Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001477

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колесніков Олексій Євгенович
2. Kolesnikov Aleksiy Evgenievich

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: 25-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.090805

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.02

Тема дисертації:

1. Моделювання і оптимізація автоматизованого управління дорожнім рухом для міської вуличної мережі

2. Modeling and optimization of automatic control by road driving for an urban street net

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі приведене нове розв'язання важливої народногосподарської проблеми, що полягає у розробці методологічних основ і інструментальних засобів для побудови математичного забезпечення АСУ дорожнім рухом для складної міської вуличної мережі, а також у впровадженні алгоритмічних моделей автоматизованого управління світлофорними об'єктами міської вуличної мережі. Для підвищення якості управління і гнучкості нелінійної, багатопараметричної системи автоматизованого управління дорожнім рухом, запропоновано застосовувати для оптимізації процесу управління методи Монте-Карло і генетичні алгоритми. Запропоновані методи дозволяють здійснити глобальну оцінку ефективності оптимізації управління дорожнім рухом. Запропоновано модифікацію методу оптимізації багатоекстремальних об'єктів за допомогою генетичних алгоритмів, що дозволяє виконувати прямий пошук екстремуму для багатопараметричних функцій.

2. In dissertation to work the new solution of the important economic problem, consisting in development of methodological bases and tool modes for a construction of software an automated control system by road driving.

For a complicated urban street web and also introduction of algorithmic models of automated management road light in plants of an urban street web is reduced. For a raise of quality of control and flexibility of a nonlinear, multiparameter system of automated management by road driving, it is offered to apply to optimization process of the search methods Monte-Carlo and genetic algorithms. The offered methods allow realizing a global evaluation of effectiveness of optimization of control by road driving. The modification method of optimization for multiextreme plants with the help of genetic algorithms is offered, that allows to fulfill direct searching of an extremum for multiparameter functions.

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. Гогунський В.Д.
2. Gogunskiy V.D.

Кваліфікація: д.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. Нікульшин В.Р.

2. Нікульшин В.Р.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мещеряков В.І.

2. Мещеряков В.І.

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 Малахов В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.