Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0521U000006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лобойченко Валентина Михайлівна
2. Loboichenko Valentyna Mykhaylivna

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: 29-01-2021

Спеціальність за освітою: 02.00.02

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: 87.33.33

Тема дисертації:

1. Інженерно-технічні методи попередження надзвичайних ситуацій техногенного характеру на об'єктах малотоннажного виробництва шляхом ідентифікації водних розчинів

2. Engineering and technical methods of prevention of man-made emergencies at low-tonnage production facilities by identification of aqueous solutions

Реферат/анотація:

1. В роботі вирішена важлива науково-практична задача у сфері цивільного захисту, а саме розроблено інженерно-технічні методи попередження надзвичайних ситуацій техногенного характеру на об'єктах малотоннажного виробництва шляхом ідентифікації хімічних речовин в ґрунтах та в ґрунтових водах. Вони призначені для попередження надзвичайних ситуацій техногенного характеру та дозволяють скоротити кількість наслідків цих надзвичайних ситуацій першого та другого рівнів пріоритетності і не допустити переростання цих ситуацій на місцевий (об'єктовий) рівень поширення небезпеки Розроблено математичні моделі виявлення негативних факторів накопичення хімічних речовин в ґрунтах об'єктів малотоннажного виробництва та потрапляння хімічних речовин в ґрунтові води поблизу об'єктів малотоннажного виробництва. Наведено результати перевірки достовірності розроблених математичних моделей та

запропонованих інженерно-технічних методів. Описано розробку та схеми двох оригінальних лабораторних установок для перевірки розроблених математичних моделей та інженерно-технічних методів. Результати всіх натурних експериментальних досліджень співпадають з результатами імітаційних, укладаються в довірчі інтервали, розраховані з вірогідністю 95 % за критерієм Стьюдента, що підтверджує достовірність розроблених математичних моделей, а також достовірність інженерно-технічних методів попередження надзвичайних ситуацій техногенного характеру на об'єктах малотоннажного виробництва. Розглянуто приклади застосування математичних моделей та інженерно-технічних методів на окремих об'єктах малотоннажного виробництва, які пропонується використовувати у всіх підрозділах ДСНС України місцевого та регіонального рівнів підпорядкування в інтересах попередження надзвичайних ситуацій техногенного характеру та оптимізації профілактики їх виникнення на місцях.

2. The paper solves an important scientific and practical problem in the field of civil protection, namely, engineering methods to prevent emergencies of man-made nature at low-capacity production facilities by identifying chemicals in soils and groundwater were developed. They are designed to prevent man-made emergencies and reduce the number of consequences of these emergencies of the first and second priority levels and prevent the escalation of these situations to the local (object) level of the spread of danger Mathematical models for detecting negative factors of accumulation of chemicals in the soils of low-tonnage production facilities and the ingress of chemicals into groundwater near low-tonnage production facilities have been developed. The results of checking the reliability of the developed mathematical models and the proposed engineering methods are presented. The development and schemes of two original laboratory installations for verification of the developed mathematical models and engineering methods are described. The results of all field experimental studies coincide with the results of simulations, fit into confidence intervals calculated with a probability of 95% by Student's criterion, which confirms the reliability of the developed mathematical models, as well as the reliability of engineering methods of preventing man-made emergencies. Examples of application of mathematical models and engineering methods on separate objects of low-tonnage production were studied which are offered to use in all divisions of the SES of Ukraine of local and regional levels of subordination in the interests of prevention of emergencies of technogenic character and optimization of prevention of their occurrence on places are considered.

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. Шевченко Роман Іванович

2. Shevchenko Roman Ivanovich

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

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. Касаткіна Наталія Вікторівна
2. Касаткіна Наталія Вікторівна

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. Карабин Василь Васильович
2. Карабин Василь Васильович

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

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.

