

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003696

Державний реєстраційний номер: 0118U000084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження особливостей структуроутворення в низьковуглецевій легованій сталі підвищеної пластичності при пом'якшувальній термічній обробці

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00190294

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (056)790-05-12

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400.758
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження особливостей структуроутворення в низьковуглецевій легованій сталі підвищеної пластичності при пом'якшувальній термічній обробці

Назва роботи англійською:

Investigation of structural formation features in low-carbon alloy steel with increased plasticity during softening heat treatment

Реферат українською:

У результаті досліджень визначені особливості впливу термічної обробки на перебіг структурних перетворень у низьковуглецевих кремнемарганцевих сталях зварювального призначення. Для сталей, що мають у структурі бейніто-мартенситні ділянки, рекомендований відпал із нагріванням 630°C та ізотермічною витримкою 2...2,5 години, який забезпечує утворення сфероїдизованої структури й підвищує технологічну пластичність сталі для подальшого волочіння

Реферат англійською:

In consequence of the researches are defined features of influences of the heat treatment in the structural transformations in the low-carbon silicon manganese steel of the welding destination. For the steels, which containing bainite-martensite sites in the structure, is recommended the annealing with 630°C heating and isothermal hold of 2...2,5 hours, which provide formation of the spheroidized structure and increases technology plasticity of steel for the drawing in the further.

Індекс УДК: 669.017.01, 669.017:669.15-194.2:621.785.001.5

Коди тематичних рубрик: 53.49.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Голубенко Тетяна Миколаївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження особливостей структуроутворення в низьковуглецевій легованій сталі підвищеної пластичності при пом'якшувальній термічній обробці

Назва НТП англійською: Investigation of structural formation features in low-carbon alloy steel with increased plasticity during softening heat treatment

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: Технологія термічної обробки низьковуглецевої кремнемарганцевої сталі. Запропоновано режим пом'якшуючої термічної обробки дроту зварювального призначення з низьковуглецевої кремнемарганцевої катанки, виробленої за традиційною технологією, який забезпечує високу пластичність сталі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: металургійні підприємства

Перспективні ринки: Країни СНД та Європи

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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бабаченко Олександр Іванович

д. т. н., 05.02.01

Перелік осіб-виконавців

Голубенко Тетяна Миколаївна

Луценко Владислав Анатолійович

Луценко Ольга Владиславівна

Парусов Едуард Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

