Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001696

Державний реєстраційний номер: 0113U001307

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наукових положень та технологічних рішень отримання голчастого фериту в мікролегованій сталі типа Ст3

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут чорної металургії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00190294

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 776-53-15, 776-59-24

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 562.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових положень та технологічних рішень отримання голчастого фериту в мікролегованій сталі типа Ст3.

Назва роботи англійською:

Development of scientific principles and technological solutions for obtaining acicular ferrite in microalloyed steel type St3

Реферат українською:

Встановлено закономірності впливу хімічного складу і параметрів термічної обробки на формування в мікролегованій сталі типу Ст3 структури голчастого фериту, що забезпечує високий комплекс механічних властивостей виробів з цієї сталі. Це дозволило вибрати оптимальні режими термічної обробки з отриманням максимальної (до 90-95%) кількості голчастого фериту в структурі виробів завтовшки до 12 мм

Реферат англійською:

The regularities of the influence of the chemical composition and heat treatment parameters on the formation of micro-alloyed steel in the structure of type St3 acicular ferrite, that provides a high range of mechanical properties of the steel products. This allowed us to select optimal regimes of heat treatment to obtain the maximum (90-95%) of the amount of acicular ferrite in the structure for thicknesses up to 12 mm

Індекс УДК: 662.2/.8, 669.1.015:669.112.238.1.083.133

Коди тематичних рубрик: 53.31.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бабаченко О.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Режим термічної обробки для отримання максимальної кількості голчастого фериту в структурі сталі типу Ст3

Назва НТП англійською: Conditions of heat treatment to obtain the maximum amount (90-95%) of acicular ferrite in the steel structure of type Ст3

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 27.1 - чорна металургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено оптимальні температурно-часові параметри термічної обробки, які дозволяють отримати структуру голчастого фериту в кількості до 90-95 % в прокаті товщиною до 12 мм з мікролегованої сталі типу Ст3

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Машинобудівні та будівні галузі

Перспективні ринки: металургійні, машинобудівні та будівні підприємства України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вергун Олександр Сергійович

Перелік осіб-виконавців

Бабаченко О.І.

Дементьєва Ж.А.

Книш А.В.

Пучиков О.В.

Узлов О.В.

Хулін А.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

