

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001232

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Імангулова Зульфія Алієвна

2. Imangulova Zul'fiya Aliyevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.12

Назва наукової спеціальності: Системи автоматизації проектувальних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-04-2001

Спеціальність за освітою: 7.080402

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Леніна, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.052.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Леніна, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.39.15

Тема дисертації:

1. Математичне забезпечення синтезу топологічних структур територіально розподілених інформаційних систем
2. Mathematical bases of the synthesis of topological structures of space-distributed information systems

Реферат:

1. Дисертацію присвячено розробці математичного та програмного забезпечення для автоматизації процесів проектування топологічних структур територіально розподілених інформаційних систем (ТРИС). Виконано формалізацію показників вартості, оперативності та живучості системи. Розроблено модифікацію методу спрямованого перебору локальних екстремумів функції мети для розв'язання задачі синтезу радіально-вузлових топологічних структур ТРИС. Запропоновано модифікації методу еволюційного моделювання та ехню реалізацію у вигляді генетичних алгоритмів стосовно до розв'язання задач синтезу топологій ТРИС у класах деревоподібних та кільцевих структур. Знайдено подальший розвиток методу багатофакторного оцінювання та вибору варіантів топологічних структур ТРИС на основі адитивної теорії корисності. Результати впроваджено на підприємствах міста Харкова. Сферою використання є проектування територіально розподілених об'єктів.

2. The thesis is devoted to the development of mathematical bases and software for automatization processes of designing topological structures of space-distributed information systems (SDIS). Formalizing the system's cost, flexibility and tenacity of life indexes is realized. The modification of the method of directed exhaustion of local extremums of the purpose function to solve the problem of synthesizing SDIS radial and nodal topological structures is developed. Modifications of the method of evolutionary modeling and their realization in the form of genetic algorithms as applied to the solution of problem synthesizing SDIS topologies in the classes of tree and ring structures are suggested. The method of multifactor estimation and selection of variants of SDIS topological structures on the bases of additive usefulness theory is developed. The results are used on the plants of Kharkiv. Sphere of use is space-distributed objects design.

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. Безкоровайний В.В.

2. Безкоровайний В.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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. Годлевський М.Д.
2. Годлевський М.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.03, 05.13.07

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. Нефьодов Л.І.
2. Нефьодов Л.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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**

Семенець В.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Семенець В.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.