Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000751

Державний реєстраційний номер: 0111U009591

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження здатності моделі Нільсона з аксіально симетричним осциляторним одночастинковим потенціалом до опису експериментально виміряних енергетичних спектрів і ймовірностей електромагнітних переходів ядер.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 06.2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)3353530, (057)3351688

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. 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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1250

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Структура ядра в реакціях на заряджених частинках і ядерно-фізичні методи для дослідження матеріалів ядерної енергетики

Назва роботи англійською:

Structure of nucleus in reactions to the charged particles and nuclear-physical methods for research of materials of nuclear power

Реферат українською:

На основі моделі Нільсона розроблений алгоритм і створена програма на С++ для теоретичного розрахунку ймовірностей електромагнітних переходів між станами в ядрі з одинаковою деформацією. Створений алгоритм для подальшого розвитку програмного комплексу на основі модифікованої моделі Нільсона, у якій переходи між ядерними станами можуть мати деформацію, що залежить від енергії збудження.

Реферат англійською:

On the basis of model Nilsson the algorithm is developed and the program in the programming language C++ for theoretical calculation of probabilities of electromagnetic transitions between states in a nucleus which have equal deformation is created. The algorithm for the further development of program complex is created on the basis of modified model Nilsson in which transitions between nuclear states can have deformation which depends on energy of excitation.

Індекс УДК: 539.173, 539.172:621.039

Коди тематичних рубрик: 29.15.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дикий Микола Петрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Неклюдов Іван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Єрьоменко Євгеній Володимирович

Абаскалова Тетяна Олександрівна

Аладін Віктор Миколайович

Бережний Андрій Юрійович

Беспалов Ігорь Максимович

Боровльов Василь Іванович

Гончаренко Анатолій Леонідович

Гуров Олександр Вікторович

Дикий Микола Петрович

Дробот Інна Василівна

Заболотний Володимир Демянович

Золочевський Віктор Васильович

Карікова Світлана Валентинівна

Кафтаніна Юлія Андрійівна

Качан Олександр Семенович

Ковтуненко Ігорь Семенович

Колодяжний Іван Петрович

Копанець Інна Михайлівна

Кочнєв Микола Олександрович

Кургуз Ігорь Володимирович

Ляшко Юрій Вікторович

Марченко Людмила Олександрівна

Медведев Дмитро Вікторович

Медведєва Олена Павлівна

Митрофанов Микола Васильович

Міщенко Віктор Матвійович

Надточій Іван Федосійович

Немашкало Віктор Анрійович

Озерянський Олександр Георгійович

Оніпко Володимир Демянович

Пархоменко Юрій Григорович

Романій Іван Антонович

Савчук Олег Григорович

Селюкова Віта Володимирівна

Скакун Євгеній Олександрович

Скакун Микола Олександрович

Утенков Сергій Миколайович

Червоняк Володимир Олексійович

Шебеко Константин Вікторович

Шляхов Микола Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

