Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U100311

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ямелинець Тарас Степанович

2. Yamelynets Taras

Кваліфікація: к. геогр. н., 11.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 11.00.05

Назва наукової спеціальності: Біогеографія та географія ґрунтів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-03-2021

Спеціальність за освітою: біогеографія і географія грунтів

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

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 35.051.08

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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. Теоретичні основи і практика інформаційного ґрунтознавства.

2. Theoretical bases and practice of the informational soil science.

Реферат/анотація:

1. Запропоновано визначення інформаційного ґрунтознавства як нового напряму науки про ґрунти, який включає систему впорядкування, збору, зберігання і аналізу даних про ґрунти на різних ієрархічних рівнях, отримання безперервної в просторі і часі інформації про стан ґрунтового покриву для моделювання й збалансованого використання, відтворення і управління ґрунтовими ресурсами на основі природоохоронних, соціальних, екологічних, економічних і правових вимог. Для того, щоб зрозуміти специфіку та особливі умови формування інформаційного ресурсу в ґрунтознавстві досліджено історичні етапи накопичення та формалізації інформації про ґрунти. Визначено об'єкт і предмет вивчення інформаційного ґрунтознавства, встановлено головні завдання і методи дослідження наукового напрямку. Встановлено, що в процесі свого виникнення і розвитку, ґрунт формує так звану внутрішню інформаційну модель, яка є цілісною організованою інформаційною системою і містить інформацію про всі стадії розвитку матерії – від космічної до соціальної. Розроблено інформаційну модель опису ґрунту, запропоновано систему формалізації різнорідних ґрунтових даних та створено структуру бази даних. Ґрунтуючись на

природній ієрархії ґрунтів, систематизовано ґрунтові об'єкти вертикальної будови ґрунтів (розрізи (профілі), горизонти (шари), морфони, зразки) і просторові ґрунтові об'єкти (площинні (контури, полігони), лінійні (трансекти, катени), точкові (профілі, розрізи). У відкритій ГІС-програмі QGIS спроектовано і розроблено регіональну ґрунтову інформаційну систему Львівської області як засіб формалізації ґрунтових даних на різних організаційних рівнях, а також прикладний інструмент для вирішення окремих технологічних завдань в ґрунтознавстві і землекористуванні. Вирішене важливе завдання обліку ґрунтової інформації, об'єднання даних різної тематики, використання цифрових ґрунтових карт і матеріалів великомасштабних ґрунтових обстежень Львівської області.

2. It is proposed to define informational soil science as a new direction of soil science, which includes a system of ordering, collecting, storing and analyzing soil data at different hierarchical levels, obtaining continuous information in space and time on soil condition for modeling and balanced use, reproduction and management of soil resources based on environmental, social, economic and legal requirements. In order to understand the specifics and special conditions of the formation of information resources in soil science, the historical stages of accumulation and formalization of information about soils are studied. The object and subjects of study of informational soil science have been defined as well as main goals and methods of this new scientific direction. It is established that in the process of its origin and development, the soil forms the internal information model, which is a holistic multi-stage organized information system and contains information about all stages of matter development – from space to social. An information model of soil description for use in the data storage and processing has been developed, and a system of formalization of heterogeneous soil data has been proposed and a database structure has been created. Based on the natural hierarchy of soils, soil objects of vertical soil structure (profiles, horizons (layers), morphons, samples) and spatial soil objects (planar (contours, polygons), linear (transects, catenaries), point (profiles, sections). Based on the open GIS program QGIS a regional soil information system of Lviv region was designed and developed as a means of formalizing soil data at various organizational levels, as well as an application tool for solving certain technological problems in soil science and land use. The important task of accounting for soil information, combining data on various topics, using digital soil maps and materials of large-scale soil surveys of the Lviv region as a basis has been solved.

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. Позняк Степан Павлович

2. Pozniak Stepan

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.05

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. Позняк Степан Павлович

2. Pozniak Stepan

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.05

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. Стецюк Володимир Васильович

2. Stetsiuk Volodymyr

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.04

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. Топчієв Олександр Григорович
2. Topchiiev Oleksandr

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.02

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. Фесюк Василь Олександрович
2. Fesiuk Vasyl

Кваліфікація: д.геогр.н., 11.00.11

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 Шаблій Олег Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Шаблій Олег Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.