Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0108U004138

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2008

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: 150 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 хімічного складу галактичних та позагалактичних планетарних туманностей на основі нових атомних даних

Назва роботи англійською:

Determination of the chemical composition of the galactic and extragalactic planetary nebulae on the base of the new atomic data

Мета роботи українською:

Розробити новий теоретичний підхід до опису процесів перезарядки різноманітних атомів та іонів небулярного газу. Результати розрахунків перезарядок використати для побудови сітки фотоіонізаційних моделей світіння (ФМС) планетарних туманностей (ПТ),а також в оптимізованому фотоіонізаційному моделюванні світіння (ОФМС) окремих галактичних та позагалактичних ПТ. На основі одержаних сіток ФМС знайти нові вирази для іонізаційно-корекційних множників (ІКМ).

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: Нові апроксимаційні вирази для швидкостей перезарядок у залежності від температури та концентрації. Результат перевірки нових атомних даних шляхом порівняння результатів відтворення хімічного складу, заданого в ФМС виразами для ІКМ, отриманими на основі нових і старих атомних даних. Результат порівняння вмістів галактичних і позагалактичних ПТ, отриманих за допомогою нових ІКМ, з точки зору хемодинамічної еволюції галактик. Порівняльний аналіз результатів ОФМС ПТ , розрахованих на основі нових і старих атомних даних відповідно. Порівняльний аналіз хімічного складу ПТ у різних галактиках.

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 хімічного складу галактичних та позагалактичних планетарних туманностей на основі нових атомних даних

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 52-3/-7:530.145;52-47/-48, 52-16+52-17+52-472+52-473+524.37+524.6-36+524.7-36

Коди тематичних рубрик: 41.17.25

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Височанський Василь Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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