

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО.....	6
ВСТУПЛЕНИЕ.....	8
МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ.....	11
ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЗАКОН ВОЛН ЭЛЛИОТТА.....	14
ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ.....	15
Принятые в книге сокращения.....	16
ЧАСТЬ I. АЗБУКА ЗАКОНА ВОЛН.....	17
1.1. Определение волны.....	17
1.2. Способы нанесения волн на графики.....	19
1.3. Полный ценовой цикл.....	23
1.4. Фрактальность волн.....	25
1.5. Волновые уровни.....	28
1.6. Нотация волновой разметки.....	31
1.7. Краткий итог.....	36
ЧАСТЬ II. КАТАЛОГ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВОЛНОВЫХ МОДЕЛЕЙ.....	37
2.1. Импульсы.....	38
2.2. Удлинения.....	41
2.2.1. Удлинение в третьей волне импульса.....	42
2.2.2. Удлинение в пятой волне импульса.....	44
2.2.3. Удлинение в первой волне импульса.....	46
2.2.4. Удлинение в двух волнах импульса.....	47
2.2.5. Удлинение внутри удлинения.....	50
2.3. Диагональные треугольники.....	52
2.3.1. Клинья (начальные диагональные треугольники).....	53
2.3.2. Диагональные треугольники (конечные диагональные треугольники).....	59
2.4. Усечения.....	64
2.5. Краткий итог.....	66
Коротко о главном.....	68
ЧАСТЬ III. КАТАЛОГ КОРРЕКЦИОННЫХ ВОЛНОВЫХ МОДЕЛЕЙ.....	69
3.1. Одинарные зигзаги.....	69
3.2. Плоскости.....	73
3.3. Двойные и тройные зигзаги.....	78
3.4. Комбинации (двойные и тройные тройки).....	85
3.5. Горизонтальные треугольники.....	95
3.6. Сдвигающиеся модели и усечение в коррекциях.....	107
3.7. Наклонные треугольники.....	113
3.8. Основные признаки и свойства протяженных коррекций.....	118
3.9. Уточнение названий некоторых зигзагообразных моделей.....	121
3.10. Стиль волн (моделей).....	122
3.11. Краткий итог.....	124
ЧАСТЬ IV. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ.....	127
4.1. Числовой ряд и коэффициенты Фибоначчи.....	127
4.2. Указание по чередованию.....	129
4.2.1. Чередование в импульсах и диагональных треугольниках.....	129
4.2.2. Чередование в коррекционных моделях.....	135
4.3. Построение трендовых каналов.....	140
4.3.1. Построение каналов в импульсах и диагональных треугольниках.....	140
4.3.2. Построение каналов в коррекционных моделях.....	147
4.4. Взаимная пропорциональность волн.....	151
4.4.1. Определение глубины коррекции на основе предыдущего тренда.....	153
4.4.2. Проектирование ценового движения на основе соотношения однотипных волн.....	157
4.4.3. Определение длины тренда на основе предыдущей коррекции.....	170
4.5. Несколько слов о проекциях окончаний волн в импульсе.....	174
4.6. Индекс относительной силы в трендовых каналах.....	180
4.7. Перечень правил и указаний для волновых моделей на рынке FX.....	183
4.7.1. Импульсы.....	184
4.7.2. Клинья.....	185
4.7.3. Диагональные треугольники.....	186
4.7.4. Зигзаги.....	188
4.7.5. Плоскости.....	188
4.7.6. Двойные зигзаги.....	189
4.7.7. Тройные зигзаги.....	190
4.7.8. Двойные тройки.....	191
4.7.9. Тройные тройки.....	191

