Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубовкіна Ірина Олександрівна
2. Dubovkina Iryna Oleksandrivna

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: 12-04-2011

Спеціальність за освітою: 6.090220

Місце роботи здобувача: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.224.01

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: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.31.31

Тема дисертації:

1. Методи підвищення енергоефективності розпилювального сушіння та їх реалізація в технологічних лініях

2. The methods of increasing the power efficiency in spray drying and its realization in the technological lines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена комплексним дослідженням, спрямованим на розробку технологічних схем та обладнання для утилізації тепла відпрацьованих димових газів, що відходять від теплогенератора та утилізації теплоти відпрацьованого в сушильному процесі теплоносія. Виконано експериментальні дослідження і визначено основні робочі характеристики рекуперативних теплообмінників із змієвиковою термосифонною тепловою трубою і показано, що за ефективністю вони не поступаються традиційним рекуператорам на теплових трубах. Дослідження процесів рекуперації теплоти відпрацьованого в технології розпилювального сушіння теплоносія показали, що застосування рекуператорів може суттєво знизити енергоспоживання сушильної установки. Одержані результати експериментальних і розрахункових досліджень, конструкторських і технологічних розробок, дані промислових і експлуатаційних випробувань і методика розрахунку можуть бути використані при аналізі, модернізації, а також розробці, проектуванні впровадженні та експлуатації теплотехнологічного обладнання в лінії розпилювального сушіння.

2. The thesis is devoted to complex investigations directing on development of technological schemes and equipment for utilization of heat of exhaust gases from autonomous heat-generator and utilizations of heat of exhaust in a drying process heat-transfer agent. The experimental investigation were carried out and the fundamental regularities of working characteristics of the coil thermo siphon heat pipe recuperative apparatus was carried out, it is shown that by efficiency they don't concede to traditional recuperators on heat pipes. The investigations of the processes of utilizations of heat of exhaust in a drying process heat-transfer agent have shown that use of recuperators can essentially lower power consumption of drying installations. The obtained results of experimental and calculated investigations, design and technological developments and data of industrial and operating tests and The corrected design procedure can be utilized at the analysis, at modernization, at designing, manufacture, implementation and usage of heat of the process equipment in technological lines of spray drying.

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. Шморгун Володимир Васильович
2. Shmorgun Vladimir Vasilievich

Кваліфікація: к.т.н., 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. Драганов Борис Харлампієвич

2. Драганов Борис Харлампієвич

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14, 05.14.03

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. Домарецький Віталій Афанасійович

2. Домарецький Віталій Афанасійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12

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 Долінський Анатолій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Долінський Анатолій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.