Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000003

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попов Марк Олександрович
2. Popov Mark Aleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 11.00.08

Назва наукової спеціальності: Океанологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-12-2013

Спеціальність за освітою: 7.04010401

Місце роботи здобувача: Інститут біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534357

Місцезнаходження: 99011, Крим, м. Севастополь, пр. Нахімова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д50.158.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Морський гідрофізичний інститут НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534386

Місцезнаходження: 99011, м. Севастополь, вул. Капітанська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.25.31

Тема дисертації:

1. Океанологічна характеристика Балаклавської бухти, оцінка забруднення її вод і прилеглої акваторії Чорного моря

2. Oceanographic characteristics of Balaklava bay, the assessment of pollution of its waters and the adjacent waters of the Black Sea

Реферат/анотація:

1. В дисертації розглянуті фізико-географічні умови, особливості океанологічної характеристики клімату Балаклавської бухти і прилеглої до неї акваторії Чорного моря. Приведено геоморфологічне описання берегів. Виконано морфометричні дослідження бухти та прилеглої акваторії. Вперше детально розглянуті поля основних океанологічних параметрів. Оцінений сучасний стан забруднення вод бухти в порівнянні з прилеглими чорноморськими водами. На базі масивів контактних і супутникових спостережень, а також результатів чисельного моделювання вперше виявлені закономірності локальної системи течій, структури та мінливості термохалінного поля, полів основних гідрохімічних параметрів. Окремо розглянута фізична природа різних видів прибережного апвелінгу, на кількісному рівні оцінено його значення для екосистеми бухти. Проаналізована сучасна ступінь забруднення вод дослідженою акваторії. Поряд з класичними гідрохімічними методами застосовані гідрооптичні зондові спостереження, що дало змогу виявити джерела

забруднення, оцінити концентрації забруднюючих речовин та виявити шляхи їх розповсюдження. Вперше досліджено місцеве поселення мідій, яке була вибрано в якості біоіндикатора, що відображує ступінь антропогенного навантаження в різних ділянках досліджуваної акваторії. Показано, що у місцях підвищеного забруднення (кутова та південно-східна частини Балаклавської бухти) мідії характеризуються відхиленнями у ряді їх біологічних параметрів

2. In dissertation study physical and geographical conditions, climate features of Balaklava Bay and adjacent waters of the Black Sea water were examined. The geomorphological description of coasts was present. Morphometric investigations of the bay and adjacent waters were realized. For the first time fields of major oceanographic elements were discussed in detail. There was appreciated the current level of pollution compared to adjacent the Black Sea waters. On the basis of arrays of contact and satellite observations and results of numerical simulation for the first time patterns of local system of flows, structure and variability of termohaline field, fields of basic hydrochemical elements were identified. Separately it was considered physical nature of different types of coastal upwelling, its importance for the bay ecosystem was evaluated on the quantitative level. The current level of pollution of investigated area was analyzed. In addition to classic hydrochemical methods there were used hydrooptical probe observations. It was possible to identify the sources of pollution, to assess pollutant concentrations and to identify ways of distribution. For the first time, there was local subpopulation of mussels selected as a bio-indicator which reflects the degree of anthropogenic impact in different parts of the bay. It is shown in waters with high pollution (corner and south-eastern parts of the Balaklava Bay) mussel has deviations of some biological and physiological parameters.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ломакін Павло Дем'янович

2. Lomakin Pavel Demyanovych

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.08

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. Брянцев Валентин Олексійович
2. Брянцев Валентин Олексійович

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.08

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. Дьяков Микола Миколайович
2. Дьяков Микола Миколайович

Кваліфікація: к.геогр.н., 11.00.08

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 Іванов Віталій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Іванов Віталій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.