Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000400

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Швець Олександр Вячеславович
2. Shvets Oleksandr Vyacheslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 05-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.35.19

Тема дисертації:

1. ННЧ – ДНЧ радіозондування порожнини Земля – іоносфера
2. ELF - VLF radiosounding of the Earth – ionosphere cavity

Реферат:

1. Об'єкт: процеси в природному електромагнітному резонаторі Земля – іоносфера. Мета: розробка і реалізація нових методів радіозондування нижньої іоносфери і моніторингу світової грозової активності. Методи: вимірювання електромагнітних ННЧ – ДНЧ полів, математичні методи обробки результатів експерименту, числове моделювання. Новізна: розвинуто новий напрямок у вивченні світової грозової активності на основі декомпозиції середніх спектрів ННЧ поля та із застосуванням методів томографії. Запропоновано новий метод визначення характерних параметрів нижньої іоносфери за результатами аналізу спектральних та поляризаційних особливостей атмосфериків. Знайдено нові ефекти при поширенні ННЧ-ДНЧ радіохвиль, пов’язані з сонячними протонними подіями, потужними землетрусами та атмосферними хвилями.

2. Object: processes in a natural electromagnetic resonator Earth - ionosphere. Purpose: development of new methods of radiosounding of lower ionosphere and monitoring of a world thunderstorm activity. Methods: measuring of electromagnetic ELF - VLF fields, mathematical methods of data processing, numerical modeling. Novelty: new direction in the study of a world thunderstorm activity is developed on the basis of decomposition of average spectra of ELF fields and with the use of methods of tomography. A new method of determination of characteristic parameters of lower ionosphere is offered as a result of analysis of spectral and polarization features of atmospherics. New ELF-VLF radio propagation effects are found, related to solar proton events, powerful earthquakes and atmospheric waves.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безродний В.Г.

2. Безродний В.Г.

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. Горобець М.М.
2. Горобець 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рогожкін Є.В.
2. Рогожкін Є.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

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.