# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U005670

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-12-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дяченко Олеся Миколаївна
2. Dyachenko Olesya Mykolaiivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.06

**Назва наукової спеціальності:** Інформаційні технології

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 26-11-2008

**Спеціальність за освітою:** 8.080201

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

**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 64.05.01

**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:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071192

**Місцезнаходження:** 61166, Україна, м.Харків, пр. Леніна, 14

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.47

**Тема дисертації:**

1. Методи і моделі підсистеми попередження сходу каскадів лавин

2. Methods and models of cascades of the avalanche prevention subsystem

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розв'язанню наукової задачі розробки методів та моделей для підвищення ефективності попередження сходу каскадів лавин у геоінформаційних системах за рахунок оцінки ступеня лавинної небезпеки. Запропоновано моделі інтенсивності та потужності каскадів лавин, які побудовані на мікроситуаціях характеристик каскадних ситуацій і представлені нечіткими правилами виводу. Запропоновано метод оцінки ступеня лавинної небезпеки, який ґрунтується на моделях інтенсивності та потужності каскадів лавин, що дає можливість якісно оцінити ступінь каскаду лавин за рахунок більш точних розрахунків об'ємів та частоти можливих лавин. Було удосконалено метод попередньої обробки лавинонебезпечних даних, базується на виявлених інформативних ознаках інтенсивних та потужних каскадних ситуацій, комбінація яких складає класи лавинонебезпечних ситуацій.

2. Thesis is dedicated to the solution of the scientific problem of developing of methods and models for increasing the effectiveness in the prevention of avalanches cascades in the geo-information system due to the estimation of the level of avalanche hazard. The model of intensity and power of the cascades of the avalancheswere proposed,

which were built on the micros-situation of the characteristics of cascade situations and were represented by illegible rules of deduction. For increasing the effectiveness in the prevention of gatherings of the cascades of avalanches and the adoption of corresponding managers of the solutions in the subsystem of warning GIS was proposed the method of evaluating the level of avalanche hazard. The method of Preliminary processing of avalanche-prone data was upgraded , which in contrast to those existing is based on the revealed informative signs of the intensive and powerful cascade situations, whose combination composes the classes of avalanche-prone situations.

**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. Кузьомін Олександр Якович
2. Kuzomin Oleksandr Jakovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Алексієв Олег Павлович

2. Алексієв Олег Павлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.03

**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. Гогунський Віктор Дмитрович

2. Гогунський Віктор Дмитрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.07

**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** Бондаренко Михайло Федорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Бондаренко Михайло Федорович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.