Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Паславський Михайло Михайлович
2. Paslavskyi Mykhailo

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.01.02

Назва наукової спеціальності: Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-12-2019

Спеціальність за освітою: Конструювання та технологія радіоелектронних засобів

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, 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): К 64.108.04

Повне найменування юридичної особи: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: вул Університетська, 16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61003, 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: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 84.15.03

Тема дисертації:

1. Вдосконалення нормативного забезпечення якості функціонування складних ландшафтних комплексів

2. Improvement of normative quality assurance of compound landscape complexes functioning

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вдосконаленню нормативного забезпечення якості функціонування складних ландшафтних комплексів (СЛК) на Прикарпатті Дністра. На основі огляду літератури визначено, що в найбільш загальній формі вирішення проблеми екологічного регулювання зводиться до аналізу взаємозв'язків і залежностей у системі "антропогенне навантаження - стан біота - якість екосистеми". Встановлена ппоцінка якості навколишнього середовища СЛК повинна базуватися на оцінці стійкості конкретних екологічних систем до конкретних зовнішніх (у тому числі техногенних) впливів та навантажень на основі стандартів ISO 9000, 10000, 14000 та законодавства України. Поняття «надійність» для СЛК-основні властивості біологічних об'єктів, що визначає їх існування та ефективне функціонування у випадково змінюваних умовах навколишнього середовища та в часі. Запропоновано концептуальну схему відділення СЛК з його підсистемами та ярусами та простежено вплив відмови, що виникає на нижньому рівні ієрархії системи. Підвищення надійності перевірених біологічних систем із збільшенням ієрархії, що дозволяє будувати високонадійну систему з ненадійних елементів. За матеріалами польових досліджень було оцінено

накопичення забруднюючих речовин та опадів; розподіл техногенних радіонуклідів у підсистемах біологічного відсіку СЛК; запропоновано метод комплексної оцінки захисної ефективності СЛК на основі математичного моделювання темпів окремих реакцій утворення та видалення речовин у системі та рівнів ранжування СЛК за співвідношенням захисної ефективності до антропогенних вплив впроваджується. Визначено, що центральною концепцією складного ландшафтного комплексу є купе, яке піддається впливу навколишнього середовища абіотичним характером та антропогенними факторами та характеризується параметрами надійності, захисної ефективності та стійкості. Встановлено, що граничні навантаження виявляються шляхом розподілу критичних точок кривої дози □ ефекту, побудованого для всіх основних та кореляційних змінних, що природно змінюються градієнтом забруднення.

2. The thesis is devoted to improvement of the normative quality assurance of functioning of compound landscape complexes in the Dniester Precarpathian. Based on the literature review, it is determined that in the most general form of solving the problem of environmental regulation is reduced to the analysis of relationships and dependencies in the system "anthropogenic load - condition of the biota - quality of the ecosystem". Installed CLC environmental quality evaluation must should be based on assessment of the stability of specific environmental systems to specific external (including technogenic) impacts and loads on the basis of ISO standards 9000, 10000, 14000 and Ukrainian legislation. The concept of "reliability" for the CLC - fundamental properties of biological objects that determines their existence and effective functioning of randomly varying environmental conditions and in time. The conceptual scheme of the CLC compartment with its subsystems and tiers is proposed, and the effect of the failure occurring at the lower level of the hierarchy of the system is traced. Improve the reliability of proven biological systems with increasing hierarchy, allowing you to build a highly reliable system from unreliable elements. According to the materials of the field researches, the accumulation of pollutants and sediments was estimated; distribution of technogenic radionuclides in subsystems of biological compartment of CLC; the method of complex estimation of the protective efficiency of CLC on the basis of mathematical modeling of the rates of individual reactions of formation and removal of substances in the system is proposed, and the levels of ranking of CLC on the ratio of protective efficiency to anthropogenic influence are introduced. It is determined that the central concept of a compound landscape complex is a compartment, which is exposed to environmental stress by the abiotic nature and anthropogenic factors and is characterized by the parameters of reliability, protective efficiency and stability. It is established that the limit loads are found by allocating the critical points of the curve dose □ effect constructed for all the main and correlative variables that naturally change with the gradient of contamination.

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. Бойко Тарас Георгійович

2. Boiko Taras H.

Кваліфікація: д. т. н., 05.01.02

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. Середюк Орест Євгенович

2. Seredjuk Orest Yevgenovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.01.02

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. Міхалєва Марина Станіславівна

2. Mikhalieva Maryna Stanislavivna

Кваліфікація: к. т. н., 05.01.02

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 Тріщ Роман Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тріщ Роман Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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