



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, П.Ф. 35-54, 11120 Београд, Србија

Тел: +381 11 3248464, Факс: +381 11 3248681

На основу члана 40. Закона о високом образовању (Сл. Гласник РС“ бр. 88/2017, 27/2018-др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020-др. закон, 11/2021-Аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021-др. закон), члана 112. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020, 217/2020, 230/2021, 232/2022, 233/2022, 236/22 и 241/22), члана 86. Статута Универзитета у Београду-Електротехничког факултета и члана 48. Правилника о докторским студијама Електротехничког факултета у Београду, Наставно-научно веће на својој 883. седници одржаној дана, 21.02.2023.године донело је

О Д Л У К У

Прихвата се извештај Комисије за преглед и оцену докторске дисертације под насловом: „Претварач са активним одсијецањем вршног напона прекидача као помоћно напајање примарне стране система за бежично индуктивно пуњење батерија електричних аутомобила“ кандидата мр Дарка Врачара, и именује Комисија за усмену одбрану у саставу:

1. др Томислав Шекара, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду
2. др Богдан Брковић, доцент, Електротехнички факултет у Београду
3. др Жељко Деспотовић, научни саветник, Универзитет у Београду-Институт Михајло Пупин.

Веће научних области техничких наука дало је сагласност на предлог теме докторске дисертације Одлуком број 61206-4049/2 од 10.10.2022. године.

Радови објављени у међународним часописима (M20):

Категорија M22:

1. **Vračar D.**, Pejović, P.: Active-clamp flyback as auxiliary power-supply of an 800 V inductive charging system for electric vehicles, - *IEEE Access*, vol. 10, pp. 38254—38271, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3165059. (**IF=3.476**) (Electronic ISSN 2169-3536).
2. **Vračar D.**: Quasi-resonant flyback converter as auxiliary power-supply of an 800 V inductive charging system for electric vehicles, - *IEEE Access*, vol. 10, pp. 109609—109625, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3214526. (**IF=3.476**) (Electronic ISSN 2169-3536).

Категорија M23:

1. **Vračar D.**, Pejović, P.: Active-Clamped Flyback DC-DC Converter in an 800 V Application: Design Notes and Control Aspects, - *Journal of Electrical Engineering*, vol. 73, no. 4, pp.237—247, 2022, doi: 10.2478/jee-2022-0032. (**IF=0.840**) (On-line ISSN: 1339-309X).

Председник Наставно-научног већа

Доставити:

- Универзитету у Београду
- члановима Комисије
- Студентској служби
- Архиви

Проф. др Дејан Гвоздић