

# Содержание

Посвящение	18
Благодарность автора	18
<b>Введение</b>	19
Об этой книге	19
Кто вы, мой читатель?	21
Пиктограммы, используемые в этой книге	22
Дополнительные ресурсы	22
С чего начать	23
От издательства	23
<b>Часть 1. Что такое технический анализ</b>	25
<b>Глава 1. Инструменты технического анализа</b>	27
Введение в технический анализ	28
Кто вы — трейдер или инвестор?	28
Выбор стиля торговли на бирже	29
Устанавливаем новые правила	30
Правда о стратегии долгосрочного инвестирования	31
Тренд — ваш друг	33
Избавьтесь от лишнего	34
Построение графиков	35
Склонность к движению в соответствии с трендом	36
Отображение трендов на графике	36
Выбор периода времени для трейдинга	37
Что входит в круг вопросов технического анализа	37
Построение графиков	38
Прогнозирование фондового рынка	38
Торговля по тренду	38
Технический анализ	39
Почему технический анализ иногда критикуют	39
Чтобы переиграть рынок, надо трудиться не покладая рук	41
По-настоящему непредсказуемый фактор — форс-мажоры	42
Широкой общественности сложно получить информацию	43
Поиск закономерности	45
Что вам понадобится для начала	46

<b>Глава 2. Динамика фондового рынка</b>	49
Модель спроса и предложения eBay	50
Ценные бумаги — не носки: эффект спроса	50
Создание спроса с нуля	51
Определение поведения толпы	52
Личность против толпы	52
Как морочат головы трейдерам	53
В конце концов, что такое “нормально”?	54
Возвращение к среднему	55
Торговля на основе принципа возвращения к среднему	56
Как понять крайности толпы	58
Технический жаргон: перекупленность и перепроданность	59
Плывем против течения: откаты	60
“Ловить падающий нож”: оцениваем, где и когда закончится откат	61
<b>Глава 3. Плывем по течению: настроение рынка</b>	65
Откуда берется настроение рынка и чем оно полезно	66
Мыслим вне графика	68
Сбор информации о настроениях	68
Получение полной информации по объему	71
Прокладывая путь сквозь тернии	72
Отслеживаем балансовый объем	73
Улучшенные индикаторы	75
Как застать толпу врасплох	77
Ключевые развороты тренда в истории	77
Как выдержать “шипы”	77
Запоминаем последнюю цену	78
Научное мышление	79
Дополнительные условия и непредвиденные обстоятельства	80
Объем выборки	81
<b>Часть 2. Первые шаги в техническом анализе</b>	83
<b>Глава 4. Искусство трейдинга</b>	85
Шум — зловещий монстр фондовой биржи	86
Откуда берется шум?	87
Шумы, возникающие непосредственно на рынке	88

Индикаторы — ваш важнейший инструмент	89
Классификация индикаторов	90
Что позволяют идентифицировать индикаторы	91
Выбор стиля трейдинга	92
Изучаем, как работают индикаторы	95
Поиск подходящего интервала времени	95
Внимательно следите за сигналами индикаторов	97
Установление эталонных уровней цены	99
Выбор индикаторов	100
Изучение индикаторов в подробностях	101
Оптимизация с учетом исторических данных	102
Слишком большое количество факторов	103
Дополнение индикатора	104
Оценка рисков тестирования на основе исторических данных	105
Навык или искусство?	106
<b>Глава 5. Управление сделкой</b>	109
Создаем свои правила трейдинга	110
Намечаем план трейдинга в общих чертах	111
Комбинируем индикаторы и правила трейдинга	112
Стили трейдинга	113
Когда пора остановиться?	117
Контролируем убытки	118
Первая линия обороны: приказы стоп-потери	120
Мысленные стоп-приказы бесполезны	120
Типы стоп-приказов	121
Корректировка позиции	128
Сокращение размера позиции	129
Увеличение размера позиции	130
Применяем стоп-приказы к скорректированным позициям	131
<b>Глава 6. Читаем основные виды столбиковых графиков: как использовать возможности вовремя</b>	133
Строим классические столбиковые графики	134
Ценовой столбик: общая информация	134
Задаем тон: цена открытия	137
Итоговое настроение рынка: цена закрытия	139
Максимальная цена за день	142

