Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005256

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-09-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вдовенко Сергій Вікторович
2. Vdovenko Sergii Victorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.07

Назва наукової спеціальності: Хімічна технологія палива і пально-мастильних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-09-2016

Спеціальність за освітою: 7.091601

Місце роботи здобувача: ТОВ "Укргазпромбуд"

Код за ЄДРПОУ: 31567127

Місцезнаходження: 04116, м Київ, вул. Коперника, 18

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.09

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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 авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.51.17

Тема дисертації:

1. Розроблення комплексу ресурсоощадних заходів раціонального використання вуглеводнів на нафтопереробних заводах

2. Resource saving measures complex development for hydrocarbons rational use at refineries

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробленню наукових засад і технологічних аспектів окремих ресурсоощадних заходів раціонального використання вуглеводнів, спрямованих на зменшення втрат вуглеводнів під час зберігання і перероблення нафти та нафтопродуктів на нафтопереробних заводах (НПЗ). У роботі описано результати комплексного оцінювання ефективності діяльності НПЗ та моніторингу втрат вуглеводнів на НПЗ України і установлено розподіл втрат по категоріях. Розроблено методи зменшення втрат вуглеводнів з резервуарів. Створено проект очисних споруд закритого типу, що забезпечує ефективне уловлювання нафтопродуктів та істотно знижує втрати вуглеводнів. Запропоновано технологічні заходи для вдосконалення роботи трубчастих печей для нагрівання сирої нафти. Досліджено склад та властивості нафтошламів різного терміну зберігання, утворених під час перероблення нафти на НПЗ. Описано основні закономірності процесу термічної деструкції органічної частини нафтошламів. Установлена принципова можливість використання органічної частини нафтошламів як сировини для виробництва товарних нафтових бітумів. Розроблено

комплексну схему утилізації нафтових шламів та порівняно відомі технології перероблення нафтових шламів з використанням методу функціонально-вартісного аналізу.

2. The thesis is devoted to development of scientific bases and technological aspects of individual resource saving measures for hydrocarbons rational use so as to reduce hydrocarbon losses during crude oil and oil products storage and processing at refineries. The paper is described the refineries efficiency evaluation results complex and hydrocarbon losses monitoring at Ukrainian refineries and losses distribution established by category. The hydrocarbon losses reduction methods out of oil tanks were developed. The project of closed type industrial waste water treatment plant was developed and allows oil product efficient capture and significantly reduces hydrocarbon losses. Process measures are proposed to improve the pipe heater operation for crude oil heating. There were explored the oily sludge structure and properties with different storage life which were formed during oil processing at refineries. The basic regularities of oil sludge organic part thermal degradation were described. There was established possibility in principle to use the oily sludge organic part as a raw material for the oil bitumen production. There was developed the oily sludge recovery complex diagram and fulfilled comparison of the known oil sludge processing technology with the functional cost analysis use.

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. Бойченко Сергій Валерійович
2. Boychenko Sergiy Valeriyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07

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. Гринишин Олег Богданович

2. Гринишин Олег Богданович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07

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. Гордієнко Ольга Анатоліївна

2. Гордієнко Ольга Анатоліївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.07

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 Запорожець Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Запорожець Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.