Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007081

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брадул Наталя Валеріївна

2. Bradul Natalia Valerievna

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: 25-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.04020101

Місце роботи здобувача: Донецький державний університет управління

Код за ЄДРПОУ: 00173427

Місцезнаходження: вул. Карпінського, 58, м. Маріуполь, Донецька обл., 87535

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: Інститут прикладної математики і механіки

Код за ЄДРПОУ: 05420675

Місцезнаходження: 84100, Донецька обл., м.Слов'янськ, вул. Добровольського, буд. 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.37.17

Тема дисертації:

1. Оптимальне керування і стійкість у теорії стохастичних різницевих рівнянь Вольтерра

2. Optimal control and stability in the theory of stochastic difference Volterra equations

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена проблемам оптимального керування, стійкості та стабілізації для нового в математичній теорії керування об'єкта - стохастичного різницевого рівняння Вольтерра. Отримано необхідну умову оптимальності керування для задачі оптимального керування нелінійним стохастичним різницевим рівнянням Вольтерра. Розв'язано задачі оптимального керування, стабілізації та фільтрації для систем, які задані лінійним і квазілінійним стохастичними різницевими рівняннями Вольтерра.

2. The thesis is devoted to the optimal control, stability and stabilization problems for the new object in the mathematical control theory - stochastic difference Volterra equation. A necessary condition of control optimality for the optimal control problem for nonlinear stochastic difference Volterra equations is obtained. The problems of optimal control, stabilization and filtration for systems of linear and quasilinear stochastic difference Volterra equations are solved.

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. Шайхет Леонід Юхимович
2. Shaikhet Leonid Efimovich

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наконечний Олександр Григорович
2. Наконечний Олександр Григорович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ясинський Володимир Кирилович

2. Ясинський Володимир Кирилович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.05, 01.05.01

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.