Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002695

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Проскурнін Олег Аскольдович
2. Proskurnin Oleg Askoldovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 17-05-2007

Спеціальність за освітою: 0647

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут екологічних проблем

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: 61166,м.Харків,вул.Бакуліна,6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.812.01

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: Український науково-дослідний інститут екологічних проблем

Код за ЄДРПОУ: 01018083

Місцезнаходження: 61166,м.Харків,вул.Бакуліна,6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Прогнозування впливу техногенного забруднення на довкілля методом непараметричного регресійного аналізу

2. Prognostication of technogenic pollution impact on the environment by the method of nonparametric regression analysis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: техногенне забруднення навколишнього природного середовища. Мета: удосконалення методології прогнозування стану навколишнього середовища під впливом техногенного забруднення на основі статистичної обробки даних. Методи: 1) метод статистичних випробувань (Монте-Карло); 2) теорії ймовірностей; 3) математичної статистики; 4) математичного аналізу; 5) комп'ютерного моделювання. Наукова новизна: розроблено непараметричний статистичний метод прогнозування стану довкілля шляхом визначення регресійної залежності величини показників стану довкілля від рівня забруднення. Теоретичні та практичні результати: 1) теоретично обґрунтоване використання методу статистичних випробувань для оцінювання коефіцієнтів регресійної залежності стану складових довкілля від техногенного забруднення; 2) розроблено алгоритм та комп'ютерну програму прогнозування стану довкілля

за розробленим методом. Ступінь впровадження: результати дисертаційної роботи використані: 1) при дослідженні впливу скидання стічної водиДКП "Бердянський міськводоканал" на якість води Азовського моря; 2) при проведенні моніторингу лісів України у Харківській та Луганській областях; 3) при розрахунку прогнозу якості води р. Сіверський Донець нижче скиду стічної води ТОВ "Рубіжанський Краситель". Сфера використання: розробка та проведення екологічного моніторингу та дослідження впливу небезпечних об'єктів на навколишнє середовище.

2. The object of thesis investigation is technogenic contamination of environment. The purpose of the investigation is an improvement of methodology to forecast state of pollution for impacted environment by means of statistical data processing. Methods of the investigation is as following: 1) statistical trials (Monte-Carlo method); 2) probability theory; 3) mathematical statistic; 4) mathematical analysis; 5) computer simulation. Scientific novelty of investigation is in developed statistical method for nonparametric forecasting technogenic pollution influence onto environmental state. Such theoretical and practical results were obtained: 1) the way to use statistical trials method to estimate coefficients in the regression dependence of state of environment and pollution rate was theoretically based; 2) the algorithm and the computer program to forecast the state of environment by proposed method was developed. Thesis results were practically used to solve following important problems: 1) assessing ofimpact from waste water discharge of "Berdyansky vodokanal" enterprise onto water quality of Azov sea; 2) monitoring of forests in Kharkov and Lugansk regions of Ukraine; 3) computing of water quality in the Seversky Donetz river below waste water discharge from "Rubezhansky Krasitel" factory. Fields of usage of investigation are: design and fulfillment of environmental monitoring; assessing of environmental impacts caused dangerous technical objects.

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. Захарченко М.І.

2. Zahkarchenko N.I.

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

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. Рябченко І.М.
2. Рябченко І.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Василенко С.Л.
2. Василенко С.Л.

Кваліфікація: к.т.н., 11.00.11

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 Коваленко Г.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко Г.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.