Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001904

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коцюба Ірина Григорівна
2. Kotstuba Irina

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: 28-03-2013

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Житомирський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005,, м. Житомир, вул. Чуднівська (Черняховського), 103

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: Житомирський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005,, м. Житомир, вул. Чуднівська (Черняховського), 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.15.03

Тема дисертації:

1. Обґрунтування наукових засад безпечного збирання та транспортування твердих побутових відходів (на прикладі м. Житомира)

2. Substantiation of scientific foundations of the safe collection and transportation Domestic Waste Management (on the example of Zhytomyr).

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розв'язанню актуального науково-технічного завдання удосконалення системи поводження з твердими побутовими відходами при розробці програми та алгоритму збору й вивезення відходів з урахуванням їх морфологічного складу та об'ємів накопичення. Запропонована методика обсягу накопичення ТПВ дозволяє прогнозувати його утворення з урахуванням рівня соціально-економічних чинників та оцінений морфологічний склад ТПВ залежно від сезонів року для організації збирання та вивезення ТПВ м. Житомира. Результатами комп'ютерного моделювання та аналітичних розрахунків встановлено залежність апроксимацій основних параметрів мережі пунктів збирання ТПВ: залежність часу переміщення від відстані, часу вантаження від кількості контейнерів в пункті збору і міри їх заповнення. Застосувавши дану програму та алгоритм вивезення ТПВ розрахували необхідну кількість контейнерів та сміттєзбиральної техніки для м. Житомира. Розробка даної програми дозволила зменшити пробіг

сміттєвозів, їх кількість, час навантаження, чисельність працюючих і зменшити річні витрати.

2. The thesis is devoted to the urgent scientific and technical problem of improving the system of solid domestic waste management while developing the program and algorithm collection of wastes disposal with regard to their morphological structure and volumes of accumulation. The offered technique for the volume of SDW accumulation allows to predict the level of its development taking into account the level of socio-economic factors and estimated SDW morphological composition depending on the seasons of the year for organizing collection and removal of SDW in Zhytomyr. Results of computer modeling and the analytical calculations demonstrate the dependence of approximations between the main parameters of a network of points of SDW collection: the dependence between the time of movement and the distance; dependence between the time of loading and the number of containers at the point of collection and degree of their filling. Having used this program and algorithm to the export of domestic solid waste, we calculated the required number of containers and other equipment for Zhytomyr. The development of this program allowed to reduce the mileage garbage trucks, their number, the time of loading, the number of employees and reduced the annual costs of the enterprise on 13 %.

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. Ільченко Андрій Володимирович
2. Ilchenko Andriy

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.20

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. Хрутьба Вікторія Олександрівна

2. Хрутьба Вікторія Олександрівна

Кваліфікація: к.т.н., 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 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.