Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бердо Ріта Валентинівна

2. Berdo Rita

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: 29-11-2012

Спеціальність за освітою: 8.05130101

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський технікум зварювання та електроніки імені Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 00129314

Місцезнаходження: 49044, м. Дніпро, вул. К. Цеткін, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 64.050.03

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: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.31.31

Тема дисертації:

1. Технологія сумісного виробництва нітратної кислоти та нітрату кальцію тетрагідрату

2. Technology of joint production nitric acid and calcium nitrate tetrahydrate

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: технологія одночасного виробництва кальцієвої селітри та концентрованої нітратної кислоти. Мета роботи: розробка технології процесів сумісного виробництва кальцієвої селітри та концентрованої HNO3. Методи дослідження: атомно-абсорбційний, макроструктурний металографічний, рентгенофазний та дериватографічний аналіз. Концентрацію речовин у розчинах-комплексонометрією. Теоретичні і практичні результатів: встановлено залежність розмірів кристалів Ca(NO3)2 від вихідної речовини, режиму, середовища, часу кристалізації; визначено область оптимальних температур процесу дистиляції. Запропонувано технологію сумісного одержання HNO3 і Ca(NO3)2. Новизна: визначено температури кипіння, рівноважні парціальні тиски системи Ca(NO3)2-H2O та Ca(NO3)2-HNO3-H2O для кальцій нітрату 70-90 мас.% та надлишкового тиску до 540 мм рт. ст. Встановлено, для отримання в парах надазеотропної HNO3 необхідно використовувати початковий розчин КС концентрацією не менше 83 мас.% Ca(NO3)2 при співвідношенні КС:ННК=5:1. Ступінь упровадження: планується впровадження. Схема використання: хімічна промисловість.

2. Object of study: technology simultaneous production of calcium nitrate and concentrated nitric acid. Purpose: to develop process technology co-production of calcium nitrate and concentrated HNO3. Methods: atomic absorption, macrostructural metallographic, rentgenofazny and derivatografichny analysis. The concentration of substances in solutions-chelatometry. Theoretical and practical results: installed the dependence of the size of the crystals Ca (NO3) 2 from the starting material, mode, medium, crystallization time, identify areas of optimal temperature distillation process. Proposed the technology of co-production of HNO3 and Ca (NO3) 2. Novelty: defined boiling point, the equilibrium partial pressure of Ca (NO3) 2-H2O Found in pairs for nadazeotropnoi HNO3 need to use the initial solution CN concentration of at least 83 wt.% Ca (NO3) 2 at a ratio of CN: NNA = 5:1. The degree of implementation:plans to introduce. The scheme of application: chemical industry.

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. Шестозуб Анатолий Борисович

2. Shestozub Anatoliy

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Близнюк Ольга Миколаївна

2. Близнюк Ольга Миколаївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стеба Володимир Костянтинович

2. Стеба Володимир Костянтинович

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

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 Рищенко Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рищенко Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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