Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003506

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Погорілий Тарас Михайлович
2. Pogorilyj Taras Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 19-12-2001

Спеціальність за освітою: 01.02.

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: 65.01.77

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання асиметричного механізму рекристалізації при уварюванні цукрових утфелів.

2. Mathematical modelling of the asymmetric mechanism of recrystallization process at the cooking of sugar massecuites. Кількісні характеристики дисертації

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробленню математичної моделі впливу парової фази на інтенсивність процесу рекристалізації за асиметричним механізмом на основі знайдених точних аналітичних розв'язків нестаціонарних задач теплопровідності для двох та трьох одномірних областей, що попарно контактують між собою за ідеальним законом теплообміну, та задачі дифузійного масообміну для двох одномірних областей, між якими відбувається ідеальний дифузійний масообмін. Вперше визначена кількісна межа зміни температур розчину елементарних комірок полідисперсних кристалів цукрового утфелю внаслідок одночасного їх контакту з бульбашкою водяної пари в залежності від часу повного циклу уварювання цукрового утфелю; вперше знайдено залежність величини впливу парової фази на інтенсивність процесу рекристалізації за асиметричним механізмом між двома сусідніми комірками цукрового розчину від часу повного циклу уварювання цукрового утфелю при масовій кристалізації цукру в промислових умовах; встановлено залежність швидкості додатко вого введення за наростаючим режимом парової фази у вакуум-

апарат від часу повного циклу уварювання цукрового утфеля для максимальної інтенсифікації процесу рекристалізації в вакуум-апараті при промисловому уварюванні цукрових утфелів.

2. The dissertation is devoted to the mining of mathematical model of the vapour phase influencing on a grain recovery process intensity behind the asymmetric gear ground of the retrieved exact analytical solutions of the non-steady heat conduction problems for two and for three unidimensional areas, which one mutually contact among themselves behind the ideal thermoexchange law and of the diffusive mass-transfer problem for two unidimensional areas, between which one ideal diffusive mass-transfer descends. Quantitative variation polydisperse chips sugar massecuite unit cells solutions temperatures magnitude in a consequent of their simultaneous contact with the aqueous vapor blister in a dependence of complete cycle massecuite sugar pulpify time on the for the first time is retrieved; the relation of the vapour phase influencing value on a grain recovery process intensity behind the asymmetric gear between two sugar solution adjacent cells from the sugar massecuite complete cycle pulpify time at a Sacch arum mass crystallization in industrial conditions for the first time is retrieved; hhe relation of the padding speed uptaking behind a rising mode of a vapour phase in a vacuum pan from the sugar massecuite complete cycle pulpify time for a grain recovery maximum process intensification in a vacuum pan at sugar massecuites industrial pulpify is established.

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. Мирончук Валерій Григорович

2. Мирончук Валерій Григорович

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. 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. Бєлік Володимир Григорович
2. Бєлік Володимир Григорович

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.