Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000941

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дурман Микола Олександрович
2. Durman Mykola Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-04-2000

Спеціальність за освітою: 2204,2101

Місце роботи здобувача: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

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): К67.052.01

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: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.21

Тема дисертації:

1. Моделі та методи інформаційної підтримки прийняття рішень в управлінні складними технологічними процесами

2. Models and methods of information support of decision making of control in difficult technological processes

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: комп’ютеризовані системи управління складними технологічними процесами та системи підтримки прийняття рішень на промислових і сільськогосподарських об’єктах, інформаційні технології, моделі та програмні засоби їх реалізації. Результати наукових розробок:Розроблено комп’ютерні інформаційні технології підтримки прийняття рішень при управлінні складними технологічними процесами, що характеризуються невизначеністю умов функціонування. Для побудови моделей, алгоритмів та програм використано методи теорії множин, теорії імовірностей, теорії баз даних та знань, лінійного програмування. Розроблено методику оцінки економічної ефективності технологічних операцій на основі вагових коефіцієнтів, коефіцієнтів критичності та своєчасності їх проведення. Отримано уточнений варіант моделі технологічного процесу, а також дескриптивну модель затрат у масштабах господарства. Вперше запропоновано модель прийняття рішень при проектуванні технологій з врахуванням ризику та ресурсних обмежень. Практичну ці нність представляють рішення по реалізації програмних модулів, регламентації

організаційно-технологічних процесів, а також методики вибору технічних і програмних засобів при їх проектуванні.Створені підсистеми впроваджені у виробництво та використовуються при проектуванні технологічних процесів з можливістю альтернативного вибору найбільш раціональних технологій.

2. Object of research: the computer aided control systems of difficult technological processes and systems of support of acceptance of the decisions on industrial and agricultural objects, information technologies, model and software of their realization. Results of scientific development: The computer information technologies of support of acceptance of the decisions are developed at management of difficult technological processes, which are characterized by uncertainty of conditions of functioning. For construction of models, algorithms and programs are used methods of the theory of sets, theory of probabilities, theory of databases and knowledge, and also linear programming. The technique of an estimation of an economic efficiency of technological operations is developed on the basis of weight factors, factors critically and timeliness of their realization. The specified variant of model of technological process, and also description model of expenses in scales of a facilities is re-ceived. Model of ac ceptance of the decisions for the first time is offered at designing technologies in view of risk and resource restrictions. The practical value is represented by the decisions on realization of program modules, to a regulation of organization-technological processes, and also technique of a choice of technical and program ways at their designing. Created subsystems are introduced in manufacture and are used at designing technological processes with an opportunity of an alternative choice of the most rational technologies.

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. Рогальський Франц Борисович

2. Рогальський Франц Борисович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.03

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. Петров Едуард Георгійович

2. Петров Едуард Георгійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Львов Михайло Сергійович

2. Львов Михайло Сергійович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.09

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	Ходаков Віктор Єгорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ходаков Віктор Єгорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.