Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001480

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бузовський Віталій Петрович
2. Buzovskyi Vitalii Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.13

Назва наукової спеціальності: Трубопровідний транспорт, нафтогазосховища

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-04-2018

Спеціальність за освітою: Газонафтопроводи та газонафтосховища

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

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): Д 20.052.04

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, 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: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.39.41

Тема дисертації:

1. Розробка ефективного конденсаційного методу вловлювання парів легких фракцій нафтопродуктів з використанням ежекційного пристрою

2. Developing an effective condensing method of petroleum products light fraction vapor recovery using an ejection device

Реферат:

1. Розроблено схемне рішення пожежо- вибухобезпечного та ефективного конденсаційного методу вловлювання парів легких фракцій нафтопродуктів з використанням ежекційного пристрою. Розглянена математична модель гідродинаміки обмеженого горизонтального факела, яка дозволила отримати локальні характеристики рухомих середовищ, напірну характеристику ежекційного апарату і дослідити його вплив на час зливання нафтопродукту і інтенсивність його випаровування. Виконане дослідження тепломасообміну в ежекційному апараті дозволило оцінити вплив витрати пароповітряної суміші, розсолу, стінок апарату та товщини дифузійного пограничного шару на ефективність влювлювання. Адекватність прийнятой математичної моделі тепломасообміну перевірена шляхом порівняння з експериментальними даними. Отримані експериментальні дані теплообміну в ежекційному апараті використані в подальшому при

розробці інженерної методики. В ході техніко-економічного аналізу доведена доцільність впровадження системи УЛФ з ежекційним пристроєм на об’єкті нафтопродуктозабезпечення.

2. Developed schematic decision for condensing method of petroleum products light fraction vapor recovery using an ejection device. The mathematical model of the hydrodynamics of a limited horizontal spray was considered, which allowed to obtain local characteristics of the moving media, the pressure characteristic of the ejection apparatus and to investigate its influence on the time of the drainage of the petroleum product and the intensity of its evaporation. The performed heat and mass transfer study in the ejection machine allowed to estimate the influence of the consumption of the steam-air mixture, brine, walls of the apparatus and the thickness of the diffusion boundary layer on the effluent efficacy. The adequacy of the accepted mathematical model of heat and mass transfer is verified by comparison with experimental data. The obtained experimental data of heat exchange in the ejection apparatus are used later in the development of the engineering method. During the feasibility study, the expediency of introducing a system for capturing light fractions with an ejector device at an oil product facility has been proved.

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. Кологривов Михайло Михайлович
2. Kologryvov Mychailo Mychailovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.05.14

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. Середюк Марія Дмитрівна
2. Serediuk Mariia Dmytrivna

Кваліфікація: д. т. н., 05.15.13

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. Яновський Сергій Романович
2. Yanovskyi Serhii Romanovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.15.13

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 Грудз Володимир Ярославович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грудз Володимир Ярославович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.