Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панасенко Володимир Володимирович
2. Panasenko Vladimir Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.01

Назва наукової спеціальності: Технологія неорганічних речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-06-2014

Спеціальність за освітою: 8.05130101

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 64.050.03

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: 61.31.33

Тема дисертації:

1. Технологія карбонатних солей калію з хлориду калію і діетиламіну
2. Technology potassium carbonate salts of potassium chloride and diethylamine

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: технологія отримання карбонатних солей калію. Мета: розробка фізико-хімічних основ технології карбонатних солей калію з хлориду калію, діетиламіну і діоксиду вуглецю з визначенням параметрів технологічних процесів, які забезпечують одержання з високим виходом високоякісного конкурентоспроможного продукту. Методи дослідження: експериментальний метод визначення складу рівноважних рідких фаз в багатокомпонентних водно-сольових системах; видозмінений метод залишків для визначення складу рівноважної твердої фази; рефрактометричний метод встановлення факту рівноваги; методи геометричної і топологічної побудови в системах "склад-властивість". Теоретичні та практичні результати: полягають в розробці конкурентоспроможної технології високоякісних карбонатних солей калію із KCl, (C2H5)2NH та діоксиду вуглецю. Наукова новизна: експериментальним шляхом вперше установлено явище висолюванняі кристалізації внаслідок хімічної реакціїта визначено кінетичні закономірності

регенерації (C2H5)2NH відгонкою із розчинів CaCl2. Впровадження: у навчальний процес кафедри хімічної технології неорганічних речовин, каталізу та екології НТУ "ХПІ". Сфера використання: хімічна промисловість.

2. Object of study: technology for producing potassium carbonate salts. Objective: Development of physico-chemical bases of technology potassium carbonate salts of potassium chloride, diethylamine and carbon dioxide with the definition of parameters of technological processes to ensure a high yield of high quality competitive product. Methods: an experimental method for determining the equilibrium liquid phases in multicomponent aqueous salt systems; modified method for determining the equilibrium residual solid phase; refractometric method of establishing equilibrium; methods of geometrical and topological construction systems "structure-property". Theoretical and practical results: are to develop competitive technologies of high potassium carbonate salts KCl (C2H5)2NH and carbon dioxide. Scientific novelty: for the first time experimentally established phenomenon of salting and crystallization due to chemical reactions and determine the kinetic patterns of regeneration (C2H5)2NH distilling solutions of CaCl2. Implementation: in the learning process of the Department of Chemical Technology of Inorganic Compounds, catalysis and environmental NTU "KhPI". Scopeofapplication: chemicalindustry.

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. Гринь Григорій Іванович
2. Grin Grigory Ivanovich

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. Суворін Олександр Вікторович
2. Суворін Олександр Вікторович

Кваліфікація: д.х.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайлова Євгенія Олександрівна
2. Михайлова Євгенія Олександрівна

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 (заступник) Сахненко Микола Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні (заступник) Сахненко Микола Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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