

Рішення разової спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (м. Дніпро), прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 14 «Електрична інженерія» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на підставі прилюдного захисту дисертації «**Енергетична ефективність режимів розподільних мереж фотоелектричних станцій**» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» «б» лютого 2024 року.

Циган Павло Сергійович, 1994 року народження, громадянин України, освіта вища. У 2018 році закінчив Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», здобувши ступінь магістра за спеціальністю Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, освітня програма «Електротехнічні системи електроспоживання», 2143.2 Інженер-електрик в електроенергетичній сфері. Під час навчання у магістратурі з 2016 по 2018 рік працював лаборантом кафедри систем електропостачання за сумісництвом.

Протягом 2018-2022 років навчався в аспірантурі Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» за освітньо-науковою програмою підготовки доктора філософії «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за спеціальністю 141. Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Підготував кваліфікаційну роботу на кафедрі електроенергетики, отримав позитивний висновок наукового керівника про результати роботи над дисертацією у зв'язку із завершенням навчання в аспірантурі. За результатами доповіді та розгляду роботи на розширеному засіданні кафедри електроенергетики із запрошенням науковців-фахівців профільних кафедр електротехнічного факультету отримав позитивний висновок Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації з рекомендацією представлення роботи до захисту у спеціалізованій разовій вченій раді.

Науковий керівник: **Луценко Іван Миколайович**, к.т.н., доцент, професор кафедри електроенергетики Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» Міністерства освіти і науки України.

Здобувач має 19 наукових публікацій, з яких 9 – у наукових фахових виданнях, що входять до переліку МОН України, 1 – у виданнях, що індексуються в наукометричних базах даних Scopus і Web of Science, 9 – у матеріалах міжнародних закордонних і всеукраїнських конференціях, що засвідчують апробацію матеріалів дисертації.

Під час навчання в аспірантурі працював асистентом кафедри електроенергетики за сумісництвом. З 2019 року і дотепер на громадських засадах та за сумісництвом виконував обов'язки інженера Лабораторії електромагнітної сумісності та діагностики систем електропостачання Центру колективного користування науковим обладнанням «Інноваційна геоенергетика», що діє на базі НТУ «Дніпровська політехніка».

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

1. **Півняк Геннадій Григорович**, д.т.н., професор, академік НАН України, доктор технічних наук, професор кафедри електроенергетики Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

Рецензенти:

2. **Лисенко Олександра Геннадіївна**, к.т.н., доцент, доцент кафедри електропривода, Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

3. **Рогоза Михайло Валентинович**, к.т.н., доцент, професор кафедри електроенергетики, Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

Опоненти:

4. **Сегеда Михайло Станкович**, д.т.н., професор, завідувач кафедри електроенергетики та систем управління Національного університету «Львівська політехніка».

5. **Василець Святослав Володимирович**, д.т.н., професор кафедри автоматизації, електротехнічних та комп'ютерно-інтегрованих технологій, Національного університету водного господарства та природокористування.

Висновок: дисертація є завершеною науково-дослідною роботою, в якій вирішена актуальна наукова задача, що полягає у встановленні закономірностей впливу вищих гармонік струму, викликаних нестационарними режимами роботи мережевих інверторів з урахуванням специфічного характеру графіків генерації, на умови вибору обладнання розподільної мережі, що дозволяє забезпечити підвищення енергоефективності фотоелектричних станцій шляхом визначення раціональних параметрів електротехнічного комплексу, зниження втрат електроенергії та електромагнітного збитку, а її автор заслуговує присудження наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 141. Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

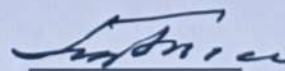
Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради,

«Проти» – немає членів ради,

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

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



(підпис)

Півняк Г.Г.

(прізвище, ініціали)

Рецензент

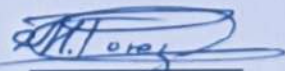


(підпис)

Лисенко О.Г.

(прізвище, ініціали)

Рецензент




(підпис)

Рогоза М.В.

(прізвище, ініціали)

Опонент



(підпис)

Сегеда М.С.

(прізвище, ініціали)

Опонент



(підпис)

Василець С.В.

(прізвище, ініціали)