

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005000

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корчомкина Олена Миколаївна

2. Korchomkyna Olena Mikolayivna

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: 03-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.070101

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: 37.25.35

Тема дисертації:

1. Визначення концентрацій пігментів фітопланктону в морській воді за даними дистанційних і контактних оптичних вимірювань
2. Determination of phytoplankton pigments concentrations in seawater using remote sensing and contact optical measurements.

Реферат:

1. Дисертація присвячена рішення зворотної задачі біооптики моря, що полягає в дистанційному визначенні концентрації пігментів фітопланктону в морській воді. Як рішення задачі розроблений метод відновлення концентрацій хлорофілу по спектрах коефіцієнта яскравості, який включає регіональний біооптичний алгоритм, що дозволяє визначати концентрації хлорофілу і неживої органіки, і зворотне розсі-яння суспензією, а також додатковий метод корекції супутникових даних для усунення погрішностей стандартних методів атмосферної корекції. Крім того, в ньому використовується спеціально модифікований метод мініміза-ції, що дозволяє стабілізувати рішення зворотної задачі і спростити обчислення. Пропонований метод дозволяє відновлювати концентрацію хлорофілу, а також спектри поглинання пігментів фітопланктону за наявності безперервного спектру коефіцієнта яскравості.

2. Dissertation is concerned with the solution of inverse problem of marine biooptics, consisting in remote determination of phytoplankton pigments concentrations in seawater. As the solution of inverse problem the method of chlorophyll concentrations retrieval using reflectance spectra is developed, including a regional biooptical algorithm, allowing to determine concentrations of chlorophyll and nonliving organic matter and particles backscattering. Also additional method of satellite information correction in order to eliminate errors of standard methods of atmospheric correction is proposed. In addition, the specially modified method of minimization, allowing to stabilize the inverse problem solution and to simplify the calculations, is used. The proposed method allows to retrieve chlorophyll concentrations and spectra of phytoplankton pigments absorption if continuous reflectance spectrum is measured.

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. Лі Михайло Єн Гон
2. Lee Michael Yen Gon

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. Копелевіч Олег Вікторович
2. Копелевіч Олег Вікторович

Кваліфікація: д.ф.-м.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. Станічний Сергій Володимирович
2. Станічний Сергій Володимирович

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.