Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000143

Відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2022

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: 654 1030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 28642.480

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	4407.120
2023	3818.400
2024	7333.960
2025	6230.000
2026	6853.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417348

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бульвар Академіка Вернадського, буд. 42, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380444240196

Телефон: 380444240197

Телефон: 380444238224

E-mail: honch@iccwc.kiev.ua

WWW: http://iccwc.org.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукове обґрунтування та розробка технологічних засад інтегрування хімічних, фізико-хімічних і біологічних процесів в комплексних системах очищення природних і стічних вод для застосування в замкнених циклах водокористування

Назва роботи (англ)

Scientific justification and development of technological bases of integration of chemical, physicochemical and biological processes in complex systems of natural and wastewater purification for application in closed cycles of water use

Мета роботи (укр)

Наукове обґрунтування вибору та раціонального поєднання хімічних, фізико-хімічних та біологічних процесів, які є найефективнішими, екологічно та економічно прийнятними для деструкції та/або вилучення токсичних чи біорезистентних органічних сполук і неорганічних іонів, в тому числі радіонуклідів, для верифікації можливостей створення замкнених циклів водокористування без скиду стічних вод у водойми

Мета роботи (англ)

Scientific justification of the choice and rational combination of chemical, physicochemical and biological processes that are the most efficient, environmentally and economically acceptable for the destruction and / or removal of toxic or bioresistant organic compounds and inorganic ions, including radionuclides, to verify the possibility of creating closed water use without discharge of wastewater into reservoirs

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Охорона навколишнього середовища

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Обґрунтування доцільності повторного використання води та визначення найвагоміших факторів, що впливають на ефективність її очищення новими та удосконаленими мембранними, сорбційними, окиснювальними та електричними методами
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Дослідження специфіки перебігу нових процесів на поверхні розподілу фаз і в об'ємі для глибокого вилучення з вод різних категорій типових забруднень водних систем України
3	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Наукове обґрунтування раціональних меж застосування і комбінації хімічних, фізико-хімічних та біологічних процесів і можливості їх інтегрування в гнучку технологічну послідовність для забезпечення необхідного ступеню очищення при повторному використанні
4	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження формування якості води при застосуванні індивідуальних і комбінованих процесів на поверхні розподілу фаз та в об'ємі залежно від категорії стічних вод та їх об'єму
5	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Наукове обґрунтування ефективності застосування інтегрованих технологій очищення стічних вод для повторного використання або утилізації в різних галузях промисловості і комунальному господарстві

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 70.27.11, 70.27.13, 70.03.07

Індекс УДК: 556.11.012; 628.1.03, 628.1;628.3, 556.11, 556.11.012; 628.1.03; 628.1; 628.3; 556.11

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Гончарук Владислав Володимирович (д. х. н., професор, академік НАНУ)

Керівники роботи:

Гончарук Владислав Володимирович (д. х. н., професор, академік НАНУ)

Відповідальний за подання документів: Невинна Людмила Володимирівна (Тел.: +38 (050) 517-75-00)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.