

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U008652

Державний реєстраційний номер: 0111U002925

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наукових засад і технології виробництва сировини, що самовідновлюється, з відходів металургійного виробництва

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

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, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (056) 374-84-00 , (056) 745-41-96

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових засад і технології виробництва сировини, що самовідновлюється, з відходів металургійного виробництва

Назва роботи англійською:

Working out of Scientific Fundamentals and Technology Production of the Selfreducing Materials Waster of the Metallurgical Plant

Реферат українською:

Виконані технологічні розрахунки і аналіз роботи доменної печі № 1 ПрАТ "ДМЗ". Розроблено рекомендації щодо удосконалення технології доменної плавки з застосуванням ЗФС.

Реферат англійською:

The calculation of technology and analyze of blast furnace № 1 operation of "Donetsk metallurgical plant" were worked out. The proposed for an improvement of blast furnace melt made with selfreducing (IFC) pellets.

Індекс УДК: 669.162.463.2, 622.788.32

Коди тематичних рубрик: 53.31.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковальов Дмитро Арсентійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія виробництва та використання обкотишів, що самовідновлюються.

Назва НТП англійською: Technology of production and utilization of selfreducing pellets.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: DJ 27.10 – виробництво чавуну, сталі та феросплавів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Окускована залізорудна сировина у вигляді обкотишів, що містять тонкоподрібнене тверде паливо. Обкотиші, що самовідновлюються з тонкоподрібненим твердим паливом мають перевагу у порівнянні з кращими зарубіжними аналогами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Металургійні підприємства України

Перспективні ринки: Металургійні підприємства країн 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

1. Теоретические основы производства окускованного сырья: Учеб. пособие / Д.А. Ковалёв, Н.Д. Ванюкова, В.П. Иващенко, Б.П. Крикунов, М.В. Ягольник, М.Н. Бойко – НМетАУ. – Днепропетровск: ИМА-пресс. – 2011. – 476 с. 2. Патент на корисну модель // Спосіб підготовки твердого палива № 69147, Україна // М.В. Ягольник, К.В. Шмат, Ж.В. Свириденко – опубл. 25.04.2012. Бюл. № 8. 3. Ковалев Д.А., Крикунов Б.П., Ванюков А.А., Кузин А.В., Сорокин В.Ф. Эффективность применения гранулированного углеродсодержащего железоблюса в доменной плавке // ОАО "Черметинформация" Бюлетень "Черная металлургия" – 2012. – №7. – С. 49-54. 4. Ягольник М.В., Бойко М.Н., Полякова Н.В., Вылупко Е.Е., Кривоносов С.А. / Оценка качества железорудных

брикетов, содержащих углерод // Металлургическая и горнорудная промышленность. - 2012. - №7(279).- С.13-15. 5. Influence factors of briquetting on the strength of briquettes / D.A. Kovalev, M.V. Yagolnik, A.P. Belova, E.E.Vylupko // XIII International Scientific Conference entitled "New Technologies and Achievements in Metallurgy and Material Engineering", Series: Monographs № 24. - Chapter 1. - Cz?stochowa, 2012. - P. 140-143. 6. Ягольник М.В., Бойко М.М., Полякова Н.В., Волоха В.А. Ефективність активації цементу при виробництві брикетів // Материалы VIII Международной научно-практической конференции "Литье. Металлургия. 2012" Том 1. - Запорожье. - 2012.- С. 51-52. 7. Ковалев Д.А., Ванюкова Н.Д., Крикунов Б.П. Иванов С.А. Опытная доменная плавка использованием железорудных самовосстанавливающихся окатышей полученных на холодной связке // Металургическая и горнорудная промышленность. - 2012. - № 5. - С. 14-18. 8. Ягольник М.В., Белова А.П. Исследование механизма упрочнения брикетов // Материалы XXXVIII Международной научно-технической конференции молодежи ОАО "Запорожсталь", 10-11 ноября 2011 г. - Запорожье. - 2011. 9. Ягольник М.В., Волоха В.В. Розробка технології виробництва брикетів з використанням попередньої активації компонентів шихти // Матеріали всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених "Молода академія 2011", 18-19 травня 2011 р. - Дніпропетровськ: НМетАУ, 2011. - Том 1. - С. 3. 10. Ковалёв Д.А., Поповская А.П., Ванюкова Н.Д., Ягольник М.В. Разработка новой технологии получения металлургических брикетов методом вибропрессования // Литье-2011: Материалы VII Международной научно-практической конференции, 17-19 мая 2011 г. - Запорожье, 2011. - Том 1. - 240 с. (с. 107-108).

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пройдак Юрій Сергійович
д. т. н., 05.16.04

Перелік осіб-виконавців

Алексееенко Артем Валерійович
Бойко Максим Миколайович
Белова Анна Павлівна
Ванюков Антон Андрійович
Ванюкова Наталя Дмитрівна
Волоха Вікторія Анатоліївна
Кожанов Тимур Валерійович
Худяков Олександр Юрійович
Шмат Костянтин Васильович
Ягольник Максим Вікторович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

