

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000956

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2024



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2024	4123.760 тис. грн.
2025	4123.760 тис. грн.
2026	4123.760 тис. грн.
2027	4123.760 тис. грн.
2028	4123.760 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 20618.800 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: проспект академіка Палладіна, буд. 32/34, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442251516, 380442253071

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез та фізико-хімічні властивості гібридних нанокомпозитів та гетероструктур на основі модифікованих оксидів металів, поліоксометаллатів, барвників та вуглецевих наноструктур для електрохромних, сенсорних і фотоелектрохімічних систем різного призначення.

Назва роботи англійською:

Synthesis and physicochemical properties of hybrid nanocomposites and heterostructures based on modified metal oxides, polyoxometalates, dyes and carbon nanostructures for electrochromic, sensor and photoelectrochemical systems for various purposes.

Мета роботи українською:

синтез нанокомпозитів та гетероструктур на основі модифікованих оксидів металів, поліоксометаллатів, барвників та вуглецевих наноструктур, дослідження їх електрохімічних, фотоелектрохімічних та електрохромних властивостей і можливостей використання для перетворення сонячної енергії в хімічну енергію водню, у електрохромних індикаторах та пристроях, електрохімічних сенсорах токсичних елементів, оптичних сенсорах газів та джерелах струму.

Мета роботи англійською:

synthesis of nanocomposites and heterostructures based on modified oxides metals, polyoxometalates, dyes and carbon nanostructures, research of their electrochemical, photoelectrochemical and electrochromic properties and possibilities of use for conversion of solar energy into chemical energy of hydrogen, in electrochromic indicators and devices, electrochemical sensors of toxic elements, optical gas sensors and current sources.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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; Методи, теорії

Галузь застосування: Воднева енергетика, медицина, джерела струму

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Колбасов Геннадій Якович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез та фізико-хімічні властивості гібридних нанокомпозитів та гетероструктур на основі модифікованих оксидів металів, поліоксометаллатів, барвників та вуглецевих наноструктур для електрохромних, сенсорних і фотоелектрохімічних систем різного призначення.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 546; 54-386 , 544.62; 543.42

Коди тематичних рубрик: 31.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пехньо Василь Іванович

д.х.н., 02.00.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Генкіна О. О.

Телефон

+38 (097) 232-28-67

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

