

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000798

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2024



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)

Напрям 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:	
2024	640.000 тис. грн.
2025	800.000 тис. грн.
2026	800.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2240.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 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 (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567446219, 380562464062

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування системи гідробезпеки Українських АЕС з використанням ресурсів підземних вод.

Назва роботи англійською:

Grounding of the hydraulic safety system of Ukrainian nuclear power plants using underground water resources.

Мета роботи українською:

Мета роботи полягає в обґрунтуванні системи гідробезпеки Українських АЕС шляхом параметризації систем термоводобміну на комп'ютерних чисельних моделях підземної геофільтрації та її гідрогеомеханічної активізації у режимі рециклінгу тепла і холоду.

Мета роботи англійською:

The purpose of the work is to substantiate the hydraulic safety system of Ukrainian NPPs by parameterizing thermal water exchange systems on computer numerical models of underground geofiltration and its hydrogeomechanical activation in the mode of heat and cold recycling.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології; Розроблення засобів і споруд інженерного захисту, об'єктів критичної інфраструктури для покращення рівня інженерного захисту об'єктів критичної інфраструктури від ударів з повітря.

Галузь застосування: Атомна енергетика. Водозабезпечення. Теплопостачання.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Садовенко Іван Олександрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Геолого-гідрогеологічне, технічне і методичне обґрунтування найбільш показового технологічного об'єкта із існуючих АЕС України для досягнення мети дослідження та запланованих науково-практичних результатів з урахуванням факторів нацбезпеки.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження і визначення шляхом моделювання показники ємнісних та ресурсних запасів підземних вод, їх штучної активізації та параметрів облаштування гідротермодинамічного модуля водозабезпечення і системи водообміну холодної і нагрітої води на АЕС.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Обґрунтування на чисельних моделях параметрів реверсу термогідродинамічного обігу тепла і холоду для сталого періоду функціонування АЕС та їх закриття.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.311.25:621.039, 628.3, 697.3

Коди тематичних рубрик: 44.33.29, 70.25

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Азюковський Олександр Олександрович
к. т. н., 05.09.03

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шломіна Людмила Семенівна

Телефон

+38 (056) 373-07-02

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.