

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001028

Державний реєстраційний номер: 0124U000370

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підвищення ефективності очищення стічних вод, що утворюються внаслідок бойових дій в умовах кліматичних змін

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: вул. Чернишевська, буд. 94, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003171, (057) 707-34-20, post@nuczu.edu.ua, nuczu.edu.ua

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: вул. Чернишевська, буд. 94, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003171

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення ефективності очищення стічних вод, що утворюються внаслідок бойових дій в умовах кліматичних змін

Назва роботи англійською:

Increasing the efficiency of wastewater treatment resulting from hostilities under conditions of climate change

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – стічні води, що утворюються внаслідок бойових дій, в умовах кліматичних змін.

Предмет дослідження – адаптивні технології й методи очищення стічних вод, що утворюються внаслідок бойових дій, в умовах кліматичних змін. Мета роботи – наукове обґрунтування та розробка адаптивних технологій очищення стічних вод, що формуються внаслідок бойових дій, з урахуванням зміни, складу забруднень та впливу кліматичних факторів. Методи дослідження – теоретичні дослідження перспективних адаптивних методів очищення стічних вод, що утворюються внаслідок бойових дій в умовах кліматичних змін; систематизація сучасних методів очищення стічних вод, які можуть бути ефективними в екстремальних умовах бойових дій та змін клімату; ймовірісно-статистичні методи обробки й аналізу статистичних даних.

Реферат англійською:

The object of the study is wastewater generated as a result of hostilities in conditions of climate change. The subject of the study is adaptive technologies and methods for wastewater treatment generated as a result of hostilities in conditions of climate change. The purpose of the work is scientific justification and development of adaptive technologies for wastewater treatment generated as a result of hostilities, taking into account the change, composition of pollutants and the influence of climatic factors. Research methods are theoretical studies of promising adaptive methods for wastewater treatment generated as a result of hostilities in conditions of climate change; systematization of modern wastewater treatment methods that can be effective in extreme conditions of hostilities and climate change; probabilistic and statistical methods for processing and analyzing statistical data.

Індекс УДК: 628.3, 628.31

Коди тематичних рубрик: 70.25, 70.25.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рибалова Ольга Володимирівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Адаптивні методи очищення стічних вод, що утворюються внаслідок бойових дій в умовах кліматичних змін

Назва НТП англійською: Adaptive methods for treating wastewater generated as a result of hostilities in the context of climate change

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені моделі не лише відтворюють існуючі тенденції, а й дозволяють передбачити поведінку системи за різних сценаріїв, включно з екстремальними. Це робить їх дієвими інструментами для оптимізації роботи фіторе mediaційних систем, сорбційних модулів і комбінованих технологій очищення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: Зменшує наслідки надзвичайних ситуацій на довкілля

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Рибалова О.В., Артем'єв С.Р., Бригада О.В., Ільїнський О.В. Study of the impact of hostilities on surface water in Donbas. International independent scientific journal. 2023. № 55. P. 3–10

Rybalova O., Ilinskyi O., Bryhada O., Matsak A. Economic assessment of the risk to public health caused by surface water pollution / Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека». Вип. 17 (1/2025). С. 18–27.

Рибалова О.В., Мацак А.О., Курочка М.О. Екологічна небезпека забруднення ґрунтів важкими металами. The 5th International scientific and practical conference “Innovative development of science, technology and education” (February 15-17, 2024). Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2024. P. 239–248.

Рибалова О.В., Павленко В.С., Кочура А. С. Вплив бойових дій на забруднення атмосферного повітря в Харківській області. Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference «Prospects for the development of modern science and education: problems and ways of development», Plovdiv, Bulgaria. 2025. P. 39–45.

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Толок Ігор Вікторович
к.пед.н., 13.00.04

Перелік осіб-виконавців

Львівський Олексій Володимирович
(к. б. н., доцент, 03.00.13)

Бригада Олена Володимирівна
(к. т. н., доцент, 05.23.04)

Кочура Анастасія Сергіївна

Мацак Антон Олександрович
(к. т. н., доцент)

Рихлик Катерина Володимирівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Михайловська Юлія Валеріївна

Телефон

0973159881

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна