Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004881

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осика Оксана Богданівна
2. Osyka Oksana Bogdanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 19-11-2010

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Астрономічна обсерваторія Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 04053 м.Київ, вул.Обсерваторна, 3

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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: Астрономічна обсерваторія Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 04053 м.Київ, вул.Обсерваторна, 3

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 41.21.19

Тема дисертації:

1. Магнітні поля у сонячних спалахах середньої потужності за даними спектрально-поляризаційних спостережень.

2. Magnetic fields in solar flares of middle importance from data of spectral-polarized observations.

Реферат/анотація:

1. Вперше знайдено, що впродовж 10 хв еволюції сонячного спалаху висотна неоднорідність магнітного поля (типу гострого висотного піка з найсильнішим полем у 200 мТл) повністю зникає, а замість неї виникає звичайне монотонне ослаблення магнітного поля з висотою у фотосфері. Одночасно зі спрощенням магнітного поля, відмічено різке підвищення турбулентних швидкостей з 2 км/с до 5 км/с. Аналіз бісекторів профілів Стокса I±V ліній Fe I виявив, що в субтелескопічних (<1 Мм) магнітних елементах в області спалаху індукція локальних полів досягала значень B = 450-550 мТл за протилежної (південної) магнітної полярності. Горизонтальний градієнт магнітного поля досягав тут значень 0.5 мТл/км, що в десятки разів більше, ніж для сонячних плям поблизу яскравих вузлів сонячних спалахів.

2. It was first found that vertical magnetic field inhomogeneity (like narrow peak with strength up to 200 mT) disappears during 10 min of flare evolution and in place of it there is the ordinary monotonous weakening of the

magnetic field with a height in a photosphere. The turbulent velocities increase from 2 km/s to 5 km/s simultaneously with magnetic field transformation. Analysis of the Stokes I±V bisectors in Fe I lines shown that magnetic field strength in subtelescopic (<1 Mm) magnetic elements reachs of 450-550 mT and has opposite polarity. Horizontal magnetic field gradient is here 0.5 mT/km, i.e. in tens times more than in sunspots close to bright flare knots.

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. Лозицький Всеволод Григорович
2. Lozytsky Vsevolod Gryhorovych

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. Котов Валерій Олександрович

2. Котов Валерій Олександрович

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. Кондрашова Ніна Миколаївна

2. Кондрашова Ніна Миколаївна

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. Цап Юрій Теодорович

2. Цап Юрій Теодорович

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

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.