



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

ВИТЯГ

з протоколу засідання науко-технічної ради

Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

№ 2 від 4 березня 2026 року

Присутні: 23 із 29 членів науково-технічної ради Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова.

СЛУХАЛИ: доповідь д-р техн. наук, професора Павлова Геннадія Вікторовича, наукового керівника науково-технічної (експериментальної) розробки «Розробка енергоефективних засобів генерації та перетворення електроенергії для систем розмагнічування малих кораблів», щодо остаточного звіту завершеної теми за № державної реєстрації 0124U001522, яка виконується за рахунок коштів державного бюджету.

ВИСТУПИЛИ:

д-р техн. наук, професор Тимченко В.Л.

Наукове дослідження є актуальним та важливим для підвищення національної безпеки та оборони України та сприяє вирішенню важливої науково-технічної проблеми підвищення енергоефективності корабельних/суднових енергосистем і направлене на забезпечення значного економічного ефекту за рахунок підвищення ефективності при використанні в корабельних умовах перспективних перетворювальних систем резонансного типу.

За результатами проведеної наукової експертизи науково-технічна (експериментальна) розробка «Розробка енергоефективних засобів генерації та перетворення електроенергії для систем розмагнічування малих кораблів» відповідає високому рівню.

Рекомендую науково-технічну (експериментальну) розробку «Розробка енергоефективних засобів генерації та перетворення електроенергії для систем розмагнічування малих кораблів» за завершеною темою № державної реєстрації 0124U001522 вважати виконаною у повному обсязі, звіт прийняти та допустити до зовнішньої експертизи.

д-р техн. наук, професор Черно О.О.

Науково-технічна (експериментальна) розробка є вкрай важливою і актуальною для оборонного комплексу України та направлена на створення перетворювальних систем резонансного типу та засобів керування дизель-

генераторними агрегатами на основі оптимізованих алгоритмів для систем розмагнічування малих кораблів ВМС України та морської охорони Держприкордонслужби. Оригінальність наукового дослідження - системний підхід в керуванні системою розмагнічування кораблів, який полягає в розподілі задач між етапами перетворення та генерування.

За результатами проведеної наукової експертизи, науково-технічна (експериментальна) розробка «Розробка енергоефективних засобів генерації та перетворення електроенергії для систем розмагнічування малих кораблів» відповідає високому рівню. Вважаю науково-технічну (експериментальну) розробку за перший рік виконання - виконаною у повному обсязі. Пропоную допустити звіт до зовнішньої експертизи та рекомендувати до подальшого виконання.

ГОЛОСУВАЛИ: одноголосно

УХВАЛИЛИ: Звіт за завершеною темою (другий рік виконання) прийняти. Науково-технічну (експериментальну) розробку «Розробка енергоефективних засобів генерації та перетворення електроенергії для систем розмагнічування малих кораблів», наук. кер. д-р техн. наук, професор Павлов Г.В., згідно з технічним завданням та запитом на фінансування виконано у повному обсязі (№ державної реєстрації 0124U001522) на високому рівні. Допустити звіт за науково-технічною (експериментальною) розробкою до зовнішньої експертизи.

Голова НТР,
д-р техн. наук, професор



Євген ТРУШЛЯКОВ

Вчений секретар НТР

Олег САВЕНКОВ