Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001693

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Молчанюк Ірина Володимирівна
2. Molchanyuk Irina Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.09

Назва наукової спеціальності: Варіаційне числення та теорія оптимального керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-02-2011

Спеціальність за освітою: 8.040301

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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): К41.051.05

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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.37.17

Тема дисертації:

1. Диференціальні системи керування з нечіткими параметрами

2. The control differential systems with the fuzzy parameters

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі досліджено лінійні керовані диференціальні включення з нечіткою правою частиною. Отримано умови опуклості і компактності множини досяжності. Вивчені задачі швидкодії, задачі зустрічі N нечітких об'єктів та задачі з нечітким критерієм якості і отримано необхідні та достатні умови оптимальності. Узагальнено поняття пи-оптимальності керувань з теорії багатокритеріальної оптимізації в умовах неповної інформації для випадку нечітких керованих систем і отримано умови їх існування і умови оптимальності. Обгрунтовано можливість використання схеми усереднення для керованих диференціальних включень з нечіткою правою частиною.

2. In dissertation linear differential control systems with fuzzy parameters in the right-hand side are considered. The conditions of convexity and compactness of the attainable set are obtained. The speed problems and of meeting of N fuzzy objects and problems with the fuzzy quality criteria are considered, the necessary and sufficient conditions of optimality are obtained. The concepts of pi-optimality of controls from the theory of a multicriteria optimization of systems in the conditions of the incomplete information have been extended to fuzzy

controlled systems. The conditions of existence and conditions of optimality are proved. The substantiation of the averaging scheme for fuzzy controlled inclusions with fuzzy right-hand side is obtained.

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. Плотніков Андрій Вікторович
2. Plotnikov Andrey Viktorovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02, 01.01.09

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. Жуковський Владислав Йосипович
2. Жуковський Владислав Йосипович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02

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. Кічмаренко Ольга Дмитрівна
2. Кічмаренко Ольга Дмитрівна

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.09

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	Євтухов В'ячеслав Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Євтухов В'ячеслав Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.