Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001559

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савченко Володимир Анатолійович
2. Savchenko Vladimir Anatolievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.17.08

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання хімічної технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-02-2012

Спеціальність за освітою: 8.091609

Місце роботи здобувача: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 0200770973

Місцезнаходження: 99053, Севастополь, ул. Университетская, 33

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 50.851.03

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: Перший Український морський інститут

Код за ЄДРПОУ: 37077037

Місцезнаходження: 99014, Севастополь, ул. Рыбаков, 5-А

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.31.33

Тема дисертації:

1. Теплопередача пластинчастого теплообмінника, що роботає, при забрудненні теплопередаючої поверхні.

2. Heat transfer of plate heat exchanger working at heat exchange surface contamination.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці теоретичних положень і практичних рекомендацій для підтримки близькорозрахункового значення теплопередачі при забрудненні теплопередаючої поверхні пластинчастого теплообмінника, що роботає. Вперше для пластинчастих теплообмінників одержана двохпараметрична залежність товщини шару відкладень від часу роботи і швидкості теплоносія в діапазоні швидкостей 0,1-1,0 м/с. Одержала подальший розвиток класифікація теплообмінних апаратів по ознаках, що визначають забруднення теплопередаючої поверхні. Розвинено підхід до визначення теплопередачі пластинчастого теплообмінного апарату, що роботає, на основі застосування залежності товщини шару відкладень від часу і параметричних досліджень із застосуванням критерію Біо. Одержала подальший розвиток теорія надійності для теплообмінних апаратів, яка заснована на введеному понятті функціональної надійності з урахуванням утворення відкладень на теплопередаючої поверхні.

2. Dissertation is devoted development of theoretical positions and practical recommendations for maintenance of peri-calculated value of heat transfer at contamination of heat exchange surface of working plate heat exchanger.

Two-parametric dependence of deposits layer thickness for plate heat exchanger is firstly received subject to work time and coolant speed in the range of speeds 0,1-1,0 m/s. Heat-exchange apparatus classification is got further development on characteristics determinative of heat exchange surface contamination. Approach to heat transfer determination of working plate heat-exchange apparatus is developed on the basis of application of deposits layer thickness dependence from time and parametric researches using of Bio criterion. The theory of reliability for heat-exchange apparatus, based on the presented concept of functional reliability subject to formation of deposits on a heat transfer surface, is got further development.

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. Новіков Анатолій Іванович
2. Novikov Anatoliy Ivanovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.08.03

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. Стоянов Володимир Устинович

2. Стоянов Володимир Устинович

Кваліфікація: д.т.н., 21.02.03

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. Горбунов Костянтин Олександрович

2. Горбунов Костянтин Олександрович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Акімов Олександр Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Акімов Олександр Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.