

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000726

Відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6501030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 55000.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	10000.000
2023	10000.000
2024	11500.000
2025	12000.000
2026	11500.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23724640

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380445252349

Телефон: 380445254463

E-mail: interdep@kinr.kiev.ua

WWW: <http://www.kinr.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розпад та будова незв'язаних станів найлегших ядер в багаточастинкових процесах

Назва роботи (англ)

Decay and structure of unbound states of the lightest nuclei in multiparticle processes

Мета роботи (укр)

Дослідження особливостей будови збуджених станів ядер ^5He , ^5Li , ^6Be , $^8\text{-}^9\text{Be}$ та ^{12}C в яких практично всі збуджені рівні є незв'язаними, тобто зняття збудження яких відбувається шляхом розпаду на дві-три частини

Мета роботи (англ)

Research of the structure features of the excited states of the nuclei ^5He , ^5Li , ^6Be , $^8\text{-}^9\text{Be}$ and ^{12}C in which practically all excited levels are unbound, i.e. the de-excitation of which occurs by decay into two or three parts

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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 експериментальні дані про будову спектрів збудження найлегших ядер

Галузь застосування: Група 72.1 Дослідження й експериментальні розробки в сфері природничих і технічних робіт

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Проведення робіт з підвищення ефективності яде-рних досліджень шляхом застосування в експерименті сучасної багато-канальної системи вимірю-вань та позиційно-чутливих детекторних систем.
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Вибір та оцінка нейтронних детекторів, яким властива достатня ефективність, енергетична роздільна здатність та часові характеристики для використання в експериментальній кореляційної методиці. Науково-технічний супровід вимірювальних систем.
3	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Проведення на прискорювачі ЕПП-10 кінематично-повних досліджень тричастинкових $6(7)\text{Li}(d,3\text{He}(p))n$, та $6(7)\text{Li}(d,3\text{He}(p)t)d$ реакцій з використанням пучків дейтронів з енергією 6-8 MeV.
4	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Проведення на прискорювачі ЕПП-10 кореляцій-них кінематично-неповних досліджень чотири частинкових $11\text{B}(d,np)pp$. реакцій з використан-ням пучків дейтронів з енергією 6-8 MeV. Науково-технічний супровід вимірювальних систем.
5	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Аналіз проведених експериментальних дослі-джень. Узагальнення отриманих результатів на-писання публікацій та підготовка звіту.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.15.19

Індекс УДК: 539.17

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Слісенко Василь Іванович (д. ф.-м. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Поворозник Орест Михайлович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Поворозник Орест (Тел.: +38 (044) 525-52-57)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.