Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002794

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коряшкіна Лариса Сергіївна

2. Koryashkina Larysa Sergiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.01

Назва наукової спеціальності: Теоретичні основи інформатики та кібернетики

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 08.051.09

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: Дніпропетровський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.19.15

Тема дисертації:

1. Методи оптимального розбиття множин у керуванні розподіленими системами

2. Methods of optimal partitioning of sets in the control by distributed systems

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є задачі керування параболічною системою, в яких допустимі керування визначаються розбиттям деякої плоскої множини на скінченну кількість підмножин з пустим перетином. Метою роботи (розробка метод(в (алгоритм(в розв'язування вказаних задач. Дослідження проводились із залученням теорії і методів оптимального розбиття множин, математично(ф(зики та теор((керування розпод(леними системами. Одержано анал(тичн(вирази для розв'язк(в задач керування з л(н(йним та квадратичним функц(оналами. Для задач(керування з недиференц(йовним критер((м розроблено та чисельно реал(зовано метод, аналог(чний методу посл(довно(л(неар(зац((Р.П. Федоренка. Сфера використання - економіка (планування), техн(ка (керування процесами дифуз((та теплопров(дност().

2. Plant of a research - problems of optimal control by parabolic system, in which the control function (s determined by partitioning of some plane set into disjoint subsets . The purpose of work - development of methods and algorithms of their solution. The researches were carried out with application of the theory and methods of optimal set partitioning, mathematical physics and theory of control by d(stributed systems. The

solutions of the optimal control problems with linear and quadratic functionals are obtained in an explicit form. A method that similar to the method of sequential linearization of R.P. Fedorenko is developed for solving of the control problem with non-differentiative performanse criterion.The spheres of use are economics (planning), technique (the control by processes of diffusion and heat conductivity).

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. К(сельова Олена Михайлівна
2. К(сельова Олена Михайлівна

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капустян Володимир Омелянович
2. Капустян Володимир Омелянович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Валер(й Серг(йович

2. Мельник Валер(й Серг(йович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лигун Анатол(й Олександрович

2. Лигун Анатол(й Олександрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

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. Ємець Олег Олексійович

2. Ємець Олег Олексійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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 Кочубей Олександр Олекс(йович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кочубей Олександр Олекс(йович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.