Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000718

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ващишин Ростислав Валентинович
2. Vashchishin Rostyslav Valentinovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.03.02

Назва наукової спеціальності: Астрофізика, радіоастрономія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-02-2005

Спеціальність за освітою: 472201

Місце роботи здобувача: Полтавська гравіметрична обсерваторія Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534558

Місцезнаходження: 36029, м.Полтава, вул.Мясоєдова, 27/29

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 41.23.33

Тема дисертації:

1. Визначення кутової структури радіовипромінювання космічних радіоджерел у декаметровому діапазоні хвиль
2. Definition of angular structure of a radiation of space radio sources in decameter lengths of waves

Реферат:

1. Об’єкт – радіовипромінювання космічних радіоджерел; мета – визначення кутової структури розподілу радіояскравості космічних радіоджерел; методи – РНДБ інтерферометрія, статистичні, модельних наближень; новизна –уперше одержано моделі розподілу радіояскравості радіоджерела 4С21.53 з пульсаром PSR 1937+214, квазара 3С216, радіогалактик 3С338, 3С295 і 3С234 на частотах 25 і 20 МГц. Встановлено причини, які призводять до змін радіозображень цих джерел на низьких частотах. Уперше описана антена УРАН-2, висвітлені принципи побудови, фазування та керування променем діаграми спрямованості, наведено основні її технічні характеристики у діапазоні частот – від 9 до 32 МГц.

2. The Object is a radio emission of space radio sources; the purpose is definition of angular structure of a radio emission of space radio sources; the methods are VLBI, statistical, modelling; the new approach are: for the first time the models of radio brightness distribution of source 4C21.53 with pulsar PSR 1937+214, a quasar 3C216, radio

galaxies 3C338, 3C295 and 3C234 at frequencies of 25 and 20 MHz are received. It is shown, that these radio sources have complex structure of radio brightness distribution at ultrahigh frequencies which at decameter waves undergoes significant changes. Studying of spectra of these radio sources has enabled to establish the reasons which result in these changes. For the first time the array of a radio telescope URAN-2 is described, principles of build-up, phasing and control of a directional beam in details are irradiated, measurements and calculations of its basic technical characteristics in a wide frequency band - from 9 up to 32 MHz are presented.

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. Мень А.В.
2. Megn A.V.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.07

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. Дудінов В.М.

2. Дудінов В.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.03.03

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. Вольвач О.Є.

2. Вольвач О.Є.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.03.02

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	Чорногор Л.Ф.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чорногор Л.Ф.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.