Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002095

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марчук Юрій Васильович
2. Marchuk Yuriy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 04-04-2013

Спеціальність за освітою:

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: 53.39.03.01

Тема дисертації:

1. Дослідження з підвищення енергоефективності повітряної конверсії природного газу при виробництві технологічних атмосфер

2. Research of energy efficitncy increase of air conversion of natural gas under technological atmospheres production

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці наукових та технічних засад створення технологій та обладнання для виробництва технологічних атмосфер (ТА) з істотно зниженими питомими витратами енергоресурсів. Запропонований принципово новий метод енергоефективного виробництва ТА - автотермічна повітряна конверсія природного газу (АПК) без нагрівання вихідних речовин. Наведені результати аналізу роботи традиційного обладнання (ендогенераторів), яке випускається серійно, розраховані за статтями витрат невиправдано завищені витрати енергії в ендогенераторах. Надані результати термодинамічного аналізу, лабораторних досліджень, технологічних та конструкторських розробок процесу АПК та обладнання для його реалізації, заводських випробувань та впровадження у виробництво спечених металокерамічних виробів в умовах діючого підприємства

2. The thesis is devoted to development of scientific and technical bases of creation of technologies and the equipment for manufacture of technological atmospheres (TA) with essentially reduced specific charges of power resources. Essentially new method is offered for energy-effective TA production - autothermal air conversion of natural gas (AAC) without heating initial substances. Results of work analysis of the traditional, serially released equipment (endogenerators) are adduced; unjustified overcharges in endogenerators are calculated under clauses of expenses. Results of the thermodynamic analysis, laboratory researches, technological and design development of process AAC and the equipment for its realization, production tests and introduction in manufacture of sintered metal-ceramic products in conditions of the working enterprise are adduced.

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. Бондаренко Борис Іванович
2. Bondarenko Boris

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06, 05.14.06

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. Шрайбер Олександр Авраамович

2. Шрайбер Олександр Авраамович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06, 05.14.06

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. Жовмір Микола Михайлович

2. Жовмір Микола Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.06, 05.14.06

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.