Минимальная цена за день	144
Подводим итоги: применение ценовых столбиков для идентификации трендов	145
Идентификация восходящего тренда	145
Идентификация нисходящего тренда	147
Пробираемся сквозь дремучий лес ценовых столбиков	148
Уделяем должное внимание последовательности ценовых столбиков	148
Знакомимся с теорией относительности	149
Как избежать ошибок при анализе ценовых столбиков	151
Как понять, что анализ ценовых столбиков неэффективен	152
Выбор периода времени при анализе столбиковых графиков	153
Анализируем данные за один день	154
Расширяем рассматриваемый период времени	154
Сокращаем рассматриваемый период времени	155
Анализируем столбиковые графики в режиме реального времени	157
<b>Часть 3. Наблюдаем за поведением рынка</b>	161
<b>Глава 7. Особенности комбинации столбиков: небольшие фигуры</b>	163
Ищем подсказки к идентификации настроений трейдеров	164
Расположение отметок и тиков	164
Типы конфигураций	166
Диапазон цен	166
Самые распространенные особенные столбики	167
Цена закрытия соответствует максимальной цене	167
День с уменьшающимся диапазоном цен	168
День с расширяющимся диапазоном цен	168
Цена закрытия на уровне цены открытия	170
Расшифровываем шипы	171
Ценовые разрывы	174
Как определить ценовой разрыв	174
Используйте ценовые разрывы в вашу пользу	176
Заполнение ценового разрыва	181
Используйте торговый диапазон сделки в качестве инструмента	183
Следите за изменяющимся диапазоном	183
Определение значения изменения диапазона	184
Следите за средним торговым диапазоном	185

<b>Глава 8. Рисуем ценовой столбик заново: японские свечи</b>	191
Оценка преимуществ японских свечей	192
Изучаем строение японской свечи	193
Описание тела свечи	193
Отсутствие тела свечи: доджи	194
Разбираем значение тени	195
Определяем эмоциональный уровень участников рынка	199
Определяем в свечных фигурах особые “эмоциональные крайности”	200
Определяем значение свечных фигур	200
Используем фигуры разворота	203
Фигуры продолжения	204
Сочетание японских свечей с другими индикаторами	205
Торговля на одних только свечах	207
<b>Часть 4. Работа с фигурами</b>	209
<b>Глава 9. Выявляем фигуры</b>	211
Знакомство с фигурами	212
Используйте воображение	213
Формирование фигуры в пространстве между линиями	214
Подстраиваемся под фигуры продолжения	215
Восходящие и нисходящие треугольники	215
“Подпрыгивание дохлой кошки”	216
Методы распознавания классических фигур разворота	218
“Двойное дно”	218
“Двойная вершина”	220
Предельная тройная вершина: фигура “голова и плечи”	221
Измеряем расчетное движение	224
Принимаем условия фигуры	224
Возобновление тренда после отката	226
Прогноз расчетного движения от разрыва	226
<b>Глава 10. Рисуем линии тренда</b>	227
Внимательно изучаем ценовой график	227
Придерживаемся правил с “правильными” линиями тренда	228
Рисуем линии поддержки и сопротивления	229
Используем линию поддержки для входа на рынок и выхода с него	230
Прорывы и ложные прорывы	231

Используем линию сопротивления для входа и выхода	232
Подстройка линий поддержки и сопротивления	235
Поиграем с линиями поддержки и сопротивления	236
Рисуем внутреннюю линию тренда	237
Правила построения линейной регрессии	237
Определение долгосрочного тренда	239
Использование линейной регрессии	241
<b>Глава 11. Преобразование каналов в прогнозы</b>	<b>243</b>
Погружаемся в основы построения каналов	244
Проблема свинг-баров	244
Рисуем каналы вручную	246
Рассмотрим преимущества каналов	248
Недостатки каналов	249
Использование каналов для получения прибыли и предотвращения убытков	249
Что делать с прорывами	250
Разница между ложным и настоящим прорывом	251
Связываем прорывы с сопутствующими факторами (контекстом)	255
Использование диапазона регрессии	258
Что такое стандартная погрешность?	258
Построение канала линейной регрессии	259
Подтверждение нарисованных от руки каналов	261
Характерные особенности канала линейной регрессии	261
Недостатки каналов линейной регрессии	263
Построение канала поддержки и сопротивления на основании точки разворота	263
Расчет первой зоны поддержки и сопротивления	264
Использование уровней поддержки и сопротивления, рассчитанных на основании точки разворота	266
<b>Часть 5. Основы динамического анализа</b>	<b>269</b>
<b>Глава 12. Использование динамических линий</b>	<b>271</b>
Знакомство с простой скользящей средней	272
Начинаем с правила пересечения	272
Применение правила уровня скользящей средней	277
Работа с ограничениями	279

