Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001024

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соломко Михайло Тимофійович
2. Solomko Mykhajlo Tymofijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-2000

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Мале приватне підприємство "Абак"

Код за ЄДРПОУ: 23303909

Місцезнаходження: 35000, Рівненська обл., м.Костопіль, вул.70-р. Жовтня, 4

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.45.15

Тема дисертації:

1. Синтез комбінаторних конфігурацій на рівні блок-схем за допомогою числових в'язанок
2. Syntethis of combinatorial configurations on the block-design's level by numerical bundles

Реферат:

1. Об'кт дослідження: комбінаторні конфігурації на рівні блок-схем. Мета: розроблення методів спрощеного синтезу комбінаторних конфігурацій за допомогою числових в'язанок і створення прикладних програм генерації блок-схем для використання останніх в задачах планування експерименту. Методи досліджень: обчислювальні методи комбінаторного аналізу і математичного моделювання з використанням елементів теорії полів Галуа, групи діедра, теорії графів та алгебричної теорії в'язанок. Теоретичний результат: розроблені нові методи синтезу комбінаторних конфігурацій на основі єдиного підходу шляхом використання числової в'язанки як базової моделі. Практичний результат: синтез неповноблочних планів експерименту з різноманітними наборами параметрів блок-схем, програмна реалізація методів синтезу комбінаторних конфігурацій, в тому числі генерація симетричних, неповних зрівноважених і частково зрівноважених блок-схем. Результати впроваджені в дослідженнях, пов'язаних з обробкою експериментальних даних під час планування експерименту. Економічний ефект: за рахунок скорочення числа спостережень під час виконання експериментальних досліджень. Сфери використання: науково-

джослідні організації, медицина, біологія, техніка, виробництво.

2. Object: Syntethis of combinatorial configurations on the block-design's level. Objective: Elaboration of the method of simplified syntethis of combinatorial configurations by numerical bundles, and creation of applied programmes of generation of block-design for usage of them in the planing of an experiment. Techniques: Calculating methods of combinatorial analysis and of math simulation with the usage of elements of Galua's theory of fields, of diedra's group, graph theory and algebra of bundles. Theoretical value: Elaborated new methods of syntethis of combinatorial configurations on the Basic of general approach, by means of usage of numerical bundle as a Basic model. Practical value: Syntethis of incompleted plans of experiment with various sets of parametres of block-designs, programme realization of methods of syntethis of combinatorial configurations. Application: results applied in the investigations refering to elaboration of experimental data. Economical effect: due to the shortening of the q uantity of observations of the results of an experiment. Utilization domain: scientific, engineering, medicine, biology.

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. Різник Володимир Васильович

2. Різник Володимир Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Стахів Петро Григорович
2. Стахів Петро Григорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.09.05

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. Власюк Анатолій Павлович
2. Власюк Анатолій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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 Мандзій Богдан Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мандзій Богдан Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.