

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000146

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 10170.200

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	3072.600
2023	3379.800
2024	3717.800

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, 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, 03680, Україна

Телефон: 380444240196

Телефон: 380444240197

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукове обґрунтування технології створення нових функціональних матеріалів з наноструктурною карбонізованою матрицею з біоорганічних і неорганічних відходів для одержання сорбентів екологічного призначення

Назва роботи (англ)

Scientific justification of new technology for creation of functional materials with nanostructured carbonized matrix produced from bioorganic and inorganic wastes to produce sorbents with ecological purpose

Мета роботи (укр)

Розробка наукових та технологічних основ одержання багатофункціональних і спеціалізованих сорбентів низької собівартості на основі активації і модифікації пірогенних карбонізованих матеріалів – біовугілля, виготовлених з лігноцелюлозної сировини, в тому числі – з відходів сільського і лісового господарства; оцінка ефективності застосування активованого-модифікованого АБВ при вилученні з водної фази неорганічних і органічних сполук – типових забруднювачів води

Мета роботи (англ)

Development of scientific and technological bases for obtaining multifunctional and specialized low cost sorbents by activation and modification of pyrogenic carbonized materials - biochar from lignocellulosic raw materials, including agricultural and forestry waste; evaluation the effectiveness of activated-modified ABC in the removal from the aqueous phase of inorganic and organic compounds that are typical water pollutants

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Водопідготовка і обробка води

Експерти

Картель Микола Тимофійович (д. х. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Визначення критеріїв та основних прийомів і технологічних стадій отримання матеріалів з високим зв'язуванням карбону та вплив умов первинної активації на технологічні властивості карбонізованого матеріалу
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Дослідження способів та умов активації-модифікації вихідного карбонізованого матеріалу для отримання багатофункціонального активованого продукту зі змішаними параметрами базової наноструктурної матриці
3	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Оцінка ефективності застосування активованих карбонізованих продуктів (активованого біовугілля) при вилученні з водної фази неорганічних і органічних сполук

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 70.27.17, 70.27.21, 31.15.35

Індекс УДК: 556.531; 556.551, 628.31, 543; 54; 544.72 , 543.54; 544.72; 556.531; 556.551; 628.31

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Мешкова-Клименко Наталія Аркадіївна (д.х.н., професор)

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.