# Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний реєстраційний номер:** 0121U111831

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-06-2021

## 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)

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження ()

**Джерела фінансування**

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

| **У тому числі по роках:** | |
|---|---|
| 2021 | 65.000 тис. грн. |
| 2022 | 130.000 тис. грн. |
| **Загальний обсяг фінансування:** 195.000 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):** Донецький фізико-технічний інститут імені О. О. Галкіна Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05420497

**Місцезнаходження:** проспект Науки, буд. 46, м. Київ, 03680, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380445240480

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Інженерія середовищ на основі оксидних наноматеріалів для систем накопичення електричної енергії

### Назва роботи англійською:

Engineering of media based on oxide nanomaterials for electrical energy storage systems

### Мета роботи українською:

Вивчення електрофізичних явищ, що відбуваються під впливом електричного поля в оксидних наноматеріалах, та розробка середовищ для систем накопичення електричної енергії на їх основі. Успішна реалізація цього проєкту призведе до створення науково обґрунтованих принципів розробки нових функціональних матеріалів, толерантних до навколишнього середовища, і, отже, до створення сучасних пристроїв накопичення електричної енергії.

### Мета роботи англійською:

Investigation of the electrophysical phenomena that occur under the influence of an electric field in oxide nanomaterials and development of media for storage of electrical energy based on oxide materials. Successful implementation of the project will lead to scientifically sound principles of development of new functional materials and, consequently, to creation of modern devices of accumulation of electric energy.

**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:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Шило Артем Володимирович

**Науковий ступінь:** к. ф.-м. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Отримання нанопорошків на основі діоксиду цирконію, визначення зв'язку між структурою поверхні наночастинок та електрофізичними властивостями гідратованих ансамблів наночастинок

**Початок етапу:** 07.2021

**Закінчення етапу:** 12.2021

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Дослідження електрофізичних явищ в гідратованих нанопорошкових системах на основі діоксиду цирконію, що виникають під дією зовнішнього електричного поля

**Початок етапу:** 01.2022

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 537.226; 537.311.32; 538.956

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.33

## IX. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Криворучко Володимир Миколайович

д. ф.-м. н., 01.04.07

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Шило Артем Володимирович

**Телефон** +38 (095) 824-63-12

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.