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 геомоделей 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 геомоделей виявлення зон ймовірних підтоплень з урахуванням різноманіття гідрогеологічних умов і специфіки для зон із різним техногенним навантаженням. Новизна - розроблено новий метод побудови геомоделей 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-analisis, 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 ОПІВ:

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.