

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U102288

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2020



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): 6541030

У тому числі по роках:	
2021	11340.813 тис. грн.
2022	13432.428 тис. грн.
2023	15456.846 тис. грн.
2024	19709.828 тис. грн.
2025	25700.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 85639.915 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, 01601, 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:

Нейтронні дослідження властивостей ядер і енергетичних збуджень конденсованого стану речовини.

Назва роботи англійською:

Neutron studies of the properties of nuclei and energy excitations of the condensed state of matter.

Мета роботи українською:

Отримання експериментальної інформації про взаємодію нейтронів з нуклідами в області енергій нейтронів від декількох одиниць до декількох сотень кілоелектронвольт; забезпечення функціонування та розвитку комп'ютеризованої системи для підготовки ядерно-фізичних констант для наукових та прикладних задач та для компіляції експериментальних ядерних даних, що отримані українськими вченими в Україні та закордоном, в міжнародну систему EXFOR; введення та надсилання до INIS нових бібліографічних даних, опублікованих в Україні з питань мирного використання ядерної науки і техніки. Дослідження кореляції способів заселення і розпаду ядерних станів, утворених в результаті переходів на них гамма-каскад із компаунд-ядра, утворених при захопленні нейтронів, є актуальними для отримання модельних припущень про структуру хвильових функцій компаунд-станів ядра. Нейтронні дослідження особливостей динаміки молекул водних розчинів спиртів та поліетиленгліколей.

Мета роботи англійською:

3) Obtaining experimental information on the interaction of neutrons with nuclides in the region of neutron energies from several units to several hundred kilo-electron volts; ensuring the operation and development of a computerized system for the preparation of nuclear-physical constants for scientific and applied tasks and for the compilation of experimental nuclear data obtained by Ukrainian scientists in Ukraine and abroad into the international EXFOR system; entering and submitting to INIS new bibliographic data published in Ukraine on the peaceful use of nuclear science and technology. Research of correlation of methods of population and decay of nuclear states formed as a result of interferences on their gamma cascade from compound-nucleus formed during the entry of neutrons for values to obtain model assumptions about the structure of the wave functions of the composite state of the nucleus. Neutron studies of the dynamics of molecules of aqueous solutions of alcohols and polyethylene glycols

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; Програмні продукти

Галузь застосування: Ядерна фізика та енергетика; фізика рідкого стану.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Слісенко Василь Іванович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження властивостей ядер в реакціях з фільтрованими реактор-ними нейтронами.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження кореляції способів заселення і розпаду ядерних станів

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Нейтронні дослідження особливостей динаміки молекул водних розчинів спиртів.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розвиток інформаційної та ядерно-константної бази для фундаментальних та прикладних задач.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Нейтронні дослідження динаміки молекул водних розчинів поліетиленгліколей.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.12/.17, 621.039.51, 532, УДК 539.125;538.9

Коди тематичних рубрик: 29.15, 29.15.53, 29.17.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Слісенко Василь Іванович

д.ф.-м.н., 01.04.16

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Василькевич Олександр Антонович

Телефон

+38 (044) 525-49-63

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

