Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001631

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васькін Роман Анатолійович

2. Vaskin Roman

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 31-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.090220

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

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): К55.051.03

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: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.63.39

Тема дисертації:

1. Дослідження гідродинаміки та масопередачі на клапанній тарілці зі сферичними клапанами

2. Research of hydrodynamics and masstransfer on the valve tray with spherical valve

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню гідродинаміки і масопередачі на клапанній тарілці зі сферичними клапанами, призначеної для процесів ректифікації та абсорбції. Вивчено гідродинамічні особливості роботи тарілок, виявлено три режими тарілок, визначені гідродинамічні показники роботи тарілок: гідравлічний опір сухої і зрошуваної тарілки, міжтарільчасте винесення рідини. На підставі запропонованої схеми дії сил на клапан масообмінної тарілки розроблена методика визначення мінімальної і максимальної швидкості в отворах тарілки в режимі саморегулювання. Отримано залежності для визначення коефіцієнтів масовіддачі в газовій і рідкій фазах. Розроблено інженерну методику розрахунку клапанної тарілки зі сферичними клапанами. Запропонована конструкція клапанної тарілки була впроваджена при модернізації ректифікаційної установки стабілізації нафти на Качанівському ВКПН.

2. The dissertation is devoted to studying of hydrodynamics and masstransfer on valve tray with the spherical valves, intended for rectification and absorption. Hydrodynamics features of trays work are investigated, three modes of trays are revealed, hydrodynamic parameters of work of trays are determined: hydraulic resistance of a

dry and irrigated tray, middle trays ablation of a liquid. On the basis of the offered scheme of forces action on the valve massexchange trays the technique of definition of the minimal and maximal speed in apertures of a plate in a mode of self-regulation is developed. Dependences for definition of factors masstransfer in gas and liquid phases are received. The engineering design procedure of valve trays with spherical valves is developed. The offered design of valve trays was introduced at modernization rectification set of oil stabilization on Kachanovka UCPO.

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. Пляцук Леонід Дмитрович
2. Plyatsuk Leonid

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенишин Євген Михайлович

2. Семенишин Євген Михайлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Марцинковський Володимир Альбінович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марцинковський Володимир Альбінович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.