

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U109938

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2021

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2021	1200.000 тис. грн.
2022	1200.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2400.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577051247

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення ефективності радіаційного захисту при транспортуванні і зберіганні ВЯП

Назва роботи англійською:

Improving the effectiveness of radiation protection during transportation and storage of spent fuel

Мета роботи українською:

Метою цієї роботи є дослідження ефективності радіаційних захистів з елементів з великим атомним номером і зниженою щільністю для транспортних контейнерів ВЯП, а також розробка методик мінімізації дозових навантажень за рахунок оптимального розміщення ВТВЗ з різним рівнем вигорання і часом зберігання з урахуванням теплових навантажень.

Мета роботи англійською:

The purpose of this work is to study the effectiveness of radiation protection of elements with high atomic number and low density for spent fuel transport containers, as well as to develop methods to minimize dose loads due to optimal placement of fuel with different burnout and storage time taking into account thermal loads.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології; Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рудичев Володимир Григорович

Науковий ступінь:

Наукове звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделі радіаційних захистів і проведення розрахунків методом Монте-Карло

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Методи оптимізації параметрів захистів і інженерна модель комбінованого захисту

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 613.648:504.064, 621.039.51

Коди тематичних рубрик: 76.33.39.05

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Катрич Віктор Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Собран Н.В.

Телефон

+38 (066) 803-49-28

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.