Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002609

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуріков Костянтин Анатолійович
2. Churikov Kostyantyn Anatolijovych

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: 12-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.080201

Місце роботи здобувача: Донбаський гірничо-металургійний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 94204, м.Алчевськ Луганська обл, пр. Леніна,16

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 64.180.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Пожарського 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, 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: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.45

Тема дисертації:

1. Математична модель задачі оптимізації компоновочних рішень при синтезі екологічних та теплофізичних систем з дискретними джерелами

2. The mathematical model of the problem of optimization of the arranging solutions for synthesis of an ecological and heat-physical systems with discrete sources

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес у РП-системі, яка містить дискретні джерела фізичного поля та елементи, чутливі до останього. Мета дослідження: розробити математичні моделі та методи розв'язання задач оптимізації компоновочних рішень при синтезі екологічних та теплофізичних систем. Використовувались методи побудови функції мети та систем обмежень у задачах розміщення та компоновки, формалізації обмежень на рівень фізичного поля, різницевий і варіаційно-структурний методи розв'язування крайових задач, метод оптимізації за групами змінних, чисельні методи пошуку градієнту. Наукова новизна: запропоновано математичну модель основної оптимізаційної задачі компоновочного синтезу таких систем. Теоретичне значення: досліджені особливості основної математичної моделі та її реалізацій, обгрунтувані

методи їх чисельної реалізації. Впровадження результатів: при виборі місцезнаходження екологічно значущих об'єктів, при оптимізації теплового режиму теплиць. Сфера використання: у сільському господарстві.

2. Object of research - process in DP-system containing discrete sources of a physical field and elements, sensitive to last. The purpose of research: to develop mathematical models and methods of the decision of optimization tasks at synthesis ecological and heat-physical systems. The methods of construction of function of the purpose and systems of restrictions in replacing and arranging tasks, formalization of restrictions on a level of a physical field, difference and variational-structural methods of the decision of regional tasks, method of optimization on groups variable, numerical methods of search of a gradient were used. Scientific novelty: the mathematical model of basic optimization task of layout synthesis of such systems is offered. Theoretical meaning: the features of the basic mathematical model and its realizations are investigated. Introduction of results: replacing the ecological importance objects, by optimization of a thermal mode of hothouses. Sphere of use: in agriculture.

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. Путятін В.П.

2. Путятін В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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. Почтман Ю.М.

2. Почтман Ю.М.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Комяк В.М.

2. Комяк В.М.

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 Рвачов В. Л.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рвачов В. Л.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.