**Сліпченко Олена Вікторівна. Моделі, методи та інформаційні технології економічного моніторингу і управління фінансовими ресурсами ієрархічних бізнес-структур: дис... канд. техн. наук: 05.13.06 / Національний аерокосмічний ун-т України ім. М.Є.Жуковського "Харківський авіаційний ін-т". - Х., 2005**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Сліпченко О.В. Моделі, методи та інформаційні технології економічного моніторингу та управління фінансовими ресурсами ієрархічних бізнес-структур.** – Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології. – Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, 2005.  Дисертація присвячена питанням розробки математичних моделей, методів і елементів інформаційних технологій задач прийняття рішень з управління фінансовими ресурсами бізнес-процесів (БП) підприємства. В роботі удосконалені моделі ієрархічних БП, які дозволяють описати БП підприємства у термінах управління обіговими коштами. На їх основі розроблено комплекс методів прийняття рішень під час управління обіговими коштами ієрархічної бізнес-структури, який орієнтований на автоматизоване управління БП підприємства. Для побудови цього комплексу за результатами моніторингу сформульовано перелік найбільш істотних факторів, що визначають рентабельність діяльності бізнес-структур. Розроблені методи оптимальних перетікань фінансових засобів під час проектування та модернізації типових БП підприємства. Результати роботи та їх програмна апробація підтверджені відповідними актами про впровадження і можуть бути використані під час автоматизації задач планування фінансової діяльності ієрархічних бізнес-структур. | |
| |  | | --- | | У дисертації наведено нове вирішення актуальної наукової задачі автоматизованого моніторингу та управління обіговими коштами виробничо-торговельних фірм, орієнтованих на БП в умовах дефіциту обігових коштів, що є характерним для економіки України. Ця задача має важливе практичне значення для ефективного управління БП великих промислових підприємств України, які працюють в умовах ринкової економіки.  Основні результати дослідження:  1. Виходячи з аналізу літератури за даним напрямком були розроблені моделі БО, БП, ЕБП і ТБП сучасного підприємства, які, на відміну від існуючих, дозволяють формалізувати задачу управління БП у термінах управління фінансовими ресурсами для прийняття раціональних фінансових рішень.  2. На основі запропонованих моделей ЕБП виділено клас ТБП, характерних для практичної діяльності, проведена класифікація та аналіз різних схем реалізації і управління ТБП з точки зору оптимізації їх фінансової вигоди.  3. Запропоновано конкретні методи прийняття рішення з управління фінансовою діяльністю ЕБП, які дозволяють підвищити ефективність управління ЕБП за такими показниками як тривалість циклу, збільшення рентабельності, зниження початкових витрат. Доведено, що найбільш зручним і гнучко керованим об’єктом бізнесу є ЕБП неперервного типу.  4. На основі аналізу статистичного матеріалу виділено комплекс факторів, що визначають рентабельність діяльності БС, що дозволило формалізувати задачу моніторингу фінансової діяльності БС, БО, ТБП та ЕБП.  5. Удосконалено моделі управління фінансовими потоками між ЕБП, ЕБП і ТБП, ТБП і БО, а також між БО підприємства, які дозволяють підвищити ефективність створення і модернізації типових БП підприємства за рахунок раціонального використання фінансових ресурсів.  6. На основі розроблених моделей управління фінансовими потоками створена прикладна ІТ автоматизованого рішення задач прийняття рішень з управління фінансовими потоками БС підприємства, яка є основою для програмної реалізації підсистеми фінансового управління БП підприємства.  7. Розроблені моделі, методи, ІТ та алгоритми були реалізовані у вигляді елементів аналітичного модуля автоматизованого управління фінансовими ресурсами БП підприємства, що дозволяють аналізувати різні аспекти бізнес-діяльності підприємства.  8. Результати дисертаційної роботи використовуються для вироблення рекомендацій з подальшого планування заходів сприяння малому і середньому бізнесу Головним управлінням статистики у Харківській області, під час планування фінансової діяльності ВАТ «Запоріжсталь», під час управління фінансовими ресурсами ДП „Завод ім. Малишева”, під час проведення лабораторних робіт, науково-практичних семінарів у Харківському національному університеті радіоелектроніки з дисципліни «Моделі та методи прийняття рішень». | |