

БИРЖЕВОИ ЛИДЕР

ЯНВАРЬ 2010

8

8

Скользящие средние:
новые идеи в искусстве
торговли на рынке
Форекс/Forex.

ДЕЛЬТЫ: инструмент,
позволяющий трейдеру
быть на шаг впереди
остальных.

Биржевой механизм:
просто о сложном.

СОДЕРЖАНИЕ

Секреты и тайны всемирно известных трейдеров и их торговых систем _____ 4

Неизвестные секреты успеха торговой системы Александра Элдера
Скользящие средние: новые идеи в искусстве торговли на рынке Форекс/Forex
Собака Баскервилей Элдера/МФ. Удлинение или разворот?

Землячества (сообщества) трейдеров и инвесторов различных стран и регионов мира Академии Masterforex-V _____ 20

Тонкости инвестирования в Республике Беларусь

Новый взгляд на международные фондовые рынки _____ 24

Торговля биржевыми инструментами: взгляд изнутри. Введение
Биржевой механизм: просто о сложном

Форекс изнутри _____ 32

ДЕЛЬТЫ – инструмент, позволяющий трейдеру быть на шаг впереди остальных

Новые авторские паттерны трейдинга _____ 39

Сила и слабость паттернов технического Анализа. Часть 2. Новое в паттернах трейдинга форекс

Манименеджмент. Искусство управления капиталом _____ 45

Почему профессиональный трейдер должен заботиться о своих убытках больше чем о прибыли?

Психология трейдинга: загадки, секреты и тайны _____ 49

Личная жизнь трейдера: поиск второй половинки. Участь или осознанный выбор?

Спектральный анализ рынка Форекс – новое направление технического анализа _____ 52

Спектральный анализ рынка. Введение к техническому анализу



Секреты и тайны всемирно
известных трейдеров и их
торговых систем



Неизвестные секреты успеха торговой системы Александра Элдера

Александр Элдер – профессиональный биржевой трейдер и один из ведущих мировых экспертов по техническому анализу. Родился в Ленинграде, а вырос в Эстонии, где закончил медицинский факультет Тартуского университета. Затем эмигрировал в США, где проходил стажировку и учебу в Нью-Йоркском психоаналитическом институте, а позже открыл свою частную клинику.

В это время он профессионально занялся работой на рынке акций и техническим анализом. Некоторое время спустя он создал собственную компанию «Financial Trading», ставшую одной из ведущих в США фирм по подготовке профессиональных специалистов по торговле на бирже. Своими находками и советами Александр Элдер делится в книге «Как играть и выигрывать на бирже» – международном бестселлере, переведенном на 9 языков.

На данный момент Александр Элдер является общепризнанным специалистом и классиком в области технического анализа.



Александр Элдер

Скользящие средние в системе Элдера

Отдельно стоит отметить то, как Элдер применяет столь популярные «скользящие средние». В своей системе он применяет так называемые экспоненциальные скользящие средние – ЕМА.

Если ЕМА растет, то это трактуется как сигнал на покупку. Если падает, то это сигнал на продажу. При этом классик советует

покупать ниже показателя среднего движения курса, и наоборот – при продаже.

Стоп рекомендуется ставить за последним локальным минимумом при покупке и за последним локальным максимумом при продаже.

