Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U000075

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чугай Ангеліна Володимирівна

2. Chugai Angelina

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 19-11-2020

Спеціальність за освітою: 7.070805

Місце роботи здобувача: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 15, Одеса, 65016, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.05

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 15, Одеса, 65016, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 87.33.35

Тема дисертації:

1. Науково-методологічні засади комплексної оцінки техногенного навантаження на поліфункціональні території (на прикладі Північно-Західного Причорномор'я)

2. Scientific and methodological methods of a comprehensive assessment of technogenic loading on multifunctional territories (on the example of the North-Western Black Sea region)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню наукової проблеми щодо розробки науково-методичних засад комплексної оцінки техногенного навантаження на складові довкілля поліфункціональних територій України. Автором запропоновано розраховувати окремі модулі навантаження на складові довкілля: на повітряний басейн (МПБ); на водні об'єкти (МВО); на геологічне середовище (МГС). За обсягами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря і скидів стічних вод у поверхневі водні об'єкти максимальний рівень техногенного навантаження відзначається для Одеської області, мінімальний - для Херсонської. За показниками утворення і накопичення відходів найбільшого навантаження зазнає Миколаївська область. Із застосуванням кластерного аналізу з урахуванням додаткових показників техногенного впливу за показниками загального навантаження на регіони Північно-Західного Причорномор'я, навантаження на

водні об'єкти і ґрунтово-геологічне середовище до першого кластеру увійшли Одеська і Херсонська області, до другого - Миколаївська. За показниками навантаження на повітряний басейн один кластер формують Миколаївська і Херсонська області, другий - Одеська. Розробка модуля "ТЕХНОГЕННЕ НАВАНТАЖЕННЯ" дозволяє спростити операції розрахунку модулів навантаження на окремі складові довкілля, побудову графічного матеріалу. Проведено ранжування поліфункціональних територій дослідження за окремими параметрами індексу екологічної складової сталого розвитку. Визначено комплекс техніко-технологічних рішень, які дозволять мінімізувати техногенне навантаження на окремі складові довкілля з метою забезпечення сталого розвитку. Ключові слова: техногенне навантаження, складові довкілля, поліфункціональні території, сталий розвиток, модуль техногенного навантаження, Північно-Західне Причорномор'я.

2. The dissertation is devoted to solving an actual scientific problem concerning the development of a technique for assessing a technogenic load on the components of the environment in the separate regions of Ukraine. As a result of a complex of studies the dissertation proposed and substantiated new scientific provisions, conclusions and recommendations that allow to assess a state of the environment using the certain methods, to determine a level of loading both on the individual components of the environment using the proposed modules of technogenic loading and on the environment of a certain area as a whole, to assess an environmental dimension index for sustainable development. A software module is proposed to optimize the process of calculating the technogenic load indexes. A review and a critical analysis of the methodological approaches to assessing the quality of the air, the water bodies, the soil cover and the geological environment were conducted taking into account the domestic and foreign experience. We have improved the procedure of calculating and proposed to calculate the individual load modules by the components of the environment, that is to determine the structure of technogenic load. Such modules included: a module of technogenic loading on the air basin MAB by the pollutant emissions from the stationary and mobile sources; a module of technogenic loading on the water bodies MWO by the indicators of discharges of reverse water and pollutants in their composition; a module of technogenic loading on the geological environment MGE by the indicators of the waste generated and accumulated in the region. According to the results of the study, it was found that in terms of pollutants emissions into the air basin and wastewater emissions, the maximum level of a technogenic load is observed for the Odessa region, the minimum - for the Kherson region. According to waste generation and accumulation indexes the Mikolayiv region receives the greatest loading. According to the value of a technogenic load module, the maximum indicators are observed for the Odessa region. According to the results of a cluster analysis, taking into account additional technogenic indexes, the impact on the individual components of the environment in terms of the total load on the North-Western regions of the Black Sea, the load on the water bodies and the soil-geological environment, the Odessa and Kherson regions were included in the first cluster, the Mykolaiv region was included in the second. According to the air basin loading indexes the first cluster is formed by the Mikolayiv and Kherson regions, the Odessa region is in the second cluster. The module "TECHNOGENIC LOAD" is allows to simplify the operations of calculating the load modules on the separate components of the environment and constructing the graphic material. Some indexes and indicators of sustainable development were used for assessment. Certain shortcomings of the existing methodology, namely the inability to bring indicators to a single form of presenting the results, have been identified. The ranking of multifunctional territories of the North-Western Black Sea region was carried out according to individual parameters of the ecological measurement index. Key words: technogenic loading, components of the environment, multifunctional areas, sustainable development, technogenic load module, the North-Western Black Sea.

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. Сафранов Тамерлан Абісалович
2. Safranov Tamerlan

Кваліфікація: д.геол.н., професор, 04.00.02, 04.00.17

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. Волошкіна Олена Семенівна
2. Волошкіна Олена Семенівна

Кваліфікація: д.т.н., професор, 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. Мальований Мирослав Степанович

2. Мальований Мирослав Степанович

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.17.01, 05.17.08

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. Трохименко Ганна Григорівна

2. Трохименко Ганна Григорівна

Кваліфікація: д.т.н., професор, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кривенко Павло Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривенко Павло Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна