Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U100893

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харламова Олена Володимирівна
2. Kharlamova Olena Volodymyrivna

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 14-04-2021

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: вул. Першотравнева, буд. 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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, буд. 35, м. Київ, 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: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: вул. Першотравнева, буд. 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, 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. НАУКОВО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ЗОНИ В УМОВАХ КОМПЛЕКСНОГО ВПЛИВУ ДЖЕРЕЛ НЕБЕЗПЕКИ

2. Scientific and methodological bases of ecological safety of a socio-economic zone in the conditions of complex influence of sources of ecological danger

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладено результати наукових досліджень з розробки науково-методологічних основ поліпшення стану екологічної безпеки соціальноекономічної зони в умовах комплексного впливу складових небезпеки. Установлено закономірності та особливості виникнення та поширення екологічної небезпеки за одночасної присутності її складових різного походження. Запропонована схема формування екологічної небезпеки в соціально-економічній зоні (СЕЗ). Побудована математична модель деформації стану екологічної безпеки під впливом антропогенних чинників, використання якої надає можливість розробити та реалізувати виважені управлінські рішення. Розроблено загальні теоретичні положення щодо

забезпечення екологічної безпеки в СЕЗ в умовах комплексного впливу складових небезпеки, встановлено механізм створення ефективної системи забезпечення екологічної безпеки. За результатами моніторингових досліджень формування та просторового поширення екологічної небезпеки в Кременчуцькій СЕЗ виявлено основні специфічні наслідки її проявів. Обґрунтована доцільність використання показників хіміко-біологічного стану ґрунту та деревно-чагарниконого покриву як елемента моніторингу. Розроблено полістадійний спосіб отримання адсорбенту високої поглинальної здатності на основі відходів агропромислового комплексу. Запропонована структурно-логічна модель забезпечення екологічної безпеки, на основі якої розроблена та реалізована на практиці система поліпшення стану безпеки в Кременчуцькій СЕЗ, яка передбачає: комплексне використання відходів і продуктів їх переробки для зменьшення негативного впливу на населення та елементи довкілля, економії природних ресурсів, отримання корисної продукції; ліквідації нафтового забруднення технологічних ставків; штучну зміну параметрів середовища в напрямку проходження механічних хвиль від джерел техногенних землетрусів. Ключові слова: екологічна безпека, соціально-економічна зона, антропогенне навантаження, комплексний вплив, моніторинг, екологічна небезпека, адсорбенти, полістадійний спосіб, енергоносії, літосферні техногенні процеси, структурнологічна модель.

2. In the dissertation work, the results of scientific researches on development of scientific and methodological bases of maintenance of ecological safety of a social and economic zone in the conditions of complex influence of components of danger are resulted. Regularities and features of occurrence and distribution of ecological danger at simultaneous presence of its components of a different origin are established. The scheme of formation of ecological danger in a social and economic zone (SEZ) is offered. A mathematical model of the deformation of the state of ecological safety under the influence of anthropogenic factors is built, the use of which allows to develop and implement balanced management decisions. The general theoretical provisions on maintenance of ecological safety in SEZ in the conditions of complex influence of components of danger are developed, the mechanism of creation of effective system of management of ecological safety is established. According to the results of monitoring studies of the formation and spatial distribution of ecological dangers in the Kremenchug SEZ, the main specific consequences of its manifestations have been established. The expediency of using the state of soil and vegetation as an element of monitoring is substantiated. A multi-stage method of obtaining an adsorbent of high absorption capacity on the basis of agro-industrial waste has been developed. The structural and logical model of ecological safety is offered, on the basis of which the system of improvement of a condition of safety in Kremenchug SEZ is developed and realized in practice. The structural and logical model includes: complex use of wastes and products of their processing for the purpose of reduction of negative impact on the population and elements of environment; elimination of oil pollution of technological ponds; artificial change of environmental parameters in the direction of mechanical waves from sources of man-made earthquakes. Keywords: ecological safety, socio-economic zone, anthropogenic load, complex influence, monitoring, ecological danger, adsorbents, multi-stage method, energy carriers, lithosphere technogenic processes, structural-logical model.

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. Мальований Мирослав Степанович
2. Malovany Myroslav

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. Мальований Мирослав Степанович
2. Malovany Myroslav

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ващенко Володимир Миколайович

2. Vashchenko Vladimir Миколайович

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.04.01, 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. Мандрик Олег Миколайович

2. Mandryk Oleg Mykolayovich

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. Попович Василь Васильович

2. Popovych Vasyl

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

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.