Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дабіжа Наталія Олександрівна
2. Dabizha Natalia Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2013

Спеціальність за освітою: 05050315

Місце роботи здобувача: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057,м.Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.224.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: Желябова, 2а, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057,м.Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.13.19

Тема дисертації:

1. Інтенсифікація процесу конвективного сушіння термолабільних матеріалів до низького залишкового вологовмісту.

2. Intensification of Convective Drying of Thermolabile Materials to Low Residual Moisture Content

Реферат/анотація:

1. У дисертації розглянуті особливості конвективного сушіння термолабільних матеріалів до низького залишкового вологовмісту, обґрунтуванні шляхи інтенсифікації даного процесу та розроблені енергоефективні режими зневоднення. Подані результати досліджень сорбційних та теплофізичних властивостей термолабільних матеріалів. Визначена залежність кінетики процесу сушіння від тепловологісного стану сушильного агенту та вивчені основні закономірності процесу тепломасообміну при зневоднені до низького залишкового вологовмісту. Розроблена та впроваджена технологія виробництва харчових порошків з термолабільних матеріалів, згідно з якою процес зневоднення сировини здійснюється за багатоступеневими режимами з примусовим осушенням сушильного агента на завершальній стадії за допомогою теплового насоса.

2. The thesis examines the specificity of convective drying of thermolabile materials to a low residual moisture content. Ways of intensification of this process are founded and en-ergy-efficient drying modes are developed. The results of studies of sorption and thermo-physical properties of thermolabile materials are present. The dependence of the drying ki-netics on the thermomoist state of the drying agent is determined. Basic principles of the heat-mass exchange in dehydration to low residual moisture content are investigated. The production technology of food powders from thermolabile materials is developed. According to the technology the dehydration of raw materials is carried out by a multi-stage modes with forced dehumidification of the drying agent by use of the heat pump in the final stage.

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. Снєжкін Юрій Федорович
2. Snezhkin Yuriy Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06, 05.18.12

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. Горобець Валерій Григорович

2. Горобець Валерій Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 15.14.06

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. Кольчик Юлія Миколаївна

2. Кольчик Юлія Миколаївна

Кваліфікація: к.т.н., 01.04.14

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. Морозов Юрій Петрович

2. Морозов Юрій Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 15.14.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Долінський Анатолій Андрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Долінський Анатолій Андрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

