**Орловський Дмитро Леонідович. Моделі, методи та інформаційні технології ситуаційного управління прибутком підприємства: дис... канд. техн. наук: 05.13.06 / Національний технічний ун-т "Харківський політехнічний ін-т". - Х., 2005.**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Орловський Д.Л. Моделі, методи та інформаційні технології ситуаційного управління прибутком підприємства. – Рукопис.  Дисертаційна робота на здобуття вченого ступеню кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології. – Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут». Харків. – 2005.  У дисертаційній роботі вирішено актуальну наукову проблему розробки моделей, методів, алгоритмів та інформаційних технологій ситуаційного управління прибутком підприємства. Виконано ситуаційний аналіз та розроблено узагальнену схему ситуаційного управління прибутком підприємства з інкременталістським типом поведінки. Показана можливість моделювання діяльності підприємства сімейством його інтегральних характеристик, розроблено моделі і алгоритми виявлення та аналізу проблемних ситуацій. Розроблено методику моделювання стану підприємства двомірними зображеннями. Описано типи двомірних зображень, особливості їх формування та застосування. Розроблено методи і алгоритми діагностики проблемних ситуацій на основі двомірних зображень. Розроблено моделі, методи та алгоритми формування варіантів управлінських рішень, орієнтованих на подолання (попередження) проблемних ситуацій певних (інформаційних, ресурсних, організаційних) типів.  Розроблено концептуальні основи та основні принципи побудови автоматизованої системи ситуаційного управління прибутком підприємства (АССУПП), описані структура та особливості реалізації АССУПП. Розроблено окремі інформаційні технології реалізації АССУПП в рамках АСУ підприємства. Результати досліджень, проведених в дисертаційній роботі, були одержані на реальній вихідній інформації підприємства ТОВ фірма «ЕМ-ЕС-АЙ», м. Харків. | |
| |  | | --- | | У дисертаційній роботі вирішена актуальна наукова проблема розробки моделей, методів, алгоритмів і інформаційних технологій ситуаційного управління прибутком підприємства. При її рішенні отримані наступні висновки.  1. Виконано ситуаційний аналіз проблем управління прибутком сучасного підприємства, яке функціонує в умовах конкурентного середовища, проаналізовано стан реалізації задач управління прибутком в сучасних системах комплексної автоматизації процесів підприємства.  2. Розроблено узагальнену схему ситуаційного управління прибутком підприємства з інкременталістським типом поведінки.  3. Сформульовано основні проблеми, зв’язані з ситуаційним аналізом діяльності підприємства, показана можливість моделювання діяльності підприємства сімейством його інтегральних характеристик.  4. Розроблено моделі і алгоритми виявлення та аналізу ПС при функціонуванні підприємства в умовах динамічного зовнішнього та внутрішнього середовища.  5. Розроблено методику моделювання стану підприємства двомірними зображеннями, що визначаються динамічними таблицями сімейства інтегральних характеристик його господарчої діяльності. Описано типи двомірних зображень, особливості їх формування та застосування.  6. Запропоновано підхід до формування сімейства кластерів ПС на основі їх двомірних зображень.  7. Розроблено методичні основи класифікації ПС, а також методи і алгоритми діагностики ПС на основі їх двомірних зображень.  8. Розроблено моделі, методи та алгоритми формування варіантів управлінських рішень, орієнтованих на подолання наслідків виникнення ПС певних (інформаційних, ресурсних, організаційних) типів, або на попередження виникнення ПС.  9. Розроблено концептуальні основи та основні принципи побудови АССУПП, описані структура та особливості реалізації АССУПП.  10. Розроблено окремі інформаційні технології реалізації АССУПП в рамках АСУ підприємства. Результати досліджень, проведених в дисертаційній роботі, були одержані на реальній вихідній інформації підприємства ТОВ фірма «ЕМ-ЕС-АЙ», м. Харків. Ці результати використовуються в навчальному процесі кафедри АСУ НТУ «ХПІ» у дисциплінах: «Інтегровані інформаційно-управляючі системи», «Проектування економічних інформаційних систем», «Архітектура корпоративних інформаційних систем». | |