Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0309U004232

Державний реєстраційний номер: 0108U001734

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та розробка технологічної документації та параметрів рудовідновлювальної електропечі для виробництва сплавів на основі алюміній-кремнію продуктивністю 10 тис.т. на рік

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 04.2009

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 80563748400, 80567454196

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-виробнича фірма "Техносплави"

Код за ЄДРПОУ: 19143771

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0562362105

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та розробка технологічної документації та параметрів рудовідновлювальної електропечі для виробництва сплавів на основі алюміній-кремнію продуктивністю 10 тис.т. на рік

Назва роботи англійською:

Research and development of technological document and parameters of rudovidnovlyuval'noy elektropechi for the production of alloys on the basis of by the alyuminiy-kremniyu productivity of 10 tis.t. on a year

Реферат українською:

В роботі досліджена можливість одержання сплавів на основі алюмінію й кремнію з використанням не традиційних сировинних джерел, проведена оцінка використання різних технологічних схем по залученню в технологію нових видів сировини і їхнього впливу на показники виробництва. Обрано шляхи вдосконалювання электротермічного способу виробництва сплавів на основі алюмінію й кремнію, як по сировинних компонентах, так і по технологічно більше вигідних високопродуктивних грубних агрегатах. Крім того, визначені вимоги до сировини для прямого відновлення що виключають цілий ряд тривалих дорогих переділів, забезпечується розширення сировинної бази виробництва алюмінію. Оцінено вплив розробленої технології на навколишнє середовище, запропоноване технологія виключає виділення високотоксичних з'єднань і так само полегшує вловлювання й очищення газів, що виділяються. Освоєний у промисловому масштабі спосіб одержання алюмінієво-кремнієвих сплавів, методом відновлення в руднотермічних електропечах великої потужності

Реферат англійською:

In work the probed possibility of receipt of alloys on the basis of aluminium and silicon with the use of not traditional raw material sources, conducted estimation of the use of different technological charts is on bringing in in technology of new types of raw material and their influence on the indexes of production. The ways of improvement are select to the method of production of alloys on the basis of aluminium and silicon, both on raw material components and for technologically anymore advantageous highly productive aggregates of stove. In addition, certain requirements to raw material for direct renewal that eliminate a number of the protracted dear redistributions, zabezpechuet'sya expansion of source of raw materials of production of aluminium. Influence of the developed technology is appraised on an environment offered technology eliminates the selection of visokotoksichnikh connections and similarly facilitates catching and cleaning of gases which are selected. Method of receipt of alyuminievo-kremnievikh alloys mastered in an industrial scale, in rudnotermichnikh elektropechakh order the method of renewal

Індекс УДК: 669.18, 669.168

Коди тематичних рубрик: 53.31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гасик Михайло Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пройдак Юрій Сергійович
д. т. н., 05.16.04

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

