Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000845

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лаврухін Олександр Валерійович
2. Lavrukhin Oleksandr Valerijovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.01

Назва наукової спеціальності: Транспортні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.100403

Місце роботи здобувача: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.820.04

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: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.29.61

Тема дисертації:

1. Формування моделей і методів інтелектуальної технології оперативного управління поїздопотоками

2. The forming of models and approaches of intelligent technologies of operational management of railway traffic.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес управління поїздопотоками на рівні залізничних підрозділів. Дослідження проводились із застосуванням процедури моніторингу, методів теорії ймовірності та математичної статистики, методів побудови штучних нейронних мереж, теорії нечітких множин, нечіткої логіки і теорії прийняття рішень, принципів системного підходу. Теоретично обґрунтовано наукові підходи щодо формування інтелектуальної технології оперативного управління поїздопотоками в межах таких підсистем Укрзалізниці, як дирекція залізничних перевезень, так і залізниця в цілому, яка дозволяє оптимізувати процедури, пов'язані з просуванням поїздів при забезпеченні високого рівня безпеки на основі імітації процесів когнітивної діяльності людини. Результати дисертації можуть бути використані при організації експлуатаційної роботи на залізничному транспорті.

2. The object of the research is a process of management of railcar traffic at the level of railway subdivisions. The researches were conducted with the use of procedure of monitoring, methods of probability theory and mathematical statistics, methods of construction of artificial neural networks, theory of fuzzy sets, fuzzy logic and

decision making theory, principles of approach of the systems theory. The approaches of the formation of intelligent operational technology of management within such subsystems of Ukrzaliznitsya as railway departmets and railways, which allows to optimize procedures related to the promotion of trains, providing a high level of security based on simulation of processes of human cognitive activity were theoretically grounded.The results of the dissertation can be used during organization of operating work of 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. Данько Микола Іванович
2. Danko Mikola Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.01

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. Губенко Володимир Костянтинович

2. Губенко Володимир Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12

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. Жуковицький Ігор Володимирович
2. Жуковицький Ігор Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.20

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. Стасюк Олександр Іонович
2. Стасюк Олександр Іонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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 Данько М.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Данько М.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.