Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U007156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бортняк Олена Михайлівна
2. Bortnyak Olena Mykhailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 05-12-2013

Спеціальність за освітою: 8.090305

Місце роботи здобувача: 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

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: 52.47.09

Тема дисертації:

1. Підвищення рівня екологічної безпеки та енергозбереження на об'єктах нафтогазової промисловості.

2. Increase of the level of environmental safety and energy conservation in oil and gas industry.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень – процеси розповсюдження димових газів в атмосферному повітрі районів розташування виробничих об'єктів підприємств нафтогазового комплексу України. Предмет досліджень – мінімізація викидів димових газів в атмосферне повітря районів розташування промислових підприємств нафтогазового комплексу України. Методи дослідження: фізичне моделювання – для вивчення процесів дифузії в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у продуктах згорання вуглеводневих палив; математичне моделювання – для встановлення аналітичних залежностей розподілу концентрацій та моделі розсіювання в атмосферному повітрі димових газів шляхом стохастичного інтегрального числення та застосування теорії диференціальних рівнянь у частинних похідних; методи статистичного аналізу – для обробки результатів експериментальних досліджень, а також вимірювання (інструментальні дослідження) – для обґрунтування достовірності розрахункових параметрів розсіювання викидів та доцільності

використання шумопоглинаючих пристроїв у системі вихлопного тракту газоперекачувальних агрегатів в якості нейтралізатора токсичних компонентів вихлопних газів. Ступінь впровадження – результати наукових досліджень передані у ПАТ “Укрспецтрансгаз” для впровадження у виробничий процес технології утилізації низьконапірних факельних газів на ремонтно-випробувальному комплексі під час реконструкції факельного господарства. Галузь використання – підприємства нафтогазової промисловості.

2. The objects of the research are the processes of the flue gases expansion in the air where production facilities of oil and gas complex of Ukraine are located. The subject of the research is minimizing the emission of flue gases in the atmosphere of industrial areas of oil and gas complex of Ukraine. The research methods are: physical simulation – to study the diffusion processes in the atmosphere of harmful substances contained in the products of combustion of hydrocarbon fuels; mathematical modeling - to establish the analytical relationship between the concentration and dispersion models in the atmosphere of flue gas by a stochastic integral calculation and application of the theory of differential equations in partial derivatives; methods of statistical analysis – to analyze experimental results and measurements (instrumental study) - to support the reliability of the dispersion parameters of emissions and the feasibility to apply noise canceling devices in the exhaust tract system of gas compressor units as a converter of toxic components of exhaust gases. The degree of the research implementation: the researches are transferred to JSC "Ukrspetstransgaz" for the implementation of utilization technology in low-pressure flare gas at the repair and test complex of JSC " Ukrspetstransgaz " during the reconstruction of its flare facilities. The area of the research - application are enterprises of oil and gas industry.

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. Школьний Микола Петрович

2. Shkolynyy Mykola Petrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.04

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. Касімов Олександр Меджитович

2. Касімов Олександр Меджитович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.03

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. Зеленько Юлія Володимирівна

2. Зеленько Юлія Володимирівна

Кваліфікація: к.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. Лабій Юрій Михайлович

2. Лабій Юрій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 11.00.01

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 Семчук Ярослав Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Семчук Ярослав Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.