

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000488

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чижик Віталій Михайлович

2. Chyzhyk Vitalii Mykhailovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 27-06-2018

Спеціальність за освітою: 8.07010101

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

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): Д 64.059.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, 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 автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.43.61, 73.43.61

Тема дисертації:

1. Розробка аналітичних моделей визначення часу очікування пасажирів маршрутного транспорту в містах
2. Development of analytical models for determining the waiting time for passengers of transit traffic in cities

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню науково-прикладної задачі, яка полягає в розробці аналітичних залежностей розрахунку тривалості часу очікування пасажирів маршрутного транспорту в місті для випадку, коли пасажир не відомий точний час прибуття транспортного засобу на зупиночний пункт. Отримані аналітичні залежності є теоретичною базою для проведення оцінки ефективності функціонування маршрутних мереж міст в цілому та, зокрема, дозволяють надати кількісну оцінку заходів, спрямованих на скорочення фази очікування під час здійснення пасажирів пересувань. Аналіз існуючих методів розрахунку та зниження витрат часу пасажирів на пересування міським пасажирським транспортом показав, що час очікування пасажирів можна описати як результат взаємного впливу закономірностей прибуття пасажирів до зупиночного пункту та коливань інтервалу руху транспортних засобів, з урахуванням

місткості транспортних засобів при високому ступеню завантаженості міських маршрутів. Серед розглянутих методів зниження тривалості очікування пасажирів транспортних засобів міського пасажирського транспорту важливим виявилось інформування пасажирів про розклад руху транспорту. В такому випадку час очікування буде залежати виключно від кожного користувача міського пасажирського транспорту та його індивідуального ставлення до поїздки в цілому, що дозволяє мінімізувати як самі витрати часу, так і негативне сприйняття цих витрат пасажиром. Перехід на нові умови функціонування маршрутного транспорту українських міст викликав появу нових форм обслуговування пасажирів, що обумовлює необхідність розробки аналітичних залежностей для прогнозування часу очікування пасажирів транспорту на зупиночних пунктах в маршрутній мережі міста, які враховують існуючі технології організації роботи транспортних засобів.

2. The given thesis deals with the solution of scientific and applied problem, which consists in the development of analytical dependencies of calculating the duration of the waiting time for passengers of transit traffic in the city, for cases when the passenger does not know the exact time of arrival of the vehicle at the stopping point. The obtained analytical dependencies are the theoretical basis for conducting an estimation of the efficiency of the city route networks operation in general, and in particular, it allows quantifying the measures aimed at shortening the waiting phase during passenger travel. Analysis of existing methods for calculating and reducing the time spent by passengers on urban passenger transport showed that passengers' waiting time can be described as a result of the mutual influence of the laws of arrival of passengers to the stopping point and the fluctuations of the range of vehicular traffic, taking into account the capacity of vehicles with a high congestion of urban routes. Among the considered methods of reducing the waiting time for passengers of urban passenger transport vehicles, informing the passengers about the timetable of traffic turned out to be very important. In this case, the waiting time will exclusively depend on each user of the urban passenger transport and his individual attitude to the trip as a whole, which minimizes both the time costs themselves and the negative perception of these costs by the passenger. The transition to the new conditions of route transport operation in Ukrainian cities has caused the emergence of new forms of passenger service, which necessitates the development of analytical dependencies for forecasting the waiting time for passengers at the stopping points on the city route network, which takes into account the modern technologies for organizing the operation of vehicles.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбачов Петро Федорович

2. Horbachov Petro Fedorovych

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. Горбачов Петро Федорович

2. Horbachov Petro Fedorovych

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. Мороз Микола Миколайович

2. Мороз Микола Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. Мороз Микола Миколайович

2. Мороз Микола Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.05

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. Кристопчук Михайло Євгенович

2. Кристопчук Михайло Євгенович

Кваліфікація: к.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. Кристопчук Михайло Євгенович

2. Кристопчук Михайло Євгенович

Кваліфікація: к.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**

Туренко Анатолій Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Туренко Анатолій Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.