Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000531

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тютюник Вадим Володимирович
2. Tiutiunyk Vadym Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.02.03

Назва наукової спеціальності: Цивільна оборона

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.05090201

Місце роботи здобувача: Університет цивільного захисту МНС України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 26.192.03

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: Університет цивільного захисту МНС України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 78.27.65.13

Тема дисертації:

1. Створення комплексної системи моніторингу надзвичайних ситуацій в регіонах України

2. Creation of an integrated system of emergency monitoring in the regions of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішена актуальна науково-прикладна проблема в галузі цивільного захисту держави, а саме, розроблена комплексна система моніторингу надзвичайних ситуацій в регіонах України. Мета: розробка комплексної системи моніторингу надзвичайних ситуацій в регіонах України. Об'єкт дослідження природні, техногенні та соціальні фактори, які визначають надзвичайні ситуації в регіонах України. Предмет дослідження оцінка рівня небезпеки для локальних територій в регіонах України в залежності від сукупності факторів, які визначають надзвичайні ситуації. Методы: системного, функціонального, випуклого аналізу, теорії ймовірності та математичної статистики, векторного аналізу та алгебри логіки, математичного моделювання, геометричної інтерпретації даних та розробки автоматизованих систем. Новизна: комплексна територіальна багаторівнева система моніторингу надзвичайних ситуацій. Вперше: обгрунтовано використання функціональної поверхні, горизонтальні проекції якої співпадають з конфігурацією локальної території, а її випуклості відповідають рівням небезпеки

в містах з конкретними географічними координатами; розроблено метод векторно-статистичної оцінки рівня небезпеки локальної території в умовах надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру; розроблено метод прогнозування рівня техногенної небезпеки локальної території на основі нейромережевих технологій; удосконалено метод оцінки ефективності комплектування системи моніторингу надзвичайних ситуацій існуючими технічними засобами. Результати пройшли у Головному управлінні Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Харківській област експертну оцінку очікуваної технічної ефективності. Результати роботи впроваджені Науково-дослідним, проектно-конструкторським та технологічним інститутом мікрографії та Національним університетом цивільного захисту України.

2. In dissertation work the actual scientific and practical problem in the field of civil protection of the state is for the first time solved, namely, the complex system of monitoring of emergency situations in regions of Ukraine is developed. Meta: development of complex system of monitoring of emergency situations in regions of Ukraine. Object - the natural, technogenic and social factors defining emergency situations in regions of Ukraine. Item - an assessment of level of danger to the local territory in regions of Ukraine depending on set of the factors defining emergency situations. Methods: the system, functional, convex analysis, probability theory and mathematical statistics, the vector analysis and algebra of logic, mathematical modeling, geometrical interpretation of data and development of the automated systems. Novyzna: complex territorial multilevel system of monitoring of emergency situations. For the first time: use of a functional surface which horizontal projections coincide with a configuration of the local territory is proved, and its cambers answer danger levels in places with concrete geographical coordinates; the method of a vector and statistical assessment of level of danger of the local territory in the conditions of emergency situations of natural and technogenic character is developed; the method of forecasting of level of technogenic danger of the local territory on the basis of neural network technologies is developed; the method of an assessment of efficiency of a complete set of system of monitoring of emergency situations is improved by the existing technical means. Results passed in Head department of Public service of Ukraine on emergency situations in the Kharkov area an expert assessment of the expected technical efficiency. Results of work are introduced Research, design by both institute of technology of micrography and National university of civil protection of Ukraine.

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. Калугін Володимир Дмитрович

2. Kalugin Vladimir Dmitriyevich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Лисенко Олександр Іванович
2. Лисенко Олександр Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.12

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. Коротенко Григорій Михайлович
2. Коротенко Григорій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 21.02.03

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. Яремчук Юрій Євгенович
2. Яремчук Юрій Євгенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.21

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 — Забулонов Юрій Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Забулонов Юрій Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.