

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U000563

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-03-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кашуба Світлана Володимирівна

2. Kashuba Svitlana Volodymyrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.06

**Назва наукової спеціальності:** Інформаційні технології

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 26-02-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.090258

**Місце роботи здобувача:** 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

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** K45.124.01

**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:** 82.15.23

**Тема дисертації:**

1. Методи, моделі та алгоритми оперативно-диспетчерського управління бізнес-процесами виробничої дільниці механоскладального виробництва
2. Methods, models and algorithms for dispatching business process management of unit assembly production

**Реферат:**

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 оперативно-диспетчерського 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 aim 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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Оксанич Ірина Григорівна
2. Oksanych Iryna Grygorivna

**Кваліфікація:** к.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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Левикін Віктор Макарович
2. Левикін Віктор Макарович

**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. Ульяновська Юлія Вікторівна
2. Ульяновська Юлія Вікторівна

**Кваліфікація:** к.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

### **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.