

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004939

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наследнікова Майя Анатоліївна

2. Naslednikova Maja Anatolievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Публічне акціонерне товариство (ПАТ) "Укрнафта", науково-дослідний проектний інститут (НДПІ)

Код за ЄДРПОУ: 33603771

Місцезнаходження: 76019, м.Івано-Франківськ, вул. Північний бульвар, 2а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 20.052.05

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: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.17.15

Тема дисертації:

1. Підвищення екологічної безпеки на об'єктах переробки і зберігання нафти та нафтопродуктів
2. Increase of environmental safety on the sites of oil and oil products processing and storage

Реферат:

1. Робота присвячена вивченню і дослідженню впливу об'єктів по переробці нафти на навколишнє середовище, який виникає від забруднень при зберіганні нафти у резервуарах і при спалюванні природного газу під час її переробки. Показано, що нафта і нафтопродукти є однією з найбільш розповсюджених і найбільш небезпечних забруднюючих речовин у гідросфері й атмосфері. Проведено дослідження математичних моделей джерелами забруднень атмосфери і на основі недоліків даних моделей вперше запропоновано просторову модель, яка дозволяє моделювати процеси викидів забруднень від багатьох джерел, котрі можуть працювати одночасно і багаторазово в часі. За допомогою моделі будують криві забруднень для визначення концентрації викидів у атмосферу в будь-яких точках на поверхні. Для скорочення втрат нафти і нафтопродуктів від випаровувань, які призводять до екологічної небезпеки, запропоновано методи їх зменшення за допомогою покриття поверхні випаровування в резервуарах

піноактивними речовинами. На основі цього методу розроблена методика нанесення їх покриття на випаровуючу поверхню резервуарів для зменшення викидів.

2. The thesis is devoted to the study and research of the influence of oil processing objects on the environment resulting from contaminations which occur in the process of oil storage in the reservoirs and popping of gas during oil processing. It is shown that oil and oil products represent great danger to hydrosphere and atmosphere being the most widespread and dangerous contaminating matters. A research of mathematical models applied to the sources of contaminations of atmosphere was conducted, and on the basis of shortcomings of the given models a spatial model, which allows for a modeling of the processes of emission of contaminations from different sources, which can work simultaneously and repeatedly, was first introduced. With a help of this model the curves of contaminations for the determination of emissions concentration in any point on the surface were built. For the reduction of losses of oil and oil products caused by fumes, which can lead to ecological danger, methods of their minimization based on the coverage of the surface of evaporation in reservoirs with foam-active matters were offered. To reduce emissions, the coating technique applied to evaporating reservoir surface was developed on the basis of this method.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семчук Ярослав Михайлович
2. Semchuk Yaroslav Mykhajlovych

Кваліфікація: д.т.н., 11.00.11

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. Волошкіна Олена Семенівна
2. Волошкіна Олена Семенівна

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Венгерцев Юрій Олександрович
2. Венгерцев Юрій Олександрович

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**

Шкіца Леся Євстахівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Шкіца Леся Євстахівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.