Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001300

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бідолах Дмитро Ілліч

2. Bidolakh Dmytro Illich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.03

Назва наукової спеціальності: Агроґрунтознавство і агрофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-03-2008

Спеціальність за освітою: 8.130401

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.04

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.05.33

Тема дисертації:

1. Геоінформаційне картографування ґрунтів неконтактними методами на прикладі лівобережної низинної провінції Лісостепу України.

2. Geographical informational mapping of soils with using of non-contact methods on the example of left-bank low-lying province of Ukraine Forest-steppe zone.

Реферат:

1. Об'єкт - процес використання матеріалів космічної зйомки та неконтактної цифрової фотометрії в геоінформаційних системах для вивчення ґрунтів лівобережної низинної провінції Лісостепу. Мета - науково-методичне обґрунтування використання неконтактних методів для здійснення ґрунтових обстежень. Методи - польовий, лабораторний, аерокосмічний, методи спектрофотометрування ґрунтового покриву, геоінформаційних систем, раціонального планування експерименту, математичної статистики та розрахунково-порівняльний метод. Новизна - удосконалено традиційну методику ґрунтових обстежень використанням матеріалів багатозонального зондування та застосуванням цифрової фотокамери. Вперше використано цифрову фотокамеру для спектральної оцінки ґрунтових зразків, визначення вмісту гумусу та дослідження "закритих" за матеріалами космічної зйомки ділянок ґрунтового покриву, що підтверджено 2

деклараційними патентами. Регіональна перевірка та адаптація геоінформаційного картографування з використанням неконтактних методів в умовах ґрунтів лівобережної низинної провінції Лісостепу (ЛС31), а також вивчення можливості використання матеріалів багатозональної зйомки для обстеження ґрунтової поверхні сприяла подальшому розвитку питання впровадження цих методів для досліджень та оцінки ґрунтів України. На основі розроблених математичних залежностей спектральних властивостей ґрунту за матеріалами космічної та фотографічної зйомок, побудовано електронні картограми вмісту гумусу на територію дослідження та виділено межі ґрунтових ареалів із використанням геоінформаційних систем. Здійснено порівняльну оцінку створеної за розробленою методикою картограми ґрунтів. Результати досліджень - використовуються в практиці, навчальному процесі та науково-дослідній роботі. Галузь - сільськогосподарські науки.

2. Object - process of remote sensing materials and non-contact digital photometry using in geographical information system for soil researching of left-bank low-lying province of Ukraine Forest-steppe zone. Purpose - scientific and methodical reasoning of non-contact methods using in soil research. Methods - field, laboratory, air-space, method of soil surface spectrophotometry, geographical information system, efficient planning of experiment, mathematical, statistics and design-comparison methods. Novelty - traditional methodic of soil research is developed by using of multispectral materials and digital camera. Digital camera is using first time for spectral estimate of soil samples. It is using for gumus determination in territory covered with crops. This method is proprietary by 2 patents. Regional testing and adaptation of geographical information mapping with using of non-contact methods in the left-bank low-lying province of Forest-steppe zone is promote for development of using this methods for investigation and estimating of soil in Ukraine. Investigation of using of multizonal remote sensing materials for analysis of soil surface promoted for development of using this methods too. It was created electronic maps of humus content on the researched territory on the base of worked mathematic relations by spectral properties of soils on the remote sensing and photographic materials. It was separated borders of soil areas with using of geographic information systems. Comparing of soil map, created by our methodic, was a result of this work too. Results of researches - are employed in the practice, studying and research activities. Branch - agricultural sciences.

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. Булигін Сергій Юрійович

2. Bulygin Gergey J.

Кваліфікація: д.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. Веремеєнко Сергій Іванович
2. Веремеєнко Сергій Іванович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Греков Валерій Олександрович
2. Греков Валерій Олександрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради БИКІН Анатолій Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні БИКІН Анатолій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.