Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002104

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зеленько Юлія Володимирівна

2. Zelen'ko Juliya Vladimirovna

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: 17-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.092109

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: 49010,м.Дніпро-10, вул.Акад.Лазаряна,2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту 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: Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: 49010,м.Дніпро-10, вул.Акад.Лазаряна,2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Ліквідація екологічних наслідків транспортних аварій з нафтопродуктами.

2. Elimination of environmental aftermaths of transport accidents with petroleum products

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі проведені системні дослідження впливу домінуючих чинників на процеси міграції нафтопродуктів - дизельне паливо марки Л та бензин марки А-76 у найбільш поширених ґрунтах України (суглинки, су-пісок, черепашник, пісок) що мають місце під час транспортних аварій.Кінетика міграції описана відповідними емпіричними рівняннями, що дозволяють прогнозувати глибину проникнення за відповідні інтервали часу. Запропоновано метод поглинання розливів нафтопродуктів шляхом використання сорбентів, що являють собою відходи підприємств металургійної, енергетичної, будівельної та деревообробної промисловостей України а також деякі природні матеріали. Проведено систематичне дослідження дисперсності, температури та вологості сорбентів а також природи нафтопродуктів на поглинаючу здатність. Сформульовані рекомендації щодо раціонального використання вивчених поглинаючих матеріалів.Запропонований спосіб утилізації продуктів поглинання дизельного палива в печах, адаптованих для спалювання матеріалів вширокому інтервалі зольності та теплоти згоряння. Виведені кореляційні

рівняння між теплотою згоряння і поглинаючою здатністю сорбентів.Отримані результати лягли в основу технології ліквідації екологічних наслідків транспортних аварій з нафтопродуктами. Запропонована технологія пройшла успішне опробування на Придніпровській залізниці і введена до складу "Реко-мендацій Р003" Комісії з транспортної політики, екології і комбінованих перевезень Організації співдружності залізниць.

2. The dissertation work is devoted to the system research of dominant factors affecting the processes of migration of petro-leum products, namely the L grade diesel fuel and the A-76 grade gasoline, in most widespread soils of Ukraine (sandy loams, sandy soils, shell rocks, sands) taking place during transport accidents. The kinetics of migration is described by the relevant empirical equations, which allow predicting the depth of penetration for the corresponding time intervals. A method of absorption of petroleum product spills is offered with the use of sorbents, which are waste materials at plants of the metallurgical, power, civil engineering and woodworking industries of Ukraine as well as some natural materials. The regular studies of influence of dispersion, temperature and moisture content of the sorbents and also the nature of a petro-leum product on the absorption ability have been conducted. The recommendations on rational use of the absorption mate-rials explored have been formulated. A method of salvaging the products of diesel fuel absorption for furnaces adapted for combustion of materials within wide ranges of ash content and heating value is offered. The correlation equations between heating value and absorption ability of the sorbents are de-rived. The results obtained have provided the basis of technol-ogy for elimination of environmental aftermaths of transport accidents with petroleum products. The offered technology has passed the successful tests at Prydniprovs'ka Railways and has become a part of the "Recommendations R003" of the Commission on Transport Policy, Ecology and Combined Transportation of the Organization for Railways Cooperation.

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. Плахотник Володимир Миколайович
2. Plakhotnyk Vladimir Nikolaevich

Кваліфікація: д.т.н., 02.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойченко Сергій Валерійович
2. Бойченко Сергій Валерійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шмандій Володимир Михайлович
2. Шмандій Володимир 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

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.