Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002217

Державний реєстраційний номер: 0108U004138

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2011

II. Етап 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

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)272-70-40

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50

VII. 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 galactic and extragalactic planetary nebulae based on new atomic data

Реферат українською:

Розробка базисного підходу до опису квантових станів атомів та іонів і процесів зіткнень у небулярних середовищах; розрахунок йонного та хімічного складу оболонок ПТ з новими атомними даними.

Реферат англійською:

Development of basic approach to the description of quantum states of atoms and ions and collision processes in the nebular environments; ion calculation and chemical composition of shells PT with new atomic data.

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ваврух Маркіян Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод базисного підходу для опису процесів зіткнень мікрочастинок зі складною внутрішньою електронною структурою.

Назва НТП англійською: Basic method of approach to describe the process of collisions of microparticles with complex internal electronic structure.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено новий метод опису процесів зіткнень мікрочастинок зі складною внутрішньою структурою у рамках базисного підходу, що гунтується на використанні повних ортогональних одноелектронних систем базисних хвильових функцій для опису електронної структури частинок і розрахунку адіабатичних потенціалів взаємодій між важкими частинками, а також на факторизації борнівських рядів для амплітуд розсіяння в різних каналах зіткнень важких частинок. Розроблений підхід не використовує будь-яких наближень, модельних уявлень та підгоночних параметрів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Астрономічні установи НАН та МОН України та світу

Перспективні ринки: Україна, СНД, Польща, Австрія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вакарчук Іван Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Воробець Надія Казимирівна

Головатий Володимир Володимирович

Кизима Ірина Зіновіївна

Коритко Роман Іванович

Мелех Богдан Ярославович

Смеречинський Святослав Всеволодович

Тишко Нестор Любомирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

