

**Рішення спеціалізованої вченої ради ДФ4/2023  
про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада ДФ4/2023 Національного університету «Чернігівська політехніка», Міністерство освіти і науки України, м. Чернігів, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 14 Електрична інженерія *Фесенку Артему Петровичу* на підставі прилюдного захисту дисертації «Інвертор з широким діапазоном регулювання вхідної напруги та покращеними масогабаритними параметрами» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 23 листопада 2023 року.

Фесенко Артем Петрович народився 29 січня 1993 року у місті Чернігів. Громадянин України. Освіта вища. Закінчив у 2016 Чернігівський національний технологічний університет за спеціальністю «Електронні системи» та здобув кваліфікацію магістра з електронних систем. З вересня 2017 року навчався в аспірантурі за денною формою здобуття вищої освіти в Національному університеті «Чернігівська політехніка». З липня 2023 року Фесенко Артем Петрович прикріплений на кафедрі електричної інженерії та інформаційно-вимірювальних технологій поза аспірантурою.

Працює на посаді старшого викладача кафедри радіотехнічних та вбудованих систем Національного університету «Чернігівська політехніка» з вересня 2023 року до цього часу.

Дисертацію виконано у Національному університеті «Чернігівська політехніка», Міністерство освіти і науки України, м. Чернігів.

Науковий керівник: Гусев Олександр Олександрович, кандидат технічних наук, доцент кафедри радіотехнічних та вбудованих систем Національного університету «Чернігівська політехніка».

Здобувач має 9 наукових публікацій за темою дисертації, з яких 2 статі у наукових фахових виданнях України, 3 статті, що включені до міжнародної наукометричної бази Web of Science, 4 наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації.

1. Fesenko, A.; Matiushkin, O.; Husev, O.; Vinnikov, D.; Strzelecki, R.; Kołodziejek, P. Design and Experimental Validation of a Single-Stage PV String Inverter with Optimal Number of Interleaved Buck-Boost Cells. *Energies* 2021, 14, 2448. URL: <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/9/2448>

2. Shahsavari T. H.; Rahimpour S.; Kurdkandi N. V.; Fesenko A.; Matiushkin O.; Husev O.; Vinnikov D. Comparative Evaluation of Common-Ground Converters for Dual-Purpose Application. *Energies* 2023, 16, 2977. URL: <https://www.mdpi.com/1996-1073/16/7/2977>

3. Stepenko S., Husev O., Vinnikov D., Fesenko A., Matiushkin O. Feasibility Study of Interleaving Approach for Quasi-Z-Source Inverter. *Electronics*. 2020, 9(2), 277. URL: <https://www.mdpi.com/2079-9292/9/2/277>

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради ДФ4/2023:

*Городній Олексій Миколайович*, рецензент, кандидат технічних наук, доцент кафедри електроніки, автоматики, робототехніки та мехатроніки Національного університету «Чернігівська політехніка». Оцінка позитивна, без зауважень.

*Бодунов Вадим Миколайович*, рецензент, кандидат технічних наук, доцент кафедри електричної інженерії та інформаційно-вимірювальних технологій Національного університету «Чернігівська політехніка». Оцінка позитивна, без зауважень.

*Бондаренко Олександр Федорович*, опонент, кандидат технічних наук, доцент кафедри електронних пристроїв та систем Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Оцінка позитивна, без зауважень.

*Чотик Василь Васильович*, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник відділу перетворення та стабілізації електромагнітних процесів, інституту електродинаміки Національної академії наук України. Оцінка позитивна, без зауважень.

*Денисов Юрій Олександрович*, голова спеціалізованої вченої ради ДФ4/2023, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри електроніки, автоматики, робототехніки та мехатроніки Національного університету «Чернігівська політехніка». Оцінка позитивна, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

"За" – 5 членів ради,  
"Проти" – немає

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада ДФ4/2023 присуджує Фесенку Артему Петровичу ступінь доктора філософії з галузі знань 14 Електрична інженерія за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Голова спеціалізованої  
вченої ради ДФ4/2023

Денисов Ю.О.

Підпис голови спеціалізованої  
вченої ради «ЗАСВІДЧУЮ»  
Проректор з наукової роботи



Маргасова В.Г.