Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102227

Відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2019

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: 2201380

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 90.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	90.000

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: Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Омеляна Пріцака, буд. 3, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380443908751

E-mail: dir@ipms.kiev.ua

WWW: http://www.materials.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синтез та спікання фаз зі структурою перовскиту на основі оксидів лантану та лютецію, легованих люмінофорами для оптично прозорої кераміки на їх основі

Назва роботи (англ)

Synthesis and sintering of phases with a perovskite structure based on lanthanum and lutetium oxides doped with phosphors for optically transparent ceramics based on them.

Мета роботи (укр)

Визначення стабільності структури, фазового складу та властивостей нанодисперсних порошків на основі фази типу перовскиту (LnLuO3) та розробка фізико-хімічних основ технології одержання анізотропної текстурованої оптично-прозорої кераміки на їх основі.

Мета роботи (англ)

Determination of the stability of the structure, phase composition and properties of nano-disperse powders based on the phase of the perovskite type (LnLuO3) and the development of the physico-chemical bases of the technology for the production of anisotropic, textured, optically transparent ceramics on their basis.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2019	09.2019	Проміжний звіт	Підготовка зразків для вивчення фазових рівноваг в системах на основі оксидів РЗЕ та синтез нанопорошків порошків Ln:LaLuO3 для отримання прозорої кераміки
2	10.2019	12.2019	Остаточний звіт	Побудова ізотермічного перерізу системи La2O3-Lu2O3-Yb2O3.при 1500 °C.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.25, 61.31.51, 81.09

Індекс УДК: 544.33;541.341/.344;544.34, 661, 620.22, 541.1+546.65:669.0174

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Солонін Юрій Михайлович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Корнієнко Оксана Анатоліївна (к. х. н.)

Відповідальний за подання документів: Корнієнко О.А. (Тел.: +38 (044) 205-79-70)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.