

**ИЗБОРИ АИНС 2015.**  
**Одељење машинских наука**  
**предлог за редовног члана**  
**проф. др Милош Недељковић**

На седницама Одељења машинских наука 2. јула 2015.год. и Председништва АИНС 13. јула 2015.год. одређени смо за чланове комисије за писање реферата за избор редовног члана АИНС за кандидата проф. др Милоша Недељковића. На основу увида у документацију која нам је достављена и у складу са Статутом и Правилником АИНС достављамо следећи:

**РЕФЕРАТ**

**1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ.**

Милош Недељковић рођен је 26.7.1957. године у Београду. Основну школу и гимназију завршио је у Београду. Машински факултет Универзитета у Београду (МФУБ) уписао је 1976. године и дипломирао 15.9.1980. на смеру за хидроенергетику са просечном оценом 9,78. Од 3.7.1981.године запослен је на МФУБ на Катедри за хидрауличне машине, и прошао је сва звања од асистента-приправника до редовног професора (29.3.2002). Магистрирао је 1987, а докторирао 1993.год. у области турбомашина под менторством проф. др Мирослава Бенишека. За **дописног члана АИНС** изабран је 25.1.2007. године. Стручни испит за лиценцираног инжењера положио је 1998. год. и члан је Инжењерске коморе Србије од њеног оснивања 2003. године. Члан је више међународних и домаћих научних и струковних удружења. Добитник је Октобарске награде града Београда 1992.године, као и Награде Привредне коморе Београда 1993. Носилац је Ордена Светог Саве 2.степена, добитник Специјалне плакете МФУБ, као и бројних других признања. Детаљнији биографски подаци приказани су у биографском материјалу на четири стране који је кандидат предао приликом конкурсана.

**2. НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ**

Проф. др Милош Недељковић ради у више области хидрауличних машина и примењене механике флуида, највише у областима предмета које и предаје: хидрауличне пумпе, вентилатори, турбокомпресори, струјно-техничка мерења, као и рачунска механика флуида. Објавио је значајан број радова (комплетна библиографија је у прилогу, као и штампани изводи из индексних база), од којих су најважнији: 3 рада-поглавља у монографијама међународног значаја, 9 радова у часописима међународног значаја са ISI-JCR-SCI листе, 18 радова у другим међународним часописима, 41 рад у материјалима скупова мешународног значаја штампаних у целини, и други. Одржао је 1 предавање по позиву на скупу међународног значаја, а у 9 међународних конференција био је члан Програмског одбора и на 7 председавајући секције. Рецензент је радова за часописе: Arch of Appl Mechanics (Ingenieur-Archiv) (Springer-Verlag), Trans. ASME – Journal of Fluids Engineering, FME-Transactions и Научно-технички преглед, као и преко 100 европских пројеката пријављених у FP7-Call-People и HORIZON-2020. Учесник је у већем броју научно-истраживачких пројеката код Министарства за науку од којих је у једном био Руководилац пројекта. Био је члан матичног одбора Министарства науке за енергетску ефикасност 2007-2008.

**3. ИНЖЕЊЕРСКИ РЕЗУЛТАТИ**

Проф. др Милош Недељковић се интензивно бави и стручним радом - аутор и коаутор је у 31 инжењерском пројекту, у 15 оригиналних техничких решења (9 вентилатора, 4 пумпе, 1 радно коло турбокомпресора и 1 мале турбине), затим у 23 стручна извештаја о техничким контролама пројеката, и у великом броју стручних студија и лабораторијских извештаја. Одржао је и предавање у оквиру курса перманентног усавшавања у Инжењерској комори, а рецензент је и пројеката пријављених за Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији. Учествовао је у решавању бројних проблема у индустрији, и у развоју нових конструкција. Председник је Жирија Привредне коморе Београда за годишњу награду у области најбољих проналазака, дизајнерских решења и техничких унапређења. Детаљнији подаци о инжењерским резултатима приказани су у библиографском материјалу на 25 страна који је кандидат предао приликом конкурсана.

