Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002470

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Секірін Олександр Іванович

2. Sekirin Alexander Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-05-2004

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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): К 11.052.03

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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Система інтелектуальної підтримки прийняття рішень в управлінні автоматизованими технологічними комплексами машинобудівних виробництв

2. Intellectual support system of decision-making in management of the automated technological complexes of machine-building enterprises.

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт - автоматизований технологічний комплекс (АТК); мета - підвищення ефективності функціонування АТК механообробки; методи - системного аналізу, теорія розкладів, об'єктного моделювання і генетичних алгоритмів для оптимізації управління АТК; новизна - нова структура системи інтелектуальної підтримки прийняття рішень в управлінні АТК у якій для аналізу і прогнозування виробничої ситуаціїї використовується об'єктна модель, а для оптимізації розкладів роботи устаткування - дворівневий генетичний алгоритм; результати - програмне забезпечення, результати експериментальних дослідженнь і рекомендації зі зміни виробничо-технологічних параметрів, які впроваджено у машинобудівному підприємстві та технічному університеті; галузь - автоматизація технологічних процесів.

2. 3. The object of the thesis survey is an automated technological complex (ATC); the purpose is the increase of efficiency of mechanical processing ATC functioning; the methods of the survey are the system analysis, the theory

of schedules, objective modelling and genetic algorithms for improvement of ATC management. The novelty of the present research lies in the providing of a new structure of support system of decision-making for ATC management. In this new structure objective model is used for the analysis and forecasting of an industrial situation, and for improvement schedules of the equipment work - two-level genetic algorithm; results are the software, results of experimental researches and recommendations on change of industrial-technological parameters which are introduced at the machine-building enterprise and at the technical university; branch - automation of technological processes.

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. Лаздинь Сергій Володимирович
2. Lazdin Sergei Vladimirovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сілаєв Віктор Іванович

2. Сілаєв Віктор Іванович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демченко Микола Петрович

2. Демченко Микола Петрович

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 Башков Євген Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Башков Євген Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.