Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002023

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черняк Юрій Вікторович
2. Cherniak Iurii Victorovich

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: 19-03-2009

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Інститут іоносфери НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 14084302

Місцезнаходження: 61002, МСП, м. Харків, вул. Кирпичова, 16

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): 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: Інститут іоносфери НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 14084302

Місцезнаходження: 61002, МСП, м. Харків, вул. Кирпичова, 16

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. Визначення електронної концентрації іоносферної плазми методом некогерентного розсіяння радіохвиль у режимі двочастотного зондування

2. The electron density of ionosphere plasma determination by the method of incoherent scatter of radio waves at dual frequency sounding mode

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес некогерентного розсіяння радіохвиль іоносферою. Мета роботи - визначення висотно-часових варіацій електронної концентрації іоносфери методом некогерентного розсіяння (НР) радіохвиль у діапазоні висот 100-1000 км од-ночасно, підвищення точності їх одержання. Методи дослідження - теоретичні і експериментальні методи дослідження енергетичних, кореляційних і спектральних характеристик НР сигналу, висотно-часових залежностей електронної концентрації іоносфери. Розроблено та реалізовано спосіб визначення електронної концентрації в іоносфері. Розвинено узагальнену модель вимірювального каналу. Отримано дані про варіації електронної концентрації в інтервалі висот 100-1000 км з покращеним висотним розрізненням під час сонячних затемнень, магнітних бур, збурень, викликаних стартами ракет. Отримані експериментальні результати сприяють розвиненню знань про іоносферу та навколоземний космічний простір. Сфера використання - фундаментальні дослідження іоносфери та

сонячно-земних зв'язків.

2. Investigation subject is a process of incoherent scattering of radiowaves by ionosphere. The aim of study is determination of altitude-temporal variations of ionosphere plasma electron density by the method of incoherent scattering (IS) of radiowaves in heights ranges 100-1000 km simultaneously, improving their accuracy determination. Investigation methods are theoretical and experimental methods of investigations of energy, correlation and spectral IS signal characteristics, altitude-temporal variations of ionosphere electron density. Method of electron density determination in an ionosphere is developed and realized. The generalized model of measuring channel is evolved. Using the developed method, the data about electron density variations in the heights interval 100-1000 km with the improved height resolution during Sun eclipses, magnetic storms, disturbances, caused by rockets starts are obtained. Obtained experimental results essentially promote to the knowledge development on ionosphere and nearspace. The area of application is the fundamental investigations of ionosphere and solar-terrestrial interconnections.The area of application is the fundamental investigations of ionosphere and solar-terrestrial interconnections.

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. Лисенко Валерій Миколайович
2. Lysenko Valery Nikolaevich

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 Фелікс Васильович

2. Ківва Фелікс Васильович

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. Гоков Олександр Михайлович

2. Гоков Олександр Михайлович

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 Володимир Мифодієвич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Яковенко Володимир Мифодієвич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.