Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002190

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ожередова Марина Анатоліївна
2. Ozheredova Marina Anatolevna

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: 14-04-2011

Спеціальність за освітою: 7.091601

Місце роботи здобувача: Технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля (м.Сєвєродонецьк)

Код за ЄДРПОУ: 21823639

Місцезнаходження: 93400, Луганська обл., м.Сєвєродонецьк, пр.Радянський, 59а

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 08.078.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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: Технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля (м.Сєвєродонецьк)

Код за ЄДРПОУ: 21823639

Місцезнаходження: 93400, Луганська обл., м.Сєвєродонецьк, пр.Радянський, 59а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.31.51

Тема дисертації:

1. Одержання гідроксикарбонату нікелю з рідких нікельвмісних відходів.

2. Obtaining nickel hydroxy-carbonat from liquid nickel waste.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці технології одержання гідроксикарбонату нікелю при утилізації нікельвмісних відпрацьованих розчинів. Проведено дослідження хімічного осадження іонів нікелю (II) з відпрацьованих розчинів різної концентрації кристалічним карбонатом натрію і троною та насіченими при 20 0С водними розчинами цих речовин. Визначено індукційні періоди хімічного осадження іонів нікелю (II) з відпрацьованих розчинів та коефіцієнти пересичення переходу системи з метастабільної області в лабільну. Запропоновано математичний опис процесу хімічного осадження сполук нікелю, який враховує залежність ступеня пересичення розчинів і тривалість індукційного періоду від початкової концентрацію іонів нікелю (II), а також математичну залежність, що дозволяє розраховувати кількість води, яка повертається в цикл на промивку виробів. Запропонована технологічна схема процесу одержання гідроксикарбонату нікелю при

утилізації відпрацьованих нікельвмісних високо- і низькоконцентрованих розчинів. Якість одержаного гідроксикарбонату нікелю відповідає вимогам діючого стандарту.

2. Dissertation is devoted the development of the technology obtaining the nickel hydroxy-carbonat in the disposal of nickel-containing waste solutions. Researches of the chemical besieging Ni2+ from exhaust solutions of different concentration the crystalline sodium carbonate and sodium bicarbonate, and also water solutions of these matters saturated at 20 0C are shoun in dissertation. The induction periods of the chemical besieging of ions of nickel (II) from exhaust solutions and coefficients of supersaturation are determined. The coefficients are corresponded to the transition of the system from the metastabilizing area of the chemical besieging in labiling.The mathematical model of processes of the chemical besieging of connections of nickel from solution is proposed. It is required an initial concentration and duration of induction period and mathematical model allowing to expect amount of water, re-entry in a cycle on washing of wares and amount of additional water.The scheme of process of obtaining nickel hydroxy-carbonat in the utilization of exhaust nickeliferous hight- and low-concentrated solutions is offered. Quality of the received nickel hydroxy-carbonat completely meets the requirements of operating standards.

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. Суворін Олександр Вікторович
2. Suvorin Alexander Viktorovich

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. Созонтов Віктор Гнатович

2. Созонтов Віктор Гнатович

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. Смотраєв Роман Васильович

2. Смотраєв Роман Васильович

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. Савенков Анатолій Сергійович

2. Савенков Анатолій Сергійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Білий Яків Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Білий Яків Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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