Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002562

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щокін Вадим Петрович
2. Shchokin Vadym Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-10-1999

Спеціальність за освітою: 7.092208

Місце роботи здобувача: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

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.09.052.03

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: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.45.85

Тема дисертації:

1. Автоматичний контроль процесу спікання агломерату на основі електромагнітного випромінювання низької частоти.

2. Automatic control process baking agglomeration on base of electromagnetic radiation of low frequency.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням розробки і проектування систем автоматичного контролю і управління процесом спікання агломерату. У науковій роботі розвивається новий напрямок в автоматичному управлінні агломерації, заснований на автоматичному контролі наддовгого електромагнітного випромінювання спеченого шару агломерату. Розроблена методика визначення контрольного показника часу інтегрування потужності електромагнітного випромінювання як функції шару спеченого агломерату. У відповідності з проведеними промисловими дослідженнями підтверджена адекватність розрахункових і експериментальних даних. Запропонована система автоматичного управління процесу спікання агломерату заснована на розробленому методі автоматичного контролю. Досліджені особливості даної системи, зроблена оцінка якості системи згідно з видом частотних характеристик. Основні результати роботи знайшли промислове застосування в проектуванні нових систем автоматичного управління агломераційним процесом з поліпшеними технологічними характеристи ками. Ключові слова: спікання агломерату,

електромагнітне випромінювання, час інтегрування, показник технологічного процесу.

2. This dissertation dedicated to questions of elaboration and designing systems of automatic control and management of baking process agglomerate. The new direction develops in automatic management of agglomeration in this work, founding automatic control of overlong electromagnetic radiation of baked layer agglomerate. The determination method of control integration time index the power of electromagnetic radiation is worked up as function of baked layer agglomerate. According to the industrial researches, which were conducted the adequacy of calculation and experimental data. The offered system of automatic baking process of management is agglomerate founded on worked up method of automatic control. The peculiarities of given system are explored and the system qualities estimation on appearance of frequency descriptions is made. The basic results found an industrial application in designing of new systems of automatic management by agglomeration process with made better technical characteristics descri ptions. Key words: baking agglomerate, electromagnetic radiation, integration time, index of technological process.

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. Толмачов Станіслав Трохимович

2. Толмачов Станіслав Трохимович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.08

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. Качан Юрій Григорович

2. Качан Юрій Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Назаренко Михайло Володимирович

2. Назаренко Михайло Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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 Каварма Ігор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Каварма Ігор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.