

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0209U008938

Державний реєстраційний номер: 0108U001535

Відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2009



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Розробка та дослідження системи знепилення повітря при вивантажуванні гарячого коксу на ос-нові енергозберігаючого засобу.

**Початок етапу:** 01-2008

**Закінчення етапу:** 12-2009

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Донбаський державний технічний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070708

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

**Телефон:** 2-30-73

**Телефон:** (06442)2-30-73

**E-mail:** info@dmmti.edu.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Донбаський державний технічний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070708

**Адреса:** проспект Перемоги, 84, м. Лисичанськ, Луганська обл., 94204, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 0645172024

**E-mail:** donstu.lisichansk@ukr.net

## 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:** 2201040

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

**Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 481 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка та дослідження системи знепилення повітря при вивантажуванні гарячого коксу на ос-нові енергозберігаючого засобу.

### Назва роботи (англ)

Development and research of the system of decreasing the amount of dust in the air during unloading of hot coke on the basis of energy - saving method.

### Реферат (укр)

Мета - розробка мобільної системи безпилового видавання коксу на основі енергозберігаючого засобу, яка дозволяє значно підвищити ефективність очищення пилогазової суміші, зменшити енергоспоживання, покращити санітарно - гігієнічні умови виробництва. На базі раніше проведених досліджень була розроблена схема системи знепилення повітря, яка складається з основних складових частин: зонтів (зовнішнього та внутрішнього), пиловловлювачів, повітряних каналів. За цією схемою розроблено та виготовлено фізичні моделі окремих частин системи знепилення повітря, та проведено їх експериментальні дослідження. Використовуючи результати досліджень було розроблено технічний проект на експериментальний зразок системи знепилення.

### Реферат (англ)

A purpose is development of the mobile system of decreasing delivery of coke on the basis of energy - saving method, which allows considerably to promote efficiency of cleaning of dust-gas mixture, decrease an energy consumption, improve sanitary are hygienical terms of production. On a base of the before conducted researches the chart of the system of decreasing dust in the air was developed, which consists of basic component parts: umbrellas (external and internal), пылеуловителей, air ductings. On the basis of this of chart some physical models of separate parts of the system of decreasing of air have been made, and experimental research has been conducted. On the results of research a technical project was developed for the experimental standard of the system of dust vacuum - cleanevs decreasing.

**Індекс УДК:** 662.749.2, 662.74.3:62-784.43

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 61.53.17

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Система знепилення повітря при вивантажуванні гарячого коксу на основі енергозберігаючого засобу.

**Назва продукції (англ):** System of decreasing the amount of dust in the air during unloading of hot coke on the basis of energy - saving method.

**Очікувані результати:**

**Галузь застосування:**

**Опис продукції (укр):** Розроблено технічний проект на мобільну систему для без пилового видавання коксу з камер коксових батарей на коксохімічних підприємствах

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Експериментальний (макетний зразок)

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 12.09

**Виробник продукції:** Донбаський державний технічний університет

**Споживачі продукції:** ВАТ "Алчевськкокс", ТОВ "Екотест" м. Алчевськ

**Перспективні ринки:** Коксохімічні підприємства, науково-дослідні інститути гірничого напрямку

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Продаж продукції

## 7. Бібліографічний опис

Шальский Г. Г., Данчук П. А., Ищук И. Г., Токунова Т. В., Гаражий Т.У. //Коксохимическая отрасль на пути создания экологически чистого производства// Сборник научных трудов института горного дела им. Сочинского - № 334, - 2008. - С. 181 - 191; Шальский Г. Г., Данчук П. А., Токунова Т. В.// Практика обеспыливания в современных условиях горно - обогатительного комбината // Сборник научных трудов по материалам А99 симпозиума "Неделя горняка". - 2008.-М.: Издательство "Мир горной книги", С. 224 - 230

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 96

**Мова звіту:** Російська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Ведмедева Т.Б.

Гаражий Т.У.

Данчук П.О.

Калюжний П.В.

### Керівник організації:

Акмаев Анатолій Ісайович

### Керівники роботи:

Шальський Григорій Григорович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.