

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Горшков Віктор Вікторович, 1991 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2015 році Криворізький національний університет за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», працює директором Відокремленого структурного підрозділу «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету» (м. Кривий Ріг), виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Криворізького національного університету Міністерства освіти і науки України (м. Кривий Ріг) від 01 липня 2024 року № 263, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради – Ігоря Котова, д-ра техн. наук, доцента, доцента кафедри моделювання та програмного забезпечення Криворізького національного університету;

Рецензента

- Валерія Титюка, д-ра техн. наук, професора, професора кафедри електромеханіки Криворізького національного університету;

Офіційних опонентів

- Юрія Качана, д-ра техн. наук, професора, професора кафедри електропостачання промислових підприємств Національного університету "Запорізька політехніка";

- Віктора Розена, д-ра техн. наук, професора, професора кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронічних комплексів Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського",

- Петра Плешкова, канд. техн. наук, професора, завідувача кафедри електротехнічних систем та енергетичного менеджменту Центральноукраїнського національного технічного університету,

на засіданні 06 вересня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 14 Електрична інженерія Горшкову Віктору Вікторовичу на підставі публічного захисту дисертації «Енергоефективне нечітке керування електротехнічними комплексами зовнішнього освітлення міст та населених пунктів» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Дисертацію виконано у Криворізькому національному університеті Міністерства освіти і науки України, м. Кривий Ріг.

Науковий керівник – Сінчук Олег Миколайович, д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри електричної інженерії Криворізького національного університету.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису. Дисертація містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, які вирішують наукове завдання підвищення рівня енергоефективності функціонування мереж освітлення міст та населених пунктів шляхом застосування методу нечіткого керування режимами роботи освітлювальних пристроїв і рівнями випромінюваного ними освітлення, що має істотне значення для галузі знань 14 Електрична інженерія. Дисертація виконана державною мовою. Оформлення дисертації відповідає вимогам наказу Міністерства освіти і науки України від 12.01.2017 № 40.

Здобувач має 9 наукових публікацій за темою дисертації, з них 1 монографія котра видана в закордонному видавництві Польщі, м. Варшава, 4 статті у наукових фахових виданнях України, 4 – матеріали конференції:

1. Горшков В.В. *Енергоефективний електротехнічний комплекс з елементами інтелектуального керування процесом освітлення вулиць населених пунктів*. Монографія, під редакцією проф. О.М. Сінчука. Warsaw: iScience Sp. z.o.o., 2023. 94 с.

2. Горшков В.В., Сінчук О.М. Аналіз сучасного стану та перспектив розвитку систем штучного зовнішнього освітлення в Україні. *Електромеханічні і енергозберігаючі системи*. 2022. Вип. 1/(57). С. 55–60. DOI: 10.30929/2072-2052.2022.1.57.55-60.

3. Горшков В.В., Сінчук О.М. Управління електротехнічним комплексом вуличного освітлення за допомогою нечіткого регулятора. *Технічні науки та технології*. 2022. Вип. 2(28). С. 138–145. DOI: 10.25140/2411-5363-2022-2(28)-138-145.

4. Горшков В.В., Сінчук О.М. Система управління електротехнічним комплексом вуличного освітлення. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2022. Вип. 4(311). С. 232–236. DOI: 10.31891/2307-5732-2022-311-4-232-236.

5. Сінчук О.М., Михайленко О.Ю., Горшков В.В. Нечітка система керування електротехнічним комплексом вуличного освітлення населених пунктів. *Центральноукраїнський науковий Вісник*. 2024. Вип. 9(40). ч. I. С. 205–217. DOI: 10.32515/2664-262X.2024.9(40).1.205-217

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради:

- д-р техн. наук, доцент, доцент кафедри моделювання та програмного забезпечення Криворізького національного університету Ігор Котов – оцінка позитивна, зауважень немає;

- д-р техн. наук, професор, професор кафедри електромеханіки Криворізького національного університету Валерій Титюк – оцінка позитивна, зауважень немає;

- д-р техн. наук, професор, професор кафедри електропостачання промислових підприємств Національного університету “Запорізька політехніка” Юрій Качан – оцінка позитивна, зауважень немає;

- д-р техн. наук, професор, професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Віктор Розен – оцінка позитивна, зауважень немає;

- канд. техн. наук, професор, завідувач кафедри електротехнічних систем та енергетичного менеджменту Центральноукраїнського національного технічного університету Петро Плешков – оцінка позитивна, зауважень немає.

Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради;

«Проти» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Горшкову Віктору Вікторовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 14 Електрична інженерія за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Відеозапис трансляції захисту додається.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради



(підпис)

Ігор КОТОВ