

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0105U007101

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-10-2005

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 95 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417360

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 27, м. Київ, Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445260869

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення впливу великомасштабного електричного поля на генерацію МГД-хвиль у петлевих структурах, трансформацію і перенос хвильової енергії в сонячній атмосфері

Назва роботи англійською:

Investigation of the influence of large-scale electric field on the process of MHD-waves generation in the loop structures, on the processes of transformation and transport of wave energy in solar atmosphere

Мета роботи українською:

Розбудова оригінальної концепції дослідження стійкості дрібномасштабних хвильових збурень, фізичних умов їх виникнення і розвитку на ранішніх етапах спалахового процесу в петельних структурах активної області.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Планується одержати вирази для інкрементів повздовжніх та квазіпоперечних хвиль в передспалаховій плазмі петель та обчислити їх величини для окремих спалахів на базі даних спостережень температури та густини плазми і амплітуд електричного та магнітного полів. Планується одержати критерії "безширового" наближення при дослідженні стійкості плазмових хвиль на хромосферній та субфотосферній ділянках струмового контуру петлі. В рамках теорій спалаху Хейватрса-Приста-Раста планується побудувати часову ієрархію нестійкостей різних плазмових хвиль в передспалаховому стані петлі. Планується одержати інкременти нестійкості для найбільш типових трихвильових процесів розпаду плазмових хвиль.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Юхимук Адам Корнілович,, Кришталь О.Н.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення впливу великомасштабного електричного поля на генерацію МГД -хвиль у петлевих структурах, трансформацію і перенос хвильової енергії в сонячній атмосфері

Початок етапу: 09.2005

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 523.98;523.982(083.4);523.982(084.3), 523.98

Коди тематичних рубрик: 41.21.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Яцків Ярослав Степанович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.