Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000104

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пігнастий Олег Михайлович

2. Pignasty Oleg Mikhalovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-02-2015

Спеціальність за освітою: 7.100101

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 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): Д64.050.14

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.13.05

Тема дисертації:

1. Статистична теорія систем управління виробничими поточними лініями

2. Statistical theory of control systems by production lines

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: керований виробничий процес. Мета дослідження: розробка концептуальних положень і теоретичних основ статистичної теорії систем управління параметрами виробничих ліній підприємств з потоковим типом організації виробництва, що функціонують у перехідних неусталених режимах. Методи дослідження: теоретичні положення дисертації ґрунтуються на фундаментальних положеннях теорії випадкових процесів, варіаційного числення, статистичної теорії динамічних систем, кінетичної теорії, теорії функцій комплексного змінного і операційного числення, теорії збурень, теорії стійкості руху, теорії оптимального управління, теорії стабілізації програмного руху, теорії системної динаміки. Чисельні та імітаційні дослідження і експерименти виконувалися за створеними оригінальними методиками з використанням чисельних методів, мови програмування C # і застосуванням технологій WinForm, GDI +, WPF, ADO і СУБД MSSQL. Теоретичні та практичні результати: полягають у розробці систем управління параметрами виробничих ліній, які забезпечують можливість керування потоковим

виробництвом в перехідних режимах, скорочують рівень незавершеного виробництва і тривалість виробничого циклу виготовлення виробів, що призводить до значного підвищення ефективності використання технологічних ресурсів підприємств. Новизна: полягає у побудові та розвитку статистичної теорії систем управління виробничими поточними лініями для перехідних режимів функціонування. Ступінь впровадження: результати роботи впроваджено на підприємствах України, а також використовуються в навчальному процесі Національного технічного університету "ХПІ" в дисциплінах, заснованих на вивченні методів організації, планування і управління виробництвом. Область використання: підприємства з потоковим способом організації виробництва автомобільної, напівпровідникової, металургійної галузей.

2. The Object of investigation: controlled production process. The goal of investigation: Development of conceptual and theoretical foundations of the provisions of the statistical theory of control systems parameters of production lines companies with streaming type of organization of production. Techniques of investigation: theoretical principles of the thesis are based fundamental provisions of the theory of random processes; the calculus of variations; statistical theory of dynamical systems; kinetic theory; theory of functions of a complex variable and operational calculus; perturbation theory; the theory of stability of motion; optimal control theory; theory of stabilization of programmed motion. Numerous experiments and simulations were carried out on an original technique developed by using numerical methods, C

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. Заруба Віктор Якович

2. Zaruba Viktor Yakovlevich

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.13

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. Бідюк Петро Іванович

2. Бідюк Петро Іванович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зєлик Ярема Ігорович

2. Зєлик Ярема Ігорович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Удовенко Сергій Григорович

2. Удовенко Сергій Григорович

Кваліфікація: д.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Качанов Петро Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Качанов Петро Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.