

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004620

Державний реєстраційний номер: 0118U000067

Відкрита

Дата реєстрації: 16-09-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз фазових змін в багатокомпонентних системах та вдосконалення технічних параметрів отримання тугоплавких матеріалів

Початок етапу: 09-2015

Закінчення етапу: 06-2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071211

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 61166, м. Харків, проспект Науки, 9 а

Телефон: (057)7020670

E-mail: nds@hneu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071211

Адреса: проспект Науки, 9-А, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 70203040

E-mail: post@hneu.edu.ua

WWW: <http://www.hneu.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Аналіз фазових змін в багатокомпонентних системах та вдосконалення технічних параметрів отримання тугоплавких матеріалів

Назва роботи (англ)

Analysis of phase changes in multicomponent systems and improvement of technical parameters for obtaining refractory materials

Реферат (укр)

Мета роботи - аналіз існуючих вітчизняних та закордонних технологій виробництва шлакоутворюючих сумішей для безперервного розливання сталі та розроблення рекомендацій щодо складів шлакоутворюючих сумішей на основі компонентів українського походження. Об'єкт дослідження - проміжний ківш машин безперервного лиття заготовок. Предмет дослідження - технологія виробництва шлакоутворюючих сумішей. Методи дослідження - логічне узагальнення, теоретичне узагальнення, метод порівняльного аналізу, системний аналіз. Проаналізовано існуючі теоретичні відомості щодо суті процесів, які відбуваються при безперервному розливанні сталі. Досліджено сировинні компоненти та технології виробництв шлакоутворюючих сумішей вітчизняних і закордонних виробників. Надано рекомендації щодо складів шлакоутворюючих сумішей на основі компонентів українського походження.

Реферат (англ)

The purpose of the work is to analyze the existing domestic and foreign technologies for the production of casting powder for the continuous casting of steel and to develop recommendations on the composition of casting powder based on components of Ukrainian origin. The object of investigation is a tundish ladle of machines for steel continuous casting plant. The subject of the study is the technology for the production of casting powder. Research methods - logical generalization, theoretical generalization, method of comparative analysis, system analysis. The existing theoretical information on the essence of the processes occurring during the continuous casting of steel is analyzed. The raw materials components and technologies for the production of casting powder of domestic and foreign producers are investigated. Recommendations on the composition of casting powder based on components of Ukrainian origin are given.

Індекс УДК: 658.511.4:621.7; 621.9:658.511.4, 621.7; 67.05

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.13.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Аналіз фазових змін в багатокомпонентних оксидних системах та вдосконалення технологічних параметрів отримання тугоплавких матеріалів

Назва продукції (англ): Analysis of phase changes in multicomponent oxide systems and improvement of technological parameters for obtaining refractory materials

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: 73.10

Опис продукції (укр): Технологія виробництва шлакоутворюючих сумішей на основі компонентів Українського походження

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: червень 2018 р.

Виробник продукції: ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Споживачі продукції: сталеплавильні цехи металургійних заводів

Перспективні ринки: ринки України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 46

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Борисенко О.М.

Кобзін В.Г.

Логвінков С.М.

Михайлова Є.О.

Керівник організації:

Пономаренко Володимир Степанович

Керівники роботи:

Логвінков Сергій Михайлович (д. т. н., с.н.с.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.