Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000907

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратенко Галина Володимирівна
2. Kondratenko Galyna Volodymyrivna

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: 06-03-2003

Спеціальність за освітою: 0619

Місце роботи здобувача: Український державний морський технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 23613047

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, пр. Героїв Сталінграду, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики 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: Український державний морський технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 23613047

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, пр. Героїв Сталінграду, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.07.03

Тема дисертації:

1. Нечіткі моделі та алгоритми для оптимізації маршрутів і траєкторій в умовах невизначеності

2. Fuzzy models and algorithms for optimization of routes and trajectories in uncertainty

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці нечітких моделей, алгоритмів оптимізації та програмного забезпечення для підвищення ефективності маршрутів і траєкторій рухомих об'єктів в умовах невизначеності. Розроблено стохастичні імітаційні моделі прогнозних та реальних параметрів вузлів для моделювання та оптимізації маршрутів і траєкторій в умовах невизначеності; узагальнені алгоритми фаззифікації відносних якісних сигналів, що характеризують нечіткі параметри вузлів; комбіновані алгоритми для прийняття рішень щодо включення вузлів-претендентів до відповідної траєкторії; структури баз правил нечітких експертних систем для формування значень рівня сатисфакції параметрів вузлів на траєкторіях; методи підвищення ефективності процесів оптимізації маршрутів і траєкторій в умовах невизначеності шляхом настроювання критичного рівня сатисфакції та глибини пошуку найближчих вузлів-претендентів в конфліктних ситуаціях; критерії оцінки ефективності планування маршрутів і траєкторій в умовах невизначеності; уніфіковане програмно-алгоритмічне забезпечення СППР на основі об'єктно-орієнтованих інформаційних технологій.

2. The thesis is devoted to development of fuzzy models, optimization algorithms and software for increasing efficiency of moveable objects' routes and trajectories in uncertainty. The main research results are: stochastic simulation models of prognoses and real nodes' parameters for modeling and optimization of routes and trajectories in uncertainty; general fuzzyfication algorithms for relatively quality input signals as fuzzy parameters of nodes; combined algorithms for decision making about including node-claimant to corresponding trajectory; rule bases' structure of fuzzy expert system for determination of satisfaction level of node's fuzzy parameters at the planned trajectory; methods for increasing efficiency of optimization processes in uncertainty for routes and trajectories by adjusting critical value of satisfaction level and search's deep for nearest node-claimants in conflict situations; criteria's estimation of route and trajectory planning in uncertainty; unification software for decisionmaking systems based on the object-oriented information technologies.

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. Малахов В.П.
2. Malakhov V.P.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Богаєнко І.М.

2. Богаєнко І.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Савєльєва О.С.

2. Савєльєва О.С.

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.