Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000784

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міроненко Дмитро Сергійович
2. Mironenko Dmytro Sergievich

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: 16-03-2012

Спеціальність за освітою: 8.080201

Місце роботи здобувача: ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Маріуполь, вул. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.051.08

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: ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Маріуполь, вул. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.27

Тема дисертації:

1. Автоматизована система обліку і планування обробки металу різанням (на прикладі Маріупольського заводу важкого машинобудування)

2. The automated system of accounting and planning in processing metal cutting (on an example Mariupol Heavy Machine Building Plant)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: облік і планування виробничої діяльності в заготівельному цеху машинобудівного підприємства. Мета дослідження: вдосконалення оперативного планування в заготівельних цехах машинобудівного підприємства за рахунок автоматизації цього процесу. В роботі використані методи системного аналізу, методи імітаційного моделювання, теорія нечітких множин, методи інтелектуального планування. Результати наукових досліджень використані при побудові автоматизованої системи обліку і планування виробництва в умовах заготівельних цехів МЗВМ. До складу даної системи увійшов інтелектуальний планувальник, який забезпечує побудову плану виробництва на підставі гібридної моделі нечіткого ситуаційного планування та моделювання виробництва. Новизна: запропоновано новий підхід до формування змінно-добових завдань, який на відміну від існуючих є ситуаційним і враховує фактори, що впливають на продуктивність праці на дільницях цеху, а саме: категорію матеріалу, забезпеченість

матеріалом дільниць, виробничу напруженість, трудомісткість виготовлення; отримала подальший розвиток модель прийняття ефективного варіанту плану, за рахунок використання гібридної моделі нечіткого ситуаційного планування та моделювання виробництва, що відрізняється від відомих наявністю імітаційної моделі виробничого процесу і нечіткої моделі прийняття плану; удосконалена автоматизована система обліку, планування і контролю виробництва в заготівельних цехах по операції обробка металу різанням. Автоматизована система обліку і планування обробки металу різанням впроваджена у виробництво і є частиною існуючої системи управління МЗВМ. Методи розроблені в дисертаційній роботі використовуються у навчальному процесі на кафедрі інформатики Приазовського державного технічного університету в курсах "Теорія нечітких множин в моделях управління та штучного інтелекту", "Моделювання соціально-економічних процесів", "Моделювання складних систем".

2. Object of research: accounting and planning of industrial activity in the procurement workshops of machine building company. The purpose of research to improve operational planning in the procurement departments of machine-building enterprise by automating the process. Methods of research: the methods of system analysis, simulation methods, the methods of fuzzy sets, the methods of intelligent planning.The novelty: proposed a new approach to the formation of day tasks, which in difference from existing is situational and takes into account factors influencing t? the productivity of workshops areas: the category of material, availability of material in the area, production intensity, complexity of manufacturing; model of decisioneffective option plan has been further development, through the use of a hybrid model of fuzzy situational planning and simulation of production, which differs from the known presence of a simulation model of the production process and fuzzy model adoption of the plan. Automated system accounting and planning of production introduced into production.

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. Каргін Анатолій Олексійович
2. Kargin Anatoliy Aleksievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Філатов Валентин Олександрович
2. Філатов Валентин Олександрович

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. Христіановський Вадим Володимирович
2. Христіановський Вадим Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 08.00.11

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 Мишко Сергій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мишко Сергій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.