Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003573

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Швехер Максим Романович
2. Shvekher Maxim Romanovich

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: 23-10-2003

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Дочірнє підприємство "ФЕСТО ВИРОБНИЦТВО "

Код за ЄДРПОУ: 20718805

Місцезнаходження: 95048, Сімферополь, вул. Балаклавська, 68

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д50.052.02

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: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.30.03

Тема дисертації:

1. Вплив блокувань і гнучкості транспортної системи на надійність і продуктивність асинхронної автоматизованої лінії зборки

2. THE INFLUENCE OF THE BLOCKAGES AND THE FLEXIBILITY OF THE TRANSPORTATION SYSTEM ON THE RELIABILITY AND PRODUCTIVITY OF ASYNCHRONOUS AUTOMATIZED ASSEMBLAGE LINE

Реферат:

1. Дисертація присвячена питанням забезпечення продуктивності і надійності асинхронної автоматизованої лінії зборки, що має можливість змінювати маршрути транспортування продукції, з урахуванням взаємних блокувань елементів на основі моделювання і параметричної оптимізації. У роботі запропонован підхід до математичного моделювання асинхронних автоматизованих виробничих систем, що враховує метод приведення до найгіршого елементу, вплив блокувань на функціонування, як окремих елементів, так і всієї лінії, а також можливість зміни стратегії транспортування продукції (передача минаючи накопичувач) з використанням ітераційної процедури, що дозволяє визначити довжини черг у накопичувачах. Вирішено задачі оптимізації, зв'язані з забезпеченням максимальної і заданої продуктивності асинхронної автоматизованої лінії.

2. The dissertation is devoted to the issues of providing the productivity and reliability of asynchronous automatized assemblage line which has an ability to change the routes of the product transportation. The work takes into account mutual blockages of the elements based on the modeling and parametrical optimization. The approach of the asynchronous automatized production systems suggested in the dissertation takes into consideration the method of reduction to the worst element. It also takes into account the influence of blockages on the functioning of separate elements as well as of the whole line. The approach also considers the possibility of changing the strategy of product transportation (the transfer omitting a storage device) using iterative procedure. This procedure allows determining the lengths of the queue in a storage device. The tasks of the optimization connected with the provision of the highest possible and a given productivity asynchronous automatized line were solved.

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. Копп Вадим Якович
2. Kopp Vadim Jakovlevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скатков Олександр Володимирович

2. Скатков Олександр Володимирович

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. Плюснін Валерій Олексійович

2. Плюснін Валерій Олексійович

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 Барабанов Олександр Трифонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Барабанов Олександр Трифонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.