

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004631

Державний реєстраційний номер: 0123U105304

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інноваційні дослідження та розвиток водотранспортних та гідротехнічних споруд

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечникова, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380487321735

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечникова, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380487321735

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інноваційні дослідження та розвиток водотранспортних та гідротехнічних споруд

Назва роботи англійською:

Innovative research and development of water transport and hydraulic structures

Реферат українською:

Звіт про НДР: 84 с., 2 табл., 38 рис., 29 джер. посил. **НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ ТРУБЧАСТИХ ПАЛЬ. БЕРЕГОЗАХИСНІ СПОРУДИ. ВЗАЄМОДІЯ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД З ҐРУНТОВОЮ ОСНОВОЮ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА РЕКОНСТРУКЦІЇ. СУЧАСНІ ГЕОТЕКСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ. МОДЕРНІЗАЦІЯ ПРИЧАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ПОРТІВ.** Об'єкт дослідження – будівництво, модернізація, експлуатація та реконструкція гідротехнічних споруд. Предмет дослідження – берегозахисні споруди, причали гравітаційного типу та типу шпунтова стінка, трубчасті пальові основи. Методи дослідження – аналіз сучасних методів підвищення несучої здатності трубчастих паль; застосування удосконалених методів розрахунку несучої здатності основ; теоретичні дослідження нового способу занурення трубчастих паль – оболонки. Мета роботи – на основі аналізу існуючих досліджень і виконаних теоретичних досліджень визначити оптимальні параметри гідротехнічних споруд (розміри конструктивних елементів, допустимі навантаження, глибину забивки пальової основи), що дозволить скоротити терміни будівництва, підвищити експлуатаційну надійність збудованих споруд у процесі їх експлуатації. Аналіз існуючих запропонованих методів щодо підвищення несучої здатності паль дає можливість, враховуючи їх недоліки, запропонувати інноваційні підходи по способу занурення та устрою сталевих трубчастих паль.

Реферат англійською:

LOAD-BEARING CAPACITY OF TUBULAR PILES. SHORE PROTECTION STRUCTURES. INTERACTION OF HYDRAULIC STRUCTURES WITH THE SOIL FOUNDATION DURING OPERATION AND RECONSTRUCTION. MODERN GEOTEXTILE MATERIALS. MODERNIZATION OF PORT BERTHING INFRASTRUCTURE. Object of research – the construction, modernization, operation, and reconstruction of hydraulic structures. Subject of research – shore protection structures, gravity-type and sheet-pile wall-type berths, and tubular pile foundations. Research methods – analysis of modern methods for increasing the load-bearing capacity of tubular piles; application of improved methods for calculating foundation load-bearing capacity; theoretical studies of a new method for installing tubular shell piles. The aim of the study is to determine the optimal parameters of hydraulic structures—such as the dimensions of structural elements, permissible loads, and the embedment depth of the pile foundation—based on an analysis of existing studies and the theoretical research conducted; this will enable shorter construction times and enhanced operational reliability of the structures throughout their service life.

Індекс УДК: 626/627, 656.6, 658.589:167:712.5

Коди тематичних рубрик: 70.17, 73.34

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дубровський Михайло Павлович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Визначення оптимальних параметрів гідротехнічних споруд. Спосіб занурення сталевих трубчатих паль

Назва НТП англійською: Determination of optimal parameters of hydraulic structures. Method of immersion of steel tubular piles

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: водна галузь України, навчальний процес

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інноваційні дослідження та розвиток воднотранспортних та гідротехнічних споруд. Спосіб занурення сталевих трубчатих паль

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля: Не впливає

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Руденко Сергій Васильович
д. т. н., професор, 05.13.22

Перелік осіб-виконавців

Бугаєва Світлана Вікторівна
Дубровський Михайло Павлович
Калюжна Валентина Євгенівна
Литвиненко Вікторія Вікторівна
Рогачко Станіслав Іванович
Слободяник Аліна Віталіївна
Слободяник Ганна Валеріївна
Хонелія Натела Ніатовна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Яковлева Т.І.

Телефон

38097-5318774

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна