

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Богдан Марисюк, 1997 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2020 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» від «04» квітня 2024 року № НСВС/33/24, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради - Михайла Абдуліна, доктора технічних наук, професора, професора теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Рецензентів -

Артура Рачинського, кандидата технічних наук, доцента кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Дмитра Риндюка, кандидата технічних наук, доцента кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Офіційних опонентів -

Андрія Костікова, доктора технічних наук, професора, заступника директора з наукової роботи Інституту машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Алли Денисової, доктора технічних наук, професора кафедри теоретичної, загальної та нетрадиційної енергетики Національного університету «Одеська політехніка»

на засіданні «18» червня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі 14 Електрична інженерія Богдану Марисюку на підставі публічного захисту дисертації «Ресурсні характеристики парових турбін від дії крутильних коливань» за спеціальністю 144 Теплоенергетика. Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Міністерство освіти і науки України, Київ.

Науковий керівник Ольга Черноусенко, доктор технічних наук, професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», завідувач 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 в тому, що здобувачем:

– вперше запропоновано замінювати робочі лопатки та бандажні кріплення на диски, що дозволяє раціоналізувати розрахункову модель в частині визначення критичного числа обертів;

– удосконалено розрахункову модель напружено-деформованого стану та оцінки залишкового ресурсу валопроводу турбоустановки К-200-130 для дослідження впливу крутильних коливань;

– удосконалено розрахункову модель напружено-деформованого стану та оцінки залишкового ресурсу валопроводу турбоустановки К-1000-60/3000 для дослідження впливу крутильних коливань;

– вперше проведено порівняльну оцінку пошкодження металу валопроводу турбоустановки К-1000-60/3000 внаслідок крутильних коливань, що виникають при підключенні турбогенератора до енергосистеми з грубою синхронізацією, для проєктного валопроводу та валопроводу після відновлення (без одного робочого ступеня).

Здобувач має 10 наукових публікацій, у тому числі: 4 статті у наукових фахових виданнях України за спеціальністю 144 Теплоенергетика; 6 тез виступів на наукових конференціях:

1. Черноусенко, О. Ю., & Марисюк, Б. О. (2023). Верифікація геометричних моделей ротора ЦНТ турбоагрегату К-1000-60/3000 на базі власних та критичних частот. *Енергетика: економіка, технології, екологія: науковий журнал*, 2 (73), 62-67.

2. Черноусенко, О. Ю., & Марисюк, Б. О. (2023). Дослідження напружено-деформованого стану валопроводу ТА К-1000-60/3000 при крутильних коливаннях. *Вісник національного технічного університету «ХПІ»*, (3), 26-33.

3. Черноусенко, О. Ю., & Марисюк, Б. О. (2023). Ресурсні характеристики валопроводу турбоагрегату К-1000-60/3000 після часткового відновлення ротора. *Вісник національного технічного університету «ХПІ»*, (4), 38-44.

У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти) без зауважень

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,
«Проти» немає.

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

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



Михайло АБДУЛІН

Учений секретар
КПШ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО

