

УДК 658.512.6:519.86

ББК 65.290-93

П12

Рецензенты: *А.А. Колобов, В.В. Сидоров*

**Павлов В.А.**

П12 Инструменты и методы поточно-финансового моделирования деятельности предприятий: Учеб. пособие. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. – 44 с.: ил.

ISBN 5-7038-2924-0

В пособии рассмотрены методы и инструменты моделирования деятельности предприятий; изложены приемы и способы математического моделирования поставок производства, сбыта и финансирования в нестабильной среде; даны примеры задач численной оптимизации планов развития и текущей деятельности предприятий; представлены компьютерные технологии такой оптимизации на основе имитационного моделирования.

Для студентов факультета ИБМ, изучающих дисциплины «Логистика производственно-финансовой деятельности предприятий» и «Финансовый менеджмент».

Ил. 7. Табл. 1. Библиогр. 7 назв.

УДК 658.512.6:519.86

ББК 65.290-93

Учебное издание

**Виктор Алексеевич Павлов**

**ИНСТРУМЕНТЫ И МЕТОДЫ  
ПОТОЧНО-ФИНАНСОВОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Редактор *Н.М. Маслова*

Корректор *Г.С. Беляева*

Компьютерная верстка *А.Ю. Ураловой*

Подписано в печать 30.10.2006. Формат 60×84/16. Бумага офсетная.

Печ. л. 2,75. Усл. печ. л. 2,57. Уч.-изд. л. 2,35.

Тираж 100 экз. Изд. № 108. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.  
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5.

ISBN 5-7038-2924-0

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	
1. Деятельность предприятия. Активы, источники и потоки средств .....	
2. Поточно-финансовое моделирование .....	
3. Метод поточно-запасных характеристик активов и источников средств предприятий .....	
4. Методы моделирования и оптимизации .....	
5. Метод моделирования средств производственных предприятий на основе расчета изменений оборотного капитала .....	
6. Устройство и функционирование ПС БазАЛЬТ .....	
7. Имитационные эксперименты с компьютерными моделями планирования деятельности предприятий .....	
8. Анализ стабильного функционирования предприятия методом ПЗХ .....	
9. Оптимизация финансового плана инвестиции .....	
Список литературы .....	