Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101066

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калашніков Іван Володимирович
2. Kalashnikov Ivan Volodymyrovych

Кваліфікація: к. т. н., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-2021

Спеціальність за освітою: Промислове і цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Філія "Проектно-вишукувальний інститут залізничного транспорту" АТ "Укрзалізниця", Харківське відділення

Код за ЄДРПОУ: 40123423

Місцезнаходження: вулиця Євгена Котляра, 7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61052, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство інфраструктури України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.085.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.01.93, 67.01.93

Тема дисертації:

1. Науково-методологічний інструментарій оцінки територіального ризику на хімічно небезпечних об'єктах

2. Scientific and methodological tools for assessing territorial risk at chemically hazardous sites

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробленню ефективних методів оцінювання потенційного територіального ризику токсичного та термічного ураження працівників у випадку виникнення екстремальних ситуацій на хімічно небезпечних об’єктах. Розроблено методологію оцінювання потенційного територіального ризику при виникненні екстремальних ситуацій на потенційно небезпечних об’єктах. Уперше запропоновано методи просторово-часового оцінювання потенційного територіального ризику токсичного ураження людей при аварійних викидах токсичних речовин на потенційно небезпечних об’єктах, які враховують наявність будівель, хімічну трансформацію небезпечних речовин у повітрі, ймовірність різних погодних умов. Набули подальшого розвитку методи оцінювання безпечного місця розташування сховищ хімічно небезпечних

речовин, що також дозволяють оперативно визначати пояс безпеки для важливих об’єктів при терористичних актах із використанням хімічних агентів. Для оцінювання ризику токсичного ураження працівників у робочому приміщенні у разі аварійного витоку хімічно небезпечних речовин розроблено метод розрахунку руху небезпечних речовин у дихальних шляхах працівника при вдиханні ним забрудненого повітря. Отримані в дисертаційній роботі результати, розроблені методи й пакети програм використовуються в Державній службі з надзвичайних ситуацій України та в навчальному процесі Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. Ключові слова: охорона праці, територіальний ризик, потенційно небезпечний об’єкт, токсичне ураження працівників, термічне ураження працівників, чисельні методи, захист робочих зон від хімічного забруднення, повітряна завіса, повітряний душ у робочому приміщенні, захисні екрани.

2. The dissertation is devoted to the development of effective methods for assessing the potential territorial risk of toxic and thermal damage to workers in case of emergencies at chemically hazardous sites. A methodology for assessing potential territorial risk in the event of extreme situations at potentially dangerous sites has been developed. For the first time, methods of spatial-temporal assessment of the potential territorial risk of toxic damage to humans in case of accidental emissions of toxic substances at potentially dangerous objects are proposed, which take into account the presence of buildings, chemical transformation of dangerous substances in the air. Methods for assessing the safe location of storages of chemically hazardous substances have been further developed, which also allow to quickly determine the safety zone for important objects in terrorist acts with the use of chemical agents. To assess the risk of toxic damage to workers in the workplace in the event of an emergency leak of chemically hazardous substances, a method has been developed to calculate the movement of hazardous substances in the respiratory tract of the employee when he inhales polluted air. The results obtained in the dissertation, developed methods and software packages are used in the State Emergency Service of Ukraine and in the educational process of the Dnipro National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan. Key words: labour protection, territorial risk, potentially dangerous object, toxic damage to workers, thermal damage to workers, numerical methods, protection of work areas from chemical pollution, air curtain, air shower in the workplace, protective screens.

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. Біляєв Микола Миколайович

2. Biliaiev Mykola Mykolaiovych

Кваліфікація: д.т.н., 123

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. Біляєв Микола Миколайович

2. Biliaiev Mykola Mykolaiovych

Кваліфікація: д.т.н., 123

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. Глива Валентин Анатолійович

2. Glyva Valentyn Anatoliiovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.26.01

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. Болібрух Борис Васильович
2. Bolibrukh Borys Vasylovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.26.01

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. Сукач Сергій Володимирович
2. Sykach Serhii Volodymyrovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.26.01

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 Савицький Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Млодецький Віктор Ростиславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.