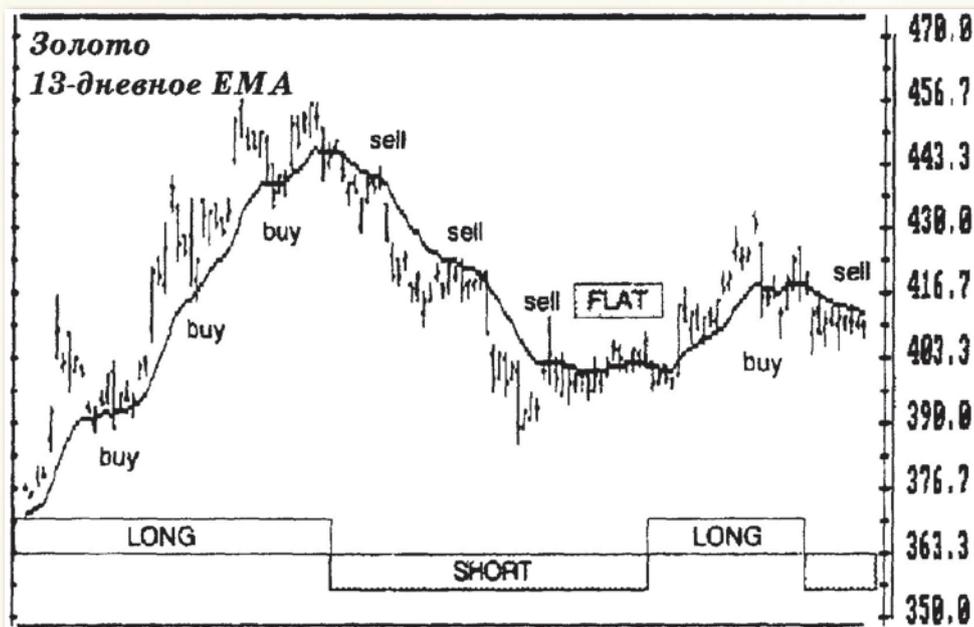
Если же ЕМА идет ровно или колеблется, без явного повышения или понижения, это расценивается как флет.

Как отмечает сам Элдер, скользящие средние хорошо помогают в тренде, но не во флете. У него нет четких критериев, когда средние покажут окончание или начало флета. Точно сказать можно будет только на истории, когда большая часть движения уже будет упущена.

Суть системы 3-х экранов А. Элдера

Легендарная система 3-х экранов Элдера – это система, проверенная трейдерами и временем. Она привлекает своей простотой, четкой формулировкой правил и малым количеством используемых индикаторов.

Суть ее заключается в синтезе 3-х таймфреймов. Первый, старший «экран» служит для определения направления долгосрочного тренда и принятия стратегических решений (покупать, продавать или быть вне рынка). Второй «экран» нужен для нахождения точек входа и выхода за счет идентификации волн, идущих против текущего долгосрочного тренда. Основанием для покупки или продажи служит волна, идущая против основного тренда. Третий же «экран», самый мелкий, помогает более точно войти и выйти из сделки.



Импульсная система

Импульсная система – это своего рода фильтр, помогающий определить в каком направлении работать.

Она основана на совмещении двух индикаторов:

