Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102409

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисов Олександр Олександрович
2. Borysov Oleksandr

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: 23-12-2020

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДЕСНА-С-ЛТД"

Код за ЄДРПОУ: 35012753

Місцезнаходження: пр. Генерала Ватутіна, 10-А, м. Київ, 02218, 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 26.880.01

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління"

Код за ЄДРПОУ: 19491035

Місцезнаходження: вул. Митрополита Василя Липківського, 35, корп. 2, м. Київ, Київська обл., 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Наукові засади оцінювання рівня екологічної безпеки міських зон відпочинку, прилеглих до автодоріг

2. Scientific bases of the assessment of the level of ecological safety of urban recreational areas located nearby highways

Реферат/анотація:

1. На основі моніторингових досліджень міських зон відпочинку щодо кислотно-основного і сольового забруднення, забруднення важкими металами, поверхнево-активними і радіоактивними речовинами ґрунтів, атмосферних опадів і поверхневих вод, а також з урахуванням типу діяльності і виду відпочинку людей розроблено методику оцінювання техногенного навантаження на приземний простір рекреаційних територій, розташованих поряд з автодорогами. Обгрунтовано доцільність застосування і розроблено методику розрахунку комплексного показника техногенного навантаження як індикатора змін екологічного стану досліджуваних територій. Це дозволило встановити рівень екологічної небезпеки зон відпочинку людей залежно від типу діяльності та виду відпочинку і на цій основі створити наукове підґрунтя для

вдосконалення системи екологічного моніторингу міських рекреаційних територій, розробити заходи і надати рекомендації з підвищення їх екологічної безпеки. За методом математичного моделювання побудовано поля дисперсії шкідливих домішок відпрацьованих газів автомобілів (чадного газу CO, оксидів Нітрогену NOx у перерахунку на NO2 і дрібнодисперсних твердих частинок PM) і встановлено рівні техногенного навантаження на досліджувані зони відпочинку. За різних метеорологічних умов визначено мінімальні відстані від дороги, на яких спостерігаються екологічно прийнятні концентрації шкідливих домішок.

2. On the basis of monitoring studies of urban recreational areas on acid-base and saline contamination, pollution by heavy metals, surfactants and radioactive substances of soil, precipitation and surface waters, as well as taking into account the type of activity and recreation of people a method of assessing technogenic load on the surface space of recreational areas located near highways was developed. The expediency of application and the technique of calculation of the complex indicator of the technogenic load as the indicator of changes of ecological state of investigated territories were developed and substantiated. This allowed to establish the level of ecological danger of recreational areas depending on the type of human activity and recreation and to create a scientific basis for the improvement of the environmental monitoring of urban recreational areas; to develop measures and provide recommendations for improving their ecological safety, etc. By the method of mathematical modeling, the fields of dispersion of harmful impurities of exhaust gases of vehicles (carbon monoxide CO, nitrogen oxides NOx (in terms of NO2) and particulate matter) were created and levels of technogenic load on the investigated recreational areas were determined. Under different weather conditions, the minimum distances from the road at which ecologically acceptable concentrations of harmful impurities are observed were defined.

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. Кофанова Олена Вікторівна
2. Kofanova Olena Viktorivna

Кваліфікація: д. пед. н., к. х. н., 02.00.04, 13.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фролов Валерій Федорович
2. Frolov Valeriy Fedorovych

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. Погребенник Володимир Дмитрович
2. Pohrebennyk Volodymyr Dmitrovich

Кваліфікація: д. т. н., 05.11.16

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 Єрмаков Віктор Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єрмаков Віктор Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.