Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113928

Відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1000.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	1000.000

7714 - кошти місцевого бюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 600.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	600.000

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 20.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	20.000

2. Замовник

Назва організації: Департамент економічної політики Львівської обласної державної адміністрації

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38557560

Адреса: вул. Винниченка, буд. 18, м. Львів, Львівська обл., 79008, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380322612155

3. Виконавець

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нові екологічно безпечні евтектичні припої різного функціонального призначення

Назва роботи (англ)

New environmentally friendly eutectic solders for various functional purposes

Мета роботи (укр)

Дослідження структури та фізико-хімічних властивостей евтектичних розплавів на основі олова та їх зміну при додаванні мікро- та наночастинок тугоплавких металів (Co,Ni) та оксидів (CoFe2O4, NiFe2O4) і на основі цього розробити нові екологічно безпечні матеріали припоїв широкого функціонального призначення.

Мета роботи (англ)

Investigation of the structure and physicochemical properties of eutectic melts based on tin and their change with the addition of micro- and nanoparticles of refractory metals (Co, Ni) and oxides (CoFe2O4, NiFe2O4) and on this basis to develop new environmentally friendly solder materials for a wide range of purposes.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Нові матеріали для електронної техніки.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2021	12.2021	Остаточний звіт	Нові екологічно безпечні евтектичні припої різного функціонального призначення.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.09.43.21

Індекс УДК: 621.002.3;678.029.46:544.733

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Володимир Петрович (д. філос. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Штаблавий Ігор Іванович (д. ф.-м. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Штаблавий І. І. (Тел.: +38 (067) 451-59-52)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.