Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0201U001753

Державний реєстраційний номер: 0197U012971

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2001

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Протонна модель сонячних спалахів

Початок етапу: 09.1997

Закінчення етапу: 12.2000

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Головна астрономічна обсерваторія

Код за ЄДРПОУ: 05417360

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 266-47-69

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Протонна модель сонячних спалахів

Назва роботи англійською:

Proton Model of Solar Flares

Реферат українською:

Побудовано протонну модель сонячних спалахів і розвинуто самоузгоджену нелінійну теорію турбулентності кінетичних альвенівських хвиль в спалахових петлях. Дана модель адекватно пояснює швидку енергизацію корональної плазми на імпульсній стадії розвитку спалаху, й заповнює прогалину між теоріями магнітного перез'єднання, з одного боку, і напівемпіричними моделями релаксаційної фази сонячного спалаху з іншого.

Реферат англійською:

We have built up a model for solar flares and developed the self-consistent, nonlinear theory of kinetic Alfven wave turbulence in flare loops. Our model adequately explains the fast energization of coronal plasma during the impulsive flare phase, and fills a free space between the magnetic reconnection theories and the semi-empiric models for the relaxation flare stage.

Індекс УДК: 523.98;523.982(083.4);523.982(084.3), 523.9-726

Коди тематичних рубрик: 41.21.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Войтенко Ю. М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Яцків Ярослав Степанович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

