Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004496

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-09-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Славич В'ячеслав Петрович
2. Slavich Vyacheslv Petrovich

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: 04-07-2009

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Херсонський факультет ХНАДУ

Код за ЄДРПОУ: 25985480

Місцезнаходження: 73028, вул. Іллі Куліка 130

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 67.052.01

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: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.47.12

Тема дисертації:

1. Методи і моделі системи автоматизованого управління транспортними потоками міста

2. Methods and models of the traffic streams automated control system of city

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес управління транспортною мережею міста; мета - підвищення ефективності управління потоком транспортних засобів шляхом розробки математичного і алгоритмічного забезпечення автоматизованої системи управління дорожнім рухом у вигляді математичних та інформаційних моделей і алгоритмів управління; методи - системний аналіз, моделювання з використанням теорії нечіткої логіки, теорія імовірностей, масове обслуговування, алгебра матриць, статистичний аналіз, моделювання і алгоритмізація транспортних систем, елементи теорії графів; новизна - вперше розроблено автоматизовану систему управління дорожнім рухом, що базується на використанні розроблених моделі утворення черги транспортних засобів з урахуванням можливості обгону на перегонах між перехрестями та моделі системи управління світлофорною сигналізацією на основі апарату нечіткої логіки;результати - отримала подальший розвиток задача автоматизованого управління транспортними потоками з використанням теоріїї нечіткої логіки; впроваджено - в навчальному процесі університету, використано для оптимізації ділянки транспортної мережі району ХБК м. Херсона.

2. The object - process of contol of transport network of city; the purpose – the vehicle streams management's efficiency upgrading by the development of the mathematical and algorithmic providing of the traffic automated control system as mathematical and informative models and management algorithms; methods - analysis of the systems, modeling with the use of theory of fuzzy logic, theory of probabilities, mass service, algebra of matrices, statistical analysis, modeling and algoritming of transport systems, elements of theory of the graphs; innovation - for the first time it is developed the vehicular traffic automated control system, based on the use of the developed transport queues formation models taking into account possibility of passing on spans between crossings and linked traffic signal control model on the basis of fuzzy logic's vehicle; application - was launched in the university educational process, iit was used for optimization of a transport network area of Kherson.

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. Шеховцов Анатолій Вікторович
2. Shechovtsov Anatoliy Viktorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шарко Олександр Володимирович

2. Шарко Олександр Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Рябенький Володимир Михайлович

2. Рябенький Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12

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 Ходаков Віктор Єгорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ходаков Віктор Єгорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.