

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U005118

Державний реєстраційний номер: 0107U003389

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-технічне обґрунтування головних напрямків розвитку чорної металургії України з використанням світового досвіду.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-35-15, 424-12-10

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 380442343243

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 582.552
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-технічне обґрунтування головних напрямків розвитку чорної металургії України з використанням світового досвіду.

Назва роботи англійською:

Scientific and technical ground of above all directions of development of black metallurgy of Ukraine with the use of world experience.

Реферат українською:

Мета роботи - визначення головних напрямів розвитку чорній металургії передових країн світу і використання їх досвіду для подальшого розвитку металургійної промисловості України. В результаті зробленого аналізу, зважаючи на світовий досвід минулих років, визначена прогресивна технологічна структура чорної металургії України. Результати роботи можуть бути використані Міністерством промислової політики України і металургійним комплексом України.

Реферат англійською:

A purpose of work is determination of main directions of development black metallurgy of front-rank countries of the world and use of their experience for subsequent development of metallurgical industry of Ukraine. As a result of the done analysis, having regard to world experience of past years, the progressive technological structure of black metallurgy of Ukraine is certain. Ministry of industrial policy of Ukraine and metallurgical complex of Ukraine can utilize outcomes of the research conducted.

Індекс УДК: 669.18.(07)

Коди тематичних рубрик:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єфіменко Георгій Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-технологічне обґрунтування головних напрямків розвитку чорної металургії України з використанням світового досвіду.

Назва НТП англійською: The technological ground of directions of development black metallurgy of Ukraine is scientific with the use of world experience.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В останні роки, в зв'язку із значним підвищенням ціни на газ та дефіцит коксу в Україні, дуже актуальною стала проблема зменшення расходу природного газу та коксу в чорній металургії. Існуючі процеси та технології виробництва шихтових матеріалів вже не задовольняють вимоги металургів. Підвищення якості металургійної сировини, а саме, виробництво обкотишів, що мають підвищений склад заліза, леговані елементи, залишковий вуглець є одною з головних проблем удосконалення технологій чорної металургії України. Робота проводиться з ціллю вивчення фізико-хімічних процесів огрудкування шихтових матеріалів на основі рудопаливних композицій без домішок бентоніту, що знижує вміст заліза в шихті, для отримання частково металізованих обкотишів з залишковим вуглецем, для подальшого використання в доменному та сталеплавильному виробництві.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Металургійні комбінати

Перспективні ринки: Металургійні підприємства України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): .

Додаткова інформація: .

ІХ. Бібліографічний опис

1.Ефименко Г.Г., Нецадим В.Н. НТУУ "Киевский политехнический институт", Развитие технологической структуры сталеплавильного производства основных производителей стали // Збірник праць співробітників і випускників кафедри ФХОТМ, ІФФ, Київ, НТУУ "КПІ", 2007 р. с. 142-149. 2. Ефименко Г.Г., Самарай В.П., Клименко В.А. Анализ развития производства стали в мире и задачи черной металлургии Украины// Электронный сборник "Металл-форум Украины-2007" 18-20 октября 2007 г. 3. Ефименко Г.Г., Нецадим В.Н., Горобец Ю.Г. Развитие технологической структуры сталеплавильного производства как определяющий фактор технико-экономических показателей черной металлургии// Электронный сборник "Металл-форум Украины-2007" 18-20 октября 2007 г. 4. Ефименко Г.Г., Постиженко В.К. Состояние и векторы развития электросталеплавильного производства Украины // Современная электрометаллургия 2007, № 1. 5. Ефименко Г.Г., Постиженко В.К. Анализ современного состояния и задачи развития НРС в металлургии Украины // Современная электрометаллургия. 2007, № 14. 6. Ефименко Г.Г., Черный В.Г. Доменное производство Украины и других индустриальных стран мира - состояние, проблемы, перспективы развития // Металлургическая и горнорудная промышленность № 6, 2007. 7.Ефименко Г.Г., Самарай В.П., Клименко В.А. Анализ развития производства стали в мире и задачи черной металлургии Украины // Металл и литье Украины, №11-12, 2007 г. 8.Постиженко В.К. Патент на корисну модель № 20210. Модельна суміш. Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі". Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 15 січня 2007 р. Бюл. № 1 2007 р. 9.Ефименко Г.Г., Свириденко Ж.В., Каракаш А.И., Цымбал М.Й. Перспективы утилизации замасленной окалины. III Международная конференция "Стратегия качества в промышленности и образовании" 1-8 июня 2007г. Варна, Болгария, Том 1, с.209. 10.Ефименко Г.Г., Самарай В.П., Клименко В.А. Анализ развития потребления стали в мире и задачи черной металлургии Украины // Металл и литье Украины, №7-8, 2008 г. 11.Ефименко Г.Г., Черный В.Г. Доменное производство Украины и других индустриальных стран мира - состояние, проблемы, перспективы развития // Металлургическая и горно-рудная промышленность, № 2, 2008, ч.2.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Найдек Володимир Леонтійович

д. т. н., 05.16.02

Перелік осіб-виконавців

Єфіменко Георгій Григорович

Єфіменко Юрій Георгійович

Ігнатов Миколай Володимирович

Горбань Галина Василівна

Кліменко Віктор Анатолійович

Міхеева Інна Георгіївна

Нещадим Валерій Миколаєвич

Самарай Валерій Петрович

Суліменко Євген Іванович

Цимбал Марія Йосипівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

