Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001064

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вольвач Олександр Євгенович

2. Volvach Olexandr Evgenovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 04-04-2003

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний інститут "Кримська астрофізична обсерваторія"

Код за ЄДРПОУ: 02700084

Місцезнаходження: 98409, Крим, Бахчисарай, с. Наукове

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: Науково-дослідний інститут "Кримська астрофізична обсерваторія"

Код за ЄДРПОУ: 02700084

Місцезнаходження: 98409, Крим, Бахчисарай, с. Наукове

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 41.17.41

Тема дисертації:

1. Змінність, структура і спектр радіовипромінювання активних ядер галактик за спостереженнями на радіотелескопах.

2. Variability, structure and spectrum of the radio radiation of active galaxies nucleus by observations at radio telescopes.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню компактних позагалактичних радіоджерел, активних ядер галактик: постійних і змінних спектрів, кутової мікроструктури та їхнього взаємозв'язку. Основу досліджень складають нові дані спостережень, одержані автором на радіотелескопі РТ-22 Кримської астрофізичної обсерваторії, на Вестерборкському радіотелескопі апертурного синтезу, в Європейській РНДБ мережі. Досліджена змінність випромінювання в міліметровому діапазоні хвиль більше трьох десятків позагалактичних радіоджерел. Визначені величини амплітуд та моменти максимумів спалахів радіовипромінювання. Одержані дані змінності спектру та випромінювання квазара ОН 471 (z=3.4). За даними РНДБ спостережень визначено положення з точністю в декілька міліметрів та одержано величину горизонтальної швидкості руху радіоастрономічної станції "Симеїз".

2. The principal objective of the Thesis is the study of compact extra galaxy radio sources, namely of active galaxies nucleus and their variability, spectrum, VLBI-structure, interaction, in the wide diapason of frequencies of the radio band. The data were obtained by author during observations at the 22-m radio telescope (RT-22) of the Crimean Astrophysical Observatory and with WSRT as well as in the European VLBI Network. The variations of mm radiation of more than 30 extragalactic radio sources were studied as well as the data on their burst maximum and burst amplitudes were obtained. There were the variability of the spectrum and the radiation of the OH471 (z=3.4). Estimates of the position and the horizontal velocity of the Simeiz radio astronomical station were obtained using VLBI observations.

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. Нестеров Микола Семенович
2. Nesterov Mikola Semenovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ізотов Юрій Іванович

2. Ізотов Юрій Іванович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вавилова Ірина Борисівна

2. Вавилова Ірина Борисівна

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 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.