

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000617

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2022

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 19500.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	6500.000
2023	6500.000
2024	6500.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, 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: бульв. 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)

Дослідження кристалізації сплавів з використанням температурно-кінетичних та МГД-дій на метал литих заготовок

Назва роботи (англ)

Investigation of crystallization of alloys using temperature-kinetic and MHD effect on cast metal billets

Мета роботи (укр)

Одержання рекомендацій по корекції параметрів технології розливання, що забезпечує досягнення поліпшених показників якості безперервнолитих виробів, а також зниження втрат металу пов'язаних з порушенням номінальних режимів лиття внаслідок підвисання заготовки в кристалізаторі.

Мета роботи (англ)

Obtaining recommendations for correcting the parameters of the casting technology, which ensures the achievement of improved quality indicators for continuously cast products, as well as reducing metal losses associated with violation of the nominal casting conditions due to suspension of the billet in the mold.

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: Технології

Галузь застосування: металургія та машинобудування

Експерти

Гогаєв Казбек Олександрович (д. т. н., член-кор.)

Шаповалов Віктор Олександрович (д.т.н., професор, член-кор.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Формулювання на основі світового та вітчизняного досвіду наукових підходів та вибір технічних рішень щодо чинення зовнішніх фізичних дій на тверднучу литу заготовку
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Фізичне моделювання гідродинамічних, теплових та кристалізаційних процесів у кристалізаторі та зоні вторинного охолодження МБЛЗ
3	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Дослідження процесів кристалізації та охолодження металу, прогнозування структурного стану та можливих ліквідацій у безперервнолитих заготовках в умовах зовнішніх фізичних температурно-кінетичних дій у передкристалізаційний період та під час їх тверднення

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.31.23.25

Індекс УДК: 621.74.047:621.746.27

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Нарівський Анатолій Васильович (д. т. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Смірнов Олексій Миколайович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Семенко Анастасія Юріївна (Тел.: +38 (044) 424-20-50)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.