#### 4. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Проф. др Милош Недељковић на МФУБ предаје већи број предмета Катедре за хидрауличне машине, како на мастер и основним студијама, тако и на докторским. Предавања студентима су увек илустрована интересантним примерима из инжењерске праксе, а у студентским анкетама добија највише оцене. Био је ментор у већем броју докторских дисертација, магистарских теза и дипломских радова. Учествовао је у развоју лабораторијских инсталација за потребе наставе, а написао и публикације о универзитетском образовању. Водио је и процес националне и међународне акредитације наставних програма Факултета на српском и енглеском језику. Сви подаци о наставном раду приказани су у поменутом биографском и библиографском материјалу на 4+25 страна.

#### 5. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Проф. др Милош Недељковић се доказао у организационом раду кроз бројне функције које је успешно обављао: Проректор за наставу МФУБ у једном мандатном периоду, а Декан Факултета у три. Државни секретар у Министарству за науку и технолошки развој био је у периоду 2008-2011. Поред тога, био је и Потпредседник Српског друштва за механику (такође и Секретар), Председник Друштва метролога, Председник Удружења универзитетских наставника и научника Србије. Председник Жирија за доделу Награде Привредне коморе Београда, итд. Посебно успешну међународну сарадњу остварио је кроз партнерство страних универзитета у пројектима TEMPUS где је био главни координатор једног пројекта, као и SCOPES, DAAD и рецензије FP7 и H-2020 пројеката. Дугогодишњи је члан и ремираних међународних удружења GAMM од 1985, IANR од 1994, ASME од 1996. У оквиру међународне сарадње, проф. др Милош Недељковић је остварио бројне краће студијске посете техничким универзитетима углавном западних развијених земаља.

#### 6. РЕЗУЛТАТИ ПОСЛЕ ИЗБОРА ЗА ДОПИСНОГ ЧЛАНА АИНС

Од избора за дописног члана, кандидат је објавио 1 рад-поглавље у монографији међународног значаја и 6 радова у часописима међународног значаја са ISI-JCR-SCI листе. Највише су цитирани радови означени са 5 и 6 у биографији кандидата на 4 стране, односно 23.2 и 23.3 у библиографији кандидата, и то: **рад 5** у *Trans ASME, J Fluids Eng*, Cited (1.9.2015.): ISI-WoS-2, **Scopus-7**, GoogleScholar-17, ResearchGate-6, и **рад 6** *Arch Appl Mech, Springer-Verlag*, Cited (1.9.2015.): ISI-WoS-5, **Scopus-6**, GoogleScholar-5, ResearchGate-2. Поред тога, од избора кандидат је објавио 2 рада у осталим међународним часописима и 16 радова штампаних у целини у материјалима међународних скупова. Према цитатној бази SCOPUS (стање 1.9.2015.), укупна цитираност је 21. У инжењерском делу коаутор је у 7 техничких и развојних решења категорија M84 и M85.

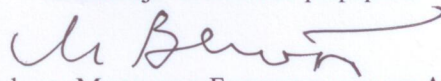
**Допринос активностима АИНС.** Милош Недељковић је активан члан АИНС од избора за дописног члана 2007.године. Тренутно је на функцији заменика Секретара одељења у другом мандатном периоду. Био је главни организатор другог округлог стола АИНС на тему: Енергетика Србије - где смо и куда идемо. одржаног 16.12.2009.год. на Машинском факултету Универзитета у Београду у амфитеатру А. Редовно је присутан на састанцима Одељења за машинске науке, на седницама Скупштине АИНС, и активно је учествовао у доношењу регулаторних аката Академије.


#### 7. ЗАКЉУЧАК

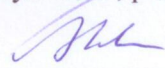
С обзиром на приказане научне, инжењерске, наставне и организационе резултате кандидата, како укупно, тако и у периоду од избора у звање дописног члана, Комисија предлаже да се проф.др Милош Недељковић изабере у редовног члана Академије инжењерских наука Србије.

Београд, 30.9.2015.

Комисија за писање реферата

  
проф. др Мирослав Бенишек, ред.чл.АИНС

  
проф. др Мирољуб Ацић, ред.чл.АИНС

  
проф. др Александар Седмак, ред.чл.АИНС