**ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ**

**по Конкурсу за најбољи дипломски рад на основним академским студијама
на Електротехничком факултету Универзитета у Београду у школској 2019/20 години**

На основу завршених рецензија пристиглих дипломских радова предложених за награду ЕТФ БАФА УСА, имамо задовољство да саопштимо следеће резултате:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ime i prezime** | **Mentor** | **Bodovi** | **Naslov** |
| 1. | Filip Krajinić | Peđa Mihailović | 97 | Holografsko ispitivanje Faradejevog efekta |
| 2. | Jelena Medarević | Milica Janković | 90 | Validacija Android sistema za prikupljanje biosignala i analiza podataka primenom metode nezavisnih komponenti |
| 3. | Katarina Milićević | Milica Janković | 94 | Trodimenzionalna segmentacija i vizuelizacija snimaka kompjuterizovane tomografije abdomena |
| 4. | Lara Kašca | Dragana Šumarac Pavlović | 93 | Akustička detekcija etapa u procesu ključanja vode |
| 5. | Lazar Cvetković | Dragan Bojić | 90 | Generator X86-64 koda za MikroJavu |
| 6. | Marina Ivanović | Predrag Tadić | 92 | Metode analiza linijskog spektra signala zasnovane na modelu kovarijacione matrice |
| 7. | Marko Cimbaljević | Jelena Ćertić | 95 | Potiskivanje buke ventilatora adaptivnom obradom automatski snimljenih audio signala |
| 8. | Sanja Mijovic | Dragan Olćan | 92 | Genetički algoritam za određivanje optimalnih parametara neuralnih mreža za aproksimacijuelektromagnetskih odziva |
| 9. | Stefan Đorđević | Milan Tadić | 90 | Kvantni Holov efekat u grafenu |
| 10. | Stefan Stojanović | Radivoje Đurić | 98 | CMOS 5G prijemnik za 3.6 GHz opseg učestanosti sa mikserom na ulazu |
| 11. | Stevan Jokić | Željko Đurišić | 100 | Analiza zagrevanja fotonaponskog modula primenom metode konačnih elemenata |
| 12 | Vukašin Manojlović | Dražen Drašković | 90 | Konvoluciona neuralna mreža za prepoznavanje sličnosti među fontovima |

На основу ових резултата, проглашавамо да студенти под редним бројевима 11, 10, 1 и 7 равноправно деле награду за најбољи дипломски рад.

У Београду, Председник Комисије

31.12.2020. Др Жељко Ђуровић, ред. проф.