Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002171

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шульга Тетяна Яківна

2. Shulga Tetiana Yakovlevna

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: 22-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.080202

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: 37.25.31

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання течій та перенесення домішки в мілководних морських басейнах

2. Mathematical modeling of dynamical processes and theme influence on diffusion and transport of admixture in shallow-water marine basins

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена чисельному аналізу згінно-нагінних коливань рівня та просторово-часової мінливості течій в оз. Донузлав і Азовському морі, виникаючих під дією характерних для цих районів полів вітру. Виконано аналіз фізичних закономірностей розповсюдження пасивної домішки в Азовському морі з урахуванням вітрових дій. Дослідження спирається на застосування одно-, двох- і тривимірних нелінійних гідродинамічних моделей. Зроблено обґрунтування необхідності використання нелінійності рівнянь руху для мілководих басейнів. Шляхом порівняння результатів чисельних експериментів і даних спостережень зроблено вибір коефіцієнта поверхневого тертя для Азовського моря. Виконаний аналіз чутливості результатів моделювання при застосуванні в розрахунках різних представлень коефіцієнта поверхневого тертя через швидкість вітру. Прийнятна точність математичного прогнозу екстремальних характеристик вітрових збуджень рівня моря підтверджена шляхом порівняння результатів моделювання з даними спостережень на гідрометеорологічних стаціях Генічеськ і Маріуполь.

2. The dissertation is devoted to numerical analysis of sea level oscillations and spatial-temporal current variations of wind origin in the Donuzlav Lake and the Sea of Azov. Physical regularities of passive impurity evolution in the Sea of Azov are analyzed with regard to the wind forcing. The investigation is based on application of one-, two- and three-dimensional nonlinear hydrodynamic models. Necessity of account of nonlinear terms in the hydrodynamic model for shallow basins is grounded. The surface friction coefficient for the Sea of Azov is chosen by comparison of the results of the numerical experiments and observations. Sensitivity of the modeling results to different variants of the surface friction coefficient is analyzed. Acceptable accuracy of mathematical prognosis of extreme characteristics of the sea level wind disturbances is confirmed by comparison of the modeling results with the measurement date obtained on the hidrometeostation of Genychesk and Mariupol.

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. Черкесов Леонід Васильович
2. Cherkesov Leonid Vasilyevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікішов Володимир Іванович

2. Нікішов Володимир Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.05, 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. Книш Василь Васильович

2. Книш Василь Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Єремеєв Валерій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єремеєв Валерій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.