

УДК 338.24 (075.8)

Магистрант: Хасенова Зарина Толеубековна

Тема: Оптимизация процедур внутрифирменного управления на основе информационных технологий

Научный руководитель: Квасов Андрей Иванович

Специальность: Информационные системы  
08- НИС-2

## Реферат

Структура диссертационного исследования определена задачами и логикой исследования и состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений.

Объем диссертации составляет 95 страниц машинописного текста. В тексте диссертационного исследования содержится 25 рисунков, 5 таблиц, 3 приложения. Список использованной литературы включает в себя 45 наименований источников.

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ВНУТРИФИРМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ, МЕХАНИЗМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК, ЦЕННОСТЬ КАПИТАЛА, ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, МЕТОДЫ, МОДЕЛЬ ПОППА, ПРОДУКТ, ПЕРСОНАЛ, ЛИКВИДНОСТЬ, СБЫТ.**

В ходе диссертационного исследования была проведена разработка программного обеспечения для оптимизации процедур внутрифирменного управления.

Предметом исследования является разработка информационной системы управления денежными потоками фирмы на основе экономико-математической модели Поппа для оптимизации процедур внутрифирменного управления.

Информационная система внутрифирменного управления денежными потоками реализована на языке Borland Delphi 7.0. В качестве баз данных была использована СУБД MS Access.

Предлагаемая в данной работе информационная система управления денежными потоками фирмы имеет принципиальные отличия от существующих, так как организация ее работы осуществляется на основе нового подхода к внутрифирменному управлению по методике экономико-математической модели Поппа для оптимизации процедур.

## Abstract

Structure of the dissertation research defines the tasks and logic of the study and consists of an introduction, three chapters, conclusion, bibliography and appendices.

Volume of the dissertation is 95 pages of typewritten text. The text of the dissertation research contains 25 pictures, 5 tables, 3 appendices. Bibliography includes 45 kinds of sources.

INFORMATION SYSTEM, INTRAFIRM MANAGEMENT, OBJECTS OF MANAGEMENT, OPTIMIZATION, THE MECHANISM OF FUNCTIONING, MONETARY STREAM, VALUE OF THE CAPITAL, ECONOMIC-MATHEMATICAL MODEL, METHODS, POP'S MODEL, PRODUCT, THE PERSONNEL, LIQUIDITY, SELLING.

During the dissertation research was carried out the development of the software for optimization of procedures of intrafirm management.

The subject of research is development of an information control system by monetary streams of firm on the basis of economic-mathematical Popp's model for optimization of procedures of intrafirm management.

Information control system of intrafirm management of monetary streams is implemented in the language of Borland Delphi 7.0. In developing the database was used DBMS MS Access.

The information control system of monetary streams of firm offered in given work has basic differences from existing as the organization of its work is carried out on the basis of the new approach to intrafirm management on a procedure of economic-mathematical Popp's model for optimization of procedures.

## Реферат

Диссертациялық зерттеу құрылымы тапсырмалар мен зерттеу логикасымен анықталып, кіріспеден, үш бөлімнен, қорытындыдан, пайдаланылған әдебиеттер тізімінен және қосымшадан тұрады.

Диссертация көлемі 95 бет машинамен жазылған мәтіннен тұрады. Диссертациялық зерттеу мәтінде 25 сурет, 5 кесте, 3 қосымша бар. Пайдаланылған әдебиеттер тізіміне 45 деректер атауынан тұрады.

**АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕР, ФИРМА ІШІНДЕГІ БАСҚАРУ, БАСҚАРУ ОБЪЕКТІЛЕРІ, ТИІМДІЛЕУ, ҚЫЗМЕТ ЕТУ МЕХАНИЗМІ, АҚША АҒЫМЫ, КАПИТАЛ ҚҰНДЫЛЫҒЫ, ЭКОНОМИКА-МАТЕМАТИКАЛЫҚ ҮЛГІ, ӘДІСТЕР, ПОППА ҮЛГІСІ, ӨНІМ, ҚЫЗМЕТКЕР, ӨТІМДІЛІК, ӨТІМ.**

Диссертациялық зерттеу барысында фирма ішіндегі басқару шараларын тиімділеу мақсатында бағдарламалық қамтамасыздандыру жасалды.

Фирма ішіндегі басқару шараларын тиімділеу үшін Поппа экономика-математикалық үлгісі негізінде фирманың ақша ағымын басқару ақпараттық жүйесін жасау зерттеу пәні болып табылады.

Фирма ішіндегі ақша ағымдарын басқарудың ақпараттық жүйесі Borland Delphi 7.0 тілінде жүзеге асырылды. Мәліметтер қоймасы ретінде МҚБЖ MS Access қолданылды.

Берілген жұмыстағы ұсынылған фирманың ақша ағымдарын басқаруының ақпараттық жүйесі қазіргі қолданыстағы ақпараттық жүйелерден түбегейлі ерекшелігі бар, өйткені оның жұмысын ұйымдастыру Поппа экономика-математикалық үлгісінің методикасы бойынша фирма ішіндегі шараларды тиімді басқаруды жаңа тұрғы негізінде жүзеге асырылады.