Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003387

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черних Олександр Олександрович

2. Chernykh Oleksandr Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 08.03.02

Назва наукової спеціальності: Економіко-математичне моделювання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-06-2006

Спеціальність за освітою: 0102

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.051.07

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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Моделювання інформаційної інфраструктури промислового підприємства

2. The modeling of information infrastructure of industrial enterprise

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процеси управління інформаційними потоками промислового підприємства. Метою дослідження є розробка комплексу економіко-математичних моделей управління інформаційною інфраструктурою, які забезпечують підвищення ефективності функціонування системи управління промислового підприємства. Методи - системного та функціонального аналізу, економіко-математичного моделювання, функціонально-вартісного аналізу, теорії графів і багатоцільової оптимізації; декомпозиції. Результати: концепція моделювання інформаційної інфраструктури промислового підприємства; комплекс моделей функціонально-вартісної оптимізації інформаційної інфраструктури; механізм аудиту та управління розвитком інформаційної інфраструктури; модель оптимального розвитку інформаційної інфраструктури; метод формалізації процесу функціонально-вартісного аналізу економічних об'єктів. Новизна - вперше розроблено концепцію моделювання інформаційної інфраструктури промислового підприємства, яку побудовано на принципах системного йфункціонального підходів до управління інформаційними потоками економічного об'єкта, що дозволяє підвищити ефективність управління промисловим підприємством за

рахунок оптимального розподілу інвестицій, спрямованих на розвиток інформаційної інфраструктури, знизити рівень функціонально невиправданих витрат і, таким чином, собівартість продукції; розроблено комплекс моделей функціонально-вартісної оптимізації інформаційної інфраструктури, при побудові якого використано методи теорії графів і математичного програмування, що дозволяє забезпечити оптимальний розподіл витрат на утримання множини елементів інформаційної інфраструктури без залучення додаткових коштів. Удосконалено механізм аудиту та управління розвитком інформаційної інфраструктури, який ґрунтується на теорії життєздатних систем, і дозволяє підвищити ефективність методів управління інформаційною інфраструктурою промислового підприємства; модель оптимального розвитку інформаційної інфраструктури, яка дозволяє визначити доцільність і спрямованість структурних змін інформаційних систем промислового підприємства в умовах обмежених грошових ресурсів. Дістав подальшого розвитку метод формалізації процесу функціонально-вартісного аналізу економічних об'єктів, який використовує методи теорії графів і математичного програмування. Область використання - міжгалузева.

2. Object of research are managerial processes by information streams of the industrial enterprise. The purpose of research is development of a complex of economic-mathematical models of management by an information infrastructure which provide increase of efficiency of functioning of a control system of the industrial enterprise. Methods - the system and functional analysis, economic-mathematical modelling, the functional - cost analysis, the theory and multi-purpose optimization, decomposition. Results: the concept of modelling of an information infrastructure of the industrial enterprise; a complex of models of functional - cost optimization of an information infrastructure; the mechanism of audit and management of development of an information infrastructure; model of optimum development of an information infrastructure; a method of formalization of process of the functional - cost analysis of economic objects. Novelty: For the first time the concept of modelling of an information infrastructure of the industrial enterprise, constructed on principles of system and functional approaches to management of information streams of economic object that allows to raise a management efficiency the industrial enterprise due to optimum distribution of the investments directed on development of an information infrastructure is developed, to lower a level of functionally unjustified charges, and thus, the cost price of production; the complex of models of functional - cost optimization of an information infrastructure at which construction methods of the theory and mathematical programming are used that allows to provide optimum distribution of charges to the maintenance of set of elements of an information infrastructure without attraction of additional means is developed. The mechanism of audit and management of development of the information infrastructure, basing on the theory of viable systems is advanced, and allows to raise efficiency of methods of management of an information infrastructure of the industrial enterprise; model of optimum development of an information infrastructure which allows to define expediency and the directed structural changes of information systems of the industrial enterprise in conditions of limitation of money resources. Has received the further development a method of formalization of process of the functional - cost analysis of the economic objects, using methods of the theory and mathematical programming. Area of use - branch.

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. Шаталова Тетяна Степанівна

2. Shatalova Tetyana Stepanivna

Кваліфікація: к.т.н., 05.25.02

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. Берсуцький Яков Григорович

2. Берсуцький Яков Григорович

Кваліфікація: д.е.н., 08.06.02

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. Мілов Олександр Володимирович

2. Мілов Олександр Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.12

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 — Єгоров Петро Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Єгоров Петро Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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