Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002460

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чжан Бінь

2. Zhang Bin

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: 27-04-2007

Спеціальність за освітою: 8.080401

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.194.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", факультет електроенерготехніки та автоматики

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр. Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.45.17

Тема дисертації:

1. Розробка методів та алгоритмів розв'язування задач про математичний сейф

2. Development of methods and algorithms for solving the mathematical safe problem

Реферат/анотація:

1. В дисертації досліджуються питання, пов'язані з розробкою методів розв'язування позиційної гри, яка може задаватися на різних математичних об'єктах таких як матриця, граф тощо, і яка отримала назву задачі про математичний сейф. Показано, що незалежно від об'єкта, на якому розв'язуються задачі, всі вони зводяться до розв'язання системи лінійних порівнянь в класі лишків за скінченим модулем. В залежності від типів замків всі математичні сейфи можна поділити на три групи: з замками, що мають тільки два стани, з замками, що мають однакову кількість станів, та з замками різного типу. Для кожної групи сейфів на графах і матрицях знайдено або явні вирази, які визначають невідомі величини відповідної системи порівнянь, або побудовано алгоритми для їх визначення.

2. Thesis deals with the development of methods for solving certain positional games which may be defined on various mathematical objects such as matrix, graph etc, and are called by the mathematical safe problem. It is

shown that, regardless of mathematical object, such problem can be reduced to solving a system of linear comparisons in a class of residues in a finite modulus. Depending of the lock types, the mathematical safes can be divided into three groups: those having two-state locks, safes with locks of equal quantity of states, and safes with different-type locks. For each group of safes defined on graph or matrix, either explicit expressions for solutions of corresponding system of comparisons are found or algorithms for finding these solutions are derived.

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. Донець Георгій Панасович
2. Donets Georgiy Afanasievisth

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. Кривий Сергій Лук'янович

2. Кривий Сергій Лук'янович

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. Каюров Василь Юрієвич

2. Каюров Василь Юрієвич

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.10.10

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 Сергієнко Іван Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сергієнко Іван Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.