Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U103732

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-09-2023

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: 2.7 - інше (Підтримка пріорітетних напрямків наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних)розробок у закладах вищої освіти.)

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

У тому числі по роках:	
2023	208.900 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 208.900 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 Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372584810, 380372552914

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науковий напрямок «Математичні науки та природничі науки»- 2023 Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

Назва роботи англійською:

Scientific direction "Mathematical sciences and natural sciences"-2023 of Chernivtsi National University name dafter Yuriy Fedkovych

Мета роботи українською:

Обрання та використання поляризаційно-кореляційних та флуоресцентних методів і систем знаходження розподілу наночастинок за розмірами , вивчення топології і топографії структури наноматеріалів та її впливу на їх властивості та умови формування стійких фазових станів, вивчення виродження та геометричної фрустрації утворених фазових станів, розробку теоретично-розрахункової бази для їх опису , дослідження новітніми методами і системами неруйнуючої структурно-чутливої Х-променевої діагностики структурних і нанозмін у складних за кристалічною будовою твердих розчинах, тонких плівках та багатошарових нанорозмірних системах, розробка і апробація нових методів поляризаційної корелометрії для реконструкції томограм масштабно-самоподібних розподілів середнього і дисперсії флуктуацій величини лінійного і циркулярного двопроменезаломлення і дихроїзму полікристалічних мереж деполяризуючих біологічних тканин і рідин на різних масштаба структурної ієрархії , аналітичне узагальнення методу розв'язуючих функцій для конфліктно-керованих процесів групового переслідування для систем диференціально-функціональних рівнянь та систем з імпульсною дією .

Мета роботи англійською:

Selection and use of polarization-correlation and fluorescence methods and systems for finding the size distribution of nanoparticles, studying the topology and topography of the structure of nanomaterials and its influence on their properties and the conditions for the formation of stable phase states, studying the degeneration and geometric frustration of the formed phase states, developing a theoretical and computational basis for their description, research using the latest methods and systems of non-destructive structure-sensitive X-ray diagnostics of structural and nanochanges in solid solutions with a complex crystalline structure, thin films and multilayer nanoscale systems, development and testing of new methods of polarization correlometry for the

reconstruction of tomograms of scale-self-similar distributions of the average and dispersion of fluctuations in the amount of linear and circular birefringence and dichroism of polycrystalline networks of depolarizing biological tissues and fluids on different scales of the structural hierarchy, analytical generalization of the method of resolving functions for conflict-driven processes of group pursuit for systems of differential functional equations and systems with impulse action.

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: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ушенко Олександр Григорович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу розмірних та поверхневих ефектів, спричинених дією різних зовнішніх чинників, на багатошарові нано-, гетеро і біосистеми та розробка числово-аналітичних методик обробки й узагальнення отриманих експериментальних результатів

Початок етапу: 04.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 544.23;544.25;678, 515.1 , 517 , 539.2; 538.9Ф405;548 , 535; 539.183/.184; 681.7; 77 , 535.14; 535.33:621.373.8 , 546; 54-386

Коди тематичних рубрик: 31.25, 27.19, 27.23, 29.19, 29.31, 29.33, 31.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Саміла Андрій Петрович
д. т. н., 05.12.13

Відповідальний за підготовку облікових документів

Холодницька Любов Миколаївна

Телефон

+38 (037) 258-48-18

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.