Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000418

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Микола Андрійович
2. Oliinyk Mykola Andrijovych

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: 22-02-2017

Спеціальність за освітою: 8.091602

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.13

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: 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: 61.33

Тема дисертації:

1. Енергозберігаюча технологія одержання модифікованої кальцієвої селитри
2. Energy-saving technology of modified calcium nitrate

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.17.01. - Технологія неорганічних речовин. - Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". МОН України, Київ, 2016. Дисертація присвячена розробленню енергозберігаючої технології одержання модифікованої кальцієвої селітри. На основі фізико-хімічних досліджень системи Ca(NO3) - HNO3 - Ca(OH)2 - H2O встановлені співвідношення та концентрації вихідних реагентів (кожної складової системи), температурні параметри ведення процесу, а також часові характеристики процесу суспендування негашеного вапна в транспортному розчині кальцієвої селітри та нейтралізації отриманої суспензії нітратною кислотою. Встановлено оптимальні умови реалізації процесу. Технологія виробництва кальцієвої селітри включає обробку суспендованого циркулюючим розчином кальцієвої селітри негашеного вапна нітратною кислотою, відділення нерозчинних домішок від отриманого розчину, введення однієї із добавок, концентрування розчину та гранулювання. Перед суспендуванням негашеного вапна в

циркулюючий розчин кальцієвої селітри вводять добавку солей: NH_4NO_3 у кількості 12-14 мас.%, або K_2CO_3 - 10-12 мас.%, або $NaNO_3$ - 10-12 мас.%, або $NaHCO_3$ - 10-12 мас.%, або KCI - 5-6 мас.%, або KNO_3 - 12-14 мас.%, а обробку здійснюють розчином HNO_3 концентрацією 56 - 80%. Розроблена технологічна схема і визначений технологічний режим одержання модифікованої кальцієвої селітри різного складу.

2. Thesis for degree of candidate of engineering science in specialty 05.17.01 - technology of inorganic substances. - National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv polytechnic institute ". MES of Ukraine, Kyiv, 2016. The thesis is devoted to the development of energy saving technology of modified calcium nitrate. Based on the physics-chemical studies of $Ca(NO_3)$ - HNO_3 - $Ca(OH)_2$ - H_2O correlations and concentrations of initial reagents (each component of the system), temperature parameters of process and time characteristics of the process of hydration of quicklime in a solution of calcium nitrate followed by neutralizing the resulting suspension nitric acid. Optimal conditions for the implementation process. Technology of production of calcium nitrate treatment includes suspended circulating calcium nitrate solution quicklime nitric acid, separation from insoluble impurities resulting solution, the introduction of one of the additives, the concentration of the solution and granulation.Before suspending quicklime in circulating calcium nitrate solution injected additive salts: NH_4NO_3 in amount of 12-14 wt.% or K_2CO_3 - 10-12 wt.% or $NaNO_3$ - 10-12 wt.% or KCI - 5.6 wt.% or KNO_3 - 12-14 wt.%, and the treatment is performed HNO_3 solution concentration of 56-80%. The developed technological scheme and certain technological regime to obtain a modified calcium nitrate different composition.

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 Анатолій Борисович

2. Shestozub Anatolij Borysovych

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. Столяренко Геннадій Степанович
2. Столяренко Геннадій Степанович

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. Рищенко Ігор Михайлович
2. Рищенко Ігор Михайлович

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	Астрелін Ігор Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Астрелін Ігор Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.