Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003282

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білогур Ірина Сергіївна

2. Belogur Irina Sergiivna

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: 18-06-2009

Спеціальність за освітою: 8.091606

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: 68.33.29

Тема дисертації:

1. Технологія азотно-фосфорних добрив із фосфат-глауконітового концентрату
2. Technology of nitric-phosphoric fertilizers from phosphate - to the glaukonit concentrate

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - збіднений фосфат-глауконітовий концентрат, як сировина для отримання мінеральних добрив; мета роботи спрямована на обґрунтування розроблення технологічних основ процесів переробки забалластової фосфоровмісної сировини на мінеральні добрива; методи - сучасні методи дослідження багатокомпонентних систем азотнокислотного розкладення, комплекс фізико-хімічних методів аналізу; теоретичні та практичні результати - теоретично обґрунтовано та експериментально доведено можливість переробки фосфат-глауконітової сировини Ново-Амвросіївського родовища на мінеральні добрива. Розроблені технологічні схеми отримання азотно-фосфорного добрива, з підвищеними показниками; встановлення технологічних параметрів введення азотнокислотної витяжки в технологію аміачної селітри, яка дозволяє отримати продукт безпечний при збереженні та використанні; новизна - за допомогою термодинамічних розрахунків, визначено склад реакцій, що перебігають при взаємодії фосфат-

глауконітового концентрату і нітратної кислоти, визначені фізико-хімічні умови азотнокислотного розкладання сировини, встановлено, що розкладання відбувається у дифузійній області та створено кінетичну модель процесу; ступінь впровадження - оптимізації технологічних параметрів фосфорних виробництв і вдосконалення їх технологій; сфера використання - агрохімічний та промисловий комплекс України.

2. The subject of inquiry is depleted phosphate-glauconite concentrate of Novo-Amvrosivsk deposit that can be used as raw material for mineral fertilizers production.The work is devoted to substantiation of elaborated technical basis of ballast processing of phosphorous-containing raw material into mineral fertilizers; methods - modern research techniques of nitric acid decomposition multicomponent systems; complex of physical-chemical analysis techniques; theoretical and practical results - theoretically substantiated and experimentally proven the possibility of processing of phosphorous-containing raw material into mineral fertilizers; elaborated technological schemes of production of nitrogenous phosphoric fertilizer having increased parameters; determined technological parameters of nitric-acid extract injection into ammonium nitrate that allows creation of the product safe for storage and application; novelty - by thermodynamic calculations determined the content of reactions occurring at interaction of raw material and nitric acid, determined physical and chemical conditions of raw material nitric-acid decomposition, determined that decomposition occurs in diffused area and the kinetic model of the process is created; stage of application to production - optimization of phosphorous production technological parameters and improvement of their technologies; field of application - agrochemical and industrial complex of Ukraine.

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. Савенков Анатолій Сергійович

2. Savenkov Anatoliy Sergeevich

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. Тошинський Володимир Ілліч
2. Тошинський Володимир Ілліч

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. Мельников Борис Іванович
2. Мельников Борис Іванович

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.