Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000558

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2022

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 22439.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	6779.000
2023	7457.000
2024	8203.000

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: Державна організація Інститут сорбції та проблем ендоекології Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05398131

Підпорядкованість: Президія національної академії наук України

Адреса: вул. Генерала Наумова, буд. 13, м. Київ, 03164, Україна

Телефон: 380444529328

Телефон: 380444539327

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синтез та фізико-хімічні дослідження композиційних матеріалів екологічного призначення на основі природних та синтетичних силікатів

Назва роботи (англ)

Synthesis and physicochemical studies of composite materials for environmental purposes based on natural and synthetic silicates

Мета роботи (укр)

Розробка методів синтезу нових композиційних матеріалів на основі оксидів та силікатів титану, цирконію, магнію та алюмінію; неорганічних іонітів нанесених на поверхню целюлозного волокна; вуглецевих матеріалів; глин України та агропромислових відходів. Дослідження фізико-хімічних властивостей синтезованих матеріалів та теоретичне обґрунтування рекомендацій стосовно оптимальних умов одержання та використання високоселективних сорбентів екологічного призначення.

Мета роботи (англ)

Development of methods for the synthesis of new composite materials based on oxides and silicates of titanium, zirconium, magnesium and aluminum; inorganic ion exchangers applied to the surface of the cellulose fiber; carbon materials; clays of Ukraine and agro-industrial waste. Research of physicochemical properties of synthesized materials and theoretical substantiation of recommendations on optimal conditions for obtaining and using highly selective sorbents for environmental purposes.

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: Матеріали

Галузь застосування: Сорбційні та природоохоронні технології

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2024	Остаточний звіт	Синтез та фізико-хімічні дослідження композиційних матеріалів екологічного призначення на основі природних та синтетичних силікатів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15, 31.15.19, 31.15.35

Індекс УДК: 544 , 544Ф16; 539.2:54 , 543; 54; 544.72 , 544.2+544.7+544.03

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Брей Володимир Вікторович (д.х.н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Романова Ірина Вікторівна (д. х. н., старший науковий співробітник)

Відповідальний за подання документів: Романова Ірина Вікторівна (Тел.: +38 (097) 621-00-09)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.