Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000375

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подустов Михайло Олексійович

2. Podustov Mykhajlo Oleksijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.092501

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 64.812.01

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: 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: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Екологічно безпечні ресурсозберігаючі технологічні процеси та устаткування у виробництві поверхнево-активних речовин

2. Ecologically safety resources-safing technological processes and the eguipment in the production of surfactant

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: екологічна безпека технологічних процесів та екологічний стан довкілля виробництва поверхнево-активних речовин (ПАР). Мета: розробка теоретичних основ та практичних рішень створення екологічно безпечних ресурсозберігаючих технологічних процесів та устаткування у виробництві ПАР. Методи: системний аналіз стану екологічної безпеки, математичне моделювання технологічних процесів. Теоретичні та практичні результати: на підставі експерименту одержані рівняння для розрахунку апаратів, розроблено математичні моделі процесів, проведено оцінку рівня екологічної безпеки виробництва ПАР, розроблено технологічну схему екологічно безпечного виробництва ПАР. Новизна: розроблені наукові основи створення екологічно безпечного виробництва ПАР. Ступінь впровадження: на Волгодонському хімічному заводі впроваджено процес сульфатування органічної сировини, на Шебекінському хімічному заводі напроцьовані дослідно-промислові партії нових миючих засобів та піноутворюючих сполук з підвищеними екологічними

показниками, внавчальний процес НТУ "ХПІ", використано ВАТ "УкрНДІхіммаш", ДНДІ МІНДІП та НІОХІМ. Галузь використання: хімічна промисловість, навчальний процес.

2. Object: ecological safety of technological processes and ecological state of environment of production superficially-active substances (SAS). Purpose: development of theoretical bases and practical decisions of creation of resource-saving and ecologically safe technological processes and equipment in SAS production. Methods: system analysis of the state of ecological safety, mathematical simulation of technological processes. Theoretical and practical results: on the basis of experiment equations were got for the calculation of vehicles, the mathematical models of processes were developed, estimation of level ecological security of production SAS was carried out, a process flowsheet of ecologically safe production SAS was developed. Novelty: scientific bases of creation ecologically safe production SAS were developed. Degree of introduction: the process of sulfating of organic raw material was introduced at the Volgodonsk chemical plant, the experimentally-industrial parties of new cleansers and foam compound were produced at the Shebekynskij chemical plant with increasable ecological indexes, in the educational process of NTU "KhPI", PC of "UkrNIIKhymmash", GNII MINDIP and NIOKHIM was used. Region of the use: chemical industry, educational process.

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 В. І.
2. Toshincki V. 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. Касімов О. М.

2. Касімов О. М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.03

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. Мальований М. С.

2. Мальований М. С.

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. Шмандій В. М.

2. Шмандій В. М.

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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 Коваленко Г. Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко Г. Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.