

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Анатолій Сапунов, 1996 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського” за спеціальністю “Теплоенергетика”, тимчасово не працює, виконав 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 «01» липня 2024 року № НСВС/56/24, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради

- Михайла Безродного, доктора технічних наук, професора, професора кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Рецензентів:

- Ірини Суходуб, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;
- Андрія Соломахи, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Офіційних опонентів:

- Наталії Фіалко, доктора технічних наук, професора, завідувачки відділу теплофізики енергоефективних теплотехнологій Інституту технічної теплофізики НАН України.
- Євгена Антипова, кандидата технічних наук, доцента, в.о. завідувача кафедри інженерії енергосистем Національного університету біоресурсів і природокористування України

На засіданні «10» вересня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 14 Електрична інженерія Анатолію Сапунову на підставі публічного захисту дисертації «Оцінювання енергоефективності будівлі дошкільного навчального закладу в умовах забезпечення теплового комфорту» 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 Валерій Дешко, доктор технічних наук, професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», професор кафедри теплової та альтернативної енергетики.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису українською мовою, що 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 здобувачем:

- Розвинуто підхід до використання динамічної 3D-моделі для детального аналізу енергоспоживання в дитячих навчальних закладах, враховуючи специфіку їх експлуатації та визначення характеристик комфортності;
- Вперше проведено оцінку ефективності енергоспоживання з урахуванням різних режимів експлуатації та теплотехнічних характеристик будівель для умов України, що сприяє розумінню взаємозв'язку між тепловим комфортом і енергетичною ефективністю;
- Отримано кількісну оцінку впливу на тепловий комфорт таких факторів, як тепловий захист огорожувальних конструкцій, орієнтація приміщень, умови експлуатації та поведінки користувачів, що дозволяє прогнозувати споживання енергії, при використанні різних засобів підвищення рівня енергоефективності будівель.

Здобувач має 7 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статей у наукових виданнях, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України, 1 стаття у періодичному науковому фаховому виданні проіндексованому у базі Scopus та WoS (Q1), 3 тези доповідей на міжнародних конференціях:

1. Білоус, І., Дешко, В., Буяк, Н., Сапунов, А. Вплив затінення вікон на енергопотребу та рівень теплового комфорту в літній період для дошкільного навчального закладу. *Refrigeration Engineering and Technology*. 2024. Vol. 59(4)

2. BUYAK, N.; SAPUNOV, A.. Рівень теплового комфорту в перехідний та літній період для дошкільного навчального закладу. *Енергетика і автоматика*, [S.l.], , 2024. №.1 . С.167-180

3. Nadia Buyak, Valeriy Deshko, Inna Bilous, Anatoliy Pavlenko, Anatoliy Sapunov, Dmytro Biriukov. Dynamic interdependence of comfortable thermal conditions and energy efficiency increase in a nursery school building for heating and cooling period. *Energy*. 2023. Vol. 283, no. 15. 129076

У дискусії взяли участь голова, рецензенти та офіційні опоненти, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,
«Проти» немає.

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

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради

Михайло БЕЗРОДНИЙ

Учений секретар
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Валерія ХОЛЯВКО

