

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Андрій Семеній, 1997 року народження, громадянин України;

освіта вища: закінчив у 2020 році Національний університет "Одеська політехніка" за спеціальністю 144 Теплоенергетика, кваліфікація магістр;

аспірант Національного університету "Одеська політехніка" Міністерства освіти і науки України, м. Одеса,

виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Теплоенергетика».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного університету "Одеська політехніка" Міністерства освіти і науки України, м. Одеса від 25 червня 2025 року № 57, у складі:

Голови разової
спеціалізованої
вченої ради -

Мазуренка Антона Станіславовича, доктора технічних наук, професора, директора навчально-наукового Інституту енергетики, професора кафедри теплових електростанцій та енергозберігаючих технологій. Національний університет «Одеська політехніка».

Рецензентів -

Денисової Алли Євсеївни, доктора технічних наук, професора, директора Українсько-польського навчально-наукового інституту, професора кафедри «Теоретичної, загальної та нетрадиційної енергетики», Національний університет «Одеська політехніка»;
Козлова Ігоря Леонідовича, доктора технічних наук, професора, професора кафедри атомних електростанцій, Національний університет «Одеська політехніка».

Офіційних опонентів -

Тітлова Олександра Сергійовича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедрою нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики, Одеський національний технологічний університет;

Черноусенко Ольги Юріївни, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій, Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського».

на засіданні 22 серпня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 14 – Електрична інженерія Андрію Семенію на підставі публічного захисту дисертації «Комбіновані системи теплозабезпечення в режимі переривчастого опалення з відновлювальними джерелами енергії» за спеціальністю 144 – Теплоенергетика.

Дисертацію виконано у Національному університеті «Одеська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Одеса.

Науковий керівник - Баласанян Геннадій Альбертович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри «Теплових електростанцій та енергозберігаючих технологій», Національний університет «Одеська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису. Теоретично обґрунтовано технічну можливість створення перспективних комбінованих систем ефективного теплозабезпечення будівель в режимі переривчастого опалення з альтернативними джерелами енергії, що забезпечують комплексне тепlopостачання споживачів та підвищення ефективності використання різних джерел енергії. Запропоновано критерії та методи комплексної оцінки енергетичної та економічної ефективності комбінованих систем, які використовують різні за енергетичною природою джерела енергії. Розроблено математичну модель теплових процесів та режимів функціонування комбінованих систем теплозабезпечення з визначенням впливу визначальних параметрів на ефективність системи.

Одержано аналітичні залежності для наукового проектування комбінованих систем ефективного теплозабезпечення будівель в режимі переривчастого опалення з альтернативними джерелами енергії різних класів з урахуванням їх конфігурацій і природи відновлюваних джерел енергії чисельними методами.

Здобувач має 11 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 – у фахових виданнях України у співавторстві та 7 тез доповідей Міжнародних науково-практичних конференцій, з даних публікацій 4 викладають основні положення дисертаційного характеру, 7 мають апробаційний характер:

1. Balasanian, H. i Semenyii, A. 2023. Дослідження комбінованої системи теплозабезпечення з альтернативними джерелами енергії. Праці Одеського політехнічного університету. 2(68) (Вер. 2023), 25–32. <https://doi.org/10.15276/opu.2.68.2023.03>.

2. Simulation of intermittent heating mode of the educational building / G. Balasanian, O. Klymchuk, A. Semeni, Ye. Babaiev, L. Sachenko // Пр. Одес. політехн. ун-ту. – Одеса, 2021. – Вип. 2 (64). – Р. 22–27. <http://dspace.opu.ua/jspui/handle/123456789/12493>.

3. Balasanian, H. i Semeni, A. 2024. Ефективність автономної системи опалення в переривчастому режимі з акумулятором тепла . Праці Одеського політехнічного університету. 1(69) (Квіт 2024), с. 57–62. <https://doi.org/10.15276/opu.1.69.2024.07>.

4. Г.А. Баласанян, А.А. Семеній. Потужність генератора тепла автономної системи опалення у переривчастому режимі. Refrigeration Engineering and Technology. Том 60 № 2 (2024). С.121-127. <https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2823>.

У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти, інші присутні) та висловили зауваження:

Антон Мазуренко – зауважень немає.

Алла Денисова - зауважень немає.

Ігор Козлов - зауважень немає.

Олександр Тітлов - зауважень немає.

Ольга Черноусенко - зауважень немає.

Результати відкритого голосування:

«За» - 5 (п'ять) членів ради,

«Проти» - 0 (немає) членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Андрію Семенію ступінь доктора філософії з галузі знань 14 – Електрична інженерія за спеціальністю 144 – Теплоенергетика.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



Антон МАЗУРЕНКО