Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000491

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маджд Світлана Михайлівна

2. Madzhd Svitlana 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: 08-02-2011

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.880.01

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 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: 87.03.15.05

Тема дисертації:

1. Поліпшення екологічного стану та удосконалення контролю техносфери навколо об'єктів експлуатації і ремонту авіаційної техніки

2. An improvement of the ecological state and improvement of control of technosphere is round the objects of exploitation and repair of aerotechics

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню впливу авіатранспортних процесів на стан компонентів довкілля та дослідженням механізмів і закономірностей функціонування системи "цивільна авіація - природне середовище" з метою вдосконалення екологічного контролю техносфери у зоні впливу авіатранспортних процесів шляхом розробки та реалізації методів покращення екологічного стану довкілля під час експлуатації та ремонту авіаційної техніки на прикладі конкретного регіону - аеропорт "Київ", авіаремонтний завод №410 та ділянка р. Нивка. В рамках даного дослідження розроблена методика екологічного контролю забрудненості техносфери важкими металами та нафтопродуктами. Вдосконалена і впроваджена система екологічного контролю авіапідприємств, спрямована на розвиток екологічного менеджменту, екологізацію та організацію ефективного екологічного управління в авіаційній галузі. Запропоновано комплексний метод проведення досліджень сучасних екологічних проблем в авіаційній галузі, спрямований на цілісне

охоплення явища забруднення, який відрізняється від існуючих методів одночасним контролем забрудненості атмосферних опадів, ґрунтів, рослин, ґрунтових, поверхневих, придонних вод та донних відкладів р. Нивка. Розроблено і впроваджено науковий спосіб оцінки стану атмосферного повітря через біотестування проб атмосферних опадів. Розроблені заходи щодо покращення екологічного стану водних екосистем (р. Нивка) в зоні впливу авіатранспортних процесів за рахунок вдосконалення технологічної схеми очисних споруд авіапідприємств.

2. Dissertation is devoted to the study of influence of aviation processes on the state of environment components and investigation of mechanisms and conformities of the system "civil aviation - natural environment" functioning in order to improve environment control of the technosphere in the zone affected by aviation processes by development and implementation of methods of environmental condition improvement in the process of aerotechnics exploitation and maintenance on the example of specific region, which includes the airport "Kyiv", the Aerotechnics maintenance plant №410 and the Nivka River. Within the framework of this research the methods of environmental control of technosphere pollution with heavy metals and hydrocarbons were developed. The environmental control system for aviation enterprises was improved and implemented aiming at environmental management development, greenization and organization of efficient environmental management in the aviation industry. The complex method of modern environmental problems investigation is offered for the aviation industry, targeted at the integral scope of pollution phenomenon, which differs from the existent methods in simultaneous control of atmospheric precipitations, soils, plants, groundwater, surface water and bed silt pollution of the Nivka River. The scientific method of estimation of the atmospheric air condition, based on atmospheric precipitations biotesting, was developed and implemented. The measures on the improvement of the aquatic ecosystems (r. Nivka) environmental condition in the zone affected by aviation processes were developed based on the upgrade sewage treatment plants of aviation enterprises.

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. Франчук Григорій Михайлович

2. Franchyk Grygoriy Vykhailoviych

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.14

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. Трофимчук Олександр Миколайович
2. Трофимчук Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09

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. Міхєєв Олександр Миколайович
2. Міхєєв Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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 Бондар Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондар Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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