

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U005086

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: вул. Дніпробудівська, Кам'янське, 51918, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380562551389, 380569506516

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: вул. Дніпробудівська, Кам'янське, 51918, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380562551389, 380569506516

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження фізико-хімічних процесів на межі "холодної" плазми і водних розчинів та області їх застосування

Назва роботи англійською:

Investigation of physicochemical processes at the interface between "Cold" plasma and aqueous solutions and areas of their application

Мета роботи українською:

Встановлення закономірностей фізико-хімічних процесів, що відбуваються на межі взаємодії «холодної» плазми з водними розчинами, дослідження впливу параметрів плазмового впливу на склад і властивості водних систем, а також розроблення науково обґрунтованих підходів до практичного застосування цих процесів та модифікації хімічних речовин.

Мета роботи англійською:

Establishment of the regularities of physicochemical processes occurring at the interface between "cold" plasma and aqueous solutions, investigation of the influence of plasma treatment parameters on the composition and properties of aqueous systems, and development of scientifically substantiated approaches to the practical application of these processes and modification of chemical substances.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: впровадження енергоефективних та екологічно безпечних підходів на основі використання «холодної» плазми для активації водних розчинів і керування фізико-хімічними процесами на межі плазма-рідина; розроблення новітніх науково-технічних рішень для отримання та модифікації хімічних речовин, очищення й знезараження водних систем, спрямованих на підвищення ефективності хіміко-технологічних процесів, зниження енерго- та ресурсозатрат і мінімізацію негативного впливу на навколишнє середовище.

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези; науково-технічні рішення

Галузь застосування: Хімічна промисловість України

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кравченко Олександр Васильович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження фізико-хімічних процесів на межі "холодної" плазми і водних розчинів та області їх застосування

Початок етапу: 09.2026

Закінчення етапу: 08.2028

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 544.45; 544.42/.43; 544.47; 544.46 , 544.52; 77.01.54; 544.54 , 543; 54; 544.72 , 533.9:544.5

Коди тематичних рубрик: 31.15.27, 31.15.29, 31.15.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гуляев Віталій Михайлович

д. т. н., професор, 05.17.07

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мірошніченко Олена Олександрівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна