Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003731

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богачук Володимир Васильович
2. Bohachuk Volodymyr Vasyliovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-09-2007

Спеціальність за освітою: 7.090601

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 05.052.02

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.35

Тема дисертації:

1. Методи та засоби вимірювального контролю вологості порошкоподібних матеріалів в інфрачервоній області

2. Methods and devices for the measuring control of the powdery materials humiditi in the infrared field

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес вимірювального контролю вологості порошкоподібних матеріалів. Предмет дослідження - методи та засоби вимірювального контролю вологості порошкоподібних матеріалів в умовах їхнього виробництва. Методи дослідження базуються на основі використання методів математичного та фізичного моделювання, теорії вимірювального перетворення, теорії контролю, теорії випадкових процесів, методах математичної статистики. Метою дисертаційної роботи є підвищення вірогідності контролю вологості порошкоподібних матеріалів у реальному часі технологічного процесу шляхом використання відносного методу контролю. Теоретичне значення одержаних результатів полягає у розробці відносного методу контролю вологості та засобу для його здійснення, дослідженні і вдосконаленні математичної моделі процесу конвективної сушки порошкоподібних матеріалів у вигляді системи диференційних рівнянь, вдосконаленні математичної моделі первинного вимірювального перетворювача, модифікації методу

безпосереднього контролю вологості. Практичне значення одержаних результатів полягає у розробці засобу контролю вологості порошкоподібних матеріалів, який, на відміну від аналогів, забезпечує підвищення вірогідності контролю вологості порошкоподібних матеріалів у реальному часі технологічного процесу їх виробництва. Ступінь впровадження - у межах галузі. Сфера (галузь) впровадження - заводи (цехи) з виготовлення сухого знежиреного молока, хімічні заводи по виготовленню прального порошку.

2. The object of research - the process of measuring controlling of humidity of the powdery materials. The subjects of research - methods and means of measuring quality controlling of powdery materials during their manufacturing. Methods of research are based on the application of methods of mathematical and physical simulation, theory of measuring transformation, controlling theory, theory of random processes, methods of mathematical statistics. The objective of the thesis is the improvement of the reliability of the humidity control. Theoretical significance of the results obtained consists in the development of the relative method of humidity controlling and means for its realization, research and improvement of mathematic model of powdery materials convective drying processes in the kind of the system of differential equations, improvement of mathematical model of the initial measuring transformer, modification of method for the direct humidity controlling. The practical significance of the obtained results consists in the development of means for the humidity controlling of powdery materials, which ensures the speed, sufficient for measuring controlling within the process, and reliability, set by the international standard. The sphere of using is the economic branch. The sphere (economic branch) of using is the plants (the workshops) producing dried defatted milk, the chemical plants producing soap powder.

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. Мокін Борис Іванович

2. Mokin Boris Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Петрук Василь Григорович
2. Петрук Василь Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Стенцель Йосип Іванович
2. Стенцель Йосип Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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