

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U102392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2020



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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2020	215.588 тис. грн.
2021	262.2 тис. грн.
2022	306.912 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 784.7 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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417213

Місцезнаходження: проспект Науки, 31, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445251190

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення нових ефективних світлочутливих напівпровідникових наногетерогенних систем та технологічні аспекти їх застосування для екологічно важливих процесів знешкодження оксидів азоту

Назва роботи англійською:

Creation of new effective light-sensitive semiconductor nanoheterogeneous systems and technological aspects of their application for ecologically important processes of nitrogen oxides neutralization

Мета роботи українською:

Метою роботи є розвиток фізико-хімічних засад створення нових наноструктурованих матеріалів на основі наночастинок напівпровідників модифікованих вузькозонними напівпровідниками та металічними і неметалічними наноструктурами разом з добавками матриць оксидів металів та розробка на їх основі екологічно сприятливих каталізаторів фотоконверсії оксидів азоту, що може знайти застосування в технологічних процесах очистки повітря та можливих інших газофазних забруднювачів навколишнього середовища.

Мета роботи англійською:

The aim of the work is to develop physicochemical bases for the creation of new nanostructured materials based on nanoparticles of semiconductors modified with narrow-gap semiconductors and metallic and nonmethylic nanostructures together with additives of metal oxide matrices and development on their basis of environmentally friendly catalysts. air and possible other gas-phase pollutants.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Фотокаталіз, системи очистки від оксидів азоту

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гранчак Василь Михайлович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: пров.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення нових ефективних світлочутливих напівпровідникових наногетерогенних систем та технологічні аспекти їх застосування для екологічно важливих процесів знешкодження оксидів азоту

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 544, 544.52, 544.52

Коди тематичних рубрик: 31.15, 31.15.29.05

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кошечко В'ячеслав Григорович

д. х. н., 02.00.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Долгих Лідія Юріївна

Телефон

+38 (044) 525-76-00

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.