Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101650

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яворовська Ольга Василівна
2. Yavorovska Olha

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.20

Назва наукової спеціальності: Містобудування та територіальне планування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-04-2021

Спеціальність за освітою: міське будівництво та господарство

Місце роботи здобувача: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО ОПЕРАТОР ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ ВІННИЦЯГАЗ

Код за ЄДРПОУ: 03338649

Місцезнаходження: пров. К. Широцького, 24, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21012, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.09

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.25

Тема дисертації:

1. Принципи, моделі і методи розміщення об'єктів первинного збору та обробки муніципальних твердих побутових відходів

2. Principles, models and methods of primary collection and processing placement of municipal solid

Реферат:

1. Яворовська О.В. Принципи, моделі і методи розміщення об'єктів первинного збору та обробки муніципальних твердих побутових відходів. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.20 – Містобудування та територіальне планування. - Київський національний університет будівництва і архітектури, МОН України, м. Київ, 2021. Дисертацію присвячено розробці принципів, моделей і методів розміщення об'єктів первинного збору та обробки муніципальних твердих побутових відходів для зменшення антропогенного та техногенного навантаження на територію міст. Запропоновано містобудівні принципи і моделі розміщення об'єктів санітарного очищення міста. У роботі запропоновано модель прогнозування морфологічного складу муніципальних ТПВ, яка базується на методі штучної нейронної мережі. Розроблена модель розташування

центрів приймання та збирання муніципальних ТПВ, що грунтується на методі математичного просторового моделювання. Наведено пропозиції, які спрямовані на удосконалення функціонування системи санітарного очищення міста на етапі первинного збору та обробки, із використанням сучасних методів імітаційного моделювання та інформаційних технологій. Ключові слова: муніципальні тверді побутові відходи, санітарне очищення міста, прогнозування, морфологічний склад, вторинна сировина, оптимальне розташування об'єктів санітарного очищення, містобудівна система санітарного очищення, центр приймання та збирання муніципальних твердих побутових відходів, етапи санітарного очищення міста.

2. Yavorovska Olha. Principles, models and methods of primary collection and processing placement of municipal solid. - Qualified scientific work on the rights of the manuscript. Dissertation for Candidate of Science Degree in Specialty 05.23.20 – Urban Planning and Territorial Planning. Kyiv National University of Construction and Architecture, Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv, 2021. The dissertation is devoted to the development of principles, models and methods for the placement of objects of primary collection and processing of municipal solid waste to reduce the anthropogenic and technogenic load on the territory of cities by creating a socially convenient system of primary collection of municipal solid waste. The city-planning principles and models for the location of sanitary cleaning facilities in the city have been identified Three models of primary collection and processing of municipal solid waste have been developed: centralized; decentralized; local. It has been substantiated that the prediction of the volume and morphological composition of solid waste is the determining factor in the urban planning of sanitary cleaning facilities in the city. Therefore, for the first time, a model for predicting the morphological composition of municipal waste was proposed, based on the method of an artificial neural network. By the obtained forecasting of the volume and morphological composition of solid waste, the prospects of creating different fractions of solid waste in the districts of the city of Vinnitsa were practically calculated. A model of the location of reception and collection centers for municipal solid waste was developed, based on the method of mathematical spatial modeling. Proposals have been developed for the placement of centers for receiving and collecting solid waste, aimed at improving the functioning of the city sanitary cleaning system at the stage of primary collection and processing, using modern methods of simulation and information technology. The research that was used in the dissertation work is as follows: assessment of the theoretical base, legislative and regulatory documents, analysis of foreign experience in the organization and functioning of sanitary treatment facilities (I part), by highlighting urban planning principles, factors of placement and organization of sanitary cleaning facilities (II part), certain methods predicting the volume and morphological composition of municipal waste, assessing the efficiency of the MSW management system (I part and III part) made it possible to develop models for the location of centers for receiving and collecting municipal solid waste on the city plan (IV part). Keywords: municipal solid waste, sanitary cleaning of the city, forecasting, morphological composition, secondary raw materials, optimal location of sanitary cleaning facilities, urban planning system of sanitary cleaning, reception and collection center for municipal solid waste, stages of sanitary cleaning of the city.

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. Дудар Ігор Никифорович
2. Dudar Ihor

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Ткачук Олександр Андрійович
2. Tkachuk Olexandr Andriovuch

Кваліфікація: д. т. н., 05.23.04

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. Агєєва Галина Миколаївна
2. Ahieieva Halyna Mykolaivna

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.01

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	Шульц Роман Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шульц Роман Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.