Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0106U001295

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2006

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 30 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322616048

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення фізичних характеристик та хімічного складу небулярних об'єктів на основі оптимізаційного моделювання.

Назва роботи англійською:

Determination of the physical characteristics and chemical composition of the nebular objects using optimized modelling

Мета роботи українською:

Розробити методику оптимізаційного фотоіонізаційного моделювання світіння (ОФМС) небулярного газу в областях HII блакитних компактних карликових галактик (БККГ) та в планетарних туманностях (ПТ) з метою самоузгодженого розрахунку іонізуючих (Lc) спектрів їх джерел (зір у випадку ПТ та скупчень зір у випадку областей HII), фізичних характеристик та хімічного складу . Для розрахунку ОФМС будуть використані спостереження небулярних об'єктів, отримані на найбільших оптичних телескопах світу.

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 отримати апробовану на конкретних ПТ та областях HII методику розрахунку фізичних характеристик та хімічного вмісту небулярних середовищ, яка базується на оптимізаційному фотоіонізаційному моделюванні їх світіння (ОФМС). Це дозволить найбільш детально вивчати фізичні характеристики небулярних середовищ. Методика буде незалежною від параметрів початкової функції мас іонізуючих зоряних кластерів та моделей зоряних атмосфер, що дозволить використовувати її результати для калібровки і тестування останніх. Застосування методу до панорамних спектрів небулярних середовищ дозволить отримати просторовий розподіл фізичних параметрів в їх об'ємі.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ваврух М.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення фізичних характеристик та хімічного складу небулярних об'єктів на основі оптимізаційного моделювання.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 52-3/-7:530.145;52-47/-48, 524.7

Коди тематичних рубрик: 41.17.25

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вакарчук Іван Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.