Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003420

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кубряков Арсеній Олександрович
2. Kubryakov Arseny Alexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.22

Назва наукової спеціальності: Геофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-05-2012

Спеціальність за освітою: 7.04020301

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д50.158.02

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: 37.21.03

Тема дисертації:

1. Динамічні характеристики верхнього шару Чорного моря по альтиметричним вимірюванням

2. Dynamic characteristics of the Black Sea upper layer from sattelite altimetry

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методів відновлення полів динамічної топографії і поверхневих геострофічних течій за даними супутникової альтиметрії, оцінці якості отриманих полів і дослідженню особливостей міжрічної та сезонної мінливості динаміки і циркуляції Чорного моря на основі відновленого масиву даних. За контактними вимірюваннями рівня на берегових постах і альтиметричними аномаліями рівня проводиться аналіз просторово-часової мінливості рівня моря. Розроблена і реалізована методика відновлення середньої динамічної топографії за період 1993-1999 рр, яка необхідна для правильної інтерпретації альтиметричних даних. В основі методики лежить концепція синтетичного методу (Rio, Hernandez, 2004). На основі відновленого поля і комбінованих вимірювань альтиметричних супутників був отриманий масив полів поверхневих геострофічних швидкостей і рівня Чорного моря з просторовим дозволом 1/8 ° і часовим дозволом 7 днів для періоду 1992-2010 рр. Був проведений аналіз просторової і часової мінливості геострофічної циркуляції, середньої кінетичної і вихрової енергії течій для періоду 1992-2010 рр. Показано, що зміна завихореності поля вітру в 2003 році істотно вплинула на процеси в морській

екосистемі - викликала зменшення концентрації хлорофілу в центральній частині моря, збільшила середню кінетичну і вихрову енергію, призвела до значної зміни сезонного ходу геострофічної циркуляції басейну.

2. The thesis is devoted to the improvement of the quality of reconstructing of the absolute dynamic topography and geostrophic velocity fields from satellite altimetry in the Black Sea basin and the investigation of the evolution of the Black Sea upper layer dynamics using reconstructing data. Spatial-temporal variability of the Black Sea level is investigated from tidegauges and altimetry data. The mean dynamic topography, that is a crucial parameter for estimating dynamic topography, and, therefore, geostrophic circulation from satellite altimetry Sea Level Anomalies, was reconstructed via "synthetic" method. Using computed field and mapped sea level anomalies the surface geostrophic circulation and dynamic topography of the basin with the spatial resolution 1/8° and temporal resolution 7 days for the period 1992-2010 years was reconstructed. The Black Sea interannual and seasonal upper layer dynamic were investigated using obtained arrays in the terms of mean kinetic energy, eddy kinetic energy and geostrophic velocities for 1992-2010 period. It is shown that the wind regime shift occurred in 2002-2003 years leads to the strong intensification of the Black Sea currents and eddy activity, the decrease of the concentration of the chlorophyll A in the central part of the basin.

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. Станічний Сергій Володимирович
2. Stanichny Sergey Vladimirovich

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 04.00.22

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. Шокуров Михайло Вікторович
2. Шокуров Михайло Вікторович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 04.00.22

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. Ільїн Юрій Павлович
2. Ільїн Юрій Павлович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 04.00.22

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.