Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001957

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабіченко Юлія Анатоліївна
2. Babichenko Yuliya Anatoliyivna

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: 28-04-2005

Спеціальність за освітою: 8.09251

Місце роботи здобувача: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.13.01

Тема дисертації:

1. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ТЕПЛО - І МА-СООБМІНУ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ БЛОКУ ВТОРИННОЇ КОНДЕНСАЦІЇ ВИРОБНИЦТ-ВА СИНТЕТИЧНОГО АМІАКУ

2. THE INTENSIFICATION OF THE HEAT-AND-MASS EXCHANGE PROCESS OF THE REFRIGERATOR MACHINERY OF THE SECOND CONDENSATION SECTOR OF SYNTHETIC AMMONIA PRODUCTIONS

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: блок вторинної конденсації виробництва аміаку. Мета дослідження: підвищення ефективності та економічності виробництва аміаку шляхом розробки системи охолодження циркуляційного газу в процесі вторинної конден-сації аміаку. Методи дослідження: методи пасивного експери-менту, фізико-хімічного аналізу, математичного моделювання. Теоретичні та практичні результати, новизна: науково обґру-нтована необхідність перерозподілу тисків в абсорбційно-холодильній системі. Встановлені закономірності сумісного впливу процесів тепло- і масообміну на роботу абсорбера та інтенсивності дренування флегми на процес охолодження у випарниках, екстремальний характер залежності кількості аб-сорбованого холодоагенту від гідродинамічного режиму роз-чину, рівняння для визначення долі активної поверхні. Здійс-нено синтез системи охолодження за рахунок утилізації низь-копотенційної теплоти у

пароежекторній холодильній системі. Ступінь впровадження: впроваджено на ДПП "Об'єднання "Азот", м. Сєвєродонецьк, в науково-дослідно-му та проектно-му інституті мінеральних добрив і пігментів, м. Суми, НТУ "ХПІ" та Українській державній академії залізничного транс-порту, м. Харків. Галузь використання: в хімічній промислово-сті

2. Object of study: the second condensation sector of synthetic am-monia productions. Purpose of study: the efficiency and economy increase of ammonia production by creation of the system of the circular gas cool process. Methods of study: passive experiment, physical-and-chemical analyses, mathematical modeling. Theoreti-cal, practical and actual value: the scientific motivations of the ne-cessity of presser distribution in absorption refrigerator were given and presser indexes were determined. The joint investigation heat-and-mass exchange processes in absorber were carried out. The equation of active surface part was obtained. The extreme charac-ters of dependency for absorbed cool agent on hydrodynamic re-gime of solution and phlegm drain process influence on the cooling in evaporator were determined. The synthesis of the system of the cool process was realized by the low potential heat utilization. De-gree of application: applied in state enterprise "Azot"in Severo-donezk; in the scientific-and investigatory institute of mineral fertil-izers and pigments in Sumi; in NTU "KPI" and The Ukrainian state academy of railway transport. Sphere of application: chemical in-dustry

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. Тошинський Володимир Ілліч

2. Toshinskiy Vladimir I.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Фокін Віталій Сергійович
2. Фокін Віталій Сергійович

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. Панасенко Володимир Олексійович
2. Панасенко Володимир Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.01

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.