Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001862

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мілінчук Сергій Іванович
2. Milinchuk Sergij Ivanovych

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: 08-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.090.514

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: 65039, м.Одеса, вул.Канатна, 112

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): Д41.088.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: 65039, м.Одеса, вул.Канатна, 112

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.13.21

Тема дисертації:

1. Моделювання тепломасопереносу та зниження енерговитрат при блочному виморожуванні.

2. Modeling of heat-mass transfer and reduction of energy imputs in the process of block freezing.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемам ефективного і раціонального використання енергії, накопиченої в блоці льоду при кріоконцентруванні методом блочного виморожування, а також удосконаленню існуючих методів розрахунку таких процесів. В роботі сформульована і доведена наукова гіпотеза, сутність якої в тому, що системний аналіз структури блоку льоду, яка змінюється, дозволяють вирішити спряжену гідро-масообмінну задачу формування твердої фази при блочном виморожуванні, узгоджену з термодинамічною моделлю генератора холоду. Виконан комплекс комп'ютерного моделювання, на підставі якого визначені раціональні режими роботи виморожувальної установки в залежності від різних сполучень конструктивних та режимних параметрів.

2. A scientific hypothesis has been formulated and proved in this thesis. The essence of this hypothesis is the following: systems analysis and monitoring of the changing product structure allows to solve a conjugated hydromass-exchange problem of a solid phase formation in the process of block freezing, consistent with thermodynami cal model of a cold generator. A computer experiment was made in order to optimize operating

modes of the plant for different combinations of operating conditions and construction characteristics.

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. Бурдо Олег Григорович
2. Бурдо Олег 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. Чепурненко Віктор Павлович
2. Чепурненко Віктор Павлович

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: к.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	Захаров Микола Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Захаров Микола Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.