

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U000656

Державний реєстраційний номер: 0117U004148

Відкрита

Дата реєстрації: 06-08-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка експертної системи вибору раціональних технологій і створення обладнання для виробництва брикетів широкого спектру застосування з комплексом заданих технологічних властивостей

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00190294

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 49050, м. Дніпро, пл. Акад. Стародубова, 1

Телефон: (056)790-05-14

E-mail: office.isi@nas.gov.ua

Інше: isi.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01601, м.Київ-01, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: (044)234-19-24

Телефон: 234-32-43

E-mail: vftpm@nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1779.91 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка експертної системи вибору раціональних технологій і створення обладнання для виробництва брикетів широкого спектру застосування з комплексом заданих технологічних властивостей

Назва роботи (англ)

Development of expert system of rational choice of technologies and creation of equipment for production of briquettes for wide range of applications with a given complex of technological properties

Реферат (укр)

В результаті проведення експериментальних і теоретичних досліджень в області виробництва брикетів і їх використання в різних металургійних переділах розроблена науково-методична база взаємопов'язаних між собою в певній послідовності експериментально аналітичних методів і методик, системно упорядкованих багатоваріантною програмою взаємодії, у відповідності з умовами вирішення комплексних завдань у галузі виробництва металургійних брикетів з урахуванням їх подальшого застосування в технологічних переділах. Отримані в роботі результати реалізовані у вигляді прототипу експертної системи вибору раціональних технологій і створення обладнання для виробництва брикетів широкого спектру застосування з комплексом заданих технологічних властивостей.

Реферат (англ)

As a result of experimental and theoretical researches in the field of briquette production and their use in different metallurgical divisions, a scientific and methodological base of interrelated in a certain sequence of experimental analytical methods and techniques has been developed, systematically ordered by a multivariate program of interaction, in accordance with the complex conditions in the field of production of metallurgical briquettes, taking into account their further use in different technological fields. The results obtained are implemented in the form of a prototype of an expert system of choice of rational technologies and the design of equipment for the production of briquettes of a wide range of applications with a set of desired technological properties.

Індекс УДК: 622.7:658.512, 622.788.32.002.5.083.133

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.45.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробка експертної системи вибору раціональних технологій і створення обладнання для виробництва брикетів широкого спектру застосування з комплексом заданих технологічних властивостей

Назва продукції (англ): Development of expert system of rational choice of technologies and creation of equipment for production of briquettes for wide range of applications with a given complex of technological properties

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 27.1 – чорна металургія

Опис продукції (укр): Розроблений прототип експертної системи відображає єдину впорядковану базу теоретичних і розрахункових знань, яка включає сукупність існуючих і розроблених експериментально-аналітичних методів, методик, що дозволяє реалізувати ідеологію комплексного вирішення спеціалізованих завдань в області створення промислових об'єктів для виробництва металургійних брикетів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: за потребою споживачів

Виробник продукції: Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України

Споживачі продукції: металургійні, гірничодобувні та інш. промислові підприємства

Перспективні ринки: металургійні та гірничодобувні підприємства

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 278

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Баюл Костянтин Васильович

Кузьмичов Вячеслав Михайлович

Перков Олег Миколайович

Прокудіна Ельвіра Борисівна

Ряскова Надія Спиридонівна

Солодка Наталя Олександрівна

Худяков Олександр Юрійович

Керівник організації:

Бабаченко Олександр Іванович (д. т. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Ващенко Сергій Володимирович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.