Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004841

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аверчук Антон Сергійович

2. Averchuk Anton Sergijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Донецький ботанічний сад НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05420037

Місцезнаходження: 50089, м. Кривий Ріг, вул. Маршака, 16 А

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.051.04

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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: Донецький ботанічний сад НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05420037

Місцезнаходження: 50089, м. Кривий Ріг, вул. Маршака, 16 А

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Екологічні особливості ліхеноіндикації антропогенно трансформованого середовища на південному сході України.

2. Ecological features of lichenoindication of anthropogenically transformed environment in the south-eastern part of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - ліхеноіндикація стану навколишнього середовища. Мета - встановити екологічні особливості ліхеноіндикації стану антропогенно трансформованого середовища на південному сході України. Методи - польові, світлооптичного визначення; біоекологічного та географічного аналізів; статистичні. Визначено на південному сході України видову різноманітність та співвідношення екоморф лишайників у досліджених екотопах антропогенно трансформованих територій, що характеризуються різним ступенем антропопресингу. Проведено біоекологічне дослідження видів лишайників неоедафотопів відвалів вугільних шахт. Вперше досліджено ліхенофлору екотопів міських територій (мм. Донецьк, Макіївка, Красний Луч) та на основі встановленого за допомогою лишайників індексу чистоти повітря проведено масштабне їх

картування. Встановлено відповідні реакції лишайників на забрудненість середовища важкими металами (Pb, Cu, Mn), двооксидом сірки та радіоактивними частками. Вперше в Україні запропоновано та апробовано спосіб ліхеноіндикації радіоактивності субстратів породних відвалів вугільних шахт. Встановлено, що екологічні особливості поширення, видової різноманітності та співвідношення екоморф видів лишайників є інформативними ознаками щодо стану антропогенно трансформованого середовища, тому лишайники можуть бути біомаркерами техногенного забруднення у моніторингу стану довкілля.

2. The object is lichenoindication of environment. The aim is to establish the ecological features of lichenoindication of anthropogenically transformed environment in the south-eastern part of Ukraine. The methods are field, light optical definition; bioecological and geographical analysis, statistics. A specific diversity and correlation of lichen ecomorphs within the studied ecotopes of anthropogenically transformed territories characterized by different level of anthropological pressing in the south-eastern part of Ukraine were studied. A bioecological survey of types of neoedaphotope lichens in coal mines waste piles was conducted. Lichenoflora of ecotopes within the local territories was researched for the first time (Donetsk City, Makiyivka, Krasnyi Luch), and a large scale mapping was performed, which was based on the index of the air purity defined by lichen. The reaction of lichen on the environment pollution with heavy metals (Pb, Cu, Mn), sulphur dioxide and radioactive particles was established. For the first time in Ukraine a method of indicating the substrate of coal mines' waste piles radioactivity was suggested and tested. It is confirmed that the ecological features of expansion, species diversity and correlation of lichen types' ecomorphs are the informative indicators of the condition of anthropogenically transformed environment and, thus, lichens can serve as the biomarkers of anthropogenic pollution of the environment in the monitoring of the environment pollution.

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. Глухов Олександр Захарович
2. Glukhov Olexandr Zakharovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зверковський Василь Миколайович
2. Зверковський Василь Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Некрасенко Лариса Анатоліївна
2. Некрасенко Лариса Анатоліївна

Кваліфікація: к.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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Травлєєв Анатолій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Травлєєв Анатолій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.