

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U005270

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-07-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Горелик Станіслав Ігорович

2. Gorelik Stanislav Igorevich

**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:** 03-07-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.070701

**Місце роботи здобувача:** Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

**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 64.062.07

**Повне найменування юридичної особи:** Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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 аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.49.27

**Тема дисертації:**

1. Методи побудови геомodelей зон ймовірних підтоплень на основі аерокосмічних і контактних вимірювань
2. Method of building geomodels of potentially underfloodable zones based on aerospace and contact probing

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - процеси, що впливають на зміну геометричних характеристик зон ймовірних підтоплень підземними водами. Мета дослідження - підвищення точності й оперативності визначення меж і площ критичних зон ймовірних підтоплень територій. Методи дослідження - методи теорії ймовірності і математичної статистики, алгебра нечітких множин, метод експертних оцінок, теорія графів, ГІС-аналіз, гідрогеологічні методи досліджень.. Практичне значення роботи - розроблено методи побудови геомodelей виявлення зон ймовірних підтоплень з урахуванням різноманіття гідрогеологічних умов і специфіки для зон із різним техногенним навантаженням. Новизна - розроблено новий метод побудови геомodelей зон із неглибоким заляганням ґрунтових вод; розроблено новий метод формалізації процесу побудови картографічних моделей визначення зон ймовірних підтоплень; набув подальшого розвитку метод визначення ступенів максимального й комбінаторного впливу факторів на підтоплення; удосконалено метод

визначення зон ймовірних підтоплень для територій із різними ризиками. Ступінь упровадження - галузева. Сфера використання - дистанційний аерокосмічний моніторинг.

2. The research object - processes of change potentially underfloodable zones by groundwater. The research goal - improved accuracy and efficiency defining boundaries and areas of the critical territory underfloodable zones. Research methods - methods of probability theory and mathematical statistics, teoalgebra fuzzy sets, method of expert evaluations, graph theory sets, GIS-analysis, hydrogeological research methods . Practical value - methods for constructing geomodels of potentially underfloodable zones are developed considering variety of hydrogeological conditions and specificity zones with different anthropogenic load . Novelty - the new method of building geomodel zones with shallow groundwater developed; the new method of formalization building process the cartographic models identify areas of possible flooding developed; it has been further developed method of determining degrees maximum and combinatorial influence factors on flooding; method of define potentially underfloodable zones for territories with various risks improved . Level of integration - industrial. Area of using - aerospace remote monitoring.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бутенко Ольга Станіславівна
2. Butenko Olga Stanislavovna

**Кваліфікація:** д.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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Куссуль Наталія Миколаївна
2. Куссуль Наталія Миколаївна

**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. Іващук Богдан Миколайович
2. Іващук Богдан Миколайович

**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**

Зеленський Олександр Олексійович

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

Зеленський Олександр Олексійович

