Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U000962

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2024

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 54602.382

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	8098.380
2025	9313.142
2026	10710.110
2027	12316.630
2028	14164.120

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 електронної фізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05540008

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Університетська, буд. 21, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Телефон: 380312643524

Телефон: 380312643650

E-mail: nanu.iep@gmail.com

WWW: http://www.iep.org.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження впливу замкнутих ядерних оболонок на процеси збудження/перетворення продуктів фотоядерних реакцій на мікротроні М-30

Назва роботи (англ)

Investigation of the influence of closed nuclear shells on the processes of excitation/transformation of products of photonuclear reactions at the M-30 microtron

Мета роботи (укр)

Мета: експериментальні та теоретичні дослідження особливостей формування виходів ізомерів атомних ядер та складових ядерних систем при взаємодії фотонів з мінорними актиноїдами на прикладі ізотопів Np, Am та ядрами лантаноїдів на мікротроні М-30, теоретичне моделювання реакцій без та при врахуванні емісії легких елементарних частинок для фундаментальних та прикладних застосувань.

Мета роботи (англ)

Experimental and theoretical studies of the peculiarities of the formation of the initial isomers of the atomic nucleus and constituent nuclear systems during the interaction of photons with minor actinoids using the example of Np, Am isotopes, and lanthanide nuclei at the M-30 microtron, theoretical modeling of reactions without and taking into account the emission of light elementary particles for fundamental and applied applications.

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: Методи, теорії

Галузь застосування: Експериментальні і теоретичні методи дослідження у галузі фізики і астрономії. Ядерна фізика.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2028	Остаточний звіт	Дослідження впливу замкнутих ядерних оболонок на процеси збудження/перетворення продуктів фотоядерних реакцій на мікротроні М-30

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.31.31, 29.15, 29.15.19

Індекс УДК: 621.384.6, 539.12/.17 , 539.17

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Гомонай Ганна Миколаївна (д. ф.-м. н., член-кор. НАН України)

Керівники роботи:

Маслюк Володимир Трофимович (д.ф.-м.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Романова Л.Г. (Тел.: +38 (095) 496-50-50)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.