4.7.10. Сходящиеся треугольники	192
4.7.11. Расходящиеся треугольники	193
4.7.12. Наклонные треугольники	193
4.8. Краткий итог	194
ЧАСТЬ V. ТЕОРИЯ И РЕАЛЬНОСТЬ	195
5.1. Возможные исключения из правил	195
5.1.1. Пересечение основных волн внутри импульса	196
5.1.2. Отсутствие пересечения основных волн диагонального треугольника	198
5.1.3. Третья волна импульса (диагонального треугольника) — самая короткая	199
5.1.4. Горизонтальный треугольник в качестве второй волны импульса	206
5.2. Реальные примеры анализа и прогнозирования	211
5.2.1. Проектирование вершины волны 2 of (3)	212
5.2.2. Проектирование вершины волны 3 of (3)	214
5.2.3. Проектирование вершины волны 5 of (3)	216
5.3. Краткий итог или что не вошло в эту книгу	218
ПРИЛОЖЕНИЯ	220
Приложение 1. Краткая биография и творческое наследие Р. Н. Эллиотта	220
Закон волн после Эллиотта	223
Приложение 2. Список основной литературы	227
Приложение 3. Ответы на наиболее часто задаваемые вопросы	229
Рекомендуемая литература по волновой теории	229
Книга Гленна Нили о волновой теории	230
Программы для автоматической разметки волн	230
Ключевые точки пульса	231
Бифуркация	231
Торговые системы на базе волн Эллиотта	231
Пересечение между четвертой и первой волнами импульса	232
Является ли тройной зигзаг или горизонтальный треугольник «тройкой»	232
Отличия рынка FX от фондового рынка с точки зрения EWA	233
УКАЗАТЕЛЬ	234
О ДИЛИНГОВОМ ЦЕНТРЕ «АЛЬПАРИ»	236

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Уважаемый читатель!

Интерес к деньгам и обогащению люди проявляли всегда: вспомним «золотую лихорадку», добычу жемчуга, поиск сокровищ. Уже в начале XIX столетия, когда торговля ценными бумагами, акциями, векселями начала бурно расти, люди проводили исследования и выводили математические формулы, целью которых было предсказание роста или падения курсов. Было выявлено множество закономерностей, создавались различные теории. Некоторые из них так и ушли в небытие, не найдя подтверждения в реальном процессе биржевой торговли. Другие теории, напротив, легли в основу множества учебников и пособий как для начинающих трейдеров, так и для уже состоявшихся профессионалов глобального финансового механизма.

За последние 10-15 лет человечество сделало огромный шаг вперед в области развития технической основы жизни и бизнеса, причем особенно стремительно прогрессирует сектор информационных технологий. Появились новые возможности и у трейдеров: оперативность в совершении финансовых операций через Интернет, использование самой актуальной новостной информации, программирование механических торговых систем (МТС), доступ к аналитическим материалам ведущих экспертов рынка. Естественным следствием этого развития стал бурный рост количества изданий и книг, в которых авторы и исследователи делятся своим опытом торговли.

Полки российских книжных магазинов в секции «Бизнес и финансы» заполнены в основном переводами трудов западных теоретиков и практиков. Но среди отечественных трейдеров и финансовых аналитиков также есть те, кто продолжает многолетние исследования своих зарубежных коллег и готов поделиться достигнутыми результатами со всеми, кому интересны анализ и прогнозирование финансовых рынков.

Дмитрий Васильевич Возный, автор этой книги, — один из последователей теории Эллиотта. Являясь ведущим аналитиком компании «Альпари», он составляет ежедневные, ежемесячные и годовые анализы рынка FOREX, опираясь на идеологию волновой теории. Дмитрий Васильевич на своем практическом опыте разработал собственную волновую модель, с уникальностью разметки которой согласился легендарный западный волновик Роберт Прекер, признанный Сетью финансовых новостей (сейчас CNBC) «Гуру десятилетия» (80-е гг.).

В тех немногих переводных трудах по теории Эллиотта, которые изредка можно встретить в книжных магазинах, проводится лишь общий анализ финансовых рынков. В большинстве своем эти издания не содержат столь необходимую трейдеру-практику конкретику. Представленная читателям книга является, пожалуй, первой, в которой автор сделал попытку наиболее полно и детально отразить поведение конкретного финансового рынка — международного валютного рынка FOREX — с точки зрения волновых теорий.

Как пишет в своей книге Д. В. Возный:

«С точки зрения волнового анализа, главной отличительной особенностью рынка FX, оказывающей влияние на глобальную волновую картину валютных пар, является относительный характер движения цен. Здесь невозможно постоянное поступательное движение, как в случае фондового индекса, где по мере необходимости слабые акции заменяются сильными...»

График ... любой валютной пары на рынке FX — это график силы одной валюты относительно другой. Соглашась, маловероятно, что валюты одних основных участников международного валютного рынка упадут до нуля или взлетят к практически бесконечным величинам по сравнению с валютами других основных участников. Вероятнее всего, кроссы основных валют находятся в состоянии перманентного глобального колебания в рамках определенного диапазона значений, формируя сложную многолетнюю коррекционную структуру и увеличивая многовариантность подобных волновых разметок. Несомненно, внутри этой глобальной коррекционной структуры можно (и нужно!) видеть различные комбинации моделей Эллиотта, позволяющих провести анализ текущей ситуации и спрогнозировать дальнейший ход развития событий на несколько лет вперед».

