Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003356

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-08-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коба Костянтин Миколайович
2. Koba Kostyantyn Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: НАЕК "Енергоатом" ВП Хмельницька атомна електростанція

Код за ЄДРПОУ: 21313677

Місцезнаходження: 30100, Хмельницька обл., м. Нетішин

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.33.33

Тема дисертації:

1. Моделі і методи розв'язання задач маршрутизації при ліквідації наслідків техногенних аварій
2. Models and Methods for solving of routing problems on liquidation of consequences of large-scale technical accidents

Реферат:

1. Розглянуті прикладні задачі оцінки обстановки і оптимізації планів евакуації і проведення аварійних робіт. Побудована математична модель основної задачі оцінки обстановки і маршрутизації. Для задач оцінки обстановки розроблені ефективні (за витратами пам'яті і трудомісткістю) числова модель і методи розв'язання задачі оцінки обстановки за даними аварійного моніторингу від нерегулярної мережі датчиків змінної структури. Для задач маршрутизації сформульовані основні обмеження і критерії, засновані на мінімаксних і середніх показниках часу і дози. Розроблені методи розв'язання базових задач оптимізації маршрутів для аварійних бригад і евакуації населення, засновані на їх зведенні до задач пошуку оптимальних маршрутів і транспортних задач різного типу.

2. The application problems are considered that are concerned with estimation of the situation and optimization of plans for evacuation and emergency operations. A mathematical model of the basic problem of estimation of the

situation and routing is stated. For the problem of estimation of situation, time- and memory-efficient numerical methods are developed that allow to estimate the situation with taking account of the monitoring data that come from the probes that are irregularly distributed in an area of an accident. For the routing problem, the principal criteria and restrictions are specified, which are based on minimax and average values of time and dose. The methods of solving of the basic routing optimization problems for evacuation of population and emergency brigades are developed, which are based on reducing these problems to search of optimal routes and various transportation problems.

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. Путятін Валерій Петрович
2. Putyatin Valeriy Petrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03, 05.13.12

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. Смеляков Сергій Вячеславович

2. Смеляков Сергій Вячеславович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Комяк Валентина Михайлівна

2. Комяк Валентина Михайлівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Семенець В.В.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Семенець В.В.
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.