



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

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

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

Број:

Датум:

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, члана 30. Правилника о докторским студијама на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 191/2016, 212/2019, 215/2020, 217/2020, 228/21, 230/21 и 241/22), Наставно-научно веће је на својој 887. седници одржаној 13.06.2023. године донело

О Д Л У К У

о усвајању Реферата Комисије за преглед и оцену докторске дисертације

Усваја се Реферат Комисије за преглед и оцену докторске дисертације под насловом „Естимација и предикција термичког стања ротора хидрогенератора и утицај на граничне вредности реактивних снага“ кандидата Илије Класнића, мастер инж.електротехнике и рачунарства, и именује се Комисија за усмену одбрану у саставу:

1. др Зоран Лазаревић, редовни професор у пензији, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет,
2. др Богдан Брковић, доцент, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет,
3. др Жарко Јанда, виши научни сарадник, Електротехнички институт „Никола Тесла“,
4. др Зоран Радаковић, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, и
5. др Мирко Коматина, редовни професор, Универзитет у Београду - Машински факултет.

Ментор докторске дисертације је др Зоран Лазаревић, редовни професор у пензији, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет.

О б р а з л о ж е њ е

На основу Реферата Комисије за преглед и оцену докторске дисертације, Наставно-научно веће Факултета је, у складу са својим овлашћењима, донело Одлуку као у диспозитиву.

Веће научних области техничких наука дало је сагласност на предлог теме за израду докторске дисертације (број 61206-5362/2-21).

Кандидат је аутор/коаутор научних публикација објављених у међународним часописима са SCI листе који су резултат истраживања у оквиру докторске дисертације.

Категорија M21A

1. D. Stojić, M. Milinković, S. Veinović and **I. Klasnić**, "Improved Stator Flux Estimator for Speed Sensorless Induction Motor Drives," in *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 30, no. 4, pp. 2363-2371, April 2015, doi: 10.1109/TPEL.2014.2328617.
2. D. M. Stojic, M. Milinkovic, S. Veinovic and **I. Klasnic**, "Stationary Frame Induction Motor Feed Forward Current Controller With Back EMF Compensation," in *IEEE Transactions on Energy Conversion*, vol. 30, no. 4, pp. 1356-1366, Dec. 2015, doi: 10.1109/TEC.2015.2438093.

Категорија M23

1. D. Stojić, M. Milinković, S. Veinović and **I. Klasnić**, "Novel proportional-integral-resonant current controller for three phase PWM converters," *2016 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA)*, Belgrade, 2016, pp. 1-4, doi: 10.1109/EFEA.2016.7748788.
2. **I. Klasnić**, J. Dragosavac, Z. Lazarević, "Improved hydrogenerator field winding thermal monitoring," *Thermal Science*, 2023, <https://doi.org/10.2298/TSCI221212036K>

Доставити:

- Универзитету у Београду;
- члановима Комисије;
- Студентском одсеку;
- Архиви.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Дејан Гвоздић