Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U007417

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сафонова Світлана Олександрівна
2. Safonova Svitlana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-12-2013

Спеціальність за освітою: 8.091501

Місце роботи здобувача: Сєвєродонецький технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 21823639

Місцезнаходження: 93400, Луганська обл., м.Сєвєродонецьк, пр.Радянський, 59а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.051.08

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: Сєвєродонецький технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 21823639

Місцезнаходження: 93400, Луганська обл., м.Сєвєродонецьк, пр.Радянський, 59а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.27

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія підтримки оперативних рішень диспетчера при надзвичайних ситуаціях у виробництві

2. Information technology for supporting the supervisor's prompt decisions during emergency situations at a production

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси ліквідації надзвичайних ситуацій на виробництві. Мета - розробка інформаційної технології підтримки прийняття рішень диспетчера промислового підприємства підвищеної небезпеки. Методи дослідження: методи математичної фізики, обчислювальної математики. Теоретичні та практичні результати - вирішена задача автоматизації процесів аналізу наслідків аварій та підтримки прийняття рішень диспетчера щодо корегування дій при аваріях та оповіщення в умовах стислих термінів реагування. Новизна: вперше розроблено метод визначення наслідків надзвичайних ситуацій техногенного характеру, що базується на врахуванні реальних умов, в яких розвиваються події, а також на математичних моделях процесів, які задовольняють вимогам до швидкості отримання розрахункових даних загроз з урахуванням консервативного підходу; удосконалено модель стану та формування небезпеки техногенного об'єкта, в якій

враховується динаміка та масштаб виникнення та розвитку аварій, та модель негативного впливу на людей та цінності, що дозволяє визначити масштаби негативних наслідків вибухів та небезпечний простір; дістав подальший розвиток метод підтримки прийняття рішень в умовах аварії. Результати досліджень були впроваджені на робочому місці диспетчера ЗАТ "Сєвєродонецьке об'єднання "Азот". Галузь використання: Хімічна промисловість.

2. Object - processes dealing with emergencies at the workplace. Goal - the development of information technology for decision support of managers on hazardous industrial enterprises. Methods: methods of mathematical physics, computational mathematics.Theoretical and practical results - solved an actual scientific and practical task of automation of analyzing consequences of accidents and manager's decision support in context of corrective action in case of accidents and alert conditions of deadlines response that enhances the effectiveness of the manager. Novelty: first developed method for determining the effects of man-made disasters based on the actual conditions in which events are going, as well as mathematical models of processes that satisfy the requirements of the estimated rate of threats, taking into account a conservative approach, improved model of the state and the formation of danger man-made object, which takes into account the dynamics and scale of development and accidents, and the model of the negative impact on people and values, which allows to determine the extent of the negative effects of explosions and dangerous space; further developed a method to decision support under accident conditions. Research results have been introduced at the managers' workplace on JSC "Severodonetsk Association "Nitrogen". Applications: chemical industry.

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. Лифар Володимир Олексійович
2. Lyfar Volodymyr Oleksiyovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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. Ходаков Віктор Єгорович

2. Ходаков Віктор Єгорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Корабльов Микола Михайлович

2. Корабльов Микола Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.23

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