Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003547

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волохов Сергій Олександрович
2. Volohov Sergiy Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.27.06

Назва наукової спеціальності: Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-06-2010

Спеціальність за освітою: 7.100101

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Сілікон"

Код за ЄДРПОУ: 31377828

Місцезнаходження: 27507, м. Світловодськ, вул. Заводська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К45.124.01

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: Кременчуцький університет економіки, інформаційних технологій і управління

Код за ЄДРПОУ: 13951369

Місцезнаходження: 39600, м. Кременчук Полтавської обл., вул. Пролетарська 24/37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.09.29

Тема дисертації:

1. Розробка апаратури, систем управління і контролю технологічних процесів вирощування злитків кремнію для сонячної енергетики

2. Engineering of equipment, control systems and solar energy ingots growth technological process control

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - бізнес-процеси оперативно-диспетчерського управління виробничою дільницею на машинобудівних підприємствах; мета - розробка моделей та інструментальних засобів вирішення функціональних задач оперативно-диспетчерського управління; методами дослідження є методи системного аналізу, аналізу ієрархій, теорії нечітких множин і нечіткої логіки, теорії автоматів та імітаційного моделювання; новизна: розроблено математичну модель процесу функціонування виробничої дільниці; нечітку модель прийняття рішень з оперативного управління бізнес-процесами виробничої дільниці; удосконалено математичну модель вирішення задачі визначення невиробничого часу в різних виробничих ситуаціях; метод визначення пріоритетності запуску замовлень у виробництво; метод визначення працездатності виробничих ліній і простоїв одиниць обладнання. Розроблені моделі, методи та алгоритми реалізовані в програмному комплексі системи оперативно-диспетчерського управління

виробничою дільницею. Галуззю використання є системи оперативного управління виробництвом.

2. The object is business processes of operatively-dispatching management on manufacturing site at machine-building enterprise; the arm is development of models and tools for solution of functional tasks of operatively-dispatching management; methods of research are methods of the systems analysis, the theory of fuzzy sets and fuzzy logic, automaton theory and simulation modeling; the new approach: the mathematical model of functioning of an manufacturing site, the fuzzy model of decision-operative management of business processes in manufacturing sites; the mathematical model of solution the task of definition unproductive time in various industrial situations; the method for installing the priority order in run production; the method for determining the efficiency of production lines and idle pieces of equipment are developed. The developed models, methods and tools are realized in the program complex of operatively-dispatching management system. Sphere of use is manufacturing execution system.

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. Оксанич Анатолій Петрович

2. Oksanych Anatoliy Petrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.06

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. Левінзон Давид Іделевич

2. Левінзон Давид Іделевич

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.10

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. Макаров Анатолій Володимирович

2. Макаров Анатолій Володимирович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.10

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 Оксанич Анатолій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Оксанич Анатолій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.