Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005734

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кожедуб Сергій Анатолійович
2. Kozhedub Serhii Anatoliiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-10-2013

Спеціальність за освітою: 7.08010105

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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 26.056.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21

Тема дисертації:

1. Моделі ерозійно-акумулятивних процесів на основі системного дослідження методів формування топографічних поверхонь

2. Erosion-sediment processes models that basis on system research of forming methods of topographical surfaces

Реферат:

1. Дисертація присвячена системним геометричним дослідженням методів формування цифрових моделей рельєфу. Розроблена гетерогенна геометрична модель ерозії ґрунту під дією атмосферних чинників та відповідні розрахункові алгоритми, які дозволяють виконати прогнозування зміни рельєфу топографічної поверхні в динаміці. На основі системного уявлення методу формування ЦМР як "геометричної машини" розроблено відповідні наочні структурно-функціональні моделі. Розширено систему оцінювання методів формування ЦМР на основі використання методологічного поняття "операційної потужності МГМ". Розроблено відкриту активну ієрархічну типологію методів формування ЦМР, виконано впорядкування та демонстрація можливості її активного використання з метою пошуку конструктивно доцільного варіанту нового методу. Введено поняття "ємкість" практичної задачі, встановлено систему кількісних характеристик,

що визначає структурно-функціональні якості практичної задачі. Обґрунтування та створення гетерогенної геометричної моделі ерозійно-акумулятивних процесів виконано на основі системних досліджень, узгодження системних характеристик методу та задачі, а також використання геометричних інтерпретацій та наочних уявлень. В результаті отримано комплекс геометричних та, частково, негеометричних моделей-компонентів різних типологічних різновидів. Результати досліджень впроваджені в практику розрахунку характеристик акумуляційно-ерозійних процесів.

2. Thesis devoted to systemic and geometric methods of generating digital elevation model. A heterogeneous geometrical model of soil erosion under the influence of weather factors is designed and corresponding computational algorithms that allow prediction of changes on topographic surface in dynamics was created. Visual structural-functional model is developed based on a systematic understanding of the method of generating DEM as "geometric machine". The system of evaluation methods of generating DEM was improved on the basis of methodological concepts "operation power of the method of geometrical modelling". An open active hierarchical typology of methods of generating DEM was created, it made practicable to organize and to demonstrate active use of search an alternative new method with rational structures. The concept of "capacity" of practical problems is proposed. The system of a quantitative characteristic that determine the structural and functional kinds of a practical problem was formed. The both coordination systems characteristics of method and of practical problem and use of geometric interpretations and visual representations is basis of the creation a heterogeneous geometric model of erosion and sediment processes. So complex with geometric and non geometric in part models (or components) of different typological variations of methods was obtained. Studies implemented in practice of computation of the characteristics of erosion-sediment processes.

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. Плоский Віталій Олексійович
2. Ploskyi Vitalii Oleksiiovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Верещага Віктор Михайлович
2. Верещага Віктор Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Воронцов Олег Вікторович
2. Воронцов Олег Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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