Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000214

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дядюшенко Олександр Олександрович

2. Dyadyushenko Oleksandr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-01-2011

Спеціальність за освітою: 8.092801

Місце роботи здобувача: Академія пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МНС України

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: 18034. м. Черкаси, вул. Онопрієнка,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 ім. Героїв Чорнобиля МНС України

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: 18034. м. Черкаси, вул. Онопрієнка,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: 28.15.23

Тема дисертації:

1. Моделі, метод та програмно-апаратні засоби первинної обробки даних за фактом пожежі

2. Models, method and soft hardware of data-preprocessing according to the fact of fire

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процеси первинної обробки даних за фактом пожежі. Метою дисертаційної роботи є створення програмно-апаратних засобів первинної обробки даних за фактом пожежі, які забезпечать зменшення часу і підвищення достовірності підготовки звітної документації інспектором держпожнагляду. Використовувався математичний апарат, який базується на: розділах теорії ймовірності та математичної статистики; теорії класифікації; методах дискретної математики та математичної логіки, ситуаційного управління; методах теорії множин, графів і сіток Петрі. Практичне значення отриманих результатів. 1. Практична цінність роботи полягає в доведенні здобувачем отриманих наукових результатів до конкретних інженерних методик, алгоритмів, програм і типових функціональних схем, що забезпечило побудову дослідного зразка автоматизованого робочого місця інспектора держпожнагляду. 2. Розроблено типові апаратні модулі для реалізації методу підтримки прийняття рішень, які забезпечують побудову систем

первинної обробки даних. 3. Побудовано апаратні засоби контролю реалізації методу підтримки прийняття рішень інспектором держпожнагляду. 4. Розроблено автоматизований класифікатор ймовірних причин і наслідків пожеж, адаптований до державного класифікатора надзвичайних ситуацій. Новизна наукових результатів дисертації:1.Побудовано модель процесу первинної обробки даних інспектором держпожнагляду на основі структури взаємодії організацій, служб та відомств пов'язаних з розслідуванням причин та наслідків пожеж. 2.Удосконалено знанняорієнтований метод інформаційної підтримки прийняття рішень інспектором держпожнагляду, що забезпечило підвищення оперативності та достовірності первинної обробки даних за фактом пожежі, побудовано апаратні засоби для контролю його реалізації. 3.Удосконалено метод кваліфікації класифікаторів надзвичайних ситуацій та ймовірних причин виникнення пожеж. 4.Набули подальшого розвитку засоби підтримки прийняття рішень інспектором держпожнагляду для первинної обробки даних за фактом пожежі, які забезпечили теоретичну базу розробки автоматизованого мобільного робочого місця працівника держпожнагляду. Наукові положення, висновки, пропозиції і рекомендації, що викладені у дисертації, статтях та інших публікаціях, можуть використовуватися при дослідженні програмно-апаратних засобів первинної обробки даних при розробці автоматизованих мобільних робочих місць.

2. Primary computational processes in fact of fire are a research object. Creation of software and hardware facilities of the primary data processing is the purpose of dissertation work in fact of fire which will provide reduction of time and increase of authenticity of preparation of current document by the inspector of fire safety service. A mathematical vehicle which is based on was used: sections of probability theory and mathematical statistics; theories of classification; methods of discrete mathematics and mathematical logic, situation management; methods of the set theory, counts and the Petri nets. Practical value of the got results: 1. The practical value of work consists in leading to by the competitor of the got scientific results to the concrete engineering methods, algorithms, programs and typical functional diagrams, that provided construction of pre-production model of workstation of inspector of fire safety service. 2. The typical vehicle modules for realization of method of support of acceptance of decisions which provide construction of the systems of the primary data processing are developed. 3. Vehicle controls realization of method of support of acceptance of decisions by the inspector of fire safety service are built. 4. It is developed the automated classifier of credible reasons and consequences of fires, adapted to the state classifier of extraordinary situations. Novelty of scientific results of dissertation: 1. The model of primary computational process by the inspector of fire safety service on the basis of structure of co-operation of organizations, services and departments of the reasons and consequences of fires related to investigation is built. 2. It is improved method of informative decisions support by the inspector of fire safety service, that provided the increase of operative and authenticity of the primary data processing in fact of fire, vehicle facilities for the control of his realization are built. 3. It is improved method of qualification of classifiers of extraordinary situations and credible reasons of origin of fires. 4. Got subsequent development of mean of support of acceptance of decisions by the inspector of fire safety service for the primary data processing, which provided the theoretical base of development of the automated mobile workplace of worker of fire safety service in fact of fire. Scientific positions, conclusions, suggestions and recommendations, that are expounded in dissertation, articles and other publications, can be used for research of software and hardware facilities of the primary data processing at development of the automated mobile workplaces.

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. Rudnitskiy Volodymyr Mykolajovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мусієнко Максим Павлович

2. Мусієнко Максим Павлович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучук Георгій Анатолійович

2. Кучук Георгій Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.17

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.