Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102599

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Залавський Юрій Володимирович

2. Zalavskii Yurii Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: 7.04010401 Географія

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.354.02

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.05

Тема дисертації:

1. Методичні та прикладні засади розроблення різномасштабних карт ґрунтів (на прикладі Харківської області)

2. Methodical and applied principles of large-scale soil maps development (on the example of Kharkiv region)

Реферат/анотація:

1. Об’єкт – картографування ґрунтового покриву при його різномасштабних дослідженнях. Мета – науково обґрунтувати методичні й прикладні засади розроблення різномасштабних карт ґрунтів з використанням сучасних технологій цифрового картографування. Методи – польовий, порівняльно-географічний, лабораторний, статистичний, пластики рельєфу, картографічний, геостатистичний, математичного моделювання. Теоретичні результати – наведене теоретичне обґрунтування та нові підходи до великомасштабного дослідження грунтового покриву шляхом картографування грунтів з використанням сучасних технічних засобів, а саме адаптації різних способів цифрового картографування та зберігання ґрунтової інформації. Розроблено методичні засади і алгоритми створення цифрової карти ґрунтово-екологічних ресурсів Харківської області на основі секвентності ґрунтів. Практичні результати – використано

при створенні Національної карти запасів органічного вуглецю в ґрунтах України (Глобальної карти запасів органічного ґрунтового вуглецю) та Національної карти ступеню засолення ґрунтів, яка є складовою Глобальної карти ступеню засолення ґрунтів. Розроблено цифрову карту ґрунтово-екологічних ресурсів Харківської області масштабу 1:250 000 на основі секвентності ґрунтів з набором геопросторових даних. Новизна – вперше розроблено методологію та алгоритми середньомасштабного цифрового картографування на прикладі Харківської області; удосконалено методичні засади детального картографування ґрунтів з урахуванням генетично-морфоскульптурних особливостей земної поверхні; набула подальшого розвитку теорія картографування ґрунтів з використанням сучасних методичних підходів, досягнень генетичного ґрунтознавства, інструментарію та технічних можливостей для підвищення інформативності ґрунтово-картографічних матеріалів; удосконалено методику великомасштабних досліджень ґрунтового покриву; удосконалено та адаптовано до умов України міжнародну методику цифрового картографування органічного вуглецю та засолення ґрунтів. Ступінь впровадження – впроваджено у Державному підприємстві «Харківський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою» для досліджень ґрунтового покриву у польових умовах з метою визначення агровиробничих ґруп ґрунтів щодо нормативно-грошової оцінки земель; у навчальний процес Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна при викладанні навчальних дисциплін «Ґрунтознавство і біогеографія». Галузь –грунтознавство.

2. Object - mapping of soil cover in its large-scale research. The purpose is to scientifically substantiate methodical and applied bases of development of various-scale maps of soils with use of modern technologies of digital mapping. Methods - field, comparative-geographical, laboratory, statistical, relief plastics, cartographic, geostatistical, mathematical modeling. Theoretical results - theoretical substantiation and new approaches to large-scale study of soil cover by mapping soils using modern technical means, namely the adaptation of different methods of digital mapping and storage of soil information. Methodical bases and algorithms of creation of a digital map of soil and ecological resources of the Kharkiv region on the basis of sequence of soils are developed. Practical results - used in the creation of the National Map of Organic Carbon Stocks in Soils of Ukraine (Global Map of Organic Soil Carbon Stocks) and the National Map of Soil Salinity, which is part of the Global Map of Soil Salinity. A digital map of soil and ecological resources of Kharkiv region on a scale of 1: 250,000 based on soil sequence with a set of geospatial data has been developed. Novelty - for the first time the methodology and algorithms of medium-scale digital mapping on the example of Kharkiv region were developed; methodical bases of detailed mapping of soils taking into account genetic and morphosculptural features of the earth's surface are improved; the theory of soil mapping with the use of modern methodological approaches, achievements of genetic soil science, tools and technical capabilities to increase the informativeness of soil cartographic materials has been further developed; improved methods of large-scale research of soil cover; the international method of digital mapping of organic carbon and soil salinization has been improved and adapted to the conditions of Ukraine. Degree of implementation - implemented in the State Enterprise "Kharkiv Research and Design Institute of Land Management" for research of soil cover in the field in order to determine agricultural soil groups for regulatory and monetary valuation of land; in the educational process of Kharkiv National University named after VN Karazin in teaching the disciplines "Soil Science and Biogeography". The field is soil science.

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. Соловей Вадим Борисович

2. Solovey Vadym Borysovych

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.03

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. Смага Іван Степанович

2. Smaga Ivan Stepanovych

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. Горбань Вадим Анатолійович

2. Horban Vadym Anatoliyovych

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 Мірошниченко Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мірошниченко Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.