

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000311

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черлінка Василь Романович

2. Cherlinka Vasyl R.

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.18

Назва наукової спеціальності: Ґрунтознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-04-2019

Спеціальність за освітою: 7.130101 Агрохімія і ґрунтознавство

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): Д 76.051.05

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, 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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071210

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.05

Тема дисертації:

1. Цифрові моделі рельєфу в ґрунтознавстві: теоретико-методологічні основи та практичне застосування
2. Digital elevation models in soil science: theoretical and methodological foundations and practical use

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню цифрових моделей рельєфу. Вперше розроблено інноваційний спосіб картографічного прогнозного моделювання для суміжних територій з відсутньою чи недостатньою інформацією про ґрунтовий покрив із залученням 14 типів предикативних алгоритмів. Обґрунтовано методику аналізу залежності просторового розташування ареалів ґрунтів від розширеного набору морфометричних параметрів рельєфу. Виявлено, що використання гексагонально-растрової ЦМР забезпечує вищий рівень достовірності й об'єктивності при дослідженні просторово-часової варіабельності ґрунтового покриву та оцінці екологічних ризиків (ерозії ґрунтів, поширення полютантів). Встановлено, що включення додаткових 2,5d та 3d структурних ліній антропогенної та природної генези до цифрової картографічної моделі рельєфу, при використанні напружених регуляризованих сплайнів, дозволяє коректно відтворювати мезо- та мікрорельєф.

2. The dissertation is devoted to the study of digital elevation models. For the first time, an innovative method of cartographic predictive modeling for adjacent territories was developed for missing or insufficient soil cover information with the use of 14 types of predicative algorithms. The method of analysis of the dependence of the spatial arrangement of soil types on the extended set of morphometric parameters of the relief is substantiated. It was revealed that the use of hexagonal-raster DEM provides a higher level of reliability and objectivity in the study of space-time variability of soil cover and assessment of environmental risks (soil erosion, distribution of pollutants). It was established that the inclusion of additional 2.5d and 3d structural lines of anthropogenic and natural genesis in the digital mapping model of the relief, using tense regularized splines, allows us to correctly reproduce the meso and microrelief.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитрук Юрій Михайлович

2. Dmytruk Yuriy M.

Кваліфікація:

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. Дмитрук Юрій Михайлович

2. Dmytruk Yuriy M.

Кваліфікація:

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. Гамкало Зенон Григорович

2. Gamkalo Zenon H.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.18

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. Мірошніченко Микола Миколайович

2. Miroshnychenko Mykola M.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.18

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. Красеха Єрофей Никифорович

2. Krasekha Erofei N.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.18

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. Костишин Степан Степанович

2. Kostyshyn Stepan

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.18

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**

Руденко Світлана Степанівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Руденко Світлана Степанівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.