Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001984

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Балалаєв Олександр Костянтинович
2. Balalayev Alexandr Konstantinovich

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: 27-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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 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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Еколого-мікроморфологічна оцінка едафотопів лісових екосистем Степового Придніпров'я (стан, охорона, прогноз).

2. Ecological and micromorphological estimation of edaphotop forest ecosystems in Steppe Pridniprovje (condition, conservation, prognosis).

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - едафотопи природних та штучних лісових біогеоценозів Присамарського міжнародного біосферного стаціонара; едафотопи лісових штучних насаджень рекультивації порушених земель Західного Донбасу. Мета - розробити систему кількісної оцінки ґрунтової мікроструктури з використанням сучасних комп'ютерних технологій. Методи - принципи мікроморфологічних досліджень. Знайдено статистично достовірну відмінність мікроморфометричних ознак видимих субмакро- , макро- і мезопор. Оцінено екологічні масштаби і спрямованість трансформації ґрунтової мікроструктури і перебудови порового простору під впливом лісових екосистем в умовах степу. Виявлено тенденцію достовірного зниження

фрактальної розмірності ґрунтових зображень гумусових горизонтів. Розроблено візуалізовану комп'ютерну модель, що імітує варіанти процесів синтезу ґрунтового скелета з часток різного розміру, форми й орієнтації. Сфера - лісомеліорація, рекультивація порушених земель, природоохоронна діяльність, навчальний процес.

2. Objects are the edaphotops of natural and artificial wood's biogeocenoses of Prisamarsky international biosphere station; the edaphotops of wood artificial plantings recultivation of the broken grounds of Western Donbass. The aim is to developing the system of a quantitative rating of soil microstructure with use of modern computer technologies. Methods - principles of micromorphological researches. For these purposes the new computer program of the soil microimage analysis is generated. The statistical confidence differences of digital profile data of visible by microscope submacro- , macro- and mesopores was found. In this work the scale and trend of transformation in soil aggregations under the influence of forest ecosystems were estimated. General downtrend of fractal dimension in digital image of soil thin section from humus layers was revealed. The visualized computer simulative synthesis procedure of soil skeleton consisting of particles of various size, form and orientation was created. Spheresof use are the wood's melioration, recultivation of the broken grounds, nature protection activity, 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. Узбек Іван Харлампійович

2. Узбек Іван Харлампійович

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. Ющук Євген Давидович

2. Ющук Євген Давидович

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.