Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002223

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Залізовський Андрій Владиславович
2. Zalizovs'kyj Andrij Vladyslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID 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: 26-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.090.701

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

Сектор науки: 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

Сектор науки: 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

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.35.19

Тема дисертації:

1. Радіодіагностика магнітогідродинамічних хвиль і навколоземної плазми.
2. Radio frequency techniques for the diagnostics of hydromagnetic waves and the terrestrial plasma.

Реферат:

1. Проведено дослідження навколоземної плазми радіофізичними методами, в яких у якості зондувальних сигналів використовуються геомагнітні пульсації класів Pc3 і Pc4. Розвинуто метод радарної магнітометрії іоносфери. Розроблено методики оцінки коефіцієнтів відбиття МГД хвиль від іоносфери та інтегральних провідностей іоносфери. Виявлено та інтерпретовано два типи добового ходу позиційного кута еліпса поляризації пульсацій, вимірювання яких було проведено на антарктичній станції "Академік Вернадський". Показано, що наземні вимірювання пульсацій можна використовувати для оцінки просторового спектра МГД хвиль та іоносферних провідностей. Сфера використання - радіофізика, геофізика, фізика атмосфери.

2. The investigations of space plasma by the radio physical methods, with the use of the geomagnetic Pc3/Pc4 pulsations in the capacity of sounding signals have been carried out. The method of ionosphere radar magnetometry is developed. New techniques have been proposed for estimating the MHD waves reflection coefficients from the ionosphere and height-integrated ionospheric conductivities. Two types of diurnal variations have been revealed and interpreted for the tilt angle of the polarization ellipse of geomagnetic pulsations measured at the Antarctic station "Akademic Vernadsky". As has been shown, ground based measurements of the geomagnetic pulsations can be used for estimating ionospheric conductances and the spatial spectrum of hydromagnetic 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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ямпольський Ю.М.
2. Ямпольський Ю.М.

Кваліфікація: 01.04.03

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Таран В.І.

2. Таран В.І.

Кваліфікація: 01.04.03

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Розуменко В.Т.

2. Розуменко В.Т.

Кваліфікація: 01.04.03

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: 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.