Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001878

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бадьора Сергій Петрович
2. Badyora Serhiy Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 27-04-2007

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: ВФ "КСК "Автоматизація "

Код за ЄДРПОУ: 26242025

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 1, оф. 102

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.052.01

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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.23

Тема дисертації:

1. Декомпозиційні методи моделювання розвитку розподілених технологічних систем

2. Decomposition methods of modeling of development of the distributed technological systems

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процеси розвитку розподілених технологічних систем. Мета дослідження полягає в підвищенні ефективності управління розподіленими технологічними системами. Методи дослідження та апаратура - аналітичні, експериментальні. Теоретичні та практичні результати - запропоновано модульну математичну модель оптимального розвитку однопродуктової розподіленої системи з урахуванням ефектів освоєння; поставлено і розв'язано методом принципу максимуму варіаційну задачу розвитку з урахуванням ефектів освоєння; вдосконалено математичну модель розвитку багатопродуктової розподіленої системи; введенно функціональну, структурну і редукційну декомпозиції; враховано динаміку процесів розвитку розподілених систем; введено моделі невизначеностей і моделі освоєння; вдосконалено математичну модель реалізації системи задач розподіленою обчислювальною системою. На основі теоретичних результатів були побудовані математичні моделі процесів розвитку розподілених технологічних систем, що дозволило підвищити ефективність управління такими системами. Ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - розподілені технологічні системи.

2. The object of research is development processe of distributed technological systems. The goal of research is to increase the management efficiency of the distributed technological systems. The methods of research and equipment are analitical and experimental. Theoretical and practical results are: a modular mathematical model of one-grocery distributed system optimum development has been offered;a variational problem has been stated and solved using the maximum principle method; taking the effects of developments into account mathemstical model of many-goods development distributed system has been advanced; functional, structured and reduction decomposition are incorporated; the dinamics of distribution system development is taken into account; the models of uncertainties and mastering models have been shown. Mathematical models of development process of distributed technological system have been built. It helped to increase management effectiveness of such systems. The results can be used only in thissphere for distributed technological systems.

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. Боровська Таїса Миколаївна

2. Borovska Taisa Mikolaevna

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.16

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. Лисогор Василь Микитович

2. Лисогор Василь Микитович

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. Кишенько Василь Дмитрович

2. Кишенько Василь Дмитрович

Кваліфікація: к.т.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мокін Борис Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мокін Борис Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.