Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001485

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сметана Олексій Миколайович
2. Smetana Alexey Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-04-2003

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Криворізький ботанічний сад НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540073

Місцезнаходження: 50089, м. Кривий Ріг, вул. Маршака, 50

Форма власності:

Сфера управління:

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: Криворізький ботанічний сад НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540073

Місцезнаходження: 50089, м. Кривий Ріг, вул. Маршака, 50

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.25

Тема дисертації:

1. Антропогенна трансформація біогеоценозів Кривбасу (біоіндикація, відновлення, управління).

2. The Anthropogenic Transformation of Kryvoy Rog Biogeocenosises (Bioindication, Restoration and Management).

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження - природні, антропогенні та техногенні біогеоценози Кривбасу. Мета дослідження - виявлення антропогенних змін провідних компонентів біогеоценозів. Методи - мікроморфологічний, інформаційно-логічний аналіз. На підставі біогеоценотичних досліджень установлено, що структура рослинного покриву в природних степових БГЦ досить стала і детермінована ґрунтовим покривом та зволоженням. У ґрунтах степових біогеоценозів домінують карбонатизація, нагромадження гумусу типу муль та аморфного гумусу, соленагромадження. Наземна мезофауна степових біогеоценозів має досить сталу еудомінантну морфо-екологічну та трофічну структури. В антропогенних БГЦ рослинний покрив специфічний, його зміни призводять до зміни типу гумусонагромадження або до зміщення балансу у бік мінералізації гумусу. Зміни чисельності наземної мезофауни під антропогенним впливом зумовлені

зменшенням екологічної місткості. У техногенних БГЦ відбувається докорінна зміна або формування нового рослинного покриву. Доведено, що в техногенних БГЦ Криворіжжя виникають нові ЕГП: низхідна міграція мулистих шламових часток по профілю (технолесіваж), нагромадження пилуватої фракції у поровому просторі, гіпергенез гірських порід, які не властиві денній поверхні. Загальна чисельність мезофауніс-тичного комплексу біогеоценозів порушених земель залежить від стадії формування біогеоценозу та якісного складу ґрунтотворної породи. Виявлена індивідуальна сполученість індикаторних блоків наземної мезофауни з елементарними ґрунтовими процесами. Специфіка генезису БГЦ відображується у складі рослинного, ґрунтового покриву та в елементарних ґрунтових процесах. Установлено, що в регіоні переважають БГЦ техногенного підтипу антропогенного типу біогеосфери. Галузь - моніторингові дослідження, навчальний процес.

2. The objects are the steppe, antopogenic and technogenically modified Kryvoy Rog Biogeocenosises. The aims is to detect the anthropogenic changes of the main components of Biogeocenosises. Methods - micromorphologycal, infological analysis. According to the author's biogeocenosises (BGC) research, the vegetation structure in natural steppe BGC is permanent. The structure is determined via quality of soil and humidification. The processes in soils are carbonization, accumulation of humus and salt. The steppe BGC ground mezofauna have a permanent eudominant morph-ecological and trophical structure. The vegetation in the antopogenic BGC is specific. The changes in vegetation cover cause humus accumulation type changes or mineralization of the humus. The ground mezofauna structure of these BGC is influenced via structure and quality of phytocenosis. The technogenically modified BGC contain deeply changed or newly formed vegetation cover. The appearance of the new elementary soil processes in the technogenic BGC of Kryvoy Rog was proved. There are migration of silt particles downward in profile (technolesivash), dust fraction accumulation in the air spaces, rock's gipergenesis, which is not common for the daytime surface. The mezofauna of the crumbled rocks, which are not common for the daytime surface, differs by specific structure. The specifics of BGC genesis reflect in the structure of the plant and soil cover as well as in the elementary soils processes. The author reveals that biogeosphere's anthropogenic type technogenic subtype BGC-s are dominant in the region. Spheres of use are monitoring researches and training courses.

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. Білова Наталія Анатоліївна

2. Bilova Natalya Anatolyevna

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. Цайтлер Мирон Йосипович
2. Цайтлер Мирон Йосипович

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.