Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002334

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Биченко Артем Олексійович
2. Bychenko Artem Oleksiyevich

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: 22-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.051302

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): К73.052.01

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: 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: 28.23.39

Тема дисертації:

1. Гібридні технології підтримки прийняття рішень при пожежогасінні особливо небезпечних об'єктів

2. Hybrid technologies of decision making at fire extinguishing of especially dangerous objects

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - інформаційно-аналітичне забезпечення процесів прийняття рішень при пожежогасінні особливо небезпечних об'єктів. Мета дослідження полягає у підвищенні ефективності процесів прийняття рішень при пожежогасінні особливо небезпечних об'єктів шляхом розробки моделей та методів аналізу і прогнозування процесів розвитку пожежі на основі нейро-нечітких та еволюційних технологій. Дисертаційна робота присвячена розробці нових гібридних технологій підтримки прийняття рішень при пожежогасінні особливо небезпечних об'єктів в умовах невизначеності. Розроблено моделі часу поширення пожежі до об'єкта, що становить підвищену небезпеку, на основі продукційних правил та нечітких висновків у формі Мамдані та Сугено. Розроблено методи визначення часу поширення пожежі на основі використання нейро-нечітких мереж. Розроблені гібридні технології підтримки прийняття рішень при пожежогасінні дозволили формалізувати експертні висновки та здійснити моделювання процесу поширення

пожежі.

2. Research object is information-analytical maintenance for decision making processes by fire extinguishing of especially dangerous objects. The research objective consists in increase of efficiency of decision-making processes at fire extinguishing especially dangerous objects by working out of models and methods of the analysis and forecasting of developments of a fire. Dissertation is devoted to development of new hybrid technologies of decision making at fire extinguishing of especially dangerous objects in the conditions of uncertainty. Models of distribution time of fire to object which makes the raised danger, on a production rules basis and fuzzy conclusions in the form of Mamdani and Sugeno are developed. Methods of distribution time definition of fire on the basis of neuro-fuzzy networks use are developed. Hybrid technologies of decision making support are developed at fire extinguishing have allowed to formalize expert conclusions and to carry out modeling of process of fire distribution.

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. Снитюк Віталій Евгенович
2. Snytyuk Vitaliy Evhenovych

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. Цюцюра Світлана Володимирівна

2. Цюцюра Світлана Володимирівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.22

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. Рудницький Володимир Миколайович

2. Рудницький Володимир Миколайович

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

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.