Правила скользящей средней в сравнении с правилом Дончиана	282
Магические числа скользящих средних	282
Настройка скользящей средней	285
Взвешенная и экспоненциальная скользящие средние	285
Адаптивные скользящие средние	285
“Необузданные” скользящие средние	287
Выбираем разновидность скользящей средней	287
Использование нескольких скользящих средних	288
Используем две скользящие средние	289
Комбинация трех скользящих средних	291
Схождение и расхождение скользящих средних	293
Расчет схождения и расхождения	294
Создание инструмента для принятия решений	295
Интерпретация MACD	296
<b>Глава 13. Измерение импульса</b>	299
Математическая составляющая: вычисление импульса	301
Простой импульс	302
Применение метода темпа изменений	304
Более сложные аспекты индикатора импульса	305
Сглаживание ценовых изменений	306
Фильтры для индикатора импульса	307
Применение импульса	308
Дивергенция (расхождение)	308
Индикаторы подтверждения тренда	310
Индекс относительной силы (RSI)	310
Расчет RSI	311
RSI на графике	312
Фильтры для RSI	314
Использование остальных элементов ценового столбика:	
стохастический осциллятор	315
Этап 1. Указываем число в быстром стохастическом осцилляторе %K	316
Этап 2. Оптимизируем %K с помощью %D	318
Работа со стохастическим осциллятором на графике	319
<b>Глава 14. Оценка волатильности</b>	323
Суть концепции волатильности	324
Как возникает волатильность	325

Низкая волатильность в сочетании с выраженным трендом	326
Низкая волатильность при отсутствии тренда	327
Высокая волатильность в сочетании с выраженным трендом	327
Высокая волатильность при отсутствии тренда	327
Измерение волатильности	328
Отслеживание максимального движения	328
Стандартное отклонение	331
Использование индикатора среднего истинного диапазона	331
Применение показателей волатильности: полосы Боллинджера	333
Установка стоп-приказов с помощью полос среднего истинного диапазона	335
<b>Глава 15. Игнорируем время: график “крестики-нолики”</b>	<b>339</b>
Наглядное представление самого важного	341
Вносим каждое движение цены в столбец	341
Рассматриваем величину порога	343
Строим дневной график	346
Применение фигур	347
Поддержка и сопротивление	347
Двойная и тройная вершина и дно	349
Прогнозирование цен после прорыва	350
Использование вертикальной проекции цены	350
Применение горизонтальной проекции	352
Применение графиков “крестики-нолики” в сочетании с другими индикаторами	353
Ценовые столбики с постоянным диапазоном	354
<b>Глава 16. Сочетание методов</b>	<b>355</b>
Ожидание положительного результата	356
Определение положительного ожидания	356
Опровергаем ожидание	358
Повышение положительного ожидания путем постепенного входа на рынок и мгновенного выхода с него	359
Трейдинг с ограниченным ожиданием: полусистемный, настраиваемый и партизанский	360
Полусистемный “дискреционный” трейдинг	362
Решение проблемы сбалансирования — настройки	363
Добавление нового индикатора: повышаем уровень сложности	367



Выбор ведущей концепции	368
Разбираем пример по уровням сложности	370
Выходим в открытое море	375
Система “Конкистадор”	375
Полный набор — индикатор Ишимоку с каналом стандартного отклонения	376
<b>Глава 17. Циклы и волны</b>	<b>379</b>
Определение цикла	380
Финансовые циклы	380
Вслед за Солнцем: сезонность и календарные эффекты	381
Популярные теории поведения толпы	384
Пятидесятипроцентное возвратное движение Ганна	385
Магия чисел: “Тайна Вселенной”	387
Если вы видите слишком много откатов	389
<b>Часть 6. Великолепные десятки</b>	<b>393</b>
<b>Глава 18. Десять секретов лучших технических трейдеров</b>	<b>395</b>
Определите свои ожидания	396
Отдаем преимущество графику	397
Тренд — ваш друг	397
Точки входа на рынок так же важны, как и точки выхода из рынка	398
Используйте стоп-приказы	398
Относитесь к трейдингу как к бизнесу	399
Не принимайте все близко к сердцу	399
Соблюдайте дисциплину	400
Диверсифицируйте	400
Изучайте математику	401
<b>Глава 19. Десять правил работы с индикаторами</b>	<b>403</b>
Не торопитесь понапрасну	403
Измените свое отношение к математике	404
Разберитесь с фигурами на графиках	404
Используйте концепции поддержки и сопротивления	405
Следуйте принципу прорыва	405
Следите за схождением и расхождением	405

Тестируйте на данных за прошлые периоды времени или тренируйтесь на практике	406
Смиритесь с тем, что индикаторы ошибаются	406
Откажитесь от идеи поиска секретных индикаторов	407
Будьте внимательны	407
<b>Приложение. Дополнительные ресурсы</b>	409
Необходимый минимум	410
Интернет-ресурсы	410
Компьютерные программы для работы с графиками	411
Дополнительная литература	412
<b>Предметный указатель</b>	415