

## **Рішення разової спеціалізованої вченої ради щодо присудження ступеня доктора філософії**

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.106 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 14 «Електрична інженерія» на підставі прилюдного захисту дисертації «Моделювання і аналіз режимної надійності в підсистемах електроенергетичних систем в умовах каскадного розвитку відмов» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», "28" лютого 2024 року.

Бондаренко Олександр Леонідович 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Працює асистентом кафедри відновлюваних джерел енергії в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Міністерства освіти і науки України, м. Київ з 2020 р. до цього часу.

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Міністерства освіти і науки України, м. Київ.

Науковий керівник Бардик Євген Іванович, кандидат технічних наук, доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доцент кафедри відновлюваних джерел енергії.

Здобувач має 13 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 статті у наукових виданнях, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України:

1. Бардик Є. І., Бондаренко О. Л., і Заклюка І. В. Аналіз методів і алгоритмів дослідження режимної надійності енергосистем в умовах каскадного розвитку відмов. *Відновлювана енергетика*. 2023. № 3 (74). С. 6–17.
2. Бардик Є. І., Бондаренко О. Л. Нечітке моделювання комутаційного обладнання для задач оцінки ризику виникнення аварійних ситуацій в енергосистемі при відмовах електрообладнання. *Енергетика: економіка, технології, екологія*. 2023. № 4. С. 75–86.
3. Бардик Є. І., Болотний М. П., і Бондаренко О. Л. Визначення ризику порушення нормального режиму енергосистеми при плановому і аварійному виведенні з експлуатації електрообладнання. *Вісник ВПІ*. 2021. № 2. С. 54–62.

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці:

Яндутьський О. С., доктор технічних наук, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», декан факультету електроенерготехніки та автоматики, без зауважень;

Кирик В. В., доктор технічних наук, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри електричних мереж та систем, мав таке зауваження: "підхід який визначає ймовірність з використанням нечіткої логіки і автор не зовсім дав таку ґрунтовну відповідь";

Тугай Ю. І., доктор технічних наук, Інститут електродинаміки Національної академії наук України, завідувач відділу оптимізації систем електропостачання, без зауважень;

Лежнюк П. Д., доктор технічних наук, Вінницький національний технічний університет, професор кафедри електричних станцій та систем, без зауважень;

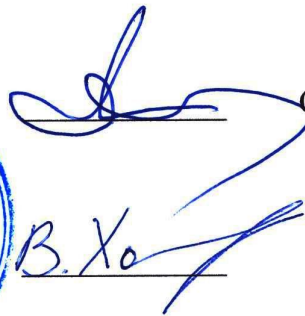
Гай О. В., кандидат технічних наук, Національний університет біоресурсів і природокористування України, доцент кафедри інженерії енергосистем, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,  
"Проти" немає,  
"Утримались" немає.

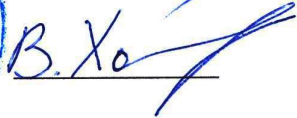
На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Бондаренку Олександру Леонідовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 14 «Електрична інженерія» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Голова разової  
спеціалізованої вченої ради



Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Учений секретар  
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО