Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U104105

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-10-2020

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380482233515, 380482235254

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380482233515, 380482235254

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання невпорядкованих гетерогенних та флуктуаційно-неоднорідних систем та діагностика їх електричних і оптичних характеристик

Назва роботи англійською:

Modeling of random heterogeneous and fluctuationally inhomogeneous systems and diagnostics of their electrical and optical characteristics

Мета роботи українською:

Побудова, тестування та застосування багаточастинкових електродинамічних моделей для опису електричних і оптичних характеристик мезоскопічно невпорядкованих систем різної фізичної природи, з’ясування за їх допомогою впливу окремих елементів мікроструктури та фізико-хімічних процесів у цих системах на формування вказаних характеристик.

Мета роботи англійською:

Development, testing and application of many-particle electrodynamic models for description of electrical and optical characteristics of mesoscopically disordered systems of various physical nature; scrutinizing with their help of the individual contributions from the microstructure elements and physico-chemical mechanisms in those systems to the formation of the above characteristics.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10. - дослідження і розробки в галузі природничих і технічних наук;

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сушко Мирослав Ярославович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання невпорядкованих гетерогенних та флуктуаційно-неоднорідних систем та діагностика їх електричних і оптичних характеристик

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 09.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.21:537.1; 548:537.1; 538.95Ф405:537.1 , 535; 539.183/.184; 681.7; 77 , 544.77 , 535.36; 538.95; 539.21; 544.77

Коди тематичних рубрик: 29.19.23, 29.31, 31.15.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Труба Вячеслав Іванович
к.ю.н., 12.00.03

Відповідальний за підготовку облікових документів Колесніченко Тетяна Петрівна

Телефон +38 (048) 723-63-20

Реєстратор

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