Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005510

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безрук Зоя Домініківна

2. Bezruk Zoya

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-11-2014

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Державна екологічна інспекція у м.Києві

Код за ЄДРПОУ: 34481451

Місцезнаходження: 04071, м.Київ, вул..Набережно-Лугова 4,

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 2600218

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.35.29

Тема дисертації:

1. Вдосконалення методів і засобів вимірювання концентрацій шкідливих речовин у викидах сміттєспалювальних заводі.

2. Improvement of methods and means for the measurement of the density of the pollution emissions of waste incineration plants.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню питань, пов'язаних з підвищенням надійності газоаналітичних комплексів сміттєспалювальних заводів і точності вимірювання концентрацій шкідливих речовин у їх викидах.Створений метод стабілізації коефіцієнта передачі вимірювальних каналів газоаналітичного комплексу. Метод реалізований шляхом застосування тестової модуляції концентрації вимірюваного газового компонента, який враховує динаміку процесу спалювання. Впровадження методу на сміттєспалювальному заводі «Енергія» забезпечило збільшення часу напрацювання на відмову на 12%. Для підвищення точності вимірювання концентрацій шкідливих речовин створений метод компенсації витрат газової проби.Вдосконалено модель перенесення викидів сміттєспалювального заводу шляхом врахування трансформації оксидів азоту в атмосфері.Отримані результати впроваджено в промислову технологію

сміттєспалювання.

2. The thesis investigates the issues related to improving the reliability of gas analytical systems, waste incineration plants and precision measuring concentrations of pollutants in their emissions.Created stabilization method transfer coefficient measuring channels gas analytical complex. The method is implemented by applying the test modulation measured concentration of the gas component, which takes into account the dynamics of the waste incineration process. The implementation of the method to incineration plant "Energy" provide increased time between failures by 12%. To improve the accuracy of measuring concentrations of pollutants created by the method of reimbursement of the gas sample. Improved pattern transfer incinerator emissions by taking into account the transformation of nitrogen oxides in the atmosphere. The results are implemented in an industrial waste incineration technology.

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. Порєв Володимир Андрійович

2. Poryev Volodymyr

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Петрук Василь Григорович

2. Петрук Василь Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Єременко Володимир Станіславович

2. Єременко Володимир Станіславович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.16

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 Тимчик Григорій Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тимчик Григорій Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.