

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000848

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2022



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

У тому числі по роках:	
2022	4009.800 тис. грн.
2023	5808.812 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 9818.612 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, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 47, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445252349, 380445254463

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Макроскопічні властивості структури та колективної динаміки середніх і важких атомних ядер

Назва роботи англійською:

Macroscopic properties of structure and collective dynamics for intermediate and heavy atomic nuclei

Мета роботи українською:

Одержання більш повної та достовірної інформації про спектри збуджених станів в різних реакціях за допомогою проведення їх статистичного аналізу запропонованими новими методами, що базуються на статистичній густині рівнів з врахуванням ефектів оболонок, колективного обертання, нейтрон-протонної асиметрії, релятивістських поправок та парних кореляцій, а також дослідження дисипативної динаміки колективних збуджень та ширин реакцій поділу деформованих важких ядер.

Мета роботи англійською:

More complete and reliable information about the spectra of excited states obtained from different reactions by using new methods of their statistical analysis based on the statistical level density, taking into account the effects of shells, collective rotation, neutron-proton asymmetry, relativistic corrections and pairing correlations, and research of the dissipative collective dynamics for collective excitations, and widths of heavy nuclear-fission reactions.

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: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Магнер Олександр Григорович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ротаційні, парні, релятивістські та квантово-статистичні ефекти в нейтронно-надлишкових ядрах.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Ширини процесу поділу важких ядер у колективній ядерній динаміці і квантово-статистичні властивості густини рівнів в ядерній астрофізиці.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.12;537.8, 539.12/.17, 539.141/.142, 539.17, 532; 533; 536; 538.9

Коди тематичних рубрик: 29.05, 29.15, 29.15.03, 29.15.19, 29.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Слісенко Василь Іванович

д. ф.-м. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Санжур Андрій Ігорович, sanjour@kinr.kiev.ua

Телефон

+38 (044) 525-46-59

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.