Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006139

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ахметов Володимир Сабірджанович
2. Akhmetov Vladimir Sabirdganovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.03.01

Назва наукової спеціальності: Астрометрія і небесна механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2011

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: НДІ астрономії Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, вул. Сумська, 35

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: НДІ астрономії Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, вул. Сумська, 35

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 41.15.15

Тема дисертації:

1. Кінематичні параметри Галактики за даними сучасних астрометричних каталогів
2. The kinematics parameters of the Galaxy using data of modern astrometrical catalogues

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена визначенню кінематичних параметрів Галактики за власними рухами зір каталогів системи HCRF (Tycho2, UCAC3, PPMXL) та за абсолютними власними рухами зір каталогу XPM. В діапазоні від 15 < B < 22 зоряної величини в межах моделі Огороднікова-Мілна за власними рухами зір каталогу XPM вперше отримано кінематичні параметри Галактики, в тому числі сталі Оорта A = 8.2 ± 0.44 км/с/кпк, B = -11.26 ± 0.34 км/с/кпк та кутову швидкість обертання Галактики w = -4.11 ±0.12 мсд/рік. Вперше на основі використання кінематичного аналізу показано, що власні рухи зір каталогів системи HCRF, таких як Tycho-2, UCAC2, UCAC3 та PPMXL, мають значні систематичні похибки, які приводять до помилкових значень кінематичних параметрів та виникнення фіктивної поправки до сталої місячно-сонячної прецесії.

2. The dissertation is devoted to investigation of the Galaxy kinematics parameters by means data of the HCRS catalogues (Tycho2, UCAC3, PPMXL) and absolute proper motions of stars of the XPM catalogue. In the range 15 <B

<22 magnitude in the Ogorodnikov-Milne model using the proper motion stars of the XPM catalogue the first time obtained the kinematics parameters of Galaxy and Oort's constants equal A = 8.2±0.44 km/s/kpc, B = -11.26±0.34 km/s/kpc and the angular velocity of Galaxy is w = -4.11 ±0.12 mas/year. The first time using of kinematics analysis shows that proper motion stars of the HCRF catalogues, such as the Tycho-2, UCAC2, UCAC3 and PPMXL, have significant systematic errors that lead to false values of kinematics parameters and of fictitious corrections to lunar-solar precession constants.

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. Федоров Петро Миколайович
2. Fedorov Peter Nikolayovich

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.03.01

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. Яценко Анатолій Іванович

2. Яценко Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.03.01

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. Чолій Василь Ярославович

2. Чолій Василь Ярославович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.03.01

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.