

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106550

Державний реєстраційний номер: 0121U112492

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення режимів виплавки, позапічної обробки та електрошлакового переплаву азотистої мартенситної сталі

Початок етапу: 07.2021

Закінчення етапу: 10.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича, буд. 11, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445280486, 380442873183

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444243110

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7705 - кошти інших джерел

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 290.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення режимів виплавки, позапічної обробки та електрошлакового переплаву азотистої мартенситної сталі

Назва роботи англійською:

Development of modes of smelting, out-of-furnace processing and electroslag remelting of nitrogenous martensitic steel

Реферат українською:

Відпрацювання технології виплавки корозійностійкої та теплостійкої мартенситної сталі для підшипників, легованої одночасно вуглецем та азотом, за допомогою методу електрошлакового переплаву і отримання дослідної партії зливків, на яких буде виконане дослідження сталі нового складу та визначення її властивостей.

Реферат англійською:

Development of smelting technology of corrosion-resistant and heat-resistant martensitic steel for bearings, doped simultaneously with carbon and nitrogen, using the method of electroslag remelting and obtaining an experimental batch of ingots, which will study the new steel composition and determine its properties.

Індекс УДК: 662.2/.8

Коди тематичних рубрик: 53.31.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Медовар Лев Борисович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розроблення режимів виплавки, позапічної обробки та електрошлакового переплаву азотистої мартенситної сталі.

Назва НТП англійською: Development of modes of smelting, out-of-furnace processing and electroslag remelting of nitrogenous martensitic steel.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: Металургія, важка промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Було відпрацьовано технологію виплавки корозійностійкої та теплостійкої мартенситної сталі для підшипників, легованої одночасно вуглецем та азотом, за допомогою методу електрошлакового переплаву і отримання дослідної партії зливків, на яких буде виконане дослідження сталі нового складу та визначення її властивостей.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Розроблення режимів виплавки, позапічної обробки та електрошлакового переплаву азотистої мартенситної сталі

Назва НТП англійською: Development of modes of smelting, out-of-furnace processing and electroslag remelting of nitrogenous martensitic steel.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: Металургія, важка промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Було відпрацьовано технологію виплавки корозійностійкої та теплостійкої мартенситної сталі для підшипників, легованої одночасно вуглецем та азотом, за допомогою методу електрошлакового переплаву і отримання дослідної партії зливків, на яких буде виконане дослідження сталі нового складу та визначення її властивостей.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцун Ігор Віталійович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Зайцев Володимир Анатолійович

(к. т. н.)

Кадильникова Анастасія Віталіївна

Коломієць Дмитро Віталійович

Костецький Юрій Віталійович

(д. т. н., 05.16.02)

Лісова Людмила Олександрівна

(к. т. н.)

Педченко Євген Анатолійович

Петренко Володимир Леонідович

(к. т. н.)

Полішко Ганна Олексіївна

(д. т. н., 05.16.02)

Стовпченко Ганна Петрівна

(д.т.н., 05.16.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Педченко Євген Олександрович

Телефон

+38 (099) 566-91-26

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

