Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002672

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвєєв Олександр Якович

2. Matvyeyev Oleksandr Yakovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.03

Назва наукової спеціальності: Радіофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.070.201

Місце роботи здобувача: Центр радіофізичного зондування Землі ім.А.І.Калмикова НАНУ та НКАУ

Код за ЄДРПОУ: 24134573

Місцезнаходження: 61085, м.Харків, вул. Ак.Проскури 12

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.157.01

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: Центр радіофізичного зондування Землі ім.А.І.Калмикова НАНУ та НКАУ

Код за ЄДРПОУ: 24134573

Місцезнаходження: 61085, м.Харків, вул. Ак.Проскури 12

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.35.23

Тема дисертації:

1. Дослідження неоднорідностей морськоє поверхні методами багаточастотного дистанційного радіолокаційного зондування.

2. Investigations into the sea surface inhomogeneities by multifrequency radar sensing methods.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено обгрунтуванню фізичних принципів, розробці та експериментальній перевірці дистанційних багаточастотних радіолокаційних методів вивчення неоднорідностей морськоє поверхні, спричинених розлиттям поверхнево-активних речовин (ПАР), а також неоднорідностей, що виникають у акваторіях потужних морських течій. В дисертаціє обгрунтовані переваги багаточастотного радіолокаційного зондування для оцінки параметрів плівок ПАР на морській поверхні, моніторинга найбільш динамічних примежевих зон морських течій та визначення меж течіє. Сформульовані вимоги до параметрів багаточастотних радіолокаційних систем для досліджень неоднорідностей морськоє поверхні, які реалізовані під час створення авіаційного комплексу "МАРС". Розроблені та експериментально перевірені за допомогою комплексу "МАРС" методики багаточастотних радіолокаційних досліджень вказаних неоднорідностей.

2. The dissertation is devoted to grounding the physical principles, developing experimentally validating the remote sensing multifrequency radar methods to study the sea surface inhomogeneities caused by the surface - active substances (SAS) and the inhomogeneities that arise in the water areas of sea currents. The thesis in question provides the well-grounded evidence for the advantages of multifrequecy radar sensing to evaluate the SAS film parameters, to monitor the most dynamic boundary sea current zones and to determine the boundaries of these currents. The requirements have been set for the multifrequency radar system parameters to investigate the sea surface inhomogeneities. There requirements have been complied with in developing the airborne complex "MARS". The techniques for multifrequency radar investigations into the above-cited inhomogeneities have been developed and experimentally verified using the "MARS" complex.

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. Калмиков А.І.

2. Калмиков А.І.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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. Разсказовський В.Б.

2. Разсказовський В.Б.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.01

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. Ямпольський Ю.М.
2. Ямпольський Ю.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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. Колчигін М.М.
2. Колчигін М.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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 Яковенко В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Яковенко В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.