Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U102043

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-04-2020

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2020	1080.000 тис. грн.
2021	1350.000 тис. грн.
2022	1350.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3780.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221, +380444813221, mon@mon.gov.ua

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Кристалохімічний підхід до розробки неорганічних квантових матеріалів

Назва роботи англійською:

Crystal-chemical approach to the development of inorganic quantum materials

Мета роботи українською:

Метою роботи є синтез нових неорганічних сполук для квантових матеріалів і встановлення їхніх кристалографічних характеристик, кількісних параметрів хімічного зв'язку та магнітних і транспортних властивостей. Дослідження будуть спрямовані на встановлення загальної системи та алгоритмів взаємозв'язку між структурними особливостями, характером хімічного зв'язку в сполуках і фізичними властивостями, які стануть основою для розробки квантових матеріалів нового покоління.

Мета роботи англійською:

The purpose of this work is to synthesize new inorganic compounds for quantum materials and to establish their crystallographic characteristics, quantitative chemical bonding parameters, and magnetic and transport properties. The research will focus on establishing a common system and algorithms for the relationship between structural features, the nature of chemical bonding in compounds, and the physical properties that will form the basis for the development of next-generation quantum materials.

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

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Аксельруд Лев Гершович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Кристалохімічний підхід до розробки неорганічних квантових матеріалів

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 546, 546.548.03

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович
д. філ. н., 13.00.02, 13.00.04

Відповідальний за підготовку облікових документів Аксельруд Лев Гершович

Телефон +38 (032) 260-03-88

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.