Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004541

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-09-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харченко Наталія Володимирівна
2. Kharchenko Nataliia Volodymyrivna

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: 13-09-2011

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.206.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.23.15

Тема дисертації:

1. Спектральні та топологічні властивості структурно-подібних мір

2. Spectral and topological properties of structurally simmilar measures

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню властивостей переважно точкових та сингулярно неперервних структурно-подібних мір, які виникають в динамічних системах конфлікту. В роботі доведено, що всі траєкторії динамічних систем конфлікту збігаються до інваріантних станів, які фіксуються парою мір, кожна з яких має лише одну спектральну компоненту. Також у роботі описані топологічні властивості носіїв граничних мір і встановлено критерії належності граничних мір до C-, S- та P-типу. Розв'язано обернену задачу теорії динамічной системи конфлікту. Зокрема, в термінах пар структурно-подібних мір дано опис усіх мір, які є граничними для траєкторій динамічної системи конфлікту, та параметризовано всі пари структурно-подібних мір, які є початковими для траєкторій, які збігаються до наперед заданої граничної пари мір. Досліджено структуру та властивості спектра граничних точкових мір. Запропоновано спосіб побудови точкової міри із наперед визначеним спектральним розподілом.

2. In the dissertation the spectral and topological properties of structurally simmilar measures are investigated. In the space of structurally simmilar measures are defined dynamical conflict systems. It is proved that all trajectories

of dynamical systems in measures space converge to fixed invariant points with one spectral component in the Lebesgue decomposition: purely point, purely absolutely continuous or purely singular continuous. In terms of the original measure found sufficient conditions for the limiting measures to belong to a certain spectral type. Also in the dissertation the topological properties of the carriers limiting measures are discribed and criteries of belonging limiting measures to C-, S- and P-type are established. The inverse problem of a dynamical conflict system is solved. In particular, in terms of pairs of structurally similar measures all measures, that are limiting for trajectories of dynamical systems of conflict, are described and all pairs of structurally similar measures, which are basic for the trajectories converge to the forward given limiting pair of measures, are parameterized. The structure and properties of the spectrum of limiting purely point measures are studied. A method of constructing purely point measure of forward given spectral distribution is proposed.

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. Кошманенко Володимир Дмитрович
2. Koshmanenko Volodymyr Dmytrovych

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. Коляда Сергій Федорович

2. Коляда Сергій Федорович

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. Дудкін Микола Євгенович

2. Дудкін Микола Євгенович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Самойленко Юрій Стефанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самойленко Юрій Стефанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.