Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001112

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вецнер Юлана Ігорівна
2. Vetsner Yulana Igorivna

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: 29-12-2015

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): Д64.050.03

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: 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: 61.31.41

Тема дисертації:

1. Технологія NPCa-добрив з використанням карбаміду та фосфоритів з низьким вмістом фосфору (V) оксиду
2. Tehnology of NPCa-fertilizer using urea phosphate and low phosphorus (V) oxide

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: хімічні процеси, які перебігають при взаємодії карбаміду з нітратно-кислотною витяжкою. Мета дослідження: розроблення наукових підстав технології комплексних NPCa-добрив з мікроелементами із застосуванням карбаміду. Методи дослідження: рентгеноструктурний фазовий, рентгенофлуоресцентний методи, рентгенівська дифрактометрія, pH-метрія. Теоретичні і практичні результати: створено кінетичну модель процесу взаємодії карбаміду з нітратно-кислотною витяжкою, розроблено принципову схему отримання NPCa-добрив. Новизна: створення теоретичних основ технології NPCa-добрив із низькоякісних фосфоритів та карбаміду. Ступінь впровадження: розробка технології комплексних NPCa-добрив (патенти № 93336 та 81228 України на корисну модель). Отримане добриво характеризується високим вмістом засвоюваної форми поживних елементів, хімічний склад розробленого добрива підтверджено патентом України № 93886. Ефективність запропонованої технології доведена результатами випробувань на дослідній установці. На базі Національного наукового центру "Інститут

ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського" (м. Харків) проведено агрохімічне дослідження, в умовах вегетаційного досліду, по встановленню біологічної ефективності отриманих добрив. Результати роботи використано в навчальному процесі під час виконання дипломних та магістерських робіт за спеціальністю "Хімічні технології неорганічних речовин" денної та заочної форм навчання. Галузь використання: хімічна промисловість.

2. The object of the research: chemical processes that occur in the interaction of urea with nitric acid extract. The aim of the work: development of scientific bases of integrated technology NPCa- fertilizer with trace elements using urea. Research methods: x-ray phase, rentgenflyuorestsentny methods, x-ray diffraction, pH-metry. Theoretical and practical results:set up a kinetic model of the interaction of urea with nitric acid extraction, developed concept NPCa- producing fertilizers. Novelty: creation of the theoretical foundations of technology NPCa-fertilizers from low grade rock phosphate and urea. Degree of itroduction: developed technology complex NPCa-fertilizer (patents No. 93336 and 81228 of Ukraine for useful model). The resulting fertilizer is characterized by a high content of assimilable forms of nutrients, the chemical composition of the developed fertilizers is confirmed by the patent of Ukraine № 93886. The efficiency of suggested technology is proved by the results of researches on experimental installation. On the basis of National scientific center "Institute for soil science and agricultural chemistry named after A. N. Sokolovskyi" (Kharkiv) conducted agrochemical research, in a vegetation experiment, to establish the biological effectiveness of the fertilizer. The results obtained are used in the educational process during the diploma and master works in the specialty "Chemical technology of inorganic substances" day and correspondence forms of training. According to the results of the research of the fertilizers had increased the yield of vegetable crops: fertilizer No. 1 on 12%, fertilizer No. 2 - 30%. For the field test is recommended to use fertilizer No. 2. The results obtained are used in the educational process during the diploma and master works in the specialty "Chemical technology of inorganic substances" day and correspondence forms of training. Branch of the use: 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. Савенков Анатолій Сергійович

2. Savenkov Anatoliy

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. Ворожбіян Михайло Іванович
2. Ворожбіян Михайло Іванович

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. Макарченко Наталія Петрівна
2. Макарченко Наталія Петрівна

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