Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U005534

Державний реєстраційний номер: 0104U008088

Відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наукових засад підвищення ефективності випалу грудкових матеріалів та відповідного енергозберігаючого обладнання.

Початок етапу: 01-2004

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут газу НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417035

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03113, Київ, вул. Дегтярівська, 39

Телефон: 456-44-71

Інше: 456-88-30

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут газу НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417035

Адреса: 03113, Київ, вул. Дегтярівська, 39

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 456-77-41

E-mail: ingas@mail.kar.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка наукових засад підвищення ефективності випалу грудкових матеріалів та відповідного енергозберігаючого обладнання.

Назва роботи (англ)

Scientific fundamentals elaboration of lump materials burning efficiency increase and proper energy saving equipment.

Реферат (укр)

Досліджені процеси спалювання природного газу в циліндричних камерах, методи стабілізації факелів, методи регулювання довжини факела, досліджені оптимальні способи випалу матеріалів. На основі цих досліджень розроблені наукові основи підвищення ефективності випалу керамзиту, карбонату кальцію з заданими споживчими властивостями. Розроблені технології і обладнання для зниження енергозатрат при їх виробництві. Результати роботи впроваджені на обертовій печі 2 х 40 м ТОВ "Мінералпласт" м. Вінниця, на шахтних печах діаметром 3,2 м ЗАТ "ТБК", м. Херсон и ВАТ"ЗАПК",м. Запорожжя. Зниження питомих витрат палива складає від 10 % на обертовій печі і до 20-30 % на шахтній печі.

Реферат (англ)

Processes of incineration of natural gas in cylindrical chambers, methods of stabilization of torches, methods of regulating of length of a torch are researched, optimal ways of furnacing of materials are investigated. On the basis of these researches scientific bases of raise of efficiency of furnacing of havdite, lime carbonate with the set consumer properties are developed. The equipment and production engineering is developed for decrease of power inputs by their production. Results of work are implanted on the twirled furnace 2 x 40 m of Society with Limited Liability "Mineralplast " t. Vinnitsa, on shaft furnace in diameter 3,2 m of Joint-Stock Company "TBC", t. Kherson and Open Joint-stock Company "ZAlK", t. Zaporozhye. Decrease of specific consumptions of fuel makes from 10 % on the twirled furnace and up to 20-30 % on a shaft furnace5635

Індекс УДК: 621.762.4; 621.762.5; 621.762.82, 621.762.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.23.09

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 179

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Бондаренко Борис Іванович

Керівники роботи:

Бондаренко Борис Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.