Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U005534

Державний реєстраційний номер: 0104U008088

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2007

II. Етап виконання ДіР

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

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут газу НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456-44-71

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

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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 англійською:

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: 55.23.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бондаренко Борис Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бондаренко Борис Іванович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

