Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000190

Відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3341.540

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	800.000
2023	1164.890
2024	1376.650

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/ua

3. Виконавець

Назва організації: Національний університет водного господарства та природокористування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071116

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Соборна, буд. 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Телефон: 380362633209

Телефон: 380362633098

E-mail: mail@nuwm.edu.ua

WWW: http://nuwm.edu.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка комплексних рішень для систем промислової автоматизації процесів очищення води за критеріями енергоефективності

Назва роботи (англ)

Development of integrated solutions for industrial automation systems for water purification processes according to energy efficiency criteria

Мета роботи (укр)

Наукове обґрунтування комплексу раціональних ресурсозберігаючих рішень щодо підвищення ефективності очищення рідин від багатокомпонентного забруднення з урахуванням заходів ресурсозбереження, автоматизованого керування та ідентифікації невідомих параметрів

Мета роботи (англ)

To scientifically substantiate a complex of rational resource-saving solutions to increase the efficiency of purification of liquids from multicomponent pollution, taking into account resource conservation measures, automated control and identification of unknown parameters

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: монографії, статті, тези

Галузь застосування: водопостачання, водовідведення, будівництво

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Аналіз проблем та дослідження процесів очищення рідин від багатокомпонентного забруднення у одно-, дво- та багатошарових сорбційних фільтрах, фільтрах-прояснювачах із шаром завислого осаду, магнітних та біологічних фільтрах. Математичне та комп'ютерне моделю відповідних процесів
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Обґрунтування комплексу проектних рішень для оптимізації процесу очищення води на основі встановлення раціональних параметрів та режимів роботи з урахуванням критеріїв енергоефективності
3	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Розробка структури та алгоритму автоматизованої системи керування процесом очищення стічних вод

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.51.31

Індекс УДК: 532.546;533.15

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мошинський Віктор Степанович (д.с.-г.н., професор)

Керівники роботи:

Сафоник Андрій Петрович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Куницький С.О. (Тел.: +38 (096) 219-50-54)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.