Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004057

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Листопад Олексій Петрович

2. Listopad Alexey Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 08.00.11

Назва наукової спеціальності: Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.05050401

Місце роботи здобувача: ПАТ "Новокраматорський машинобудівний завод"

Код за ЄДРПОУ: 05763599

Місцезнаходження: 84313, Краматорськ, вул. Олекси Тихого (Ордженікідзе), 5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство інфраструктури України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К26.171.02

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: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м.Київ-187, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Моделі та методи інвестиційної політики розвитку інформаційного капіталу машинобудівного підприємства.

2. Models and methods of investment policy for developing information assets of machine engineering plant.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню науково-технічної задачі розробки моделей, методів та алгоритмів формування ефективної інвестиційної політики розвитку інформаційного капіталу для реалізації нових підходів у побудові сучасних систем управління машинобудівним підприємством в умовах глобальної економіки. На основі розроблених моделей пропонується методика формування оптимальної програми і бюджету розвитку інформаційного капіталу в умовах обмежених фінансових ресурсів з урахуванням збалансованого фінансування на розробку прикладної складової (ПЗ) і відповідної вимоги ПЗ системно-технічної платформи (СТП). Розроблено математичну модель і алгоритм вибору проектів створення програмного забезпечення максимально впливаючи на ключові показники ефективності бізнес-процесів підприємства і забезпечуючи високий коефіцієнт повернення інвестицій. При цьому досягається раціональне використання трудових ресурсів розробників ПЗ. Запропоновано модель взаємодії і

взаємовпливу інформаційних систем бізнес-процесів, технологічної складової інформаційного капіталу (СТП) і ключових показників діяльності підприємства. Розрахунок вихідних даних по кожній величині необхідних для реалізації програм розвитку прикладної складової інформаційного капіталу ресурсів СТП здійснюється з використанням математичних методів множинної регресії, прогнозування та визначення кореляцій. Розроблено комплекс функціональних, логічних і оптимізаційних моделей та інформаційних технологій побудови багаторівневої, наскрізної системи управління, що включає об'ємне, календарне і оперативне управління виробництвом. Розроблено систему формування планових показників та моніторингу фактичного досягнення поставлених стратегічних цілей інноваційного сталого розвитку машинобудівного підприємства з використанням WEB - технологій і розвиненою інформаційно-обчислювальною мережею, що має розподілену телекомунікаційну, програмну, інформаційну та організаційну інфраструктуру. Отримані теоретичні результати доведені до практичного використання і впроваджені на Новокраматорському машинобудівному заводі.

2. The thesis is dedicated to the accomplishment of the scientific and technical task to develop models and methods and to design algorithms for making effective investment policy of developing information assets in the construction of modern management systems for the machine engineering plant under the conditions of global economy. On the basis of the models developed, proposed is the technique for making optimum program and budget for the development of information assets with due regard for the balanced financing the design of the application constituent (Software) and conforming to the requirements of the system and technical platform (STP) software. The mathematical model is developed and the subject selection algorithm is designed for developing software maximally influencing the enterprise business process key performance indicators and ensuring high return on investment. In doing so, the rational utilization of software programmer labour resources is achieved. Proposed is the model of interaction and interdependence between business process information systems, process constituent of information assets (STP) and key indicators of the enterprise activity. The complex of functional, logic and optimizing models and information technologies is developed to build the multi-level, end-to-end management system involving volume, calendar and operational production management. Developed is the system of generating plan indicators and monitoring actual attainment of strategic targets for innovation-based sustainable development of the machine engineering plant. The obtained theoretical results are brought up to practical application and introduced at Novokramatorsk machine engineering plant.

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. Тимашова Ліана Анатоліївна

2. Timashova Liana Anatolievna

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. Ріппа Сергій Петрович

2. Ріппа Сергій Петрович

Кваліфікація: д.е.н., 08.03.02

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. Єршова Ольга Леонідівна

2. Єршова Ольга Леонідівна

Кваліфікація: к.е.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 Подчасова Тетяна Павлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Подчасова Тетяна Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.