

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000372

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2025

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 54000.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	18000.000
2026	18000.000
2027	18000.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417153

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бульвар Академіка Вернадського, буд. 34/1, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380444243515

Телефон: 380444241210

E-mail: metal@ptima.kiev.ua

WWW: <http://ptima.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретичні та технологічні засади підвищення функціональних властивостей зносостійких і жаростійких сплавів на основі заліза для виготовлення литих деталей, що працюють в екстремальних умовах

Назва роботи (англ)

Theoretical and technological principles of improving the functional properties of wear-resistant and heat-resistant iron-based alloys for the manufacture of cast parts operating in extreme conditions

Мета роботи (укр)

Розроблення теоретичних і технологічних засад одержання новітніх економнолігвованих зносостійких і жаростійких сплавів на основі заліза та литих виробів з них з використанням комплексного мікролегування й модифікування, дисперсного та дисперсійного зміцнення, що забезпечить задані структурні властивості у виливках різних маси та геометрії, а також випробування результатів досліджень у виробництві конкурентоспроможного литва відповідального призначення.

Мета роботи (англ)

Development of theoretical and technological principles for obtaining the latest economical wear-resistant and heat-resistant alloys based on iron and cast products from them using complex microalloying and modification, dispersion and dispersion strengthening, which will ensure the specified structural properties in castings of different masses and geometries, as well as testing the results of research in the production of competitive castings for critical purposes.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні, Матеріали

Галузь застосування: Металургійні підприємства, теплоенергетика, гірничозбагачувальна галузь, військова техніка

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2027	Остаточний звіт	Теоретичні та технологічні засади підвищення функціональних властивостей зносостійких і жаростійких сплавів на основі заліза для виготовлення литих деталей, що працюють в екстремальних умовах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.15.15, 55.15.15.15, 55.15.15.19, 55.15.17

Індекс УДК: 621.745; 621.746, 669.14, 669.018.2, 621.742.4, 621.745; 621.746 669.14 669.018.2 621.742.4

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Нарівський Анатолій Васильович (д. т. н., професор, чл-кор.НАН України)

Керівники роботи:

Квасницька Юлія Георгіївна (д. т. н., с.н.с., член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Олексенко І. В. (Тел.: +38 (099) 538-31-93)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.