Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002246

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Болдирєв Станіслав Олександрович
2. Boldyryev Stanislav Olexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.08

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання хімічної технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-04-2008

Спеціальність за освітою: 7/091705

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.05

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.13.17

Тема дисертації:

1. Теоретичні та експериментальні дослідження ефективних систем теплообмінних апаратів в хіміко-технологічних процесах

2. Theoretical and experimental investigations of effective heat exchange systems in chemical-technological processes

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: система теплообмінних апаратів хіміко-технологічного процесу. Мета дослідження: полягає в аналізі та визначенні недоліків системи рекуперативного теплообміну та її удосконаленні. Методами досліджень є основні принципи інтеграції теплових процесів та методики пінч-аналізу. Теоретичні та практичні результати, новизна: вперше була досліджена система теплообмінних апаратів підприємств хіміко-технологічного сектору за допомогою методів інтеграції процесів; вперше визначені цільові значення зовнішніх енергоносіїв та оптимальне значення мінімального температурного напору для системи теплообмінних апаратів в хіміко-технологічних процесах; розроблено проект реконструкції ефективних систем теплообмінних апаратів; удосконалена методика побудови складових кривих

технологічних потоків; експериментально досліджено системи теплообмінних апаратів. Ступінь впровадження: впроваджено теплообмінне обладнання для розробленої системи теплообміну на підприємстві цукровий завод АО "КАНТ"; впроваджено методику розрахунків пластинчатих теплообмінників для проектування нового обладнання в АТ "Співдружність - Т". Сфера застосування: хімічна, коксохімічна нафтохімічна та харчова промисловість.

2. Heat exchanger network of chemical engineering. The main objective is analysis of recuperative heat exchange system. Methods of investigation is basic principle of process integration and pinch analysis methodic. Heat exchanger network of chemical engineering was investigated. Energy targets and optimal temperature difference on heat exchange equipment were defined. Retrofit project of heat exchanger network was developed. Methodic of composite curves building was updated. Heat exchange equipment was installed on sugar plant AO "KANT". Methodic of plate heat exchanger calculation is used by AO "Sodruzhestvo-T" company for design of new equipment. Field of application is chemical, coke-chemical, petrochemical and food industry.

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. Товажнянський Леонід Леонідович

2. Tovazhnyanskyy Leonid Leonidovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Фрумін Віталій Мусійович
2. Фрумін Віталій Мусійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Суліма Анатолій Миколайович
2. Суліма Анатолій Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.08

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	Товажнянський Леонід Леонідович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Товажнянський Леонід Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.