Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петраш Віталій Дем'янович
2. Petrash Vitaliy Demyanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-06-2004

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.21

Тема дисертації:

1. Теплопостачання на основі утилізації енергії охолодження обертових печей, яке регулюється.

2. Heat supply on the basis of Energy utilization with the regylated cooling of rotating kilns.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження- технологичні процеси використання вторинних энергоресурсів. Мета - теоретичне обгрунтування, розробка та впровадження энергозберегаючої технології теплопостачання на основі утилізації теплоти регульованого охолодження обертових печей. Комплексный метод- математичного моделювання;аналітичного вирішення та числового дослідження; промислової апробації і натурного дослідження з статичною обробкою інформації. Теоретичні і практичні результати - Обгрунтовано та визначено технологічний напрямок конструювання повітряноструминних генераторів тепла з поверхні печі. Розроблені генеретори нових вариантів, удосконалені способи і системи стабілізації потрібного охолодження печей. Обгрунтовані та вдосконалені на їх основі шляхи та засоби створення комплексів энергозберігаючого теплопостачання, розроблена методика їх конструювання і розрахунку. Комплекси теплопостачання (до 7.6 МВт) зі зниженною материалоємністю систем відбору до 55%, забезпечують економію палива неменш 8% підвищують довговічністьпечі та покращують экологичні показники.. Новітність - створена энергозберігаюча технологія промислового теплопостачання на основі вторинної энергії

повітряструминного охолодження обертових печей, яке регулюється. Ступінь впровадження результати впроваджені в розрахункову-конструктивну методику та промисловому виробництві - комплесів теплопостачання на 3-х заводах.Сфера внедрения - в теплопостачанні на заводах з обертовими печами

2. Subject of inquiry - technological processes of use of secondary power resources. The Purpose - a theoretical substantiation, development and a introduction of powersaving engineering of a heat supply on the basis of salvaging heat of adjustable cooling of rotating kilns. A complex method - mathematical modelling; the analytical solution and numerical research; industrial approbation and natural research with static machining of the information.Theoretical and practical results - the technological direction of design of airstream oscillators of heat from a surface of the kiln is proved and determined. Oscillators of new alternatives are developed, ways and systems of stabilization of required cooling of kilns are developed. On their basis ways of creation of power saving heat supply complex and the technique of their calculation are proved and developed. Complexes of heat supply (up to 7.6 MVt), with the reduced specific consumption of materials of system of selection up to 55% provide a fuel economy up to 8% , raise longevity of kilns and improve ecological parameters. Novelty - Power saving technology of industrial heat supply on the basis of secondary energy of adjustable airstream cooling of rotating kilns is developed . Extent of a introduction - results are introduced at a constructive technique and industrial production - complex of heat supply at three factories. Sphere of introduction - heat supply at factories with rotating kilns.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іродов В.Ф.

2. Іродов В.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.16

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. Губинський М.В.
2. Губинський М.В.

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. Малкін Є.С.
2. Малкін Є.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

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	ШеренковІ.А
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	ШеренковІ.А
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.