Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U000089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Говаленков Сергій Сергійович

2. Hovalenkov Serhii Serhiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 03-07-2020

Спеціальність за освітою: 8.092801

Місце роботи здобувача: Національний університет цивільного захисту 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): Д 64.707.04

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: Національний університет цивільного захисту 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: 87.15.04

Тема дисертації:

1. Попередження надзвичайних ситуацій, обумовлених техногенним викидом в атмосферу небезпечних легких газоподібних хімічних речовин

2. Emergency prevention caused by man-made emissions of hazardous light gaseous chemicals

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішено важливу науково-практичну задачу в галузі цивільного захисту - розроблено математичну модель попередження надзвичайних ситуацій, обумовлених техногенними викидами в атмосферу небезпечних легких газоподібних хімічних речовин, і удосконалення методик, створених на її основі. Вперше розроблено математичну модель попередження надзвичайних ситуацій, обумовлених техногенним викидом в атмосферу небезпечних легких газоподібних речовин, яка має вид системи з трьох аналітичних залежностей, перша з яких дозволяє розрахувати максимально можливі межі небезпечних зон при нескінченому у часі розповсюдження небезпечної хімічної газоподібної речовини в атмосфері в результаті техногенного викиду; друга дозволяє розрахувати (уточнити) межі небезпечних зон після закінчення, кінцевого у часі, довготривалого викиду; третя дозволяє розрахувати (уточнити) зміни меж небезпечних зон, утворених у разі короткотривалого викиду. Вперше розроблено апаратно-програмний

комплекс, що реалізує математичну модель попередження надзвичайних ситуацій, обумовлених техногенними викидами в атмосферу небезпечних легких газоподібних речовин. Удосконалена існуюча методика по евакуації людей з небезпечних зон при техногенних викидах в атмосферу небезпечних легких газоподібних хімічних речовин за рахунок використання розробленого апаратно-програмного комплексу.

2. An important scientific and practical problem in the field of civil protection is solved in the dissertation - a mathematical model of emergency prevention caused by man-made emissions into the atmosphere of hazardous light gaseous chemicals is developed, and the methods created on its basis are improved. For the first time has been developed a mathematical model of emergency prevention due to man-made emissions of hazardous light gaseous substances, which has the form of a system of three analytical dependencies, the first of which allows to calculate the maximum possible boundaries of hazardous zones at infinite time in the propagation of a hazardous chemical substance as a result of man-made emissions; the second allows to calculate (specify) the boundaries of hazardous zones after the end of emissions (finite in time, long-term emissions); the third allows to calculate (clarify) changes of the boundaries of hazardous zones formed in the case of short-term emissions. For the first time, has been developed a hardware and software complex that implements a mathematical model of emergency prevention caused by man-made emissions into the atmosphere of dangerous light gaseous substances. For the first time, the existing technique for evacuation of people from hazardous areas with man-made emissions into the atmosphere of dangerous light gaseous substances was improved due to the use of the developed hardware and software complex.

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. Басманов Олексій Євгенович

2. Basmanov Oleksii Evgenovych

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.02

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. 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. Камишенцев Геннадій Володимирович
2. Камишенцев Геннадій Володимирович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Андронов Володимир Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Андронов Володимир Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.