

Министерство образования и науки Российской Федерации
Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова
Кафедра дискретного анализа

А. Н. Морозов

ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ

Текст лекций

*Рекомендовано
Научно-методическим советом университета
для студентов, обучающихся по специальности
Прикладная информатика (в экономике)*

Ярославль 2012

УДК 336.761
ББК У9(2)262.29я73
М 80

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного издания. План 2011 года*

Рецензенты:

кафедра менеджмента ГОАУ ЯО «Институт развития образования»;
Д. И. Асеев, кандидат технических наук, доцент кафедры
экономико-математических методов и моделей
филиала ВЗФЭИ в г. Ярославле

**Морозов, А. Н. Технический анализ финансовых
М 80 рынков : текст лекций / А. Н. Морозов ; Яросл. гос. ун-т
им. П. Г. Демидова. – Ярославль : ЯрГУ, 2012. – 56 с.
ISBN 8-978-5-8397-0857-0**

Текст лекций охватывает основные направления технического анализа: графический анализ, метод индикаторов, волновую теорию Эллиотта, анализ японских свечей. Изложение материала сопровождается комментариями, иллюстрируется примерами.

Предназначен для студентов, обучающихся по специальности 080801 Прикладная информатика (в экономике) (дисциплина «Технический анализ финансовых рынков», блок ОПД), очной, заочной форм обучения.

УДК 336.761
ББК У9(2)262.29я73

ISBN 8-978-5-8397-0857-0

© Ярославский государственный
университет им. П. Г. Демидова,
2012

Оглавление

Лекция 1

1. <i>Общее понятие финансового рынка</i>	3
Ценные бумаги	3
Фондовый рынок. Функции рынка ценных бумаг	4
2. <i>Прогнозирование рыночных цен</i>	5
Технический анализ (общие положения)	5
Постулаты технического анализа.....	7
3. <i>Графические методы технического анализа</i>	9
Типы графиков	9
Тренды.....	11
4. <i>Паттерны технического анализа</i>	15
Разворотные фигуры.....	16
Фигуры продолжения (Continuation)	21
5. <i>Аналитические методы технического анализа</i>	27
Скользящие средние (Moving Average)	27
Индикатор MACD (Moving Average Convergence – Divergence).....	29
Индикатор Боллинджера (Bollinger Bands)	32
Индикатор RSI (индекс относительной силы)	34

Лекция 2

1. <i>Теория волн эллиотта</i>	36
Фрактальная структура ценовых графиков.....	37
Геометрия в теории волн Эллиотта.....	40
Соотношения в числах Фибоначчи и ценовые графики	42
2. <i>Исследование графиков японских свечей</i>	44
Основные типы свечей	44
Важнейшие комбинации свечей	46
Подробнее о моделях.....	48
Примеры.....	51
Заключение	52
Контрольные вопросы	53
Литература	54