



### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 41.106.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Одеська морська академія"

**Код за ЄДРПОУ:** 01127799

**Місцезнаходження:** вул. Дідріхсона, 8, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Одеська національна морська академія

**Код за ЄДРПОУ:** 01127799

**Місцезнаходження:** 65029, Україна, Одеса, вул. Дідріхсона, 8

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 73.34.15

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності роботи земснаряда при видобуванні мулистих і піщаних ґрунтів
2. Enhancement of efficiency of dredger operation when mud and sand are extracting.

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена проблемі підвищення ефективності експлуатації суден днопоглиблювального флоту при роботі з мулистими і піщаними ґрунтами шляхом модернізації системи забору ґрунту. Головним результатом роботи є розробка теоретично обґрунтованого, конструктивно розрахованого і виконаного автоматичного генератора гідравлічних імпульсів. Отримала подальший розвиток методологія створення систем забору ґрунту земснарядів щодо визначення статичних характеристик її елементів та методик експериментальної перевірки достовірності результатів досліджень. Змінено спосіб тідророзмиву в системі забору ґрунту з безперервного на дискретний.
2. The thesis is devoted to the problem of increasing the efficiency of dredging operation during extraction of mud and sand. The main result is the creation of marine soil extraction pulse system that uses phenomenon of hydraulic shock. Formulated method of calculating the working range boundaries, where the use of the ship's systems of hydrodynamic soil erosion will be effective. Methodology for determining the static characteristics of the elements of the extraction soil system and method of experimental validation of the research results have been

further developed. Changed the way of the destruction in extraction soil system from continuous to discrete.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Колегаєв Михайло Олександрович
2. Kolegaiev Mykhaylo Oleksandrovich

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.08.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вычужанин Володимир Вікторович
2. Вычужанин Володимир Вікторович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чепок Олексій Олегович

2. Чепок Олексій Олегович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.22.13

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Міусов Михайло Валентинович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Міусов Михайло Валентинович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

