Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000001

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юровський Олександр Васильович
2. Yurovsky Aleksandr Vasilievich

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: 22-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.080101

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): Д50.158.01

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: 37.25.03

Тема дисертації:

1. Методи та результати розрахунку радіаційного, теплового та водного балансів системи океан-атмосфера

2. The method and results of calculation of the radiation, heat and water balances of the ocean-atmpsphere system

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню складових теплового та водного балансів системи океан-атмосфера на основі супутникової і суднової інформації. Запропоновано метод розрахунку середньомісячних величин радіаційного балансу на поверхні океану на основі супутникових вимірів на верхній границі атмосфери. Уперше введене поняття ефективної хмарності, що характеризує крім загальної кількості хмар їхню оптичну товщину. Уточнено коефіцієнти обміну в методі розрахунку турбулентних потоків явного і схованого тепла на границі розділу вода-повітря для Чорного моря та Світового океану. Запропоновано новий метод розрахунку атмосферних опадів на поверхні океану, що дозволяє по ефективній хмарності та температурі поверхні океану, одержуваних на основі супутникових вимірів, розраховувати кількість опадів. По запропонованих методах розраховані складові теплового балансу океану й атмосфери та балансу прісної води на поверхні океанів. Складений атлас кліматичних величин цих параметрів. Отримано оцінки меридіонального переносу тепла на поверхні океану й в атмосфері над ним, виходячи з яких надлишок теплової енергії з Тихого й Індійського океанів перерозподіляється в Південний і Атлантичний океани в

пропорції 3:1. Оцінені меридіональні переноси прісної води на поверхні океанів.

2. The thesis is devoted to investigation of the heat and water balance components of the ocean-atmosphere system based on satellite and ship data sets. The method of analysis of the monthly values of radiation budget on the sea surface using the satellite observations on the top of the atmosphere is proposed. The effective cloudiness term is introduced first It characterize both the total amount and the optical thickness of clouds. The exchange coefficients in bulk formulas for the turbulent sensible and latent heat fluxes on the air-sea level are specified as applied to the Black Sea and the World Ocean. The new method for calculation of the precipitation on the sea surface is proposed. It allows to estimate the rainfall using the effective cloudiness and the sea surface temperature. The components of net ocean and atmosphere heat balance and fresh water balance on the sea surface are calculated using proposed methods. The atlas of climatology of these parameters is compiled. The estimates of meridionalatmosphere and ocean heat transports are obtained. It has shown that the surplus of heat energy redistributes from the Pacific and Indian Oceans to the South and Atlantic Oceans as 3:1. The meridional fresh water transports on the sea surface are estimated.

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. Тимофеєв Микола Андрійович
2. Timofeev Nikolay Andreevich

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. Полонський Олександр Борисович

2. Полонський Олександр Борисович

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. 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 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.