

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Олександр Голубенко, 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:

- Олени Шевченко, кандидата технічних наук, старшого викладача кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;
- Олександра Баранюка, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Офіційних опонентів:

- Валерія Горобця, доктора технічних наук, професора, професора кафедри інженерії енергосистем Національного університету біоресурсів та природокористування;
- Наталії Фіалко, доктора технічних наук, професора, завідувачки відділу теплофізики енергоефективних теплотехнологій Інституту технічної теплофізики НАН України.

На засіданні «06» вересня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 14 Електрична інженерія Олександрю Голубенку на підставі публічного захисту дисертації «Оцінювання впливу поведінково-експлуатаційних факторів на рівень енергоефективності будівлі за допомогою динамічного моделювання» 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:

- вперше проведено аналіз та доведено доцільність використання розкладу шкільних занять як базису для регулювання системи опалення з точки зору комфортності та енергоспоживання. Це дозволяє зменшити споживання енергії на опалення на 1,8-4,2% в залежності від рівня утеплення будівлі. При цьому підвищення рівня теплового захисту дозволяє сумарно скоротити споживання енергії на опалення на 48,9%-55%;
- доведено вперше, найефективнішим типом розташування при неповній експлуатації школи є вертикальне розміщення приміщень, що експлуатуються, як з точки зору комфортності, так і з точки зору енергоефективності (на 22,3% за горизонтальне розміщення);
- обґрунтовані рекомендації щодо дотримання комфортних умов в приміщеннях за умови неповної зайнятості будівлі при різних рівнях теплового захисту.

Здобувач має 8 наукових публікацій за темою дисертації, з них 5 статей у наукових виданнях, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України, 3 тези доповідей на міжнародних конференціях:

1. Білоус І.Ю., Голубенко О.О., Енергоспоживання школи в умовах неповної зайнятості для різних режимів опалення приміщень. Системні технології. 2024. № 1 (150). С.166-181.

2. Дешко В.І., Голубенко О.О., Вплив використання розкладу занять для програмування термостатів на енергоспоживання будівлі шкільного закладу, Технології та інжиніринг. 2024. № 1(18), С. 40-49.

3. Дешко В.І., Білоус І.Ю., Голубенко О.О., Визначення економічної доцільності покращення огорожувальних конструкцій до нових мінімальних вимог за допомогою динамічного моделювання. «Енергетика і автоматика», №4. 2023. с. 45-59.

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 Олександрю Голубенку 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