Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002219

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подольська Ольга Георгіївна

2. Podolskaya Olga Georgievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-04-2008

Спеціальність за освітою: 0606

Місце роботи здобувача: ТНУ ім.В.І.Вернадського Керченський економіко-гуманітарний інститут

Код за ЄДРПОУ: 24398473

Місцезнаходження: 98302, Керч, вул. Пирогова, 16

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 50.052.02

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: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.19

Тема дисертації:

1. Управління нелінійними гібридними системами методом кінцевого стану

2. Nonlinear hybrid system control by the method of terminal state

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів керування гібридними системами з моделями у вигляді систем кінцево-різницевих рівнянь та систем диференціальних рівнянь з розривами рішень в заданні моменти часу на основі методу кінцевого стану. Отримані узагальнення методу кінцевого стану на дискретний й безперервно-дискретний випадки та їх комп'ютерні реалізації на мові m-файлів Matlab. Систематизовані й отримали подальший розвиток методики застосування методу кінцевого стану для вирішення задач керування, постановки яких відрізняються від базової постановки. Розроблені модифікації методу кінцевого стану, методики їх застосування, а також програмне забезпечення тестовані на чотирьох задачах із економіки.

2. Thesis is devoted to development of methods of control hybrid systems with models in the shape of systems of finite-difference equations and differential equation systems with solving breakups in given moments of the time for the base of method of terminal states. The generalizations of a method of terminal state on discrete and continu-ously-discrete events and their computer realizations on language m-files Matlab have been received.

Strategies of using of a method of terminal state for solving the tasks of control, distinguishing from base production have been systematized and have further development Modifications of method of terminal states, techniques of their using, as well as software tested on four economic tasks has been developed.

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. Шушляпін Євгеній Андрійович
2. Shushlyapin Eugenij Andreevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Цуканов Олександр Вікторович
2. Цуканов Олександр Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Бочарник Олександр Олександрович
2. Бочарник Олександр Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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 Барабанов Олександр Трифонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Барабанов Олександр Трифонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.