Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004977

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кацман Михайло Давидович
2. Katsman Mykhaylo Davidovich

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: 24-11-2006

Спеціальність за освітою: 7.090803

Місце роботи здобувача: Служба відомчої воєнізованої охорони Південно-Західної залізниці

Код за ЄДРПОУ: 22873450

Місцезнаходження: 01034, м. Київ, вул. Лисенка 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 67.052.01

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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.29.81

Тема дисертації:

1. Інформаційні та математичні моделі автоматизації вироблення рекомендацій керівнику гасіння пожежі на залізничному транспорті

2. Information and mathematical models for automation of decision-making processes by heads of liquidation of extreme situations on the rail transport

Реферат/анотація:

1. Об' єкт дослідження - процеси оцінювання обстановки, що склалася в результаті надзвичайної ситуації, яка супроводжується пожежею небезпечного вантажу, та вироблення обгрунтованого рішення щодо її ліквідації; мета дослідження - скорочення часу на вироблення і прийняття обгрунтованого рішення керівниками ліквідації надзвичайної ситуації, що супроводжується пожежею небезпечного вантажу, за рахунок комп'ютерізації процесів оперативного управління на основі інформаційної технології, яка базується на відповідних інформаційних та математичних моделях; методи досліджень - теоретико-множинні методи дослідження складних систем, моделі продукційних систем, лінійного програмування, теорії систем масового обслуговування і стохастичних мереж; теоретичні і практичні результати - для підтримки прийняття рішень керівника гасіння пожежі в рухомому складі залізничного транспорту розроблені інформаційні моделі ідентифікації надзвичайної ситуації і вироблення рекоментацій щодо її ліквідації,

розроблені математичні моделіоцінювання результативності бойових дій пожежних підрозділів, запропонований порядок практичного використання розробленої системи підтримки прийняття рішень у складі АСУ залізничного траспорту, що дало можливість значно скоротити час на вироблення рішення; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - залізничний траспорт.

2. Object of the research - processes of the evoluation of situation, caused by the emergency, followed by fire of dangerous cargo, and making the backgrounded decigion as for its liquidation; objecetive of the research - time decreasing for decision making process by the managers of the emegency situation liquidation, followed by dangerous cargo fire, by means of computing the managing processes on the basis of informational technologies, which is based on the appropriate information and mathematical researches; methods of researche - theoretic and multiplying research methods in complex systems, models of productive systems, linear programming, theory of systems for mass servise and stochastic nets; theoretical and practical rezults - for decision making support of the manager of fire extingnish within the rolling stock of the railway transport there had been developed the information models of emergency situation identification and development of recomendations as for its liquidation, developed mathematical models for evaluation of efficiency of fire brigades actions, suggested the rules for practical application of the developed system for decision making support within the automated controlling system in the railway transport, which allowed to reduce time for decision making; stage of introduction - within the sphere; sphere (branch) of application - railway transport.

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. Юхимчук Сергій Васильович
2. Yukhimchuk Sergiy Vasyliovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Абрамов Юрій Олексійович

2. Абрамов Юрій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Шарко Олександр Володимирович

2. Шарко Олександр Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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