Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100467

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Устименко Володимир Ігорович
2. Ustymenko Volodymyr Ihorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 101

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-06-2023

Спеціальність за освітою: Лісове господарство

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 10.101.002

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, буд. 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, 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: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, буд. 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35, 87.31.91, 87.33.35

Тема дисертації:

1. Екологічна оцінка біорізноманіття лісового покриву борів природного заповідника «Древлянський» в умовах радіоактивного забруднення

2. Ecological Assessment of the Biodiversity of the Forest Cover of Pine Barrens in the “Drevlianskyi” Nature Reserve under Conditions of Radioactive Contamination

Реферат:

1. Об’єкт дослідження – зміна видового біорізноманіття флори в умовах радіоактивно забруднених територій природного заповідника «Древлянський». Мета дослідження – Метою дисертаційної роботи є дослідження сучасного стану рослинних асоціацій та визначення закономірностей зміни основних показників їх видового різноманіття на радіоактивно забруднених територіях ПЗ «Древлянський». Методи дослідження – польовий, аналітичний, радіологічний, атомно-абсорбційний, статистичний. Теоретичні і практичні результати – У дисертаційному дослідженні представлено результати дослідження фізико-хімічних властивостей ґрунтів, вміст рухомих форм важких металів та радіонуклідів 137Cs та 90Sr у ґрунті. В результаті дослідження міграції радіонуклідів у ланці «ґрунт-рослина» було встановлено коефіцієнти накопичення та переходу радіонуклідів

до рослин залежно від типу лісорослинних умов. Було проведено моніторинг стану рослинних асоціацій борів, визначено домінуючі види та індекси видового різноманіття. На основі проведеного аналізу фізико-хімічних параметрів ґрунту та рівня забруднення територій, а також індексах видового різноманіття було розроблено ряд моделей для визначення міри впливу факторів на видового різноманіття. Новизна – визначено ключові індекси видового різноманіття рослинних асоціацій борів природного заповідника «Древлянський» та побудовано окремі моделі впливу фізико-хімічних параметрів ґрунту, рівня його забруднення важкими металами та радіонуклідами на ключові показники видового різноманіття рослин. Ступінь упровадження – Результати досліджень впроваджено у практику екологічного моніторингу природного заповідника «Древлянський» і використовуються управлінням екології та природних ресурсів Житомирської облдержадміністрації при розробці й створенні нових об'єктів природо-заповідного фонду. Сфера (галузь) використання – у навчальному процесі Поліського національного університету; при при викладанні дисциплін: «Моніторинг довкілля», «Моделювання та прогнозування стану довкілля», «Збалансоване природокористування», «Оцінка впливу на довкілля», «Екологічна безпека».

2. Object of study – change in the species biodiversity of the flora in the conditions of radioactively contaminated territories of the nature reserve "Drevlyanskyi". The aim of the study – The aim of the dissertation work is to study the current state of plant associations and to determine the patterns of change in the main indicators of their species diversity in the radioactively contaminated territories of the nature reserve «Drevlyanskyi». Research methods – field, analytical, radiological, atomic absorption, statistical. Theoretical and practical results – The dissertation study presents the results of the study of the physical and chemical properties of soils, the content of mobile forms of heavy metals and radionuclides 137Cs and 90Sr in the soil. As a result of the study of the migration of radionuclides in the "soil-plant" link, the coefficients of accumulation and transfer of radionuclides to plants were established depending on the type of forest vegetation conditions. Monitoring of the state of plant associations of pines was carried out, dominant species and indices of species diversity were determined. Based on the analysis of the physical and chemical parameters of the soil and the level of pollution of the territories, as well as the indices of species diversity, a number of models were developed to determine the degree of influence of factors on species diversity. Novelty – The key indices of the species diversity of the plant associations of pines barrens of the nature reserve "Drevlyanskyi" were determined, and separate models of the influence of the physical and chemical parameters of the soil, the level of its contamination with heavy metals and radionuclides on the key indicators of the species diversity of plants were constructed. The degree of implementation – The results of the research are implemented in the practice of ecological monitoring of the nature reserve "Drevlyanskyi" and are used by the department of ecology and natural resources of the Zhytomyr regional state administration in the development and creation of new objects of the nature reserve fund. Scope (area) of use – educational process of Polissia National University; when teaching disciplines: "Environmental monitoring", "Environmental modeling and forecasting", "Balanced nature management", "Environmental impact assessment", "Environmental safety".

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. Романчук Людмила Донатівна
2. Romanchuk Liudmyla Donativna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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. Курбет Тетяна Володимирівна
2. Kurbet Tetiana V.

Кваліфікація: к. с.-г. н., 03.00.16

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. Коніщук Василь Васильович
2. Konishchuk Vasyl V.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванюк Тетяна Миколаївна
2. Ivanyuk Tetyana Mykolayivna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.03.03

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. Андреєва Олена Юріївна
2. Andreieva Olena Yuriivna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кратюк Олександр Леонідович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Скидан Олег Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.