dragan, Pokrajac Slobodan, **Simonović Vojislav**, Marković Ivana, Kosanić Nenad: EKONOMSKI POKAZATELJI U FUNKCIJI MENADŽMENTA INOVACIJOM GPS TEHNOLOGIJE U POLJOPRIVREDI SRBIJE, zbornik radova 38. Jupiter konferencija, maj 2012. Beograd, 1.5 – 1.10

Категорија М82

- [26] Марковић Д., Вељић, М., Младеновић, Н., Ристивојевић, М., Коси, Ф., Чебела, Ж., Крстић, Д., Косанић, Н., **Симоновић, В.:** ИНДУСТРИЈСКИ ПРОТОТИП ЛИНИЈЕ СА НОВИМ МАШИНАМА ЗА СЕЧЕЊЕ ДУБОКО ЗАМРЗНУТИХ ПЛОДОВА КОШТИЧАВОГ ВОЋА, Машински факултет у Београду, ИТН Еко Повлен – Косјерић, 2009.
- [27] Марковић, Д., Вељић, М., Чебела, Ж., Илић, Ј., **Симоновић В.:** ПРОТОТИПСКО РЕШЕЊЕ ВИБРАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КАЛИБРАЦИЈУ И СИСТЕМА ЗА ОПТИЧКО СОРТИРАЊЕ, Машински факултет у Београду, Фруком, 2009.
- [28] Марковић Д., Вељић, М., Младеновић, Н., Ристивојевић, М., Коси, Ф., Чебела, Ж., Крстић, Д., Илић, Ј., **Симоновић, В.:** ПРОТОТИПСКО РЕШЕЊЕ ВИБРАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КАЛИБРАЦИЈУ И ОПТИЧКО КОЛОР СОРТИРАЊЕ ИНТЕГРИСАНО У ЛИНИЈУ СА ПРОТОЧНИМ ТУНЕЛОМ ЗА ЗАМРЗАВАЊЕ, Машински факултет у Београду, ИТН Еко Повлен – Косјерић, 2009.
- [29] Марковић, Д., Коси, Ф., Вељић, М., Чебела, Ж., Крстић, Д., **Симоновић, В.,** Сретеновић, А., Стојковић, М.: ИНДУСТРИЈСКИ ПРОТОТИП ИНТЕГРИСАНОГ СИСТЕМА ЗА ХЛАЂЕЊЕ ПРОИЗВОДА ВОЋА И ПОВРЋА, НОВА ПРОИЗВОДНА ЛИНИЈА, Машински факултет у Београду, Фриком а.д. – Београд, 2009.
- [30] Марковић, Д., Вељић, М., Младеновић, Н., Коси, Ф., Чебела, Ж., Крстић, Н., Косанић, Н., **Симоновић, В.:** ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ АУТОМАТСКЕ ЛИНИЈЕ ЗА СЕЧЕЊЕ, КЛАИБРАЦИЈУ, ЗАМРЗАВАЊЕ И ПАКОВАЊЕ КОШТИЧАВОГ ВОЋА, Машински факултет у Београду, ИТН Еко Повлен – Косјерић, 2010.
- [31] Марковић, Д., Вељић, М., Младеновић, Н., Коси, Ф., Чебела, Ж., Крстић, Н., Косанић, Н., **Симоновић, В.:** ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ВИБРАЦИОНОГ СИСТЕМА ЗА КАЛИБРАЦИЈУ, ОПТИЧКО КОЛОР СОРТИРАЊЕ ЗАМРЗНУТОГ ВОЋА, ПРИПРЕМУ МАСЕ ЗА МАЛИНУ ГРИЗ, МЛЕВЕЊА, ПРЕЧИШЋАВАЊА И ПАКОВАЊА, Машински факултет у Београду, ИТН Еко Повлен – Косјерић, 2010.

Г. Приказ и оцена научног рада кандидата

Анализом кандидата **Војислава Д. Симоновића**, почев од Дипломског рада, затим преко пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије, радова категорије М24, М33, М51, М63 и М82, долази се до закључка да су његове активности усмерене на област сателитске навигације и аутоматизације пољопривредних машина као и област машина за производњу прераду поврћа и воћа. Осим тога договорено подручје усавршавања В. Симоновића на Докторским студијама, које треба да прерасте у Докторску дисертацију, је „Корелациона анализа техничко-технолошких параметара при жетви и оптимизација мапа приноса“ сублимира садржај напред приказаних радова и представља значајно проширење и продубљење ове проблематике.

