Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глоба Олександр Вікторович

2. Globa Oleksandr Viktorovych

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: 09-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.090601

Місце роботи здобувача: ВАТ "АК "Вінницяобленерго"

Код за ЄДРПОУ: 00130694

Місцезнаходження: вул. 1-го Травня, 2м. Вінниця21100

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.058.05

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: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Теплогідродинамічні процеси у плівкових випарних апаратах для яблучного соку

2. Heat hydrodynamic processes in film evaporating apparatus of apple juice

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню теплогідродинамічних процесів у плівкових випарних апаратах для яблучного соку з метою доповнення теоретичної бази створення випарних установок. Проведено анаіз стану випарної техніки і досліджень тепловіддачі до плівок рідини в низхідних двофазних потоках, експериментальні дослідження тепловіддачі і втрат тиску при випаровуванні з вільної поверхні і кипінні низхідних плівок яблучного соку у вертикальних трубах та плівкових течій яблучного соку на вертикальній пластині. Одержані розрахункові залежності інтенсивності тепловіддачі і втрат тиску від геометричних і режимних параметрів та теплофізичних властивостей соку в широкому діапазоні змінення витратних і режимних рараметрів пароріднного потоку. Вперше досліджено зону високих концентрацій соку і низького тиску вторинної пари. За результатами досліджень розроблена випарна установка яблучного соку, упроваджена в експлуатацію на Чернівецькому оліє-жировому комбінаті. Ключові слова: яблучний сік, концентрування, плівкові течії, втрати тиску,випаровування, кипіння, теплоперенесення.

2. PhD deals with the heat of hydrodynamic processes in apple juice concentration in film evaporating apparatus. The analysis of evaporating heat transfer technology and research to the films of liquid from descending two-phase flows, experimental investigation of heat transfer and pressure losses during evaporation from the free surface and descending film boiling apple juice in a vertical pipe and film flows of apple juice on a vertical plate. As a result, we've got the dependence of intensity of heat and pressure losses on the geometrical and regime parameters and thermophysical properties of the juice in a wide range of consumables and regime changes steam parameters of liquid flow. For the first time it was studed zone of high concentrations of juice and low pressure during which there is evaporation. Using the research results the evaporating unit of apple juice for Chernivtsi oil and fat factory was developed. Key words: apple juice, concentration, film flow, pressure loss, evaporation, boiling, heat transfer.

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. Прядко Микола Олексійович

2. Pryadko Mykola Oleksijovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Станіслав Йосипович

2. Ткаченко Станіслав Йосипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Ардашев Віктор Олексійович

2. Ардашев Віктор Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.04

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 Прядко Микола Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прядко Микола Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.