



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**

54007, м. Миколаїв, пр. Героїв України 9, тел./факс +38(0512) 42-42-80, e-mail: university@nuos.edu.ua



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної роботи

Національного університету

кораблебудування ім. адм. Макарова

проф. Слободян С.О.

“16” грудня 2025 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

результатів науково-дослідної роботи

«Розробка енергоефективних засобів генерації та перетворення електроенергії
для систем розмагнічування малих кораблів» (держ. реєстр. № 0124U001522)

в навчальний процес Національного університету кораблебудування
імені адмірала Макарова

Науково-дослідна робота «Розробка енергоефективних засобів генерації та перетворення електроенергії для систем розмагнічування малих кораблів» Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова виконана під керівництвом професора Павлова Г.В. Дослідження спрямоване на розробку енергоефективних засобів генерації та перетворення параметрів електроенергії для забезпечення роботи систем розмагнічування малих кораблів за рахунок створення нових методів, моделей, апаратно-програмних засобів, систем керування електромагнітними процесами в автономній електроенергетичній системі з дизель-генераторними агрегатами. Метою проекту є розробка енергоефективних засобів генерації та перетворення електроенергії, що забезпечують надійну роботу систем розмагнічування малих кораблів.

Отримані результати НДР впроваджено в навчальний процес Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова на кафедрі комп'ютеризованих систем управління. Оновлено лекційний курс з дисципліни «Електроніка і мікросхемотехніка» в розділі побудови та розрахунку перетворювачів постійної напруги з ланкою підвищеної частоти резонансного типу. Впроваджено використання методів побудови та розрахунку перетворювачів постійної напруги з ланкою підвищеної частоти резонансного типу при виконанні курсового проекту «Розрахунок систем керування імпульсних перетворювачів постійної напруги» з дисципліни «Електроніка і мікросхемотехніка» (обговорено та затверджено на засіданні кафедри комп'ютеризованих систем управління НУК, протокол №6 від 12.12.2025 р.).

Зав. кафедри комп'ютеризованих
систем управління, д.т.н., проф.

Професор кафедри, д.т.н.

О.О. Черно

Г.В. Павлов