

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ			
Примљено 28.6.2010			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
1	62-344/2010		

НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Одлуком наставно научног већа Машинског факултета у Нишу од 22.06.2010. године именовани смо за писање извештаја о стицању истраживачког звања **истраживач-приправник** за кандидата **Николу Велимировића**, дипл. инж. грађевинарства. Сходно Закону о научноистраживачкој делатности и Статуту Машинског факултета у Нишу, а на основу прегледаног поднетог материјала, слободни смо да поднесемо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

а) Лични подаци

Кандидат **Никола Велимировић**, дипл. инж. грађевинарства рођен је 12.11.1981. године у Нишу, држављанство РС, са станом у Нишу, ул. Илије Крстића Жугог 17.

б) Подаци о образовању

Своје досадашње образовање стекао је такође у Нишу. Завршио је Основну школу "Сретен Младеновић Мика" у Нишу као носилац дипломе "Вук Караџић". Гимназију "Бора Станковић" у Нишу је завршио са одличним успехом.

Основне студије на Конструкторском смеру Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу завршио је са просечном оценом 8,42. Дипломирао је са оценом 10, одбранивши дипломски рад код професора Проф. Др Душана Петковића на тему "Монтажна армирано бетонска хала".

Служи се енглеским и француским језиком.

Кандидат је аутор 2 научна рада објављених у просидингсу мађународне конференције и међународном часопису International Journal on IT and Security.

2. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.2. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАДОВИ

- 2.2.1. Љубица Велимировић, Милица Цветковић, Марија Тирић, **Никола Велимировић**: Ruled Surfaces in Architecture, International Journal on Information Technologies & Security, No 4, 2009.
- 2.2.2. Љубица Велимировић, Милица Цветковић, Марија Тирић, **Никола Велимировић**: Gaudi Surfaces, Proceedings of 2nd International Scientific Conference Mongeometrija 2010, Belgrade.

2.3. НАУЧНО - ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

Пријављен је за учешће на пројекту Истраживање и развој нове генерације ветрогенератора високе енергетске ефикасности Шифра: ТР преко Машинског факултета у Нишу

3. ПОДАЦИ О ОБЈАВЉЕНИМ РАДОВИМА

У раду 2.2.1 разматране су праволинијске површи које се често користе као елементи кровне конструкције у грађевини. Даје се анализа праволинијских површи са геометријског и конструктивног становишта са посебним освртом на развојне површи. Анализирају се Гаусова, средња кривина површи, главне кривине, асимптотске линије и даје графички приказ уз коришћење програмског пакета Mathematica.

У раду 2.2.2 су анализирани геометријске карактеристике специјалне класе праволинијских површи познате као Гаудијеве површи. Гаудијева површ је позната и као синусоидни коноид, а представља површи какве је Антонио Гауди користио у изградњи крова "Escole de Gaudi". Дат је графички приказ Гаусове и средње кривине.

4. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу изложеног може се констатовати да кандидат **Никола Велимировић** испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности и Статутом Машинског факултета у Нишу за стицање звања **истраживач-приправник**.

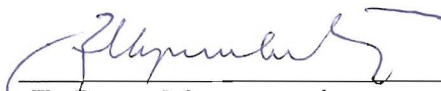
5. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

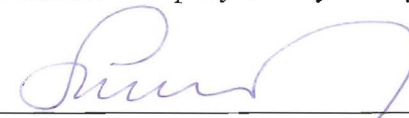
На основу изложеног може се закључити да се ради о кандидату који је показао успех у досадашњем школовању, а посебно опредељење ка научно-истраживачком раду.


Комисија закључује да кандидат **Никола Велимировић** испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности и Статутом Машинског факултета у Нишу за стицање звања **истраживач-приправник**. Због тога са великим задовољством предлажемо Научно-наставном већу Машинског факултета у Нишу да кандидата **Николу Велимировића** изабере у истраживачко звање **истраживач-приправник** на Машинском факултету у Нишу.

У складу са Одлуком Изборног већа Машинског факултета, чланови Комисије за писање реферата предлажу Изборном већу Машинског факултета у Нишу да **Николу Велимировића**, дипл. инж. грађевинарства изабере у звање **истраживач-приправник** Машинског факултета у Нишу.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


Др Зоран Маринковић, ред. проф.
Машинског факултета у Нишу


Др Душан Петковић, ред. проф.
Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу


Др Војислав Милтеновић, ред. проф.
Машинског факултета у Нишу