**ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ**

**по Конкурсу за најбољи дипломски рад на основним академским студијама
на Електротехничком факултету Универзитета у Београду у школској 2018/19 години**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Autor** | **Naslov rada** | **Mentor** | **Ocena** |
| 1. | Ružica Cvetanović | Prostiranje elektromehaničkih talasa u tradicionalnom elektroenergetskom sistemu | Slobodan Vukosavić | 96 |
| 2. | Vladimir Otašević | Realizacija softverskog sistema za učenje metode zadovoljenja ograničenja | Dražen Drašković | 92 |
| 3. | Ana Ćupurdija | Projektovanje podsklopova Doplerovog radara-mikrotalasnog mešača i Vilkinsonovog delitelja snage | Slobodan Savić | 98 |
| 4. | Vladimir Sivčev | Dizajn IOT sistema za akviziciju, nadgledanja i obaveštavanje pametnih uređaja | Milan Ponjavić | 96 |
| 5. | Đorđe Stojićević | Projektovanje malošumnog mikrotalasnog pojačavača za Doplerov radar | Slobodan Savić | 87 |
| 6. | Marija Milutinović | Prepoznavanje statičkih simbola znakovnog jezika primenom konvolucionih neuralnih mreža | Predrag Tadić | 96 |
| 7. | Sofija Petrović | Automatsko generisanje tekstualnog opisa slike | Predrag Tadić | 95 |
| 8. | Maja Pantić | Segmentacija tumora mozga primenom konvolucionih neuralnih mreža | Milica Janković | 92 |
| 9. | Milica Badža | Sistem za kvantitativnu procenu pokretljivosti prstiju merenjem kontaktne sile | Milica Janković | 92 |
| 10. | Predrag Jekić | Navigacija robota sa diferencijalnim  pogonom na osnovu digitalne slike terena | Aleksandra Marjanović | 88 |
| 11. | Vladimir Antonijević | Električni automobile sa integrisanim fotonaponskim sistemom | Željko Đurišić | 87 |

На основу ових резултата, проглашавамо да студенти под редним бројевима 1, 3, 4 и 6 равноправно деле награду за најбољи дипломски рад.

У Београду, Председник Комисије

27.12.2019. Др Жељко Ђуровић, ред. проф.