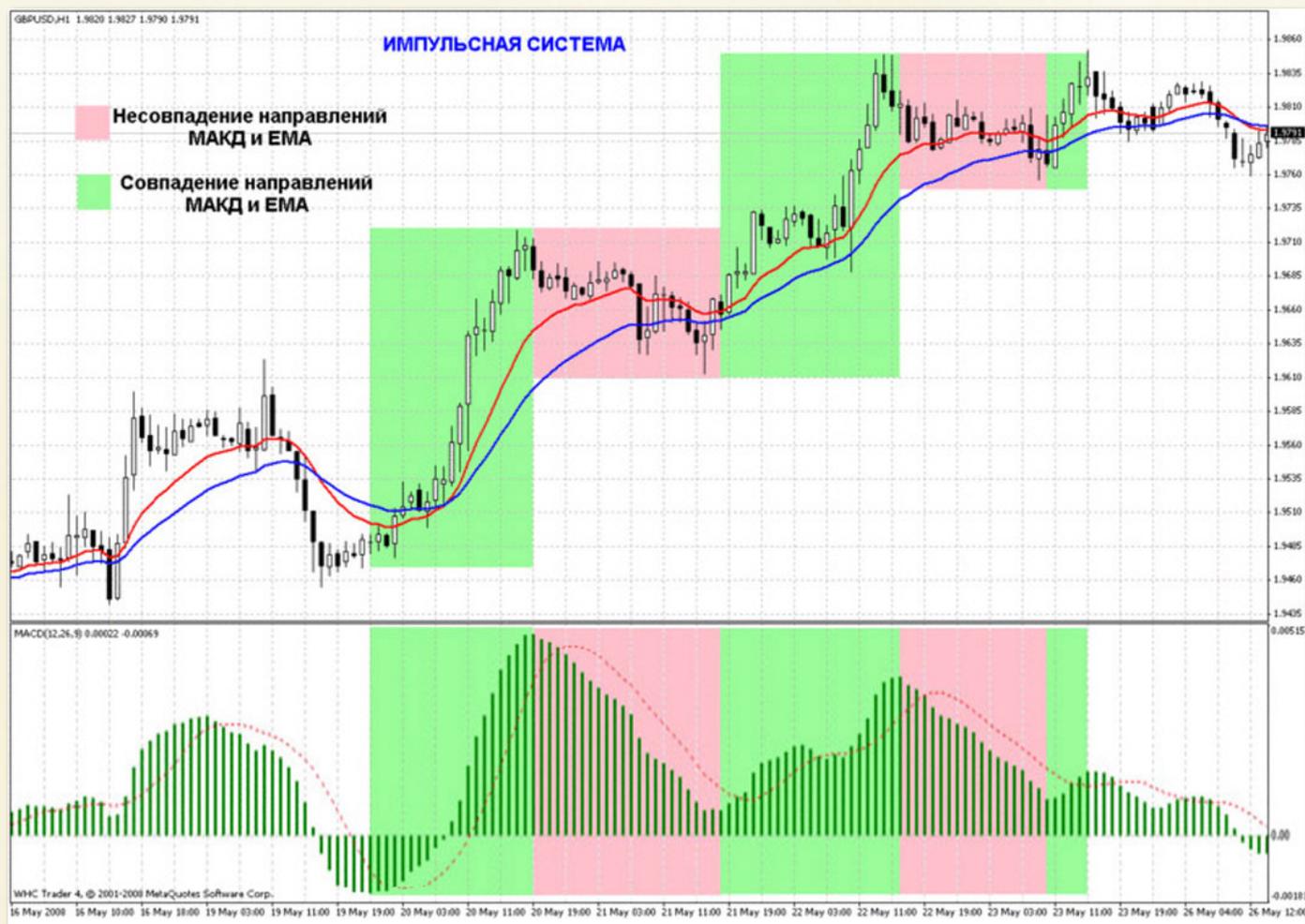
- ▶ **ЕМА** – определяет восходящее или нисходящее движение.
- ▶ **МАКД** гистограмма – определяет силу быков и медведей по наклону столбиков.

Если ЕМА и МАКД растут, значит восходящий тренд усиливается. Если одновременно понижа-

ются – побеждают медведи. Оба индикатора могут двигаться в одном направлении лишь короткое время. Но в такие периоды рынок очень быстр.

Импульсную систему применяют при переходе к работе по второму экрану. Если тренд по первому экрану восходящий, следует открывать длинную позицию, когда ЕМА и МАКД начинают двигаться в одну сторону повышения. Если тренд нисходящий, то продавать следует когда на втором экране ЕМА и МАКД начинают синхронно двигаться вниз.

Главное, если по тройному экрану идет сигнал к покупке, а в это время импульсная система сигнализирует о продаже – не покупайте или не продавайте при обратных сигналах.



Magister's Trader Team

Научись торговать на
FOREX внутри дня

www.masterforex-v.org



Market Tendencies Department

Работай против толпы

www.masterforex-v.org

Алгоритм системы 3-х экранов А. Элдера

1) Первый экран: определение направления тренда по первому экрану:

Учитываем:

- направление средней ЕМА 26
- наклон МАСД гистограммы

Восходящим считаем тренд, когда:

- рост 26 ЕМА, наклон > 0
- гистограмма МАКД растёт (бар выше предыдущего)
- наличие дивергенций желательно для определения поиска моментов входов/выходов на меньших ТФ.

Нисходящим считаем тренд, когда:

- падение 26 ЕМА, наклон < 0
- гистограмма МАКД падает (бар ниже предыдущего)
- наличие дивергенций желательно для определения поиска моментов входов/выходов на меньших ТФ.

2) Второй экран: поиск волны, идущей против тренда первого экрана:

Учитываем:

- наклон МАСД гистограммы
- наклон 13 ЕМА $< \setminus > 0$
- положение стохастика
- дивергенции

Необходимые условия для поиска входа.

При восходящем тренде:

- рост ЕМА 13, наклон > 0
- стохастик в зоне перекупленности (80)
- МАСД гистограмма должна начать падать
- желательно наличие дивергенции

При нисходящем тренде:

- падение ЕМА 13, наклон < 0
- стохастик в зоне перепроданности (20)
- МАСД гистограмма должна начать расти – желательно

3) Третий экран: уточнение входа.

