Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000289

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данилов Юрій Борисович
2. Danilov Yuri Borisovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.090220

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "Український науково-дослідний та конструкторський інститут хімічного машинобудування"

Код за ЄДРПОУ: 00220285

Місцезнаходження: 61001,м. Харків, вул. Маршала Конєва, 21

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.050.05

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: Відкрите акціонерне товариство "Український науково-дослідний та конструкторський інститут хімічного машинобудування"

Код за ЄДРПОУ: 00220285

Місцезнаходження: 61001,м. Харків, вул. Маршала Конєва, 21

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.13.17

Тема дисертації:

1. Науково-практичні основи створення енергозберігаючого теплообмінного і випарювального обладнання хімічних виробництв

2. Theoretical and practical making fundamentals of energy saving heat exchanging and evaporating equipment for the chemical industries

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес теплообміну та випарювання в технології хімічних виробництв. Мета дослідження: розроблення науково-практичних основ створення енергозберігаючого теплообмінного та випарювального обладнання хімічних виробництв. Методи дослідження: обробку експерименту виконано математичною статистикою. Моделювання проведено положеннями теорії потенційних течій. Теоретичні і практичні результати, новизна: розроблено теорію гвинтового руху потоків в каналах теплообмінників з гофрованими пластинами; встановлено можливість використання пластинчастих теплообмінників в якості нагрівальних камер випарних апаратів; розроблено математичну модель тепломасообмінного процесу, що протікає в апаратах погружного горіння з природною циркуляцією; досліджено гідродинаміку та теплообмін при стіканні плівки рідини, що випарюється, по вертикально розта-шованим конічним нагріваючим

елементам; розроблено основні принципи та методи нормалізації тепломасообмінного обладнання. Ступінь впровадження: створено нові конструкції промислових теплообмінних та випарювальних апаратів. Проведено впровадження у наукову та виробничу діяльність. Галузь - хімічне машинобудування.

2. Objective of research: process of heat exchange and evaporation for the chemical industries. Purpose of research: development of scientific fundamentals of energy saving heat exchanging equipment creating for the chemical industries. Methods of research: the processing of experiment is performed by mathematical statistics. Modeling is executed in obedience to the theory of potential currents. Theoretical and practical results, novelty: the theory of screw motion of streams in canals of heat exchanging equipment with corrugated plates is developed; the using possibility of lamellar heat exchanging equipments in quality of heating chamber of evaporative machine is established; the mathematical model of heatmass exchanging process, that is taking in equipment of immersion burning with natural circulation is elaborated; the hydrodynamics and heat exchange under the condition of liquid film flowing along the vertically disposed conic heating elements are investigated; the fundamental principles and methodsof heat-mass exchanging normalization are elaborated. Level of approbation: a new construction of industrial heat exchanging and evaporating apparatus are created. Introductions are conducted in scientific and industry. Branch - chemical machine building.

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. Tovazhnyansky 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. Семенишин Євген Михайлович

2. Семенишин Євген Михайлович

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. Склабінський Всеволод Іванович

2. Склабінський Всеволод Іванович

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. Трошенькін Борис Олександрович

2. Трошенькін Борис Олександрович

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

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.