Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003805

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лейко Уляна Макарівнв

2. Leiko Uliana Makarivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.03.03

Назва наукової спеціальності: Геліофізика і фізика сонячної системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-10-2004

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Астронмічна обсерваторія Київського університету імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 254053, м. Київ, вул. Обсерваторна, 3

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: Астронмічна обсерваторія Київського університету імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 254053, м. Київ, вул. Обсерваторна, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 41.21.02

Тема дисертації:

1. Варіації великомасштабних магнітних полів на Сонці та в геліосфері

2. Variations of large-scale magnetic fields on the Sun and in heliosphere

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено результати комплексних досліджень варіацій великомасштабних магнітних полів: фонового магнітного поля Сонця (ФМПС) приекваторіальної зони, 1904-2000 рр., середнього магнітного поля Сонця (СМПС), 1967-2003 рр. та секторної структури міжпланетного магнітного поля (ММП), 1947-2000 рр. Виявлено низку як спільних, так і окремих закономірностей динаміки ММП, ФМПС і СМПС. Спільним для усіх типів великомасштабних полів є циклічність обертання, залежність їхніх характеристик від парності циклу. Проте циклічність обертання та довготривалі варіації досліджуваних полів мають суттєві відмінності. Еволюція періодів квазі-жорсткого обертання СМПС, ФМПС та ММП також має різний характер. Зміна режиму обертання ФМПС у середині XX ст. супроводжувалась зміною характеру його секторної структури - збільшенням частки дрібномасштабних структур, швидкість обертання яких зростає із зменшенням їхніх розмірів. Аналіз середньоциклічних характеристик ММП у 18-19 та 20-22 циклах також указує на зміну в обертанні ММП у середині XX ст. Отримано докази впливу сильних локальних полів на формування СМПС та

самостійної сутності фонових магнітних полів.

2. The results of the complex investigations of large-scale solar and interplanetary magnetic fields variations are set out in the thesis. For analyses the observations of the solar mean magnetic field (SMMF), 1967-2003; solar background magnetic field (SBMF), 1904-2000; interplanetary magnetic field (IMF), 1947-2000, were used. The common and different behaviors of the dynamics of SBMF, SMMF and IMF were revealed. The common characteristics of all large-scale magnetic field are the cyclicity of the rotation and the dependence of different characteristics on the cycle parity. But the cyclicity of the rotation and the long-term variations of investigated magnetic fields have noticeable differences. The evolution of the periods of the quasi-rigid rotation of SBMF, SMMF and IMF is not identical too. The changing of the rotation regime and the sector structure character of SBMF was occurred in the middle of century XX. The part of the small-scale structures increased. The rotation rate of sector structures increases with decreasing of their sizes. Characteristics of IMP during cycles 18-19 and 20-22 point to the change of the rotation rate of IMP in the middle of century XX. It was drawn that SMMF effects not only SBMF but strong local magnetic fields as well. SBMF is independent phenomenon of solar magnetism.

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. Степанян Наталія Миколаївна

2. Stepanian Natalia Nikolaevna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юхимук Адам Корнілович

2. Юхимук Адам Корнілович

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. Стоділка Мирослав Іванович

2. Стоділка Мирослав Іванович

Кваліфікація: к.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. Брунс Андрій Володимирович

2. Брунс Андрій Володимирович

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

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.