

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Євген Бабаєв, 1996 року народження, громадянин України;

освіта вища: закінчив у 2018 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 -

Кривди Вікторії Ігорівни, завідувача відділу аспірантури і докторантури, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту, Національний університет «Одеська політехніка».

Ковальчука В'ячеслава Івановича, кандидата технічних наук, доцента кафедри атомних електростанцій, Національний університет «Одеська політехніка».

Офіційних опонентів

Канюка Генадія Івановича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри автоматизації, метрології та енергоефективних технологій ННІ УПА Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

Новаківського Євгена Валерійовича, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри атомної енергетики, КПІ ім. Ігоря Сікорського.

на засіданні 11 вересня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 14 – Електрична інженерія Євгену Бабаєву на підставі публічного захисту дисертації «Енергоефективне тепlopостачання будівель різного типу призначення мегаполісів» за спеціальністю 144 – Теплоенергетика.

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

Науковий керівник – Климчук Олександр Андрійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри «Теплових електростанцій та енергозберігаючих технологій», Національний університет «Одеська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису.

Запропоновано підхід до дослідження роботи об'єкту громадського призначення на основі опрацювання емпіричних значень та статистичних даних з урахуванням режимів експлуатації різних видів теплового навантаження протягом робочого періоду (добы, тижня), подальшого розвитку отримав метод оцінки ефективності роботи переривчастого теплопостачання для будівлі громадського призначення з урахуванням режимів експлуатації та акумулювання теплоти, запропоновано схему роботи системи теплопостачання із використанням відновлювальних джерел енергії для будівель із урахуванням режимів експлуатації та впливу зовнішніх кліматичних чинників.

Здобувач має Результати наукових досліджень представлено в 12 друкованих працях, з яких 7 – у фахових виданнях, а також 5 – тез міжнародних конференцій, одна з яких включена до міжнародної наукометричної бази Scopus). З даних публікацій 7 викладають основні положення дисертаційного характеру, 5 мають апробаційний характер:

1. O. Klymchuk, O. Woodwood, E. Babayev, M. Sergeyev, I. Aksyonova. In-creasing the efficiency of using centralized heat supply systems during the recon-struction of heating networks. Proceedings of Odessa Polytechnic University, 2022. Issue 2(66). ISSN 2076-2429. pp. 44-51.

<https://old-pratsi.op.edu.ua/app/webroot/articles/1682507778.pdf>

(Register of scientific professional publications of Ukraine, category "B").

2. Balasanyan G.A., Klymchuk O.A., Semeni A.A., Babayev E.S., Sachenko L.V. Modeling the intermittent heating regime of an educational building. Proceed-ings of Odessa Polytechnic University, 2021. Issue 2(64). ISSN 2076-2429.p.22-27 <https://doi.org/10.15276/opu.2.64.2021.03>

(Register of scientific professional publications of Ukraine, category "B").

3. G.I. Pozdnyakova, E.S. Babayev. Ways to increase the energy efficiency of heat supply of urban areas through comprehensive modernization of building engi-neering systems. Refrigeration Engineering and Technology. Volume 60 No. 1 (2024), 45-52. <https://journals.ontu.edu.ua/index.php/reftech/article/view/2735/3156>

(Register of scientific professional publications of Ukraine, category "B").

4. O.A. Klymchuk. N.V. Klymchuk. E.S. Babayev. O.M. Woodwood. E.O. Kravchenko. Heat transfer of a dense layer of bulk material with immersed surfac-es. Refrigeration Engineering and Technology. Volume 59 No. 4 (2024) , 269-277. <https://journals.ontu.edu.ua/index.php/reftech/article/view/2728/2967>

(Register of scientific professional publications of Ukraine, category "B").

5. Evgeny Serhiyovych Babayev, Anna Ivanivna Pozdnyakova. Analysis of the ef-fectiveness of the use of solar systems in centralized heat supply systems of the university. No. 2(68) (2023): Proceedings of the Odessa Polytechnic University. pp. 64-71.

<https://doi.org/10.15276/opu.2.68.2023.08>

(Register of scientific professional publications of Ukraine, category "B").

6. G.V. Luzhanska, E.S. Babayev, M.I. Sergeev, O.O. Palamarchuk, O.L. Fur-kalenko (2024). Increasing the efficiency of autonomous heat supply systems for individual heating using heat pumps. Refrigeration Engineering and Technology, 60(3), 197-204.

<https://journals.ontu.edu.ua/index.php/reftech/article/view/3000/3236>

(Register of scientific professional publications of Ukraine, category "B").

7. O.A. Klymchuk, E.S. Babayev (2025) Analysis of operating modes of heat supply systems for shopping and entertainment complexes. Refrigeration Engineering and Technology, 61(1).

<https://journals.ontu.edu.ua/index.php/reftech/article/view/3094/3309>

(Register of scientific professional publications of Ukraine, category "B").

Published works of approbation nature: У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти, інші присутні) та висловили зауваження:

Антон Мазуренко – зауважень немає.

Кривда Вікторія - зауважень немає.

Ковальчук В'ячеслав - зауважень немає.

Канюк Геннадій - зауважень немає.

Новаківський Євген - 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

Євгену Бабаєву 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