Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000123

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мирончук Валерій Григорович
2. Myronchuk Valerij Grygorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-04-2000

Спеціальність за освітою: 05.18.12

Місце роботи здобувача: Український державний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01033, Київ-33, вул.Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

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: Український державний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01033, Київ-33, вул.Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.63.35

Тема дисертації:

1. Розроблення способів та удосконалення апаратів для промислової кристалізації цукристих речовин.

2. Development of the methods and improvement apparatus for industrial crystallization of the sugary substances.
Кількісні характеристики дисертації

Реферат/анотація:

1. В дисертації представлені результати досліджень кристалізації цукристих речовин: вперше розкрита причина асиметричного механізму рекристалізації під впливом парової фази на процес кристалізації цукру; розроблені нові способи інтенсифікації кристалізації фруктози; запропоновано технологічний режим кристалізації цукрового утфелю останнього продукту; науково обгрунтовано використання рециркуляції продуктів в технологічних схемах кристалізації цукру; розроблена універсальна модель багатоступеневої кристалізації цукру; отримані математичні рівняння взаємозв'язку кристалізації, теплообміну, рециркуляції і конструкції апарату; розроблена методика розрахунку секційних прямотечійно-рециркуляційних камер росту кристалів ВАНД; розроблений спосіб обробки цукрового утфелю в центрифугах. Ключові слова: кристалізація, рекристалізація, рециркуляція, теплообмін, утфель, цукор, фруктоза, розчин, центрифугування, вакуум-апарат, перемішувач-кристалізатор, енерговитрати.

2. . The thesis present the results of the researches to the crystallization of the sugary substances: for the asymmetric mechanism of recrystallization process under influence of the vapor phase on the sugar crystallization has been explained; the new methods intensifying the fructose crystallization process; the process regime for crystallization of the after-product massecuite; the scientific grounding for the application of the products recalculation in the process systems for sugar crystallization has been given for the first time; the universal model of the multi-stage industrial sugar crystallization process; the mathematical equations describing the relationships between the factors characterizing crystallization, heat exchange, recirculation and apparatus design have been obtained; the method for calculation of the sectional forward-flow-recirculation chambers for crystal growth in the in the continuous vacuum-pans has been developed; the method for sugar massecuite processing in the centrifuges has been developed. Key words: crystallization, recrystallization, recirculation, heat exchange, massecuite, sugar, fructose, solution, centrifugation, vacuum-pan, mixer-crystallizer, energy consumption.

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. Гулий Іван Степанович

2. Гулий Іван Степанович

Кваліфікація: д.т.н., ..

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. Снєжкін Юрій Федорович

2. Снєжкін Юрій 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. Остапчук Микола Васильович

2. Остапчук Микола Васильович

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. Кулінченко Віталій Романович

2. Кулінченко Віталій Романович

Кваліфікація: д.т.н., 0.18.12

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.