

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**  
**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на 772. седници одржаној 25.3.2014. године именовало нас је за чланове Комисије за избор кандидата, мастер инжењера електротехнике и рачунарства Николе Вуковића, у истраживачко звање истраживач приправник. На основу достављене документације подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**Биографски подаци**

Никола Вуковић је рођен у Београду 5.5.1989. године. Математичку гимназију завршио је са одличним успехом, а као носилац друге награде на републичком такмичењу из физике 2008. године, уписао је Електротехнички факултет без полагања пријемног испита. Дипломирао је 2012. на Одсеку за физичку електронику, смер Наноелектроника, оптоелектроника и ласерска техника (НОЛТ) са просеком 9.70, затим је био на двомесечном стручном усавршавању у Немачкој, на Техничком универзитету у Килу, где се бавио моделовањем рефлективних полупроводничких оптичких појачавача и радом у лабораторији на прављењу ербијумом допираних фиброоптичких појачавача. Мастер студије уписао је 2012. године на модулу НОЛТ и завршио их са просечном оценом 10.00 у септембру 2013 године. Тема мастер тезе је „Утицај непараболичности на електронску структуру квантног каскадног ласера“, а ментор је проф. др Јелена Радовановић. У октобру 2013. уписао је докторске студије на изборном подручју Наноелектроника и фотоника, а од јануара 2014. је ангажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја бр. III45010, „Фотоника микро и нано структурних материјала“.

**Списак остварених резултата**

- Рад: „Enhanced modeling of band nonparabolicity with application to mid-IR quantum cascade laser structure“, N. Vuković, J. Radovanović and V. Milanović је у процесу рецензирања у часопису Physica Scripta. На конференцији PHOTONICA'13, у августу 2013. године рад је презентован у форми постера а одговарајући апстракт је штампан у Зборнику апстраката, на стр. 76.
- Рад: „Influence of nonparabolicity on electronic structure of quantum cascade laser“, N. Vuković, V. Milanović and J. Radovanović је тренутно на рецензији у међународном часопису са импакт фактором.

## Закључак и предлог

На основу изложеног материјала констатујемо да кандидат Никола Вуковић испуњава све услове за избор у звање истраживач приправник. Предлажемо Наставно-научном већу Електротехничког факултета у Београду да Николу Вуковића изабере у звање истраживач приправник.

У Београду, 27. 03.2014.

Комисија:



др Јелена Радовановић, ванредни професор



др Витомир Милановић, професор емеритус



др Љупчо Хаџиевски, научни саветник  
Института за нуклеарне науке Винча