Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001640

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дендаренко Владислав Юрійович
2. Dendarenko Vladislav Yurevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 28-02-2013

Спеціальність за освітою: 8.092801

Місце роботи здобувача: Академія пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: 18034, м. Черкаси, вул. Онопрієнко, 8

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): К 73.052.01

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, 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: Академія пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: 18034, м. Черкаси, вул. Онопрієнко, 8

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: 81.14.10.07

Тема дисертації:

1. Адаптивне формування технології моніторингу пожежної безпеки з багаторівневим перетворенням інформації

2. Adaptive technologies for monitoring fire safety with multi-level transformation of information

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена вирішенню важливої науково-технічної задачі підвищення інформативності масивів вхідних даних інформаційної системи багаторівневого моніторингу пожежної безпеки. Метою роботи є підвищення ефективності планування діяльності територіальних підрозділів МНС шляхом адаптивного формування технології моніторингу пожежної безпеки з багаторівневим перетворенням інформації. Об'єктом дослідження є процеси перетворення інформації в технологіях моніторингу складних об'єктів. Наукова новизна отриманих результатів: 1. Вперше розроблено метод підвищення інформативності масиву вхідних даних. 2. Вперше запропоновано метод формування міжрівневих зв'язків між стратами підсистеми перетворення інформації, який передбачає висхідний синтез її елементів та відрізняється від існуючих використанням процедури корекції переліку задач. 3. Удосконалено метод координації структури складних систем висхідним синтезом їх елементів шляхом відображення взаємодій між елементами одного рівня та

процедур із корекції переліку елементів кожної страти, що забезпечує можливості реалізації глобальної функції, яка здатна виконувати завдання із моніторингу пожежної безпеки та бути інтегрованою в існуючу систему державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки. 4. Набула подальшого розвитку методологія створення автоматизованих систем багаторівневого моніторингу. Практичне значення отриманих результатів полягає в тому, що всі наукові результати доведені до рівня інженерних методик, алгоритмів, та програмних засобів комп'ютерної реалізації придатних для використання в інженерній практиці.

2. Is devoted to solving important scientific and technical problem more informative sets of input data information system of multi-level monitoring of fire safety. The aim is to improve the planning of the territorial divisions of MES through adaptive formation of fire safety monitoring technology with multi-level transformation of information. The object of research is the process of information transfer in the monitoring technology of complex objects. Scientific novelty of the results: 1. First developed a method more informative array of input data. 2. For the first time a method of forming inter-level relations between strata conversion subsystem, which provides for the upward synthesis of elements and different from the existing use of the correction of the list of tasks to be solved by each execution. 3. Improved method of coordination structure of complex systems rising synthesis of their elements by reflecting the interactions between siblings and procedures for the correction of the list of elements of each row are afforded the possibility of implementing a global function that is able to perform the tasks of monitoring and fire safety to be integrated into the existing system of public oversight Fire and technological safety. 4. For the further development of the methodology of automated multi-level monitoring. The practical significance of these results is that all scientific findings brought to the level of engineering methods, algorithms and software for computer implementation suitable for use in engineering practice.

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. Рудницький Володимир Миколайович

2. Rudnitsky Vladimir Nikolaevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Шостак Ігор Володимирович
2. Шостак Ігор Володимирович

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. Ланських Євген Володимирович
2. Ланських Євген Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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