

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000878

Відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 42914.779

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	9246.882
2026	10171.570
2027	11188.727
2028	12307.600

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут гідромеханіки Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417354

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Желябова, буд. 8/4, м. Київ, 03680, Україна

Телефон: 380444564313

E-mail: hydromech@nas.gov.ua

WWW: <https://hydromech.org.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Принципи створення гібридних берегозахисних споруд з перетворювачами відновлюваної енергії хвиль та руслових течій

Назва роботи (англ)

Principles of creating hybrid coastal protection structures with renewable energy converters of waves and channel currents

Мета роботи (укр)

Основна мета досліджень – розроблення економічно та екологічно привабливих гібридних берегозахисних споруд з перетворювачами відновлюваної енергії хвиль та руслових течій.

Мета роботи (англ)

The main purpose of the research is to develop economically and environmentally attractive hybrid coastal protection structures with renewable wave and channel current energy converters.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Відновлювальна хвильова енергетика та берегозахист

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розроблення та удосконалення методів аналізу таких факторів впливу як взаємодія хвиль з неоднорідностями дна і течіями у лінійному та нелінійному наближенні, ефекти дифракції хвиль, змінність рельєфу дна, поперечна та планова поперечна циркуляція потоку. Створення експериментального стенду, засобів вимірювання, методики і методів обробки та аналізу експериментальних даних.
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Проведення чисельного та фізичного моделювання взаємодії хвильового руху, вихрової та руслової течії з моделями гідротехнічних берегозахисних споруд і перетворювачами відновлюваної енергії. Обробка і аналіз результатів чисельного та фізичного моделювання.
3	01.2027	12.2027	Проміжний звіт	Дослідження особливостей генерації та еволюції хвильового руху, вихрових і руслових течій методами чисельних і лабораторних експериментів та взаємодії їх з моделями гідротехнічних берегозахисних споруд з перетворювачами відновлюваної енергії хвиль. Обробка і аналіз результатів чисельного та фізичного моделювання.
4	01.2028	12.2028	Остаточний звіт	Створення нових моделей, алгоритмів та програм врахування нестационарності та неоднорідності хвильових, вихрових і руслових течій на ефективність гідротехнічних берегозахисних споруд і відновлюваних джерел енергії. Розробка та визначення методів використання відновлюваних джерел енергії та створення гідротехнічних берегозахисних споруд на основі чисельного та фізичного моделювання.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 70.17.43, 28.17.15, 29.27.17, 29.27.25

Індекс УДК: 627.5, 519.711:53.072; 519.713, 533.951, 533.951

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Воропаєв Геннадій Олександрович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Воскобійник Володимир Анатолійович (д.т.н.)

Відповідальний за подання документів: Корольова Анна Сергіївна (Тел.: +38 (068) 727-95-51)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.