И автор рассматривает эти особенности валютных рынков, развивая разработанные им волновые модели на основе многочисленных реальных рыночных примеров!

В заключение хочется сказать, что дилинговый центр «Альпари» всегда поддерживал инициативу в информационном насыщении финансового пространства. Подготовка серьезных трейдеров, в совершенстве владеющих методами анализа рынков и способных успешно применять их на практике, является принципиальной позицией компании. Под эгидой компании уже было выпущено в свет несколько многотысячных тиражей полезной литературы, удовлетворяющей потребностям разных по профессиональной компетентности и уровню подготовки людей:

- Томас Оберлехнер «Психология рынка FOREX»;

- Патрик Янг, Чарльз Сайди «Фьючерсы на акции: руководство трейдера».

Также были выпущены книги, одна из которых была написана руководителями компании, другая — преподавателем-практиком ДЦ «Альпари»:

- А. Ведихин, Г. Петров, Б. Шилов «FOREX от первого лица»;
- С. Беляев «Торговая система (расчет следующей свечи)».

Надеемся, что и эта книга займет достойное место на рабочих столах теоретиков и практиков финансовых рынков. Успехов в трейдинге!

Глеб Петров,
президент Группы компаний «Альпари», www.alpari.org

Андрей Ведихин,
генеральный директор Alpari (UK) Limited, www.alpari.co.uk.
Персональная страничка: www.vedikhin.ru.

ВСТУПЛЕНИЕ

Несмотря на то, что за последние годы в Интернете и на полках магазинов появилось немало материалов по волновой теории, в том числе и на русском языке, мне по-прежнему продолжают приходить письма с вопросами, касающимися различных аспектов волнового анализа. Казалось бы, все основные положения волновой теории давно и подробно описаны в известной и доступной литературе, и остается только набираться опыта, размечая графики и перебирая подходящие варианты разметок, но письма с вопросами продолжают приходить.

По всей видимости, сумятицу в умы трейдеров вносят не только диаметрально противоположные точки зрения отдельных авторов книг по техническому анализу на теорию волн вообще, не только различные направления развития самой теории, но и субъективность представления волновых разметок, вызванная недостаточной формализацией закона волн Эллиотта. Более того, различные финансовые рынки обладают своими индивидуальными особенностями, что также затрудняет унификацию процесса волнового анализа. К сожалению, в общеизвестной литературе не так уж много разметок реальных графиков с подробным разбором и анализом, которые можно было бы использовать в качестве наглядных пособий. Приятным исключением могут служить книги Роберта Пректера¹ (Robert Prechter), ориентированные на фондовый рынок. Одна из его последних работ «Великолепные иллюстрации» (Beautiful Pictures) включает не только подробную разметку фондового индекса DJIA с 1932 года, но и примеры расчетов проектных целей.

Правда, не всякий начинающий волновик сможет самостоятельно разобраться во всем этом многообразии литературы и мнений, выделить направление волнового анализа, с которым он будет чувствовать себя максимально комфортно, которое лучше всего подходит для анализа и прогнозирования финансовых рынков. Именно поэтому в течение длительного времени у меня зрела мысль написать справочное пособие для аналитиков и трейдеров, начинающих интересоваться волновым анализом. Конечно, я не ставил себе задачу написать «всеобъемлющую энциклопедию» по всем аспектам волнового анализа. Такой исчерпывающий труд в настоящее время вряд ли возможен по многим, в том числе и объективным причинам. Но собрать воедино основные методы ведущих специалистов волновой теории и максимально подробно рассмотреть практические примеры классического волнового анализа и прогнозирования применительно к международному валютному рынку FOREX — задача хоть и трудная, но вполне выполнимая. Тем более, что после публикации в 1978 году Альфредом Фростом (Alfred Frost) и Робертом Пректером наиболее полного описания закона волн Эллиотта в книге с одноименным названием «Elliott Wave Principle», появились новые теоретические материалы и даже новые разновидности волновых моделей, которые пока не объединил ни один сборник.

