Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004254

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Собченко Віктор Васильович
2. Sobchenko Victor Vasilevych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-10-2006

Спеціальність за освітою: 8.090.220

Місце роботи здобувача: Інститут газу НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження: 03113, Київ, вул. Дегтярівська, 39

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.255.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколівський бульвар, 13, м. Київ, Київська обл., 03186, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут газу НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження: 03113, Київ, вул. Дегтярівська, 39

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. РОЗРОБКА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПОРИСТИХ ЗАПОВНЮВАЧІВ ІЗ ГІДРОСИЛІКАТІВ В АПАРАТАХ ПСЕВДОЗРІДЖЕНОГО ШАРУ

2. DEVELOPMENT OF ENERGY-SAVING TECHNOLOGY OF POROUS AGGREGATES PRODUCTION FROM HYDROSILICATES IN FLUIDIZED BED.

Реферат/анотація:

1. В роботі представлено технологічні та енергетичні основи отримання сиопору - штучного пористого заповнювача із сиоліту. Сиоліт має низьку температуру спучування, що призводить до зниження витрат тепла при виробництві сиопору. Визначено, що при низькотемпературній термообробці ефективно використовувати обладнання з пседвдозрідженим шаром. Для розробки параметрів отримання сиопору були визначені режими термообробки сиоліту, для чого розроблена математична модель процесу спучування гідросилікатних матеріалів, розроблена методика і проведені дослідження на експериментальній установці. Розроблено енергозберігаючу технологію в апаратах псевдозрідженого шару, де питомі витрати палива складають 15 м3 природного газу на 1 м3 матеріалу. Проведено енерготехнологічний аналіз сиопору для виявлення шляхів подальшого зниження питомих витрат тепла за рахунок попередньої підсушки відхідними

газами апарату спучування.

2. Thesis presents results of development of energy-saving technology of porous aggregates production from siolit - siopor. The process is realized in fluidized bed. A certain modes of heat treatment of siolit were elaborated for determination of parameters of siopor production process. It was developed mathematical model of sodium hydrosilicate materials expanding process, and was designed methods and is organized studies on experimental installation. Energy-saving technologies of production siopor are designed and created. On the base of energy analysis of siopor production the way of the reduction specific power inputs are presented. Scheme of technology production of siopor is designed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хвастухін Юрій Іванович

2. Khvastukhin Jury Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Майстренко Олександр Юрійович

2. Майстренко Олександр Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шморгун Володимир Васильович

2. Шморгун Володимир Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Карп Ігор Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Карп Ігор Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.