Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001194

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сачок Роман Володимирович
2. Sachok Roman Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.08

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання хімічної технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-02-2014

Спеціальність за освітою: 7.090615

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.05

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.13

Тема дисертації:

1. Процес гранулоутворення мінерально-гумінових добрив

2. The process of granulation of mineral humic fertilizers

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню закономірностей динамічної рівноваги дисперсного складу частинок в апараті при реалізації безперервного процесу одержання мінерально-гумінових твердих композитів, дослідженню кінетичних характеристик процесу гранулоутворення мінерально-гумінових композитів, розробці методів зменшення енергетичних та матеріальних витрат для проведення енергоефективного процесу. Теоретично обґрунтовано та підтверджено експериментально ефективність застосування зовнішнього рециклу для стабілізації дисперсного складу частинок в псевдозрідженому шарі в заданих межах. Розроблено та експериментально перевірено метод якісної оцінки дисперсного складу гранульованого продукту. Запропоновано узагальнену модель процесу гранулоутворення з урахуванням його стохастичної природи. Запропоновано алгоритм розрахунку промислового гранулятора на основі розрахованих компенсаційної функції нових центрів грануляції та апроксимації дисперсного складу

гранульованого продукту.

2. Thesis is devoted to the study of the laws of the dynamic balance of the dispersed particles in the implementation of a continuous process of obtaining mineral humic solid composites, the study of the kinetic characteristics of the process of the mineral granule humic composites, development of methods to reduce energy and material losses for the energy-efficient process. Theoretically predicted and experimentally verified the effectiveness of the external recycle to stabilize the dispersion composition of the particles in the fluid bowl within the limits. Developed and experimentally verified a qualitative method of disperse composition of the granular product. A generalized model of granulation considering its stochastic nature proposed. The algorithm for calculating industrial granulator based on calculated compensatory functions of the new centers of granulation and approximation dispersed composition of the granular product proposed.

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. Корнієнко Ярослав Микитович
2. Kornienko Yaroslav Mykytovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Хвастухін Юрій Іванович

2. Хвастухін Юрій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Нагурський Олег Антонович

2. Нагурський Олег Антонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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 Панов Євген Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панов Євген Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.