Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003295

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Замірець Ольга Олегівна

2. Zamirets Olga

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: 27-05-2016

Спеціальність за освітою: 7.08010105

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: 89.57.25

Тема дисертації:

1. Методи визначення порогових значень виникнення природних катастроф в умовах невизначеності
2. Methods of determining threshold values of occurrence of natural disasters under uncertainty

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси розвитку природних катастроф; мета дослідження - підвищення ефективності прийняття рішень про перехід надзвичайних ситуацій у катастрофи природного характеру на основі комплексного використання даних дистанційних аерокосмічних і контактних вимірювань; методи дослідження - використано методи теорії ймовірностей, теорії графів, алгебри нечітких множин й цифрового оброблення зображень; практичні результати - розроблені методи є науково-методичною основою для формування нових критеріїв переходу надзвичайних ситуацій в катастрофи та дозволяють зменшити часові витрати для визначення стану природної катастрофи; новизна - вперше запропоновано метод визначення інваріантів меж виникнення катастроф, розроблено метод визначення поточного стану об'єкта моніторингу за "спадними" висновками, удосконалено метод визначення меж максимального й комбінаторного впливу факторів на виникнення надзвичайної ситуації та отримав подальший розвиток

метод формування нових ознак визначення граничних станів надзвичайних ситуацій; ступінь упровадження - результати впроваджено у НАУ "ХАІ", ДП "КБ "Південне" ім. М. К. Янгеля", ДНДП "Конекс"; галузь використання - дистанційний аерокосмічний моніторинг.

2. The research object - the processes of natural disasters' development; the research goal - to improve the efficiency of making decisions about the transition of emergency situations in natural disasters based on the integrated use of remote aerospace and contact measurements; the research methods - methods of probability theory, graph theory, algebra of fuzzy sets and digital image processing have been used; practical results - the developed methods are scientific and methodological basis for the formation criteria of the transition of emergency situations in disasters and allow to reduce the time required to determine the state of natural disaster; novelty - the method of determining invariants of disasters' boundaries has been proposed for the first time, the method of determining current state of the object of monitoring by the "descending" inference has been developed, the method of determining boundaries of factors' maximal and combinatorial influence in disasters' occurrence has been improved and the method of forming new features of determining boundary states of emergencies has been received the further development; degree of implementation - results have been implemented in NAU "KhAI", SE "DO "Yuzhnoe" named after M. K. Yangel", SSRE "Koneks"; area of use - remote aerospace 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

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. Станкевич Сергій Арсенійович

2. Станкевич Сергій Арсенійович

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

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	Бутенко Ольга Станіславівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бутенко Ольга Станіславівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.