Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000368

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івченко Василь Миколайович

2. Ivchenko Vasyl' Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.03.03

Назва наукової спеціальності: Геліофізика і фізика сонячної системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-12-2000

Спеціальність за освітою: 01.07

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.208.01

Повне найменування юридичної особи: Головна астрономічна обсерваторія

Код за ЄДРПОУ: 05417360

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 27, м. Київ, Київська обл., 03143, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 41.19.02

Тема дисертації:

1. Плазмові збурення природного та штучного походження в навколоземному космічному просторі

2. The natural and artificial plasma disturbances in the near space

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена експериментальним дослідженням методами дистанційної оптичної діагностики штучних та природних плазмових збурень. Одержано свідчення розвитку колективних ефектів при інжекції електронних пучків в іоносферу. Експериментально (CRRES G-11b) підтверджено гіпотезу критичної іонізації потоку нейтрального ВА, що рухається в замагніченій слабкоіонізованій іоносферній плазмі. В проекті "Інтербол" зареєстровано енергетичні спектри потоків іонів, які рухаються з іоносфери над полярною шапкою (4 Re) в процесі заповнення плазмосфери після сильної суббурі. Спостерегається відсутність розділення іонів у зовнішній плазмосфері. Розглянуто іоносферні збурення, які реєструються із супутників напередодні землетрусів та вказано на чутливі до збурень іоносферні емісії в оптичному діапазоні- атамарного Na, та в інфрачервоному - молекули NO (5.3 мкм).

2. The dissertation is devoted to the experimental investigations of artificial and natural plasma disturbances by optical methods.The observations gives evidences for beam-plasma collective interaction during the injection of

electron beams into the ionosphere. The barium cloud ionization in the CRRES G-11b experiment was the strong evidence of critical ionization velocity (CIV) processes. The spectra measurements in INTERBALL project for ions stream moving over the polar cap (4Re) from the ionosphere to plasmasphere after the magnetospheric substorm has showed non-Maxwellian distributions in ions energy spectra. The seismoionospheric phenomena were analysed and Na emissions in optic and NO molecular emissions in IR (5.3 mkm), were pointed as the indicator of ionosphere disturbances "from the bottom".

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. Черногор Леонід Феоктистович
2. Черногор Леонід Феоктистович

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. Таран Віталій Іванович

2. Таран Віталій Іванович

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. Левітський Сергій Михайлович

2. Левітський Сергій Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.08

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 Яцків Ярослав Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Яцків Ярослав Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.