

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000400

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2022



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: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2022	592.863 тис. грн.
2023	1641.514 тис. грн.
2024	1248.368 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3482.744 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 надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: вул. Автозаводська, буд. 2, м. Київ, 04074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444688625

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

ІІІ-6-22 (0784) Розробка нових композиційних матеріалів з керамічною та полімерною матрицями з високим рівнем поглинання електромагнітного випромінювання в широкому діапазоні частот для потреб електронного приладобудування, мережі інтернету, мобільного зв'язку та ін.

Назва роботи англійською:

Development of new composite materials with ceramic and polymer matrices with a high level of absorption of electromagnetic radiation in a wide range of frequencies for the needs of electronic instrumentation, the Internet, mobile communications, etc.

Мета роботи українською:

Створення нових щільних легких композиційних матеріалів з керамічною матрицею та з полімерною із заданим комплексом функціональних властивостей шляхом вільного спікання, гарячого пресування, спікання в умовах високих тисків (2-5 ГПа) та температур або твердінням при кімнатних чи підвищених температурах.

Мета роботи англійською:

Creation of new dense light composite materials with ceramic matrix and polymer with a given set of functional properties by free sintering, hot pressing, sintering at high pressures (2-5 GPa) and temperatures or hardening at room or elevated temperatures.

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: Вироби технічні

Галузь застосування: Матеріалознавство

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Боримський Олександр Іванович

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пріхна Тетяна Олексіївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, академік НАНУ

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нових композиційних матеріалів з керамічною та полімерною матрицями з високим рівнем поглинання електромагнітного випромінювання в широкому діапазоні частот для потреб електронного приладобудування, мережі інтернету, мобільного зв'язку та ін.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 691-419

Коди тематичних рубрик: 67.09.55

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Туркевич Володимир Зіновійович
д. х. н., 02.00.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Абрамова С.Л.

Телефон

+38 (050) 130-38-30

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.