

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U108776

Відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2021

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 31947.418

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	5492.581
2022	5907.810
2023	6355.011
2024	6836.647
2025	7355.369

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417331

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бульвар Академіка Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380444243110

Телефон: 380444241005

E-mail: metall@imp.kiev.ua

WWW: <https://www.imp.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Формування структурно-фазового стану сплавів і кристалохімічних сполук за нерівноважних умов у системах з обмеженою взаємною розчинністю компонентів

Назва роботи (англ)

Formation of the structural-phase state of alloys and crystalline chemical compounds under non-equilibrium conditions in systems with limited mutual solubility of components

Мета роботи (укр)

Встановити закономірності формування структурно-фазового стану і комплексу структурно-чутливих властивостей конструктивних і функціональних матеріалів на основі легких (Al, Mg, Ti) та перехідних (Fe, Cu, Ni, Co) металів з обмеженою взаємною розчинністю, отриманих за нерівноважних умов, і на цій основі розробити фізичні засади створення новітніх багатофункціональних матеріалів з підвищеними фізико механічними властивостями

Мета роботи (англ)

To establish regularities of the formation of structural-phase state and a complex of structural-sensitive properties of constructive and functional materials based on light (Al, Mg, Ti) and transition (Fe, Cu, Ni, Co) metals with limited mutual solubility obtained under non-equilibrium conditions and to develop the physical basis for the development of the latest multifunctional materials with improved physical and mechanical properties

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: Машинобудування, виробництво авіаційної техніки, швидкісного електротранспорту, вимірювальних інструментів та приладів тощо

Експерти

Мордюк Богдан Миколайович

Хижун Олег Юліанович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2025	Остаточний звіт	Формування структурно-фазового стану сплавів і кристалохімічних сполук за нерівноважних умов у системах з обмеженою взаємною розчинністю компонентів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.49.15, 53.49.05, 53.49.07, 55.09.43, 29.19.04

Індекс УДК: 669:621.039; 669:621.039.6, 669.017:53, 669.017:539.4; 669.017:539.52, 620.1, 539.216; 539.22; 538.91Ф405; 548; 620.18, 539.2; 539.27; 669.018

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Татаренко Валентин Андрійович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Рудь Олександр Дмитрович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Монастирська Тетяна Олександрівна (Тел.: +38 (044) 424-32-10)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.