Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарлев Василь Павлович

2. Tarlev Vasyl' Pavlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.12

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-01-2008

Спеціальність за освітою: 7.090223

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.058.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, 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 університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.53.33

Тема дисертації:

1. Науково-технічні основи сушіння кісточкових фруктів струмами високої і надвисокої частоти

2. Scientifical basis of stone fruit drying by means of UHF and SHF

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена науковому і практичному аналізу і удосконаленню сушіння кісточкових фруктів із застосуванням токів високої і надвисокої частоти. Для розробки процесу сушіння кісточкових фруктів були визначені їх електрофізичні параметри, такі як tg і ??, а також їх залежність від частоти поля, вологості і температури продукту. Визначена кінетика процесу сушіння кісточковіх фруктів із застосуванням СВЧ і СНЧ для абрикосів і вишні. Розроблено ряд математичних моделей для оптимізації процесу сушіння абрикосів і вишні із застосуванням СВЧ і СНЧ. Визначено, що застосування комбінованого енергопідведення - конвекція + СВЧ і СНЧ - дозволяє в кілька разів інтенсифікувати сушіння. Виявлені основні технологічні режими сушіння абрикосів і вишні. Розроблені технологічні схеми ліній для сушіння абрикосів і вишні із застосуванням СВЧ і СНЧ. Подана методика оптимізації якісних показників висушених фруктів. Ключеві слова: сушіння, комбіноване енергопідведення, конвекція, токи високої і надвисокої частоти, абрикос, вишня, лінія, якість.

2. The core of thesis consists in scientifical and practical analysis as well as improving the stone fruit drying process using UHF and SHF. To develop the drying process of stone fruits there have been determined such electro-physical parameters of stone fruits as tg ? and ?', as well as the dependence of these parameters on the field frequency, the humidity and the temperature of the product. There has been defined the kinetics of drying process using UHF and SHF for such stone fruits as apricot and cherry. There have been elaborated some mathematical models for optimization of apricot and cherry drying using UHF and SHF. There has been defined that using combined power supply-convection + UHF and SHF intensifies the process of drying in some times. There have been revealed the essential technological regimes of apricot and cherry drying. There have been created the lines technological schemes for apricot and cherry drying by means of UHF and SHF drying. There has been shown the technique of dried fruit quality indexes optimization. Key words: drying, combined power supply, convection, UHF and SHF currents, apricot, cherry, line, quality.

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. Малежик Іван Федорович
2. Malezhik Ivan F.

Кваліфікація: д.т.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лупашко Андрій Спиридонович

2. Lupashko Andrey S.

Кваліфікація: д.т.н., 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. Буляндра Олексій Федорович

2. Буляндра Олексій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ханик Ярослав Миколайович

2. Ханик Ярослав Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Погожих Микола Іванович
2. Погожих Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Малежик Іван Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Малежик Іван Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.