Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102167

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лук’янчук Катерина Анатоліївна
2. Lukianchuk Kateryna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 11.00.01

Назва наукової спеціальності: Фізична географія, геофізика і геохімія ландшафтів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-11-2020

Спеціальність за освітою: Геоморфологія та палеогеографія

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

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): К 26.001.22

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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 біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.31.27, 89.57.45

Тема дисертації:

1. Геоінформаційне моделювання розвитку ерозійних процесів на локальному і районному рівнях.

2. Geoinformation modeling of development of erosion processes at local and regional levels.

Реферат/анотація:

1. Обґрунтовано наукові засади моделювання поширення і розвитку та прогнозування ерозійних процесів з використанням геоінформаційних технологій, даних ДЗЗ та польових досліджень. Доведено, що геоінформаційно-картографічне моделювання ерозійних процесів є обов'язковою складовою інформаційноаналітичного забезпечення раціонального землекористування. Такий підхід дає змогу виявити найбільш уразливі до ерозійних процесів ділянки. Створена карта інтенсивності ерозії ґрунтів (ерозійної небезпеки) є тим продуктом моделювання ерозійних процесів за допомогою Універсального рівняння втрат ґрунтів внаслідок ерозії та його модифікації (USLE/RUSLE), на якому повинне базуватися проектування і практичне впровадження комплексу протиерозійних і ґрунтозахисних заходів. Дослідження з використанням цього рівняння в нашому підході поєднуються з географічними інформаційними системами (ГІС), дистанційними методами зондування та польовими роботами для оцінки, відображення і

прогнозування просторово-часових показників втрат ґрунту.

2. Mapping of erosion processes is a precondition for geoinformation and mapping ensuring of rational land use. It makes it possible to locate the areas most vulnerable to erosive processes. Creation of soil erosion intensity map (erosion hazard) is the final product of erosion processes modeling using the Universal Soil Loss Equation and Revised Universal Soil Loss Equation (USLE / RUSLE). In the first chapter of the dissertation analyzes the previous developments in the field of erosion studies, as well as the methods of modeling erosion processes, identified a number of advantages of USLE / RUSLE. RUSLE was chosen to model erosion due to its simplicity, wide use, and manageable data requirements. This equation is combined with geographic information systems (GIS) and remote sensing methods for estimating and displaying averaged soil loss due to erosion. A high-resolution soil maps, together with rainfall data, a digital elevation models ASTER GDEM, ALOS World 3D-30m, SRTM, satellite images from LANDSAT 8, Sentinel-2 and statistical information about study area created the input information for erosion modelling in GIS environment.

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. Ковальчук Іван Платонович
2. Kovalchuk Ivan

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.11

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. Гродзинський Михайло Дмитрович
2. Grodzynskyi Mykhailo

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.01

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. Мкртчян Олександр Сергійович
2. Mkrtchian Oleksandr

Кваліфікація: к. геогр. н., 11.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чехній Віктор Михайлович
2. Chekhniy Victor

Кваліфікація: к. геогр. н., 11.00.01

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. Гродзинський Михайло Дмитрович

2. Grodzynskyi Mykhailo

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.01

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. Свідзінська Дар'я Валеріївна

2. Svidzinska Daria

Кваліфікація: к. геогр. н., 11.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бортник Сергій Юрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бортник Сергій Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.