Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000388

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шибанов Євген Борисович
2. Shybanov Eugeny Borisovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 04.00.22

Назва наукової спеціальності: Геофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-01-2003

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: 38.47.03

Тема дисертації:

1. Методи відновлення спектральних характеристик оптично активних домішок за даними вимірювань коефіцієнта яскравості водного середовища

2. The methods to retrieve spectral properties of optically active substances from water reflectance measurements

Реферат:

1. У дисертації були проаналізовані дві обернені задачі: 1) задача відновлення спектрів поглинання монокультур планктону по вимірах коефіцієнта яскравості концентрованих суспензій, 2) обернена задача визначення біооптичних властивостей морської води за вимірюваним значенням спектрального коефіцієнта яскравості моря з рівня поверхні в інтервалі довжин хвиль від 340 до 700 нм. Метод рішення оберненої задачі для монокультур фітопланктону дозволив одержати оцінку спектральних показників поглинання самих кліток і комплексного показника заломлення речовини. Розроблений метод рішення оберненої задачі біооптики моря був апробований на практиці з використанням даних вимірювань коефіцієнта яскравості в Чорному, Мармуровому та Середземному морях.

2. The goal of investigation is to elaborate the methods to solve inverse problems of sea water remote sensing. The input information is the water medium reflectance data continuously measured in the wide spectral range from 340 up to 700 nm. Two different kinds of the inverse problems regard in the theses. The first method concerns

phytoplankton monocultures suspensions is the case when inherent optical properties of water are well described by lowparametric model. The another one is method of assessment of the sea water biological state using by field sea reflectance measurements. The phytoplankton absorption spectra and Chl-a concentration in couple with assessment of unliving organics absorption has been retrieved.

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. Лі Михайло Єн Гон
2. Suvorov Alexander Michailovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 04.00.22, 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. Доценко Станислав Васильович
2. Доценко Станислав 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимченко Ігор Євгенович
2. Тимченко Ігор Євгенович

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.