Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000315

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марценюк Олександр Степанович
2. Martsenyk Oleksandr Stepanovits

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: 24-05-2006

Спеціальність за освітою: 7.090221

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.058.02

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: 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: 65.13.13

Тема дисертації:

1. Науково-технічні основи інтенсифікації масообміну в газорідинних апаратах з регулярними насадками

2. Scintific-technical foundations of mass transfer intensification in gas-liguid apparatuses with regular packings

Реферат/анотація:

1. . 1. Запропоновано і досліджено новий метод інтенсифікації масообміну в газорідинних протитечійних апаратах з регулярними насадками за допомогою перфорування листів насадок зубчастими отворами. На основі плоско паралельної насадки розроблено нові типи насадок із зубчастими отворами, завдяки яким плівкова течія рідини замінена на упорядковану краплинно-плівкову. Нові насадки характеризуються підвищеною інтенсивністю масообміну і незначним зростанням гідравлічного опору. Встановлено, що за допомогою неперервних і динамічних хвиль, уповільнених стрибків ущільнення та цілеспрямованої дії на поверхневі явища можна інтенсифікувати масообмін у газорідинних апаратах. Обґрунтовано капілярні співвідношення для розрахунку розмірів конструктивних елементів контактних пристроїв. Ключові слова: газорідинна система, гідродинаміка, динамічні хвилі, коливально-хвильові явища, масообмін, неперервні хвилі, поверхневі явища, регулярна насадка із зубчастими отворами

2. The author suggested and analyzed new method for intensification of mass transfer in gas-liquid countercurrent apparatuses with regular packings through perforation of packing sheets by toothed holes. New types of packings

with toothed holes, due to which film flow of liquid was changed for organized drop-film flow, were developed on the basis of plane-parallel packing. New packings are characterized by increased intensity of mass transfer and insignificant increase of hydraulic resistance. The author found that mass transfer in gas-liquid apparatuses can be intensified with the help of continuous and dynamic waves, retard shock leaps of compaction and targeted influence on surface phenomena. The author also proved capillary correlations for calculation of sizes of constructive elements of contact devices. Key words: gas-liquid system, hydrodynamic, dynamic waves, oscilation-wave phenomena, drop-film flow, mass transfer, continuous waves, surface phenomena, regular packing with toothed holes.

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. 1. Малежик Іван Федорович
2. 3. Malegik Ivan Fedorovich

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. Михайлик Віктор Дмитрович

2. Михайлик Віктор Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Півень Олександр Наумович

2. Півень Олександр Наумович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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., 0.17.08

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.