Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101358

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Надточій Людмила Михайлівна
2. Nadtochii Liudmyla

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 11.00.09

Назва наукової спеціальності: Метеорологія, кліматологія, агрометеорологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-04-2021

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 37, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.001.22

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, 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: Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 37, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.21

Тема дисертації:

1. Вплив метеорологічних умов на формування рівня забруднення атмосферного повітря у промислових містах України.

2. The influence of meteorological conditions on the formation of atmospheric air pollution level in Ukrainian industrial cities.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено аналізу сезонної та міжрічної мінливості концентрацій забруднюючих речовин (ЗР) та впливу метеорологічних умов на формування рівня забруднення атмосферного повітря в промислових містах України. Визначено сезонні коливання забруднюючих речовин та проаналізовано особливості розподілу їх характеристик: амплітуд, фаз, коефіцієнтів детермінації, середніх багаторічних значень. Встановлено причини появи сезонності вмісту ЗР в окремі періоди. На основі обчислених залишків сезонного ходу визначено закономірності міжрічної мінливості забруднюючих речовин. Тренди досліджуваних домішок характеризуються різноспрямованістю та, переважно, узгоджуються зі змінами обсягів викидів. Виявлено залежність міжрічних коливань ЗР із ключовими для їх накопичення та виведення

метеорологічними характеристиками.

2. The thesis is dedicated to the analyses of pollutants' seasonal and inter-annual variability and the influence of meteorological conditions on the formation of atmospheric air pollution level in Ukrainian industrial cities. The study analyzes the significant seasonal variations of pollutants' content, its spatial distribution, amplitudes, phases, determination coefficients and average values. It was found that the seasonality appears for dust in case of the fogs' frequency increase. The seasonal variations of sulfur dioxide in cities are better observed under the prevailing coal burning during the heating season. The seasonality of carbon monoxide amplifies in case of emission decrease from point sources. It might increase the sensitivity to the impact of wildfire emissions and open burning during the warm period. The seasonal variations of nitrogen dioxide are better observed when the concentrations decrease and natural factors of NO2 variations tend to be predominant. Moreover, phases shift is usually observed from the cold to warm season. The seasonality of formaldehyde in cities does not depend on the changes of emissions and meteorological variability. The quantitative characteristics differ in cities which showed the crucial role of local conditions for the HCHO spatio-temporal distribution.

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. Дворецька Ірина Віталіївна
2. Dvoretska Iryna

Кваліфікація: к. геогр. н., 11.00.09

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. Федонюк Віталіна Володимирівна
2. Fedoniuk Vitalina

Кваліфікація: к. геогр. н., 11.00.09

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. Хохлов Валерій Миколайович
2. Khokhlov Valerii

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гребінь Василь Васильович
2. Hrebin Vasyl

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.07

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. Антоненко Володимир Степанович
2. Antonenko Volodymyr

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.09

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. Герасименко Наталія Петрівна
2. Herasymenko Nataliia

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бортник Сергій Юрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бортник Сергій Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.