



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КОРАБЛЕБУДУВАННЯ  
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**

**МАШИНОБУДІВНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ**

Адреса: м. Миколаїв, вул. Кузнецька, 5, телефон 47-94-74

28.08.2024 № 33/24

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**

на освітньо-наукову програму «Теплоенергетика» третього рівня вищої освіти  
(доктор філософії)

за спеціальністю 144 «Теплоенергетика» галузі знань 14 «Електрична інженерія», що підготовлена в Інституті технічної теплофізики Національної академії наук України

Представлена на розгляд освітньо-наукова програма відповідає сучасному рівню знань у сфері теплоенергетики та теплофізики, відбиває стан і тенденції їх розвитку.

Зміст і структура програми відзначаються методологічною спрямованістю, що забезпечує сприйняття зазначеного кола питань як цілісного комплексу знань з теплоенергетики і сучасних методів моделювання процесів тепломасоперенесення в теплоенергоустановках та їх елементах, експериментальних досліджень процесів і моніторингу параметрів установок в цілому. У програмі вдало поєднані міждисциплінарні питання в галузі теплоенергетики з теплофізичними основами процесів, що відбиває специфіку і унікальність досліджень, які проводяться в Інституті технічної теплофізики Національної академії наук України.

На наш погляд, когенераційні технології бажано було б подати більш розгорнуто як технології комбінованого виробництва енергії, зокрема автономного енергозабезпечення на базі енерго- й термотрансформаторів різного типу з використанням вторинних і поновлюваних енергоресурсів.

На основі вищевказаного вважаємо, що освітньо-наукова програма третього рівня вищої освіти за напрямом підготовки за спеціальністю 144 «Теплоенергетика» в галузі знань 14 «Електрична інженерія» може бути рекомендована до затвердження вченою радою ІТТФ НАН України.

Директор Машинобудівного навчально-наукового інституту  
Національного університету кораблебудування  
імені адмірала Макарова, д.т.н., професор

  
Сергій Сербін

Завідувач кафедри кондиціонування  
та рефрижерації, д.т.н., професор

  
Микола Радченко