

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000661

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2024



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	1200.000 тис. грн.
2025	1200.000 тис. грн.
2026	1200.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3600.000 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): Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567765947

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка новітніх заходів визначення та знешкодження забрудників, що потрапляють у довкілля внаслідок військових дій.

Назва роботи англійською:

Development of the latest measures for the identification and neutralization of pollutants entering the environment as a result of military operations.

Мета роботи українською:

Створення новітніх підходів (матеріалів та способів) із застосуванням ряду попередньо розроблених селективнореакційних наноструктурованих матеріалів з керованою селективністю для оперативного виявлення та знешкодження широкого переліку забруднюючих речовин, що потрапляють у водні об'єкти (та ґрунти) внаслідок військових дій (особливо продукти вибуху, компоненти боеприпасів та сполуки їх перетворення), а також вдосконалення сучасних методів та матеріалів біологічної деструкції забруднень та передових окисних процесів біофільтраційної технології очищення води від забруднень, які є вкрай шкідливими для здоров'я людини.

Мета роботи англійською:

Creation of new approaches (materials and methods) using a number of previously developed selectively reactive nanostructured materials with controlled selectivity for the rapid detection and neutralisation of a wide range of pollutants entering water bodies (and soils) as a result of military operations (especially explosion products, ammunition components and their transformation compounds), as well as improvement of modern methods and materials for biological destruction of pollution and advanced oxidative processes of biofiltration technology.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Рекомендації

Галузь застосування: С 20.13 Виробництво інших основних неорганічних хімічних речовин; М 72.19
Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коваленко Ігор Леонідович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підбір наноматеріалів систем виявлення (скринінгу) та методів знешкодження поллютантів (біологічна деструкція, іонний обмін та передові окисні процеси (фотокаталіз)).

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Створення оперативних аналітичних тест-систем виявлення та високоефективних методів знешкодження поллютантів та домішків іонів важких металів.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка рекомендацій щодо визначення та знешкодження забрудників, що потрапляють у довкілля внаслідок військових дій. Відпрацювання технологічних процесів визначення та знешкодження забрудників, що потрапляють у довкілля внаслідок військових дій. Виготовлення серій тест-систем та устаткування, їх дослідно-промислове випробування та впровадження.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 543.061, 628.1;628.3, 544.77 , 543

Коди тематичних рубрик: 31.19.15.05, 70.27.13, 31.15.37, 31.19

ІХ. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сухий Костянтин Михайлович

д. т. н., 02.00.06, 05.17.06

Архипова В.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

+38 (099) 265-76-24

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