К сожалению, замечательные книги по волновому анализу, изданные в 70-80-х гг. прошлого столетия, по которым училось большинство современных волновиков, мало изменились с момента выхода в свет. В то же время волновая теория и практика не стояли на месте, поскольку появились не только новые разновидности волновых моделей, но и другие подходы в проектировании ценовых движений. Это послужило причиной критической переоценки базового курса и дополнения его современными разработками. Кроме того, в настоящее время все большую популярность среди частных трейдеров получает международный валютный рынок FOREX, который с точки зрения волновой теории бесспорно обладает своими индивидуальными чертами.

Вот почему новая книга представляет собой расширенное справочное пособие по закону волн Эллиотта и его практическому применению на рынке FX. В ней не только изложены азы построения волн и стройная система их обозначения, но представлен наиболее полный каталог волновых моделей, известных в настоящее время, и подробно описаны их признаки и свойства.

Помимо известных классических материалов каталог волновых моделей включает в себя:

- возможные удлинения в двух действующих волнах импульса одновременно;
- новые признаки и свойства ранее известных моделей;
- новые разновидности коррекционных моделей;
- новую классификацию коррекционных моделей не только по внутренней волновой структуре, но и по их задачам.

Особое внимание в книге уделено самой сложной группе моделей — протяженным коррекциям. Рассмотрены не только различия в их признаках, но впервые в волновом анализе даны их общие уникальные свойства.

¹ В различных книгах и переводных материалах на русском языке фамилию «Prechter» произносят по-разному. Это связано с различным возможным произношением буквосочетания «sch». На мой запрос в Elliott Wave International был дан однозначный ответ: данная фамилия произносится как Пректер.

Для проектирования ценового движения и разворотных точек волновых моделей представлен необходимый инструментарий волновика. В него вошли:

- полный ряд коэффициентов Фибоначчи;
- указание по чередованию для импульсов и коррекционных моделей;
- методика построения трендовых каналов;
- рекомендации по использованию индикаторов для идентификации волн и поворотных точек трендовых моделей;
- три основные методики проектирования ценового движения.

Применение на реальном рынке всего этого арсенала вспомогательных средств подробно рассматривается на практических примерах. Основные методики проектирования ценового движения внутри отдельной волновой модели позволяют определять:

- глубину коррекции на основе предыдущего тренда (тренд —> коррекция);
- ценовое движение на основе соотношения однотипных волн:
 - ❖ длину тренда на основе предыдущего тренда (тренд —> тренд),
 - ❖ глубину коррекции на основе предыдущей коррекции (коррекция —> коррекция);
- длину тренда на основе предыдущей коррекции (коррекция —> тренд).

Для демонстрации соответствия расчетных соотношений волн реальным значениям практически на всех графиках книги указаны истинные пропорции волновых моделей. С этой целью введена авторская система обозначения пропорциональности волн, которая позволяет получить прозрачное и наглядное представление о соотношении внутренних волн модели одновременно по трем основным методикам расчета, представленным в книге.

В дополнение к базовому теоретическому материалу по закону волн Эллиотта составлен общий перечень правил и указаний для волновых моделей. А в заключительной части книги под названием «Теория и реальность» подробно рассмотрены возможные исключения из правил построения волновых моделей, то есть обсуждаются те основные волновые аномалии, встреча с которыми не исключена на реальном рынке FX. К ним, прежде всего, относятся:

- пересечение основных волн внутри импульса;
- отсутствие пересечения основных волн внутри диагонального треугольника;
- самая короткая третья волна импульса и диагонального треугольника;
- горизонтальный треугольник в качестве второй волны импульса.

В приложениях книги можно найти не только список творческого наследия первооткрывателя закона волн, перечень литературы по волновой теории на русском и английском языках, но и ответы автора на часто задаваемые вопросы.

Отличительная особенность новой книги по волновому анализу в том, что весь материал от начала до конца построен на реальных примерах, а не просто на схематичном изображении волновых моделей, что значительно облегчает переход от изучения теории к самостоятельной практической работе.

Книга «Код Эллиотта: волновой анализ рынка FOREX» предназначена для аналитиков и трейдеров, которые интересуются теорией Эллиотта и прогнозированием финансовых рынков на основе волнового анализа.

В то же время мне бы не хотелось превращать книгу в пособие для новичков, которые впервые обратили свое внимание на финансовые рынки. Поэтому надеюсь, что читатель уже знаком с основами построения различных типов ценовых графиков, основами технического анализа и имеет общее представление о международном валютном рынке FOREX.

Те же, кто считают, что достигли наивысших высот в волновом анализе и прогнозировании финансовых рынков, могут отложить эту книгу в сторону, она написана не для них.

**С уважением,
Дмитрий Возный**