Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лаврова Інна Олегівна

2. Lavrova Inna O.

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: 30-09-2004

Спеціальність за освітою: 7.091604

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: 55.39.31

Тема дисертації:

1. Інтенсифікація масообміну в бензольних скруберах з регулярними насадочними елементами.

2. Intensification of mass-transfer process in Benzol scrubbers with regular packings.

Реферат/анотація:

1. Об"єкт дослідження: процес вилучення бензольних вуглеводнів з коксового газу і отримання сирого бензолу. Мета дослідження: інтенсифікувати основні параметри установок для процесу абсорбції бензольних вуглеводнів з коксового газу на основі комплексного підходу; розробити практичні рекомендації для проектування бензольних установок з малоенергомісткими та економічними скруберами. Методи дослідження: фізичне та математичне моделювання, фізико-хімічний аналіз, обробка результатів із застосуванням статистичних методів. Теоретичні та практичні результати, новизна: одержано математичний опис процесу абсорбції бензольних вуглеводнів, що дозволяє проводити вибір параметрів установки таким чином, щоб забезпечити необхідний ступінь вилучення цільового компоненту, вперше розроблено метод прогнозування ефективності використання досліджуваної насадки порівняно з відомою на базі гідродинамічного моделювання. На основі цього методу розроблена стільникова насадка та спрогнозовані її

масообмінні характеристики в якості насадки для бензольних скруберів, розроблені практичні рекомендації для проектування бензольних установок з малоенергомісткими та економічними скруберами. Достовірність одержаних результатів забезпечена експериментально. Ступінь впровадження: Впроваджено на ВАТ "Харківський коксовий завод"," Алчевськкокс", "Ясинівський коксохімічний завод". Галузь використання: коксохімічна промисловість.

2. Process of absorption of benzol hydrocarbons from coke gas on the basis of complex approach, to develop practical recommendations for planning of benzol options with low energy and economical scrubbers. Physical and mathematical design, physical and chemical analisisstatistical methods. Mathematical description of absorption process, allowing to conduct the choice of parametersof setting so that to provide the nessesary degree of absorption of having a spesial purpose component; the method of prognostigation of efficiansy of the use of hte attachment as compared to known on the basis of hydrodynamic design is first developed. On the basis of this method cellular packing is developed and its mass-transfer descriptions asattachment for Benzol scrubbers. Practical recommendations for planning of benzol options with low energy and economical scrubbers. Authenticity is provided experimentally. Introduction: "Kharkov coke factory" "Alchevskcoks" "Yasinovka coke factory". Application domain: cokingindustry.

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. Шустіков Валентин Іванович

2. Shustikov Valentin I.

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. Перцев Леонід Петрович
2. Перцев Леонід Петрович

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. Данилов Юрій Борисович
2. Данилов Юрій Борисович

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.