

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**Предмет: Извештај Комисије за избор Душана Јаковљевића у звање
ИСТРАЖИВАЧ - ПРИПРАВНИК**

Одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду, која је донета на 812. седници, одржаној 11.04.2017. године, а на основу члана 42 Статута Електротехничког факултета, у складу са Законом о научноистраживачкој делатности („Службени гласник Републике Србије“, бр. 110/2005, 50/2006 – исправка, 18/2010 и 112/2015) и одредбама Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник Републике Србије“, бр. 24/2016 и 21/2017), образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за избор Душана Јаковљевића у звање истраживач-приправник у саставу:

1. др Милан Тадић, редовни професор, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
2. др Владимир Арсоски, доцент, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
3. др Небојша Ромчевић, научни саветник, Институт за физику

По пријему релевантне документације, Комисија је обавила анализу научне и стручне активности кандидата, на основу које подноси Наставно-научном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Душан Јаковљевић је рођен 25.04.1991. године у Шапцу. Основну школу „Јеврем Обреновић“ у Шапцу завршио је као вуковац и ђак генерације. Природно - математички смер у Шабачкој гимназији завршио је такође као вуковац и ђак генерације.

Електротехнички факултет уписао је 2010. године. Дипломирао је на Одсеку за физичку електронiku, смер Наноелектроника, оптоелектроника и ласерска техника, са просечном оценом 8,87. Дипломски рад под насловом „Метод јаке везе за графенске нанопрстенове у магнетском пољу“ одбранио је у септембру 2015. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, модул Наноелектроника и фотоника, уписао је у октобру 2015. године. Положио је све испите са просечном оценом 10 и у септембру 2016. одбранио мастер рад под насловом „Електронска структура силиценских нанопрстенова у магнетском пољу“ са оценом 10.

Докторске студије на модулу Наноелектроника и фотоника уписао је у октобру 2016. Од 1.11.2016. ангажован је на Електротехничком факултету као учесник пројекта ИИИ45003 „Оптоелектронски нанодимензиони системи – пут ка примени“, потпројекат „Теорија оптичких особина наноструктура“.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

- Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

Dušan Jakovljević, Marko Grujić, Milan Tadić, „Hellical edge states in silicene and germanene nanorings in perpendicular magnetic field: A numerical investigation“, Fifteenth Young Researchers' Conference, Materials Science and Engineering, Materials Research Society of Serbia, Institute of Technical Sciences of SASA, December 2016, Belgrade, Serbia

3. ОЦЕНА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ

Душан Јаковљевић је 2016. године уписао докторске студије. Тема дисертације би требало да буде моделовање електронске структуре и оптичких особина наноструктура дводимензионалних материјала. Конкретно, анализираће се нанопрстенови дводимензионалних тополошких изолатора, силицена, германена и станета. Докторант тренутно развија програмски код за моделовање ових структура у магнетском пољу помоћу метода јаке везе.

4. ОЦЕНА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА

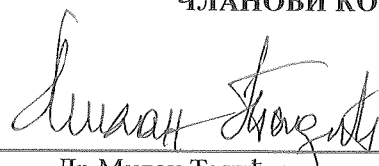
Према закону о научноистраживачкој делатности, члан 70, став 1, кандидат Душан Јаковљевић испуњава све неопходне услове за избор у звање истраживач-приправник прописаних законом. Кандидат је уписан на докторске студије и успешно се бави научноистраживачком делатношћу. Према правилнику о вредновању научноистраживачких резултата кандидат Душан Јаковљевић је у досадашњем раду скупио 0,5 поена.

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

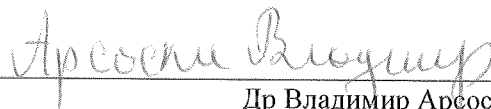
На основу документације коју је поднео Душан Јаковљевић, Комисија констатује да он испуњава све законске и суштинске услове за избор у звање истраживач-приправник и предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да се Душан Јаковљевић изабере у звање **истраживач-приправник**.

У Београду, 28.04.2017.


ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Милан Тадић, редовни професор
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет



Др Владимир Арсоки, доцент
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет



Др Небојша Ромчевић, научни саветник
Универзитет у Београду-Институт за физику