Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U000181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мацюк Вячеслав Іванович
2. Matsiuk Viacheslav Ivanovych

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: 29-06-2018

Спеціальність за освітою: 7.100403

Місце роботи здобувача: Державний університет інфраструктури та технологій

Код за ЄДРПОУ: 41330257

Місцезнаходження: вулиця Кирилівська, 9, Київ, 04080

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Державний університет інфраструктури та технологій

Код за ЄДРПОУ: 41330257

Місцезнаходження: вулиця Кирилівська, 9, Київ, 04080

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.29.61, 73.29.61

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ організації залізничних транспортних процесів та систем

2. Development of scientific foundations for the organization of railway transport processes and systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - організація залізничних транспортних процесів та систем. Проведені дослідження базуються на використанні: регресійного та статистичного аналізу; математичної статистики; теорії ймовірностей та теорії масового обслуговування (Марковські процеси); теорії алгоритмів та математичної логіки; аналітичного та графоаналітичного моделювання, дискретно-подієвого та агентного імітаційного моделювання засобами об'єктно-орієнтовного програмування. Дисертаційну роботу присвячено вирішенню науково-прикладної проблеми підвищення ефективності організації залізничних транспортних процесів та систем шляхом встановлення та дослідження причин формування технологічних відмов залізничного транспорту загального користування всіх ієрархічних рівнів. Результати дисертації дозволяють вдосконалити діючі технологічні процеси технічних та інших залізничних станцій, інструкцію з розрахунку наявної пропускної спроможності залізниць України, державні будівельні норми проектування залізниць колії 1520 мм, в частинах: визначення потрібної структури - кількості приймально-відправних колій, поїзних локомотивів, виділеної наявної пропускної спроможності міжстанційних перегонів та дільниць -

транспортно-технологічних ліній із організації наскрізних (зі зміною локомотивів) поїздів; нормування технологічних операцій з обробки вантажних поїздів в приймально-відправних парках технічних станцій; обґрунтування мінімально-необхідного резерву наявної пропускної спроможності міжстанційних перегонів та дільниць. Результати дисертації можуть бути використані при реформуванні залізничного транспорту України та в процесі імплементації Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом, в частині інтеграції залізниць України до європейської транспортної системи.

2. The object of study - the organization of railway transport processes and systems. The study was carried out using: regression and statistical analysis; mathematical statistics; probability theory and queueing theory (Markov processes); theory of algorithms and mathematical logic; analytical and graph-analytical modelling, discrete-event and agent simulation by object-oriented programming. The dissertation is aimed to solving scientific and applied problems of improving the efficiency of railway transportation process through the development of scientific bases, principles and mechanisms of technological reliability of rail transportation systems at various levels. The result of the dissertation research is to improve existing technological processes of technical and other railway stations, instructions on the calculation of the existing capacity of Ukrainian railways, State building standards for railways design, in parts: definition of the required structure - the number of arrival and departure tracks, train locomotives, allocated available bandwidth of inter-station races and sections-transport and technological lines for the organization of transit trains (with the change of locomotives); standardization of technological operations on the processing of freight trains in the arrival and dispatching yards of technical stations; substantiation of the minimum-necessary reserve of available capacity of railway lines. The results of the thesis can be used in railway reform in Ukraine and in the implementation of the Association Agreement between Ukraine and the European Union in terms of integration of Ukraine to the European railway transport system.

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. Мироненко Віктор Кімович

2. Myronenko Viktor Kimovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мироненко Віктор Кімович

2. Myronenko Viktor Kimovych

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. Поліщук Володимир Петрович

2. Поліщук Володимир Петрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Володимир Петрович
2. Поліщук Володимир Петрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козаченко Дмитро Миколайович
2. Козаченко Дмитро Миколайович

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. Козаченко Дмитро Миколайович
2. Козаченко Дмитро Миколайович

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. Лаврухін Олександр Валерійович

2. Лаврухін Олександр Валерійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лаврухін Олександр Валерійович

2. Лаврухін Олександр Валерійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Панченко Сергій Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Панченко Сергій Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.