Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005816

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яйлимов Богдан Ялкапович

2. Yailymov Bohdan Yalkapovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.12

Назва наукової спеціальності: Дистанційні аерокосмічні дослідження

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2016

Спеціальність за освітою: 104

Місце роботи здобувача: Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України

Код за ЄДРПОУ: 22971655

Місцезнаходження: 03680, МСП Київ-187, пр. Академіка Глушкова,40, корп.4/1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.205.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України

Код за ЄДРПОУ: 22971655

Місцезнаходження: 03680, МСП Київ-187, пр. Академіка Глушкова,40, корп.4/1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 89.57.47

Тема дисертації:

1. Автоматизована інформаційна технологія картографування земного покриву на основі методів та моделей злиття супутникових даних.

2. Automated information technology for land cover mapping based on satellite data fusion methods and models.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційному дослідженні розв'язана задача підвищення точності класифікації і завчасності оцінки площ класів земного покриву та забезпечення високої точності картографування земної поверхні на великих територіях шляхом розроблення методів злиття різнорідних геопросторових даних великих обсягів та створення автоматизованої технології картографування.

2. The dissertation is devoted to solving a problem of accuracy improvement of classification and timely evaluation of area classes of the land cover and support of high accuracy in mapping of the earth's surface on large areas by developing of the methods of fusion of different types of large volumes of geospatial data and creating of automated mapping technology. The method of classification of the land cover using satellite data of large volumes on the basis of the use of the ensemble of the neural networks was improved and the methods of fusion of different satellite data on pixels' levels and decisions levels for mapping were implemented in automated

information technology for Ukraine within a service-oriented approach. The method of mapping of the land cover was used in obtaining maps for the territory of Ukraine based on Landsat-4/5/7 for 2010, 2000 and 1990. The obtained maps made it possible to assess the general trends of various purpose of the land cover in Ukraine. The problem of the breach of crop rotation based on the developed technology was solved, the land cover maps were developed for the territory of Kyiv region for 2013-2015 years, the problem of assessing of the damages from drought was 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. Шелестов Андрій Юрійович
2. Shelestov Andrii Yuriyovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03, 05.13.06

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. Зацерковний Віталій Іванович

2. Зацерковний Віталій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Козлова Анна Олександрівна

2. Козлова Анна Олександрівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.12

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 Федоров Олег Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Федоров Олег Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.