Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005442

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікітченко Юлія Станіславівна

2. Nikitchenko Yuliya Stanislavivna

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: 25-11-2014

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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: 87.53.25.25

Тема дисертації:

1. Екологічно безпечна ресурсозберігаюча переробка відпрацьованих шин транспортних засобів

2. Environmentally Safe Resources Saving Recycling of Vehicle's Scrap Tires

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-практичної задачі розроблення та впровадження комплексу заходів, що забезпечують екологічно безпечне та ресурсозберігаюче поводження з відпрацьованими шинами транспортних засобів. Запропоновані підходи дозволяють зменшити навантаження на навколишнє природне середовище та повернути у виробництво якісні ресурсоцінні компоненти відходів. Розроблено метод комплексної оцінки технологій переробки відпрацьованих шин на основі критерію екологічної безпеки й ресурсоефективності. Визначено чинники, які впливають на кількісні та якісні показники продуктів піролізу відпрацьованих шин. Досліджено фізико-хімічні властивості та груповий вуглеводневий склад піроконденсату, продуктів його розділення. Експериментально обґрунтовано технологію синтезу поверхнево-активних речовин (ПАР) на основі вузької фракції піроконденсату як джерела вторинної сировини. Досліджено нові напрями практичного застосування піроконденсату та його продуктів з урахуванням їх ресурсної цінності. Визначено умови, що дозволяють підвищити екологічні властивості фракції з т. к. 38-180°С як екологічно чистої високооктанової добавки для виробництва моторних

палив. Обґрунтовано умови застосування синтезованих ПАР для інтенсифікації нафтовидобутку. Досліджено ефективність ПАР для очищення нафтозабруднених ґрунтів.

2. The thesis is devoted to the solution of actual research and practical task for development and implementation of complex approaches to provide environmentally safe and resources saving management of vehicle's scrap tires. Designed approaches are intended to decrease an anthropogenic impact on the surround environment and to re-use qualitative valuable components from wastes in industry. The researcher worked out the method for comprehensive evaluation of scrap tires treatment technologies based on criterion of environmental safety and resource efficiency. Factors that predetermine qualitative and quantitative characteristics of scrap tires pyrolysis products were defined. Physical and chemical properties, group hydrocarbons composition of pyrocondensate and its sub-products were researched. The technology of surfactants synthesis based on pyrocondensate as secondary source of raw materials was substantiated experimentally. New ways for the industrial use of pyrocondensate and its products with respect of their value as resources were worked out. The conditions which help to improve the environmental properties of pyrocondensate fraction with boiling points 38-180° C to produce an environmentally-friendly high-octane additives for production of motor fuels were defined. There were investigated the conditions for use of synthesized surfactants in enhanced oil recovery. It is experimentally confirmed the efficiency of surfactants for decontamination of oil-polluted soils.

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. Запорожець Олександр Іванович

2. Zaporozhets O.I.

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. Радовенчик Вячеслав Михайлович

2. Радовенчик Вячеслав Михайлович

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. Хрутьба Вікторія Олександрівна

2. Хрутьба Вікторія Олександрівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.08, 05.17.11

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.