

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000435

Державний реєстраційний номер: 0125U000162

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження показників якості води, матеріалів та пристроїв для її очищення

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862, 380442049494

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Громадська організація "Всеукраїнське водне товариство "Вотернет"

Код за ЄДРПОУ: 37289893

Місцезнаходження: вул. Саксаганського, буд. 123, кв.4, м. Київ, 01032, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380674018848

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 591.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження показників якості води, матеріалів та пристроїв для її очищення

Назва роботи англійською:

Research on water quality indicators, materials and devices for its purification

Реферат українською:

Здійснено: комплексний аналіз показників якості зразків води за наступними показниками: Запах при 20 °С, бали; Запах при 60 °С, бали; Водневий показник, одиниці рН; Каламутність, мг/дм³; Забарвленість, градуси; Жорсткість загальна, мг-екв/дм³; Жорсткість карбонатна, мг-екв/дм³; Лужність загальна, мг-екв/дм³; Лужність вільна, мг-екв/дм³; Кальцій, мг/дм³; Магній, мг/дм³; Натрій, мг/дм³; Калій, мг/дм³; Залізо загальне, мг/дм³; Марганець, мг/дм³; Алюміній, мг/дм³; Мідь, мг/дм³; Кремній, мг/дм³; Амоній, мг/дм³; Нітрати, мг/дм³; Нітроти, мг/дм³; Гідрокарбонати, мг/дм³; Карбонати, мг/дм³; Сульфати, мг/дм³; Хлориди, мг/дм³; Ортофосфати, мг/дм³; Фториди, мг/дм³; Перманганатна окиснюваність, мг/дм³; Електропровідність, мкСм/см; Мінералізація загальна, мг/дм³; прецизійний аналіз показників якості зразків води на один з показників: Na, K, Al, Cd, Pb, Zn, Cu, Ni, As; комплексний аналіз показників якості зразків активованого вугілля; комплексний аналіз показників якості зразків іонообмінних смол; комплексний аналіз показників якості мембранних матеріалів та Оцінку ефективності роботи побутових фільтрів. Роботи виконувались в межах області атестації лабораторії.

Реферат англійською:

Carried out: a comprehensive analysis of water sample quality indicators according to the following indicators: Odor at 20 °C, points; Odor at 60 °C, points; Hydrogen value, pH units; Turbidity, mg/dm³; Color, degrees; Total hardness, mg-eq/dm³; Carbonate hardness, mg-eq/dm³; Total alkalinity, mg-eq/dm³; Free alkalinity, mg-eq/dm³; Calcium, mg/dm³; Magnesium, mg/dm³; Sodium, mg/dm³; Potassium, mg/dm³; Total iron, mg/dm³; Manganese, mg/dm³; Aluminum, mg/dm³; Copper, mg/dm³; Silicon, mg/dm³; Ammonium, mg/dm³; Nitrates, mg/dm³; Nitrites, mg/dm³; Hydrocarbonates, mg/dm³; Carbonates, mg/dm³; Sulfates, mg/dm³; Chlorides, mg/dm³; Orthophosphates, mg/dm³; Fluorides, mg/dm³; Permanganate oxidation, mg/dm³; Electrical conductivity, μS/cm; Total mineralization, mg/dm³; precision analysis of water sample quality indicators for one of the indicators: Na, K, Al, Cd, Pb, Zn, Cu, Ni, As; comprehensive analysis of activated carbon sample quality indicators; comprehensive analysis of ion exchange resin sample quality indicators; comprehensive analysis of membrane material quality indicators and Assessment of the efficiency of household filters. The work was carried out within the scope of the laboratory's certification.

Індекс УДК: 669.1.017:543]:669.1, 556.11.012; 628.1.03, 628.16.067.1.002.5; 628.35, 628.1.033, 556.531; 556.551, 556.31

Коди тематичних рубрик: 53.81.33.05, 70.27.11, 70.27.13.07, 70.27.15, 70.27.17, 70.27.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Косогіна Ірина Володимирівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: протокол

Назва НТП англійською: protocol

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (протоколи)

Галузь застосування: хімічні технології та інженерія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: протокол

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (встановлення якості продукції)

Вплив НТП на довкілля: встановлення якості продукції

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 500

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Ю. Хижун, І. Косогіна, О. Косогін. Моніторинг якості джерел питної води в Україні. Технічні науки та технології. 2025, 3 (41). С. 353 – 363. DOI: [https://doi.org/10.25140/2411-5363-2025-3\(41\)-353-363](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2025-3(41)-353-363)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стіренко Сергій Григорович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Бойко Тетяна Романівна

Василюк Сергій Леонідович

(к.х.н.)

Косогіна Ірина Володимирівна

(к. т. н., доц., 05.17.21)

Мудрик Ростислав Ярославович

Тивоненко Артем Вікторович

Шевчук Олена Анатоліївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Савич Олена Володимирівна

Телефон

+380977157883

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна