

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:

1. У дисертації вивчаються розклади та нумерації графів. Доведено існування циклічного (K_{21}, G) -розкладу для кожного зв'язного $(7,10)$ -графа G . Досліджено циклічні пентагональні розклади графа K_n для $n \equiv 1 \pmod{10}$ та призматичні і барвінкові розклади графа K_{19} . Знайдено спосіб побудови базових компонент таких розкладів, верхню оцінку числа неізоморфних циклічних пентагональних розкладів графа K_n . Знайдено списки різних циклічних (K_{11}, C_5) - та (K_{21}, C_5) -розкладів. Знайдено число неізоморфних 1-факторизацій графа Q_5 , доведено єдиність квадратної 1-факторизації графа Q_n для кожного n , а також, що група автоморфізмів квадратної 1-факторизації графа Q_n 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 (K_{21}, G) -decompositions for each connected $(7,10)$ -graphs G is established. The investigation of the cyclic pentagonal

decompositions of the graph K_n for $n \equiv 1 \pmod{10}$, prismatic and periwinklic decompositions of the graph K_{19} are presented. A method of the construction of the basic components of such decompositions, and lists of different cyclic (K_{11}, C_5) - and (K_{21}, C_5) -decompositions is founded. The number of nonisomorphic 1-factorisation of the graph Q_5 is found, the uniqueness of the square 1-factorisation of the graph Q_n is proven for every n . It is proved that the automorphism group of the square 1-factorisation of Q_n 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 ОПВ:

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.