Миленко С. СТАШЕВИЋ

А. Биографија

Миленко Сташевић је рођен 01.05.1957. године у Клеку. У својој пријави за Конкурс наводи да је дипломирао на Факултету техничких наука у Новом Саду, Машински одсек, Институт за механизацију, 1982. године, са просечном оценом 7.75 (седам и 75/100) у току студија и оцена 8 на дипломском испиту. Усавршавање је наставио на Факултету где је магистрирао 2002. године одбранивши магистарску тезу под називом „Анализа напонско деформацијског стања торња ремонтног постројења CARDWELL II KB 210 А“. Завршио је и очекује одбрану докторске дисертације под насловом „Прилог процене века конструкције торња постројења за истраживање нафте и гаса“. Добитник је награде ослобођења града Зрењанина из области машинства за 1990. годину. У наставку пријаве наводи списак положених стручних испита и курсева: Стручни испит за инвестициону изградњу, Стручни испит за рад на спољно-трговинским пословима, Стручно усавршавање из области машинства на Швајцарским железницама, Лиценца за одговорног пројектанта транспортних средстава, складишта, машинских конструкција и технологије, Курсеви за AutoCAD и САТИА и друго. Наводи чланство у научно-стручним удружењима DIVK, ESIS, Инжењерској комори Србије и Друштву за механику Србије. Наводи да је у периоду од 1995 до 2013 радио у АД НИС Нафтагас, погон „Одржавање“ у Зрењанину, 1994-1996 у Вишој техничкој школи у Зрењанину, 1982-1986 у Средњој техничкој школи у Зрењанину.

Б. Библиографски подаци

Кандидат је навео, мада делом непотпуно, следеће радове:

- „Приказ реконструкције дизел електричне локомотиве 641-208“, часопис Железнице, број 10-11, 1991.
- „Анализа резултата испитивања расхладног система реконструисане дизел електричне локомотиве 641-208“, часопис Железнице, број 1, 1992.
- „Како то раде на швајцарским железницама“, извештај са научно-стручног усавршавања на швајцарским државним железницама реализованог током 1991. године, часопис Железнице, број 7, 1992.
- „Реконструкција дизел електричне локомотиве 641 у електричну“, часопис Железнице, број 11, 1994.
- „Постављање модела моторних кола електромоторног воза 412/416 путем програмског пакета ADAMS“, часопис Железнице, број 8, 1995.
- „Анализа напонско деформацијског стања торња ремонтног постројења Cardwell II KB 210 А“, зборник радова југословенског саветовања са међународним учешћем YUNG 2002, Нови Сад, 2002.
- „Хидраулична дизалица за сигурносну опрему бушаћег постројења National II“, зборник радова седмог саветовања ДЗ СЦГ са међународним учешћем YUNG 2005, Нови Сад, 2005.
- „Супституција погонских мостова ремонтног постројења Cardwell II KB 210 А“, зборник радова седмог саветовања ДЗ СЦГ са међународним учешћем YUNG 2005, Нови Сад, 2005.
- „Хидраулична дизалица за сигурносну опрему бушаћег постројења“, десети симпозијум хидрауличара и еколога Србије, Вршац, 2008.
- „Fatigue Crack Growth Prediction from Low Cycle Fatigue Properties“, Strojarstvo, 53(3), 171-178, 2011.
- „Fatigue Crack propagation models: numerical and axperimental comparisons“, TTEM, vol. 7, No. 2, 801-813, 2012.

ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Према одредбама Закона о универзитету, за асистента може бити изабрано лице које је студент Докторских студија и које у току претходних студија има просечну оцену већу од 8. Од два пријављена кандидата овај услов испуњава само кандидат Војислав Симоновић. Други кандидат није студент докторских студија, и има мању просечну оцену од 8 и не испуњава услов за избор у звање асистента. Осим тога, Војислав Симоновић има значајно четворогодишње наставно искуство. Има 31 објављени рад, од тога 6 техничких решења као коаутор. Наставно искуство, тематика и садржај објављених радова, тематика и усмерење у Докторским студијама покривају област за коју је расписан Конкурс тј. Пољопривредно машинство.

ЗАКЉУЧАК ПРЕДМЕТА

На основу анализе поднетог материјала оба кандидата, Комисија је закључила да услове конкурса испуњава само један кандидат, Војислав Симоновић, студент Докторских студија Машинског факултета Универзитета у Београду и сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије. Осим тога својим наставним и научноистраживачким референцама задовољава услове конкурса у погледу даљих радних активности и потребног научног и наставног усавршавања.

Предлажемо Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да Војислава Симоновића, дипл. инж. машинства, студента Докторских студија, изабере у звање асистента на одређено време (3) године за ужу научну област **Пољопривредно машинство**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Драган Марковић
Универзитета у Београду, Машински факултет

Проф. др Никола Младеновић
Универзитета у Београду, Машински факултет

Проф. др Милан Вељић, у пензији,
Универзитета у Београду, Машински факултет