Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001597

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Железняк Олександр Петрович

2. Zheleznyak Alexander Petrovich

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: 01-04-2005

Спеціальність за освітою: 07.070105

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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 64.051.02

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 41.29.15

Тема дисертації:

1. Оптичні спостереження гравітаційних лінз

2. Optical observations of gravitational lenses

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – гравітаційно-лінзовані квазари (ГЛК), мікролінзи; мета – вивчення структури та змін блиску компонентів ГЛК; методи – одержання зображень з високим кутовим розділенням, ПЗЗ-фотометрія; новизна – одержано фотометричну та астрометричну інформацію про компоненти 20 ГЛК; знайдено лінзуючу галактику ГЛК SBS1520 +530 в оптичному діапазоні; виміряно часову затримку для ГЛК Q0957 +561 (417.105 діб), за якою обчислено сталу Хабла 64+-13 км/с*Мпк; виявлено швидкі зміни блиску компонентів A,B Q0957+561, в той же час подібних змін компонентів A-D ГЛК Q2237+0305 не виявлено; запропоновано метод пошуку подій мікро-лінзування на кульових скупченнях, відкрито 28 змінних зірок у кульовому скупченні M15.

2. The object: gravitationally lensed quasars (GLQ), microlenses; the goals: the structure and brightness variation of GLQ components; the methods: high-resolution imaging, CCD photometry; the newness: the information about positions and brightness of components for 20 GLQ was obtained; the lensing galaxy of GLQ SBS1520+530 was detected in optical range; the time delay for Q0957+561 (417.105 days) was measured, on the base of which the

Hubble constant 64+-13 km/s*Mpc was calculated; fast flux variation for Q0957 +561 A,B components was detected, whereas no such variation for A-D components of GLQ Q2237+0305 was found; the method for microlensing searches on the globular cluster was proposed, 28 variable stars in the globular cluster M15 were discovered.

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. Дудінов Володимир Миколайович
2. Dudinov Vladimir Nickolayevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Железняк Олег Олександрович
2. Железняк Олег Олександрович

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. Корнієнко Юрій Вячеславович
2. Корнієнко Юрій Вячеславович

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 Свіч Василь Антонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Свіч Василь Антонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.