Работа методом смещаемого заказа – установка отложенного ордера за ближайший экстремум.

- желательны дивергенции, дающие вход по направлению основного тренда (ПЕРВОГО ЭКРАНА)
- цена должна находиться у границы канала, противоположной направлению основного тренда, наличие дивергенции

Нерешенные загадки классика и недостатки его системы

Наиболее ценные открытия А. Элдера:

- он первым предложил идею синтеза нескольких таймфреймов в рамках единой системы (система 3-х экранов)
- он первым придумал и ввел термин «Собака Баскервилей» – сигнал о продолжении тренда и нерешенная им загадка технического анализа.

Недостатки и нерешенные проблемы А. Элдера:

[Собака Баскервилей Элдера/ МастерФорекс – отдельный инструмент и спецкурс в Академии МФ. Некоторые объяснения даны в книге МФ](#)

По Masterforex-V существует не 3 составляющих части успеха (психология, технический анализ и менеджмент как по Элдеру), а значительно больше. см. главу «Скрытые алгоритмы мировых кризисов и инвестирования Masterforex-V»



КАФЕДРА АНАЛИЗА ОБЪЕМОВ
www.masterforex-v.org



**Факультет
СРЕДНЕСРОЧНОЙ ТОРГОВЛИ
и паттернов ГОСТ**
Получение стабильного
профита с помощью паттернов
www.masterforex-v.org



ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЙ
ДИЛЕРОВ **НИКАКИХ** ОГРАНИЧЕНИЙ
ЭМОЦИЙ



ТРЕТИЙ ЭКРАН - вход в рынок, выставление ордеров по методу смешанного заказа (установка отложенных ордеров за ближайшими экстремумами)

Currenex — фундамент вашего успеха

NordFX открывает прямой доступ к электронной системе торгов Currenex, объединяющей более 70 крупнейших банков. Получи неограниченный доступ к межбанковской ликвидности и лучшие цены.

NordFX предлагает лучшие условия, доступные на Форекс:

- прямые банковские котировки;
- динамический спред от 0 пунктов;
- 26 валютных пар;
- минимальный лот 0.1 и плечо 1:100;
- мгновенное исполнение и любые стратегии;
- минимальные комиссии.

Для торговли на Currenex доступны следующие STP платформы:

- Currenex FX Trading (Classic);
- Viking Trader;
- FIX API протокол.

Скользящие средние: новые идеи в искусстве торговли на рынке Форекс/Forex

Что такое «Средние».
Важность средних линий.

Давайте поговорим о Средних. О средних линиях и о множестве индикаторов, в основе которых лежат средние линии. Индикаторы, которым Классики предписывают сверхъестественные и порой магические свойства... Ведь даже для начинающих не будет секретом (из трудов классиков) то, что многие торговые системы напрямую связаны со средними линиями, которые играют в этих системах главенствующую роль. Это средние линии от 3 до 233 и выше. В каждой из этих торговых систем средняя линия выполняет роль своего рода показателя определенной границы движения цены, пробитие которой «приведет» к завершению одной и началу противоположной тенденции на рынке. Откидывая Физический смысл, заложенный в формулах Средних линий отметим, что основа средних линий заложена в их названии. Средняя линия – она потому и средняя, что показывает среднее значение ценовых баров за определенный период времени. Средняя линия на ценовом графике – это усредненное движение цены за последнее N количество баров, где N является номером средней линии. Таким образом средние как бы замедляют ход цены во времени, и тем самым позволяют увидеть скрытые тренды. Средние являются очень важным элементом технического анализа. Их понимание открывает

нам путь к другим важным техническим индикаторам. Считается, что у Средних линий есть один и самый важный недостаток. Недостатком средних принято считать то, что они запаздывают. И все индикаторы, основанные на этих средних линиях, переносят на себя этот главный недостаток, запаздывая в своих показаниях. Именно об этом и других недостатках мы и поговорим, разбирая на примерах индикаторы-инструменты, которыми пользовались классики в своих торговых системах и попробуем эти недостатки превратить в преимущества.

Как используют «средние» Классики? Их авторские индикаторы, построенные на средних линиях. Торговые сигналы, используемые классиками, которые дают им средние. Недостатки их индикаторов.

