Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002305

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пилипенко Анна Іванівна
2. Pilipenko Anna Ivanivna

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: 22-05-2008

Спеціальність за освітою: 8.080202

Місце роботи здобувача: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

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 26.056.01

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.31

Тема дисертації:

1. Стохастичне моделювання потоків транспортних систем для задоволення інформаційних потреб диспетчерського управління

2. Stochastic modeling of transport system flows for information providing the dispatching control

Реферат/анотація:

1. Автоматизація інформаційних систем управління транспортними потоками. Математичне моделювання диспетчерського управління потоками транспортної системи міста. Методи дослідження: системний та процесний підходи, метод апріорного ранжирування, імітаційне та стохастичне моделювання. Наукові результати: розвиток автоматизованих систем управління пасажирським транспортом через упровадження математичного моделювання й установлення залежності кінцевого результату від різноманітних чинників, у тому числі стохастичних. Прикладні результати: практичний інструментарій удосконалення оперативного розрахунку зміни графіку руху міських автобусів. Новизна: виявлено та обґрунтовано сукупність стохастичних параметрів, які мають значущий вплив на процес диспетчерського управління; побудовано математичну модель функціонування маршруту; удосконалено системне представлення диспетчерського управління, що дало змогу виділити інформаційні потоки; модель автоматизованої системи диспетчерського

управління шляхом представлення елементу перетворення вхідної інформації у відповідну диспетчерську дію у вигляді процесної моделі. Впровадження: комп'ютерну програму, у якій реалізовано модуль математичного моделювання руху рухомої одиниці під впливом стохастичних чинників. У результаті впровадження удосконалено процес оперативної зміни графіку руху міських автобусів, підвищено результативність та ефективність міських пасажирських перевезень. Сфера використання - інформаційні технології у транспортній галузі.

2. Automation of the transport flow operation system. Mathematical modeling the dispatch operating of the city transport system flows. Methods of research: system and process approaches. Scientific results: developed automated passenger transport systems due to applied mathematical modeling and setting relation between result and various factors including stochastic ones. Applied results: practical instrumentation for advanced operative calculating changes in city autobuses. Scientific newness: set of stochastic parameters that influenced dispatch operating process greatly has been revealed and grounded; the mathematical model of the route functioning has been shaped; the system presentation of the dispatch operating has been improved, that allowed to define information flows needed to be considered while modeling automated dispatch operating system; the model of the automated dispatch operating system has been improved due to presenting element of transformation the entrance information into relevant dispatch influence in the form of the process model. Introduction: the software, where mathematical module of modeling the mobile one movement considering stochastic factors. As the result of applying the process of operative changing city autobuses has been improved, the resultiveness and efficacy of city passenger transport have been increased. Application: information technologies in transport field.

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. Лахно Валерій Анатолійович

2. Valeriy A. Lahno

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.07

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. Кривий Сергій Лук'янович
2. Кривий Сергій Лук'янович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01

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. Гайна Георгій Анатолійович
2. Гайна Георгій Анатолійович

Кваліфікація: к.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	Бушуєв Сергій Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бушуєв Сергій Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.