

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії Ганна Гетманчук, 1997 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2018 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Теплоенергетика», тимчасово не працює, виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Теплоенергетика».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України (м. Київ) від «15» травня 2024 року № НСВС/43/24, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради – Ольги Черноусенко, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Рецензентів:

- Віктора Шкляра, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ;
- Надії Буюк, кандидата технічних наук, старшого викладача кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Офіційних опонентів:

- Антона Ганжі, доктора технічних наук, професора, професора кафедри теплотехніки та енергоефективних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» ;
- Артура Запорожця, доктора технічних наук, старшого дослідника, заступника директора з науково-організаційної роботи Інституту загальної енергетики НАН України.

на засіданні «17» липня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 14 Електрична інженерія Ганні Гетманчук на підставі публічного захисту дисертації «Оцінювання розосередженого рівня природного повітрообміну в будівлях з врахуванням мінливості внутрішніх та зовнішніх умов» за спеціальністю 144 Теплоенергетика.

Дисертацію виконано в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерство освіти і науки України (м. Київ).

Науковий керівник Інна Білоус, кандидат технічних наук, доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доцент кафедри теплової та альтернативної енергетики.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису українською мовою, яка повністю відповідає вимогам до оформлення дисертації, затвердженим Наказом МОН України від 12.01.2017 р., № 40.

Наукова новизна результатів дисертаційного дослідження полягає у тому, що здобувачкою:

- розвинуто підхід до аналізу природного повітрообміну в житлових будівлях, який реалізується на основі експериментального визначення зміни рівня концентрації CO₂ в приміщеннях будівлі та дозволяє визначити механізми руху повітря між зонами будівлі;

- удосконалено підхід до створення енергетичних моделей будівель, шляхом одночасного врахування динаміки експлуатаційних особливостей приміщення та рівня природного повітрообміну;

- набули подальшого розвитку методи визначення енергетичних показників будівлі при врахуванні різних методик та експериментальних механізмів повітрообміну в багатоквартирних житлових будівлях.

Здобувачка має 16 наукових публікацій за темою дисертації, з них 5 статей у наукових виданнях, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України; 1 стаття у періодичному науковому виданні, проіндексованому у базі даних Scopus, 10 тез доповідей на наукових конференціях, в тому числі:

1. Deshko V. I., Bilous I. Y., Vynogradov-Saltykov V. O., Shovkaliuk M. M., Hetmanchuk H. O. Integrated approaches to determination of CO₂ concentration and air rate exchange in educational institution. Rocznik ochrona srodowiska, 2020. Vol. 22, no. 1. P. 82–104.

2. Дешко В. І., Білоус І. Ю., Гетманчук Г. О. Параметричний аналіз природного повітрообміну в багатоквартирних житлових будівлях. Енергетика: Економіка, технології, екологія. 2023. № 4, С. 57–68.

3. Дешко В. І., Білоус І. Ю., Гетманчук Г. О. Дослідження повітрообміну в квартирі на основі експериментального визначення масопереносу CO₂. Енергетика і автоматика. 2023. № 3. С. 28–40.

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» немає.

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

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради

 Ольга ЧЕРНОУСЕНКО

Учений секретар
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО