Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000164

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скорик Василь Олександрович
2. Skoryk Vasyl' Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.01.01

Назва наукової спеціальності: Математичний аналіз

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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): К 64.051.11

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.29.17

Тема дисертації:

1. Методи побудови функцій керованості та позиційних керувань

2. Methods of constructing of the controllability functions and the positional controls

Реферат:

1. На основі методу функціоналу керованості побудована множина обмежених позиційних керувань, кожне з яких розв'язує задачу локального синтезу для лінійного рівняння та нелінійного рівняння за першим наближенням з обмеженим оператором у гільбертовому просторі. У випадку кососамоспряженого оператора вказана підмножина керувань, яка розв'язує задачу глобального синтезу. Для лінійних рівнянь з необмеженим оператором за певних умов на його спектр розв'язані задачі локального та глобального синтезу, що знайшло застосування для рівнянь гіперболічного типу. Для автономних лінійних систем та для перших наближень нелінійних систем з одновимірним керуванням в скінченновимірних просторах вказана сім'я за параметром v позиційних керувань, яка розв'язує задачу синтезу нерційних керувань, а у випадку v=... - задачу стабілізації.

2. On the basis of the method of controllability functional the set of restricted positional controls which solve the local synthesis problem for a linear equation and non-linear equation with respect to the first approximation with bounded operator in Hilbert space is constructed. In the case when the operator is skew-ajoint the subset of

controls solving the global synthesis problem is given. For linear equation with unbounded operator with the special spectrum the problems of local and global synthesis are solved. This result is applied to the equations of hyperbolic type. For authonomous linear systems and the first approximations of non-linear systems in finite-dimensional spaces the family of positional controls (with respect to parameter) solving the synthesis problem of inertial controls and the problem of stabilization in the case when is given.

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. Скляр Григорій Михайлович
2. Скляр Григорій Михайлович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Когут Петро Ілліч

2. Когут Петро Ілліч

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. Рабах Рабах

2. Рабах Рабах

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Чуєшов Ігор Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чуєшов Ігор Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.