Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U000454

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 220 1040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2400.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	800.000
2025	800.000
2026	800.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/ua

3. Виконавець

Назва організації: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071240

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380372584810

Телефон: 380372552914

E-mail: rector@chnu.edu.ua

WWW: http://www.chnu.edu.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Механізми фізико-хімічних нанопроцесів дефектоутворення та структурної релаксації в композитних матеріалах і складних гетеросистемах та методи їх діагностики

Назва роботи (англ)

Mechanisms of physicochemical nanoprocesses of defect formation and structural relaxation in composite materials and complex heterosystems and methods of their diagnosis

Мета роботи (укр)

Встановлення взаємозв'язків між умовами синтезу, структурно-морфологічними, фізико-механічними та електрофізичними властивостями композитних матеріалів, складних гетеросистем, нанокристалічних сполук та перовскітів; дослідження механізмів дефетоутворення, структурної релаксації в бетонних композитах надвисокої міцності, легованих наномодифікаторами, в умовах впливу дії агресивних середовищ; встановлення механізмів дефектоутворення у змішаних галоїдних перовскітах; розвиток багатопараметричної теорії розсіяння Х-променів та електронів в гетерофазних нанорозмірних системах

Мета роботи (англ)

Establishment of relationships between the conditions of synthesis, structural-morphological, physical-mechanical and electrophysical properties of composite materials, complex heterosystems, nanocrystalline compounds and perovskites; study of mechanisms defect formation, structural relaxation in ultra-high-strength concrete composites doped with nanomodifiers under the influence of aggressive environments; establishment of mechanisms of defect formation in mixed halide perovskites; development of a multiparameter theory of X-ray and electron scattering in heterophase nanoscale systems

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: M72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2026	Остаточний звіт	Механізми фізико-хімічних нанопроцесів дефектоутворення та структурної релаксації в композитних матеріалах і складних гетеросистемах та методи їх діагностики

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 90.27.31, 29.19.11, 29.19.25, 29.19.31, 29.19.33, 29.31.49

Індекс УДК: 543.08, 548.571; 548.4 , 538.97Ф405 , 537-311.322 , 537.226; 537.311.32; 538.956 , 535.4

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Саміла Андрій Петрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Борча Мар'яна Драгошівна (д. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Холодницька Любов Миколаївна (Тел.: +38 (095) 463-52-12)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.