Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003805

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кащеєв Антон Сергійович
2. Kashcheyev Anton Sergeevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.03

Назва наукової спеціальності: Радіофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-09-2007

Спеціальність за освітою: 7.091504

Місце роботи здобувача: Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02772020

Місцезнаходження: вул. Мистецтв, 4, м. Харків, 61002

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): Д 64.157.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: Академіка Проскури, 12, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61085, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02772020

Місцезнаходження: вул. Мистецтв, 4, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.35.19

Тема дисертації:

1. Дистанційне зондування хвильових збурень іоносфери та морської поверхні в короткохвильовому діапазоні

2. Remote sensing of wavelike disturbances in the ionosphere and on the sea surface at short wavelengths

Реферат:

1. Об’єкт – хвильові динамічні процеси в іоносфері Землі та на поверхні світового океану. Мета – розвиток та апробація радіофізичних методів дистанційної діагностики хвильових процесів в атмосфері Землі і на поверхні світового океану. Методи – теоретичні та експериментальні методи радіофізичних досліджень. Реалізовано двопозиційну схему дистанційної КХ радіодіагностики схвильованої морської поверхні з використанням у якості зондуючих сигналів випромінювання широкомовних станцій. Реалізовано метод дистанційної КХ радіодіагностики рухомих іоносферних неоднорідностей в моделі ідеально відбиваючої поверхні у схемі вертикального зондування. Розроблено двопозиційний діагностичний КХ комплекс радіозондування рухомих іоносферних неоднорідностей. Проведено довгострокові спостереження хвильових збурень в Антарктиці, визначено основні характеристики та проведено ідентифікацію їх джерел

збудження. Сфера застосування – система глобальної діагностики хвильових процесів в іоносфері Землі та на поверхні світового океану.

2. The object is wavelike dynamic processes in the ionosphere and on the sea surface. The goal is further development and validation of radio methods for remote sounding of wavelike processes in the Earth's atmosphere and on the ocean surface. Methods are theoretical and experimental methods of radiophysic research. A bistatic technique has been developed for remote radio sounding of the rough sea surface with ground-based transmitters of opportunity The frequency-and-angular sounding method for diagnosis of traveling ionospheric disturbances in the model of a perfectly reflecting rough surface has been extended to the case of vertical sounding. Long-term observations of traveling ionospheric disturbances over the Antarctic Peninsula have been performed with the use of a specially developed data-taking/ processing complex. Basic parameters of the detected disturbances have been estimated and sources of their generation are discussed. The application area is global system global system diagnostic of wavelike processes on the sea surface and in the Earth ionosphere.

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. Галушко В.Г.

2. Galushko V.G.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ківва Ф.В.
2. Ківва Ф.В.

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. Тирнов О.Ф.
2. Тирнов О.Ф.

Кваліфікація: к.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.