Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000780

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуб Оксана Петрівна

2. Chub Oksana Petrivna

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: 12-02-2002

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Севастопольський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99053, м.Севастополь, Стрілецька балка, Студмістечко

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): Д 50.052.02

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 державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99053, м.Севастополь, Стрілецька балка, Студмістечко

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.17

Тема дисертації:

1. Оптимізація параметрів функціонування автоматизованих виробничих систем механоскладального виробництва, які переналагоджуються

2. Optimization of readjustered automated production systems of processing and assembly production functioning parameters

Реферат/анотація:

1. Автоматизовані виробничі системи (АВСП) механоскладального виробництва, які переналагоджуються. Підвищення ефективності функціонування АВСП на базі побудови математичних моделей, враховуючих їх відмови, відновлювання і переналагоджування, з подальшою параметричною оптимізацією даних систем. Методи дослідження: математичне і імітаційне моделювання на ЕОМ, експериментальні дослідження. Отримано новий математичний опис для моделювання процесу функціонування АВСП механоскладального виробництва, у якому використовуються операції р-розрідження і суперпозиції непростіших потоків випадкових подій, а також одержали подальший розвиток методи оптимізації АВСП за рахунок перерозподілу ресурсів. Досягається максимальна продуктивність АВСП механоскладального виробництва при обмеженні на укладені ресурси, або мінімізація укладенних ресурсів при заданому рівні продуктивності. Результати роботи впроваджени у виробництві і учбовому процесі. Областю використання є машино- і

приладобудування.

2. Readjustered automated production systems (RAPS) of processing and assembly production. Increase of RAPS functioning efficiency on the basis of working out of mathematical models with refusals, renevals and readjustments calculation and subsequent system parameters optimization. Research methods: mathematical and simulation computer modeling, experimental researches. New mathematical description of processing and assembly production RAPS, using p-rarefaction and superposition operations of random event unelementary flows, is obtained. Were developed RAPS resources redistribution optimization methods. Maximum RAPS productivity in conditions of limited amount of system resources and minimization of resources for use, providing a pre-set productivity level are provided. The results of work are introducted to manufacturing and instruction process. Machine building and instrument making are the area of application.

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. Тараненко Віктор Анатолійович

2. Taranenko Viktor Anatolijovych

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. Скатков Олександр Володимирович

2. Скатков Олександр Володимирович

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рыжкова Наталія Павлівна

2. Рыжкова Наталія Павлівна

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 Тріфонович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.