Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії Інна Беднарська, 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчила у 2018 році Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" за спеціальністю Теплоенергетика, аспірантка Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", МОН України, м. Києві виконала акредитовану освітньо-наукову програму Теплоенергетика.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Міністерства освіти і науки України, м. Київ від «15» травня 2025 року № НСВС/39/25, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради –	Анатолія Бовсуновського, доктора технічних наук, професора, професора кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Рецензентів –	Олександра Баранюка, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
	Артура Рачинського, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
Офіційних опонентів –	Олексія Третяка, доктора технічних наук, доцента, завідувача кафедри аерогідродинаміки, Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут".
	Олександра Усатого, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри турбінобудування Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

на засіданні «04» липня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня

доктора філософії з галузі знань 14 Електрична інженерія Інні Беднарській на підставі публічного захисту дисертації «Удосконалення підходу до розрахунку напружено-деформованого стану елементів системи пароросподілу атомної електростанції» за спеціальністю 144 Теплоенергетика.

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти і науки України, м. Київ.

Науковий керівник Дмитро Риндюк, 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, який повністю відповідає вимогам до оформлення дисертації, затвердженим Наказом МОН України від 12.01.2017 р., № 40.

Наукова новизна результатів дисертаційного дослідження полягає в наступному:

- удосконалено математичну модель дослідження течії вологої пари в головних паропроводах АЕС;

- набули подальшого розвитку підходи до визначення граничних умов теплообміну при моделюванні течії вологої пари в паропроводах АЕС;

- вперше показано різницю впливу газодинаміки течії вологої пари (за різних способів її представлення при моделюванні) на напружено-деформований стан високотемпературних елементів паропроводів АЕС.

Здобувачка має 9 наукових публікацій за темою дисертації: 4 з них статті у наукових фахових виданнях України за спеціальністю 144 Теплоенергетика, 1 стаття за матеріалами доповіді на науковій конференції та 4 тези доповідей.

1. Визначення напружено-деформованого стану стопорно-регулюючого клапана АЕС з урахуванням газодинаміки робочого тіла. [Текст] / І.С. Беднарська, Д.В. Риндюк // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки, Том 33 (72) № 5 2022, с.193-198.

2. Modeling of steam gas dynamics in main pipelines of nuclear power plants [Текст] /Ryndyuk D.V. Bednarska I.S. // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки, Том 35 (74) № 4. 2024 с. 260-264.

3. Вплив парового сита на напружено-деформований стан регулювального клапана /Д.В. Риндюк, І.С. Беднарська // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки, Том 36 (75) № 1. 2025 с. 128-134.

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти. Зауваження відсутні.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» немає.

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

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради — Анатолій БОВСУНОВСЬКИЙ

Учений секретар КПІ ім. Ігоря Сікорського — Валерія ХОЛЯВКО