

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003605

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козак Людмила Володимирівна

2. Kozak Lyudmyla Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.22

Назва наукової спеціальності: Геофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-10-2003

Спеціальність за освітою: 7.070.101

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 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: 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: 37.15.15

Тема дисертації:

1. Збурення навколосемного космічного простору, викликані наземними джерелами енергії
2. Disturbances of near-Earth space caused by ground based sources of energy

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: навколосемний космічний простір, зокрема, верхня атмосфера та іоносфера Землі. Мета дослідження: визначення основних характеристик збурення верхньої атмосфери Землі над наземними джерелами енергії (землетрусами) для вдосконалення існуючих моделей сейсмоіоносферних зв'язків. Метод дослідження: статистичний метод накладання епох, безпосередній аналіз окремих подій та чисельне моделювання. Наукова новизна результатів. Вперше виявлено вплив землетрусів на температуру та термосферну циркуляцію за супутниковими вимірюваннями. Вперше отримано відгук в критичній частоті шару F2 іоносфери на землетрус при аналізі іонозондових спостережень над Якутськом. На новому спостережному матеріалі вивчено сейсмічні ефекти у яскравості дискретних форм полярних сьйв. Для пояснення отриманих результатів, запропоновано концепцію інтенсифікації турбулентності на висотах мезопаузи та нижньої термосфери. Ступінь впровадження: планується Сфера використання: При підготовці

нових супутникових проектів та наземних експериментів сейсмоіоносферного моніторингу.

2. Object of studies: near-Earth space, particularly upper atmosphere and ionosphere of the Earth. Goal of studies: determination of main characteristics of disturbance of upper atmosphere of the Earth over ground-based sources of energy (earthquakes) for the improvement of existing models of seismo-ionosphere connections. Method of studies: statistical method of epoch superposition, direct analysis of individual events and numerical modeling. Scientific novelty of studies. First it has been found an influence of earthquakes onto temperature and thermosphere circulation from satellite measurements. First it has been obtained a response in the critical frequency of F2 layer on an earthquake at analysis of ion-probe observations over Yakutsk. Using the new observational result it has studied the seismic effects in brightness of discrete forms of aurora. For the explanation of the obtained results it has been proposed the conception of intensification of the turbulence at heights of mesopause and lower thermosphere. Degree of implementation: planned. Area (branch) of implementation: The results of the work can be used during preparation of new satellite projects and ground-based experiments for seismo-ionospheric monitoring.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дзюбенко М.І

2. Dzubenko M.I.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 04.00.22

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. 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.

