Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000588

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарандушка Людмила Анатоліївна

2. Tarandushka Lyudmyla Anatolyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-01-2006

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Східноєвропейський університет економіки і менеджменту

Код за ЄДРПОУ: 14204539

Місцезнаходження: 18036, м. Черкаси, вул. Нечуя-Левицького, 16

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 73.052.01

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.17

Тема дисертації:

1. Моделі та методи організаційно-технологічної структури дискретних процесів виробництва

2. Models and methods of organizational technological structure of discrete manufacturing processes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: імітаційне моделювання структури дискретного процесу виробництва. Мета дослідження: підвищення ефективності функціонування автоматизованих виробничих систем на базі побудови математичних моделей.Методи: основні визначення і положення теорії сіток Петрі, математичного аналізу, математичного програмування, теорії ймовірності і математичної статистики. Теоретичні і практичні результати: На основі поєднання імітаційних та сітьових моделей, а також досліджених автором особливостей автоматизованих систем механообробки розроблені нові науково обґрунтовані підходи до удосконалення імітаційної моделі виробничого процесу. Наукова новизна: Розроблено імітаційну модель функціонування виробничої дільниці, яка будується на логістичній моделі матеріальних потоків з врахуванням динамічного характеру їх надходження, що визначає оптимальний план матеріально-технічного забезпечення виробництва; Сфера, галузь використання: машинобудування, приладобудування та меблеве виробництво.

2. Object of research: imitational modeling of the structure of discreet production process. Purpose of research: to increase effectiveness of functioning of automated production systems based on utilizing mathematical models. Methods: main definitions and basics of the Petrie net theory, mathematical analysis, mathematical programming, relativity theory and mathematical statistics. Theoretical and practical results: based on the combination of imitational and net models, and peculiarities of automated systems of mechanical processing researched by the author, there have been discovered new scientifically proven approaches to the improvement of imitational model of the production process. Scientific novelty: for the first time an imitational model of functioning of production section has been developed. The model is based on logistical model of material streams taking into account the dynamic nature of their flow which determines the material plan of technical production ensuring. Field of usage: mechanical engineering,

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. Кожухівський Андрій Дмитрович
2. Kozhuhivskiy Andriy Dmitrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.16

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. Кунченко Юрій Петрович

2. Кунченко Юрій Петрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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. Середенко Валерій Миколайович

2. Середенко Валерій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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 Лега Юрій Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лега Юрій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.