# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U000692

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-04-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Павлюх Леся Іванівна

2. Pavluikh Lesya Ivanivna

**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:** 23-03-2012

**Спеціальність за освітою:** 0708

**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):** 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:** 70.25.17

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення технології очищення нафтовмісних стічних вод сорбентами рослинного походження

2. Improvement of oil contaminated waters purification technology by sorbents of natural origin

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена питанням очищення стічних вод від нафтопродуктів сорбентами на основі рослинних відходів (тирса, лушпиння соняшнику, шкарлупа грецького горіха). Обґрунтовано та сформульовано вимоги до сорбційних матеріалів, що використовувалися у процесах очищення. Досліджено фактори, що впливають на нафтопоглинальні властивості сорбентів рослинного походження. Отримано залежності концентрації нафтопродуктів та площі питомої поверхні від термообробки сорбентів. Одержана модель оптимальної складності, що описує залежність концентрації нафтопродуктів від висоти шару та термообробки сорбентів на основі рослинної сировини. У результаті комплексного дослідження процесу очищення забруднених стоків та на основі аналізу запропоновано технологію очищення стічних вод, що здатна забезпечувати очищення до значення ГДК - 0,05 мг/л.

2. Dissertation is devoted to problems of waste waters purification from petroleum products by sorbents on the natural raw materials (sawdust, peeling of sunflower, shuck of walnut). The requirements to sorption materials, that were used in the purification processes are justified and formulated. The factors, that have impact on oil

sumption properties of sorbents of natural origin, are investigated. Dependences of petroleum products concentration and surface area on thermal treatment are obtained. The model of optimal complexity, that describes the dependence of petroleum products concentration on thickness of layer and thermal treatment of natural raw materials sorbents is got. As a result of complex investigation of contaminated waters purification process and on the base of analysis the technology of waste waters purification is proposed, which is able to provide the purification up to maximum allowable norm 0,05 mg/l.

**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. Захматов Володимир Дмитрович

2. Захматов Володимир Дмитрович

**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. 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

**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.