Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U001275

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вамболь Сергій Олександрович
2. Vambol Sergey Alexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-12-2020

Спеціальність за освітою: 1306

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 20.052.05

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, 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: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 30772281

Місцезнаходження: 39600, м. Кременчук, вул. Пешотравнева, 20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.47.09

Тема дисертації:

1. Наукові основи застосування диспергованих систем в управлінні екологічною безпекою в умовах дії факторів різного генезису.

2. Scientific bases of application of the dispergated systems in a control ecological safety in the conditions of action of factors of different genesis.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процеси формування екологічної небезпеки техногенного та природного характеру, негативний вплив яких може бути зменшений за допомогою застосування диспергованих систем. Предмет дослідження – теоретичні та практичні засади застосування диспергованих систем в управлінні екологічною безпекою в умовах дії небезпечних чинників. Методи дослідження: методологічна основа теоретичних досліджень базується на використанні системного аналізу. Процеси горіння, змішування і розповсюдження газової домішки в атмосферному повітрі, її вибуху з урахуванням хімічної взаємодії досліджувалися з використанням системи нестаціонарних рівнянь Нав'є-Стокса для стисненого газу. Для чисельного моделювання використовувалася об'єктно-орієнтована комп'ютерна система (CAE-система) FIRE. В

експериментальних дослідженнях використовувалися методи електронної мікроскопії у відбитих і вторинних електронах, а також растровий енерго-дисперсійний аналізатор. Ступінь впровадження – впроваджено пристрої створення дрібнодисперсної водяної завіси на ДП «Маріупольський морський торговий порт», ТОВ «Азовавтобуд», ТОВ «Скала». Галузь використання – підприємства промисловості, видобутку корисних копалин, Державна служба України з надзвичайних ситуацій.

2. The object of research – processes of forming of ecological danger of technogenic and natural character, negative influence of which can be diminished by application of the many phases dispergated systems. The subject of research – theoretical and practical principles of application of the many phases systems in a management ecological safety in the conditions of action of dangerous factors. Methods of research – methodological basis of theoretical researches is based on the use of analysis of the systems. Processes of burning, mixing and distribution of gas admixture, in an atmosphere, explosion of gas admixture in an atmosphere taking into account chemical co-operation probed with the use of the system of non-stationary equalizations of Navier-Stokes for the compressed gas. For a numeral design the object-oriented computer system (CAE-system) of FIRE was used. In experimental researches the methods of electronic microscopy were used in the reflected and second electrons, and also raster energy-dispersible analyzer. The level of implementation – the devices of creation of multi-particulate dispersible structures aquatic curtain are inculcated on State Enterprise "Mariupol sea trading port", LTD. «Azovavtobud», LTD. «Skala». Industry of the use – enterprise of industry, mining, Government service of Ukraine of emergency.

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. Шмандій Володимир Михайлович

2. Shmandiy Vladimir Mikhaylovych

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Мальований Мирослав Степанович

2. Мальований Мирослав Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Зубова Лілія Григорівна

2. Зубова Лілія Григорівна

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Азаров Сергій Іванович

2. Азаров Сергій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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