

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Леонід Ліпніцький, 1998 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2021 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю 144 Теплоенергетика працює молодшим науковим співробітником у науково-дослідній (експериментальній) лабораторії процесів в енергетичному обладнанні ІАТЕ, виконав акредитовану освітньо-наукову програму Енергетичне машинобудування.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного технічного університету України «Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського» від «21» квітня 2025 року № НСВС/29/25

Голоа разової спеціалізованої вченої ради:

- д.т.н. Сорокова Наталія Миколаївна, професор кафедри атомної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Рецензенти:

- Коньшин Валерій Іванович к.т.н., доцент кафедри атомної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ;
- Воробйов Микита Валерійович к.т.н., доцент кафедри атомної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Офіційні опоненти:

- Косой Борис Володимирович д.т.н., директор навчально-наукового інституту холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. В.С. Мартиновського Одеського національного технологічного університету
- Авраменко Андрій Олександрович д.т.н., заступник директора Інституту технічної теплофізики НАН України.

на засіданні «25» червня 2025 року прийняла рішення про присудження

ступеня доктора філософії з галузі знань 14 Електрична інженерія Ліпницькому Леоніду Володимировичу на підставі публічного захисту дисертації «Інтенсифікація процесів теплообміну в двофазних термосифонах при використанні нарізних зон нагріву» за спеціальністю 142 Енергетичне машинобудування

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Науковий керівник Лебедь Наталія Леонідівна, к.т.н, доцент кафедри атомної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

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.

У висновку підрозділу, де виконана дисертаційна робота, зазначено: актуальність наукового дослідження; результати досліджень мають практичну цінність для проектування ефективних систем охолодження на базі термосифонів з нарізними випарниками для теплообмінного обладнання. Визначено, що використання двофазних систем дозволяє більш широко і ефективно використовувати обладнання такого типу у різних умовах. Матеріали дисертації використовуються у навчальному процесі для підготовки докторів філософії за спеціальностями 142 Енергетичне машинобудування та 143 Атомна енергетика: в рамках викладання дисципліни «Кінетика фазових перетворень в енергетичному обладнанні» проводяться лекційні заняття за темами «Термосифони. Конструкції термосифонів. Особливості виготовлення. Переваги та недоліки. Область використання» та «Пульсаційні явища в двофазних термосифонах».

За результатами досліджень опубліковано 15 наукових праць, а саме: - 6 статей у виданнях проіндексованих у базах даних Scopus / Web of Science, та віднесених до кuartилів Q1-Q3 відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank / Journal Citation Reports (на момент опублікування);

- 3 статті у фахових виданнях України категорії «Б»;
- 6 тез виступів на наукових конференціях.

1. Experimental investigation on the thermal performances of a new design of

pulsating heat pipe with two condensers / Y. Nikolaenko та ін. Journal of thermal science and engineering applications. URL: <https://doi.org/10.1115/1.4064426> . (Q2) 2024. С. 1–38.

2. Experimental study on characteristics of gravity heat pipe with threaded evaporator / Y. E. Nikolaenko та ін. Thermal science and engineering progress. 2021. Т. 26. С. 101107. URL: <https://doi.org/10.1016/j.tsep.2021.101107> .(Q1)

3. Heat transfer intensity at water boiling on the surface of a capillary structure under sub-atmospheric pressure / R. Melnyk та ін. Eastern-European 4 journal of enterprise technologies. 2021. Т. 3, № 8(111). С. 35–41. URL: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.234575> .(Q2) 4. Impact of changing the shape of gravity heat pipe with threa.

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

«За» _5_ членів ради,

«Проти» немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Ліпницькому Леоніду Володимировичу ступінь доктора філософії з галузі знань 14 Електрична інженерія за спеціальністю 142 Енергетичне машинобудування.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



Наталія СОРОКОВА

Учений секретар
КПІ ім. Ігоря Сікорського



М.П.



Валерія ХОЛЯВКО