# Реєстраційна картка НДДКР

**Державний реєстраційний номер:** 0121U114010

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 23-11-2021

**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:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 100.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

| Рік | Фінансування |
|---|---|
| 2021 | 100.000 |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Перемоги, 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:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02071010

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

**Телефон:** 380322582111

**E-mail:** coffice@lp.edu.ua

**WWW:** http://lp.edu.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Нанокристалічні п’єзоелектричні сполуки LiNb1-xTaxO3 для високотемпературних застосувань

### Назва роботи (англ)

Piezoelectric LiNb1-xTaxO3 nanocrystalline compounds for high-temperature applications

### Мета роботи (укр)

Розроблення оптимальних технологічних режимів синтезу нанокристалічних сполук LiNb1-xTaxO3 та встановлення залежностей їхніх структурних, оптичних та електрофізичних властивостей від ступеню заміщення x та стехіометрії

### Мета роботи (англ)

Development of optimal technological regimes for the synthesis of LiNb1-xTaxO3 nanocrystalline compounds and the establishment of their structural, optical and electrophysical properties dependences on the degree of substitution x and stoichiometry

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** 72.19 Дослідження та експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

## 6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 11.2021 | 12.2021 | Остаточний звіт | Дослідження структурних, оптичних, електрофізичних властивостей кераміки на основі нанокристалічних сполук Li1−y[Nb1-xTax]1+yO3 із визначеним хімічним складом залежно від величин x (0 ≤ x ≤ 1) та y (0 ≤ y ≤ 0,03). |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 55.09.35.25, 61.69.41, 29.19.19

**Індекс УДК:** 621.002.3:666.3-121, 661:537.226.86, 539.24/.27; 548.73/.75; 538.913.08

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Демидов Іван Васильович (д.т.н., доцент)

**Керівники роботи:**

Василечко Леонід Орестович (д. х. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Рибалкіна І.Б. (Тел.: +38 (032) 258-27-46)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.