

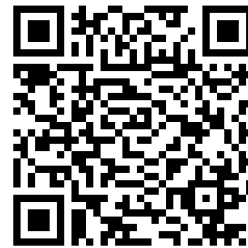
Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U002327

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2022



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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2022	640.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 640.000 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): Державна організація Інститут сорбції та проблем ендоекології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05398131

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444529328, 380444539327

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Високопотужні імпульсні джерела енергії на базі суперконденсаторів

Назва роботи англійською:

High-power pulsed energy sources based on supercapacitors

Мета роботи українською:

Розробка і створення високопотужних імпульсних джерел енергії на основі суперконденсаторів, електроди яких містять наноструктурні вуглецеві матеріали, в тому числі графени і графеноподібні матеріали; виготовлення макетних зразків елементів живлення з питомою потужністю, що перевищує 50 кВт/кг.

Мета роботи англійською:

Development of high-power pulsed energy sources based on supercapacitors, the electrodes of which contain nanostructured carbon materials, including graphene and graphene-like materials; production of prototypes with a specific power exceeding 50 kW/kg.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Автомобільна промисловість для запуску дизельних двигунів за низької температури, при розробці електричних і гібридних автомобілів і автобусів; вітроенергетика; в блоках живлення мікросупутників; оборонна техніка різного призначення

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малетін Юрій Андрійович

Науковий ступінь: д.х.н.

Вчене звання: с.н.с., чл-кор.НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез і випробування на лабораторному рівні перспективних матеріалів для СК, що дозволяють істотно поліпшити їх характеристики, зокрема, питому потужність.

Початок етапу: 04.2022

Закінчення етапу: 11.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.351/.355

Коди тематичних рубрик: 61.13.27.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Брей Володимир Вікторович

д.х.н., 02.00.04, 01.00.18

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Стрижакова Наталя Григорівна

Телефон

+38 (050) 358-28-87

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.