Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002469

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенюта Марина Фролівна
2. Semenyuta Marina Frolovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.08

Назва наукової спеціальності: Математична логіка, теорія алгоритмів і дискретна математика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-05-2008

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Кіровоградський кібернетико-технічний коледж

Код за ЄДРПОУ: 31920086

Місцезнаходження: вул. Леніна, 41/26, 25006, Кропивницький

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): Д 26.001.18

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.45.17

Тема дисертації:

1. Дослідження розкладів та нумерацій графів

2. The investigation of graph decompositions and graph labelings

Реферат/анотація:

1. У дисертації вивчаються розклади та нумерації графів. Доведено існування циклічного (K21,G)-розкладу для кожного зв'язного (7,10)-графа G. Досліджено циклічні пентагональні розклади графа Kn для n?1(mod10) та призматичні і барвінкові розклади графа K19. Знайдено спосіб побудови базових компонент таких розкладів, верхню оцінку числа неізоморфних циклічних пентагональних розкладів графа Kn. Знайдено списки різних циклічних (K11,C5)- та (K21,C5)-розкладів. Знайдено число неізоморфних 1-факторизацій графа Q5, доведено єдиність квадратної 1-факторизації графа Qn для кожного n, а також, що група автоморфізмів квадратної 1-факторизації графа Qn співпадає з групою автоморфізмів цього графа. Досліджено антимагічність деяких класів графів.

2. The dissertation studies the decompositions and labelings of graphs. The existence of cyclic (K21,G)-decompositions for each connected (7,10)-graphs G is established. The investigation of the cyclic pentagonal

decompositions of the graph Kn for n?1(mod10), prismatic and periwinklic decompositions of the graph K19 are presented. A method of the construction of the basic components of such decompositions, and lists of different cyclic (K11, C5)- and (K21,C5)-decompositions is founded. The number of nonisomorphic 1-factorisation of the graph Q5 is found, the uniqueness of the square 1-factorisation of the graph Qn is proven for every n. It is proved that the automorphism group of the square 1-factorisation of Qn coincides with the automorphism group of the graph. The antimagicity of certain classes of graphs is investigate.

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. Кириченко Володимир Васильович
2. Kirichenko Vladimir Vasilievich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

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. Ганюшкін Олександр Григорович

2. Ганюшкін Олександр Григорович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.06

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 Петравчук Анатолій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петравчук Анатолій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.