

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U006642

Державний реєстраційний номер: 0104U009659

Відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2007



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Аналіз технологічного розвитку чорної металургії світу, розробка наукових основ і стратегії організації високоефективної технологічної структури чорної металургії України.

**Початок етапу:** 09-2004

**Закінчення етапу:** 12-2006

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417153

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** 03142, м. Київ, бульв. Вернадського, 34/1

**Телефон:** 424-35-15

**Інше:** 424-12-10

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417153

**Адреса:** 03142, м. Київ, бульв. Вернадського, 34/1

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Телефон:** 424-35-15, 424-12-10

## 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:**

**Напрямок фінансування:**

**Джерела фінансування**

## 5. Науково-технічна робота

**Назва роботи (укр)**

Аналіз технологічного розвитку чорної металургії світу, розробка наукових основ і стратегії організації високоефективної технологічної структури чорної металургії України.

## **Назва роботи (англ)**

The assaying of a technological development of iron and steel industry of the world, development of scientific bases and strategies of high-performance technological structure of iron and steel industry of Ukraine.

## **Реферат (укр)**

На підставі вивчення і оцінки напрямків розвитку технологій чорної металургії визначені головні стратегічні напрями їхнього розвитку, на яких повинні бути сконцентровані наукові сили, дослідно-конструкторської організації та необхідні засоби. Проведена розробка фізико-хімічних основ і технології комплексного монопроцесу виробництва шихтових матеріалів для металургійних технологій. Процес заснований на поєднанні двох головних методів виробництва матеріалу для доменного процесу: агломерації виробництва окатишів. Отриманий новий шихтовий залізорудний матеріал дає змогу поліпшити фізико-хімічні властивості металургійної сировини.

## **Реферат (англ)**

On the basis (fundamentals) of analysis and the estimations of a development trend of technologies of ferrous metallurgy are determined main strategic directions of their development, on which one the scientific forces research-designer organizations and indispensable means should be massed. The mining of the physico-chemical bases (fundamentals) and technologies of complex (integrated) monoprocess of effecting charge of stuffs for metallurgical technologies is conducted. In the basis (fundamentals) of process-connection of two main manufacturing techniques of a stuff for a blast-furnace smelting operation: agglomerations and pelletizings. Obtained new charge the iron-ore stuff promotes improvement of physico-chemical quality of metallurgical ram.

**Індекс УДК:** 669.046.512:541.13; 669.022:541.13, 669.18.(07)

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 53.03.05

## **6. Науково-технічна продукція (НТП)**

## **7. Бібліографічний опис**

Ефіменко Г.Г., Самарай В.П., Клименко В.А. - "Рівень металоспоживання як визначальний фактор розвитку економіки країн"- журнал "Науково-технічна інформація", Україна, 2005, №2, с.26-34. Ефименко Г.Г., Ковалев Д.А., Ванюкова Н.Д. "Познания процессов доменной плавки" - Институт черной металлургии НАНУ.-Украина, Днепропетровск: Пороги, 2006, с.195. Ефименко Г.Г., Свириденко Ж.В., Каракаш А.И., Ефименко Ю.Г., Цымбал М.И., "Получение железорудных безбетонитовых окатышей с использованием карбонатной извести"- журнал "Известия вузов. Черная металлургия", Россия, 2006, №9, с.15-18. Ефименко Г.Г., Постиженко В.К., Цымбал М.И. "Комплексный способ производства шихтовых материалов для металлургических технологий"- журнал: "Металлургическая и горнорудная промышленность", Украина, 2006, №7, с.35-37.

## **8. Звітна документація**

**Кількість сторінок в звіті:** 348

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 0

## **9. Заключні відомості**

**Перелік організацій-виконавців**

**Назва організації:** Національний технічний університет України "КПІ"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070921

**Адреса:** 03056 м. Київ-56, просп. Перемоги 37

**Підпорядкованість:**

**Назва організації:** Відкрите акціонерне товариство "КАМЕТ-ТАС"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00241206

**Адреса:** 03062 м. Київ-62, просп. Перемоги 65

**Підпорядкованість:**

**Керівник організації:**

Найдек Володимир Леонтійович

**Керівники роботи:**

Єфіменко Георгій Григорович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.