Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000449

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яценко Анатолій Іванович
2. Yatsenko Anatolij Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 29-11-2002

Спеціальність за освітою: 01.07

Місце роботи здобувача: Головна астрономічна обсерваторія

Код за ЄДРПОУ: 05417360

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Акад. Заболотного, 27

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 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: Головна астрономічна обсерваторія

Код за ЄДРПОУ: 05417360

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Акад. Заболотного, 27

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 41.15.21

Тема дисертації:

1. Оптична реалізація небесної системи координат за даними міжнародних програм КСЗ і ФОН

2. Optical realisation of celestial coordinate system from the data of international programs KSZ and FON

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена, з одного боку, прив'язці власних рухів каталогу HIPPARCOS до позагалактичних об'єктів за результатами спостережень, проведених в ГАО НАН України в рамках міжнародної програми Каталогу Слабких Зір (КСЗ). З цією метою був створений спеціальний зведений каталог абсолютних власних рухів зір з прив'язкою до галактик (GPM1) та отримані компоненти швидкості обертання системи координат каталогу HIPPARCOS відносно галактик. З іншого боку, розв'язується проблема поширення системи каталогу HIPPARCOS на слабкі зорі (до 14.5mag) шляхом створення оглядового каталогу положень, власних рухів та B, B-V, B-R фотометрії двох мільйонів зір північного неба (ФОНАК). Випадкові похибки каталогу ФОНАК складають 0.2'', ±0.004''/рік і ±0.18mag для положень, власних рухів та фотометрії відповідно. За власними рухами зір каталогу ФОНАК з використанням моделі Огороднікова-Мілна знайдені: компоненти швидкості руху Сонця в просторі, диференціальне обертання і просторова деформація Галактики в трьох взаємно перпендикулярних площинах галактичної системи координат.

2. The dissertation is devoted, on the one hand, to linking proper motions of the HIPPARCOS catalogue stars to extragalactic objects using the results of observations which have been carried out at the Main Astronomical Observatory of Ukrainian Academy of Sciences within the framework of international programme of the Catalogue of Faint Stars (KSZ). With this purpose the special compiled catalogue of absolute proper motions of stars with respect to galaxies was created and spin parameters of the HIPPARCOS data relative to galaxies were determined. The most reliable parameters, combined with a wide range of others, were used for the spin correction of the final HIPPARCOS catalogue system. On the other hand, the problem of system propagation of the HIPPARCOS catalogue on faint stars (up to 14.5m) was resolved by creation of the survey catalogue of positions, proper motions and B, B-V, B-R of two million stars of Northern sky (FONAC). Random errors of the FONAC catalogue are ±0.2", ±0.004"/year and±0.18m for positions, proper motions and photometry respectively. The kinematics parameters, in particular motion of the Sun, differential rotation and spatial deformation of the Galaxy were determined from the FONAC proper motions. The kinematics of stars was studied with the Ogorodnikov-Milne model of a three-dimensional differential velocity field.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дума Дмитро Павлович
2. Дума Дмитро Павлович

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. Пінігін Генадій Іванович
2. Пінігін Генадій 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. Джунь Йосип Володимирович
2. Джунь Йосип Володимирович

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

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.