

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U100133

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2020

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: 6541230

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3264.400

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	1507.200
2021	1757.200

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534535

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Люстдорфська дорога, буд. 86, м. Одеса, Одеська обл., 65080, Україна

Телефон: 380487662044

E-mail: office.physchem@nas.gov.ua

WWW: <https://physchem.od.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вплив окисно-відновних реакцій на фотолюмінесценцію лантанідів у різних валентних станах в окисно-галогенідних кристалах та комплексах

Назва роботи (англ)

The effect of redox reactions on the photoluminescence of lanthanides in different valence states in oxide-halide crystals and complexes

Мета роботи (укр)

Основна мета проекту – розвиток уявлень про хімічну взаємодію в системах на основі галогенідів лантанідів зі змінною валентністю, аналіз впливу галоген-іона на оптичні та люмінесцентні властивості лантанідів Ln (II)–(IV) в окисно-галогенідних кристалах та комплексах

Мета роботи (англ)

The aim of the study is to develop of concepts for chemical interactions in systems based on halides of variable valence lanthanides, and to analyze the effect of halogen ion on the optical and luminescent properties of Ln(II) – (IV) lanthanides in oxide-halide crystals and complexes.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Приладобудування

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Дослідження впливу окисно – відновних реакцій у системах LnF ₃ -Ln'F ₃ (Ln – Sm, Eu, Tm, Yb; Ln' – Ce, Pr, Tb) на фотолюмінесценцію кристалів та застиглих плавів.
2	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Вплив галоген-іона на оптичні та люмінесцентні властивості лантанідів Ln в окисно-галогенідних кристалах та комплексах.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.17.15

Індекс УДК: 546, 546.650:549.4:628.9.037

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кузьмін Віктор Євгенович (д. х. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Доценко Володимир Павлович (д. х. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Іллюшко Н. О. (Тел.: +38 (048) 793-70-78)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.