

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004708

Відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2024

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (Виконання наукових досліджень і розробок за рахунок грантової підтримки)

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3289.482

У тому числі по роках (тис. грн.):

| Рік | Фінансування |
|------|--------------|
| 2024 | 1089.482 |
| 2025 | 2200.000 |

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Український державний університет науки і технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 44165850

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Лазаряна, буд. 2, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Телефон: 380567765947

E-mail: udunt@diit.edu.ua

WWW: <http://diit.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка технології переплаву брухту військової техніки з метою збереження дороговартісних легуючих елементів при виплавці сталей спеціального функціонального призначення

Назва роботи (англ)

Development of a technology for remelting scrap military equipment in order to preserve valuable alloying elements in the smelting of special functional steels

Мета роботи (укр)

Метою проекту є розробка і освоєння технології електроплавки брухту спеціальних сталей мілітарного призначення, легованих елементами, що забезпечують функціональне призначення цьому класу металопродукції. Зниження безповоротних витрат легуючих елементів впродовж переплаву брухту набуває особливе значення для економії дороговартісних імпортованих V, Cr, W, Mo. Це дозволить знизити вартість виробництва металопродукції оборонного призначення, що сприятиме підвищенню оборонного потенціалу України.

Мета роботи (англ)

The goal of the project is developing and mastering the technology of electromelting of scrap special military steel alloyed with elements that ensure the functional purpose of this class of metal products. Reducing of irreversible costs of alloying elements during remelting of scrap acquires special importance for saving expensive imported V, Cr, W, and Mo. This fact allows reducing the cost of metal products for defense purposes, which will contribute to increasing the Ukrainian defense potential.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Матеріали

Галузь застосування: Розробка технології переплаву брухту військової техніки з метою збереження дороговартісних легуючих елементів при виплавці сталей спеціального функціонального призначення дозволить підвищити технічні і економічні показники електроплавки легованих сталей одночасно з максимально можливим зниженням матеріальних і енергетичних витрат на виробництво металопродукції і, як наслідок, здешевлення металопродукції оборонного призначення, що буде сприяти підвищенню оборонного потенціалу України.

Експерти

Тараненко Сергій Дмитрович

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|-------|---------|------------|------------------|---|
| 1 | 08.2024 | 11.2024 | Проміжний звіт | Дослідження технологічних параметрів плавлення і шлакового режиму переплаву брухту легованих сталей |
| 2 | 01.2025 | 09.2025 | Остаточний звіт | Розробка інноваційної технології переплаву брухту легованих сталей під вапняно-залізистим шлаком з контрольованим окисленням легуючих елементів |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.31, 53.31.15.27, 53.81.33, 53.81.33.05

Індекс УДК: 669.1.01, 669.054.8:658.567.1;669.1.022:669.183.23, 669.2.017:543, 669.1.017:543]:669.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пройдак Юрій Сергійович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Пройдак Юрій Сергійович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Гупало Олена Вячеславівна (Тел.: +38 (067) 297-49-62)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.