Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002128

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гічка Максим Миколайович
2. Gichka Maksim Nikilayevich

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: 11-05-2007

Спеціальність за освітою: 8.070502

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

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: 61024, м. Харків, вул. Чайковського, 4

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.354.01

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

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, 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: 61024, м. Харків, вул. Чайковського, 4

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.05.01

Тема дисертації:

1. Наукове обгрунтування використання методів дистанційного зондування в моніторингу грунтів

2. Scientific substantiation of remote sensing methods using in soil monitoring

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - дистанційне зондування ґрунтів. Мета - теоретичне обґрунтування використання методів дистанційного зондування в моніторингу ґрунтів. Методи - польові ґрунтові дослідження, польові радіофізичні дослідження, лабораторні аналітичні дослідження, математико-статистичні та геоінформаційні методи. Теоретичні результати - теоретичні основи використання радіолокаційної, георадарної та комбінованої зйомок в ґрунтовому моніторингу, запропоновано математичні моделі зв'язків між спектральними характеристиками ґрунтів та їх фізичними і хімічними показниками, систематизовано та узагальнено інформацію про переваги і обмеження методів дистанційного зондування ґрунтів. Практичні результати - встановлено прикладні основи використання методів дистанційного зондування в моніторингу ґрунтів, розроблено методику картографування і моніторингу ерозійно небезпечних ґрунтів, результати досліджень пропонується використовувати у навчальному процесі при викладанні дисциплін

"Ґрунтознавство", "Охорона ґрунтів", "Використання методів дистанційного зондування в ґрунтознавстві". Новизна - встановлено теоретичні та прикладні основи застосування радіолокаційного зондування і георадарної зйомки в моніторингу ґрунтів, виявлено сезонні особливості радіолокаційного зондування ґрунтів, обґрунтовано доцільність проведення сумісної дистанційної зйомки в оптичному та мікрохвильовому діапазонах, систематизовано знання про переваги та обмеження методів дистанційного зондування в моніторингових роботах. Ступінь впровадження - результати досліджень використовуються Міністерством освіти і науки України, Національним космічним агентством України; рекомендовано для використання службами Агентства по земельних ресурсах України, Державного технологічного центру охорони родючості ґрунтів Міністерства аграрної політики України, Державного комітету України по водному господарству, Державного комітету України по гідрометеорології; пропонується використовувати у навчальному процесі при викладанні дисциплін "Ґрунтознавство", "Охорона ґрунтів", "Використання методів дистанційного зондування в ґрунтознавстві". Галузь - науково-освітня та природоохоронна.

2. Object - remote sensing of soils. Purpose - theoretical substantiation of remote sensing methods using in soil monitoring. Methods - field soil researches, field radiophysical researches, laboratorial analytical researches, mathematical-statistical and geoinformation methods. Theoretical results - the theoretical bases of radar-tracking, georadar and combined shootings using with the purposes of soil monitoring are established. Practical results - the applied bases of remote sensing methods using in soil monitoring are established. The mapping and monitoring technique of erosion dangerous soils is developed. The results of research are offered to be used in educational process at teaching disciplines "Soil science", "Soil conservation", "Using of remote sensing methods in soil science". Novelty - the theoretical and applied bases of radar-tracking sensing and georadar shooting application with the purposes of soil monitoring are established. The seasonal features of radar-tracking sensing of soils arerevealed. The expediency of realization of the connected remote sensing in optical and microwave ranges is proved. The knowledge of advantages and restrictions of remote sensing methods in monitoring works is systematized. Degree of application - the results of researches are used by Ministry of education and science of Ukraine, National space agency of Ukraine. The results of work are recommended for use services of State committee of Ukraine on ground resources, State technological centre of soil fertility protection of the Ministry of agrarian policy of Ukraine, State committee of Ukraine on a water economy, State committee of Ukraine on hydrometeorology. The results of researches are offered to be used in educational process at teaching disciplines "Soil science", "Soil conservation", "Using of remote sensing methods in soil science". The field is scientific-educational and nature protection.

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. Медведєв Віталій Володимирович

2. Medvedyev Vitalij Volodymyrovych

Кваліфікація: д.б.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. Балюк Святослав Антонович

2. Балюк Святослав Антонович

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 Кисіль Володимир Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кисіль Володимир Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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