Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005516

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Процик Михайло Теодорович
2. Procyc Mikhaylo Teodorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.24.01

Назва наукової спеціальності: Геодезія та картографія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-07-2012

Спеціальність за освітою: 1303

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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 35.052.12

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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 університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.23.25

Тема дисертації:

1. Методи фотограмметричного та картографічного супроводу багаторівневої системи моніторингу ерозійних ґрунтових процесів

2. Methods of photogrammetric and cartographic support multi-system of monitoring soil erosion processes

Реферат/анотація:

1. Розроблено методологічні та методично-організаційні підходи з вдосконалення методів та технологій для реалізації багаторівневої системи дистанційного моніторингу ерозійної небезпеки ґрунтів. Запропоновано сучасну класифікацію методів дослідження ерозії ґрунтів, в яких передбачено комплексне застосування дистанційного зондування. Запропоновано методику виявлення природних та антропогенних змін території за космічними зображеннями. Засобами геоінформаційного аналізу виконано оцінку глобальних моделей поверхні Землі. Запропоновано методику побудови серії карт локальних водозборів, акумуляції стоку, крутизни, довжини та експозиції схилів, які є визначальними для отримання числових параметрів у моделях ерозії. Новим рішенням є використання індексних карт рослинності, отриманих з багатоспектрального космічного знімка, для розрахунку фактора використання земель C. Для проведення моніторингу на субрегіональному, сублокальному та детальному рівнях вдосконалено методики наземного цифрового знімання та аерознімання.

2. The work is dedicated to development of methodological and organizational approaches, improving methods and technologies for the realization of a multilevel system of remote monitoring of soil erosion risk. It is proposed modern classification of methods of soil erosion investigation where complex application of remote sensing is envisaged. Methodology of identification of natural and anthropogenic changes of territory using space images is proposed. By the means of GIS analysis it is performed the assessment of global models of the Earth's surface. It is proposed methodology of series of maps creation for local watersheds, flow accumulation, slope, length and slope exposure, which are crucial for determination of numerical parameters of erosion models. The new solution is application of index vegetation maps obtained from the multispectral satellite images to calculate the factor of land use C. For implementation of monitoring on subregional, sublocal and detailed levels the methods of terrestrial digital survey and aerial survey have been improved.

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. Дорожинський Олександр Людомирович
2. Dorozhynskyy Oleksandr

Кваліфікація: д.т.н., 05.24.01

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. Черняга Петро Гервазійович

2. Черняга Петро Гервазійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.24.01

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. Барладін Олександр Володимирович

2. Барладін Олександр Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 01.04.10

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 Третяк Корнилій Романович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Третяк Корнилій Романович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.