Думаю такие классики как Швагер, Б.Вильямс и Элдер в представлении не нуждаются. Все они в своих торговых системах активно используют средние и индикаторы, построенные на средних. В чем же заключается их подход в работе со средними? Средние с теми или иными параметрами или с той или иной природой их существования указывают направление тренда (ярко выраженной тенденции) на рынке, и в тот момент когда эта тенденция (тренд) определится, «акулы» трейдинга начнут свою игру. Это относится и к 40-дневной скользящей средней Швагера, которая показывает сигнал, поворачиваясь вверх или вниз как минимум на 10 баров (рис. 1):



Рисунок 1

...и к линиям MACD Элдера, когда быстрая линия (гистограмма) пересекает медленную сигнальную линию (рис. 2):

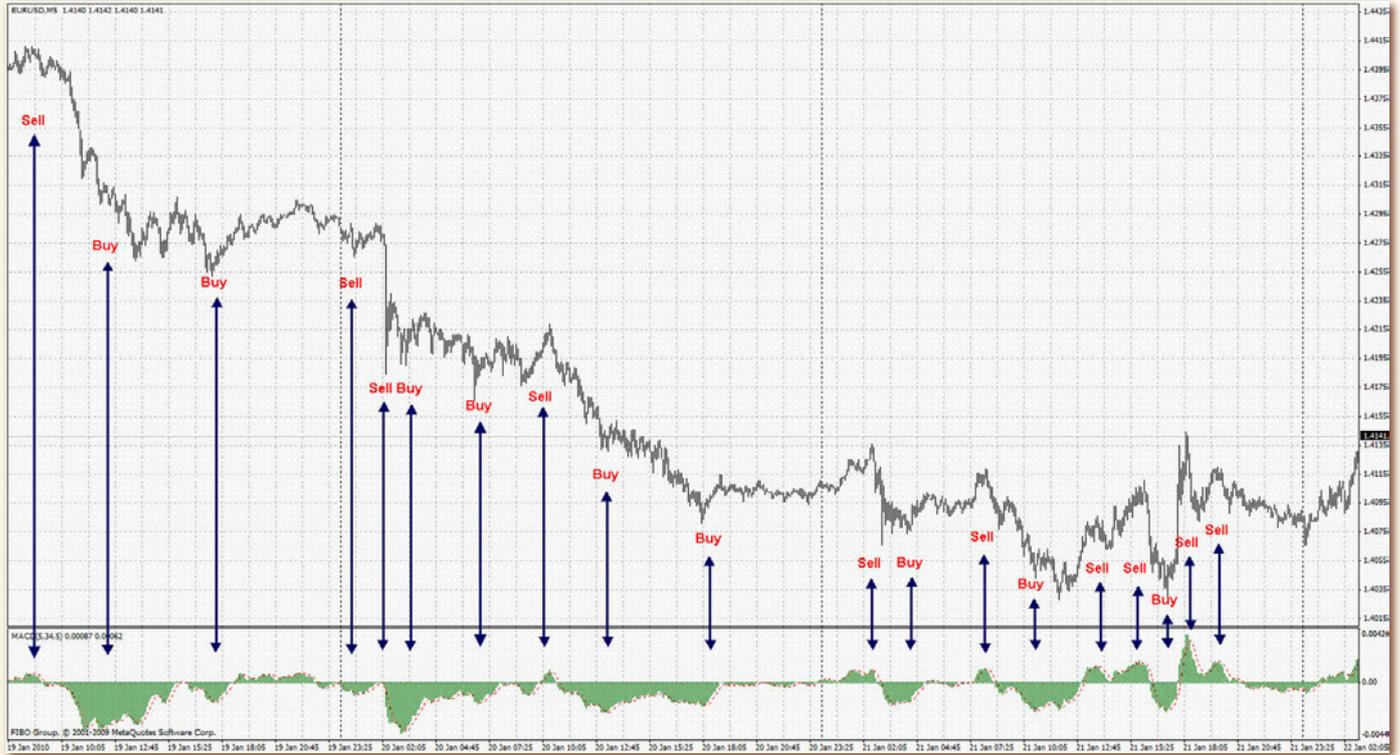


Рисунок 2

... и к аллигатору Вильямса, когда он «раскрывает свою пасть» (рис. 3):

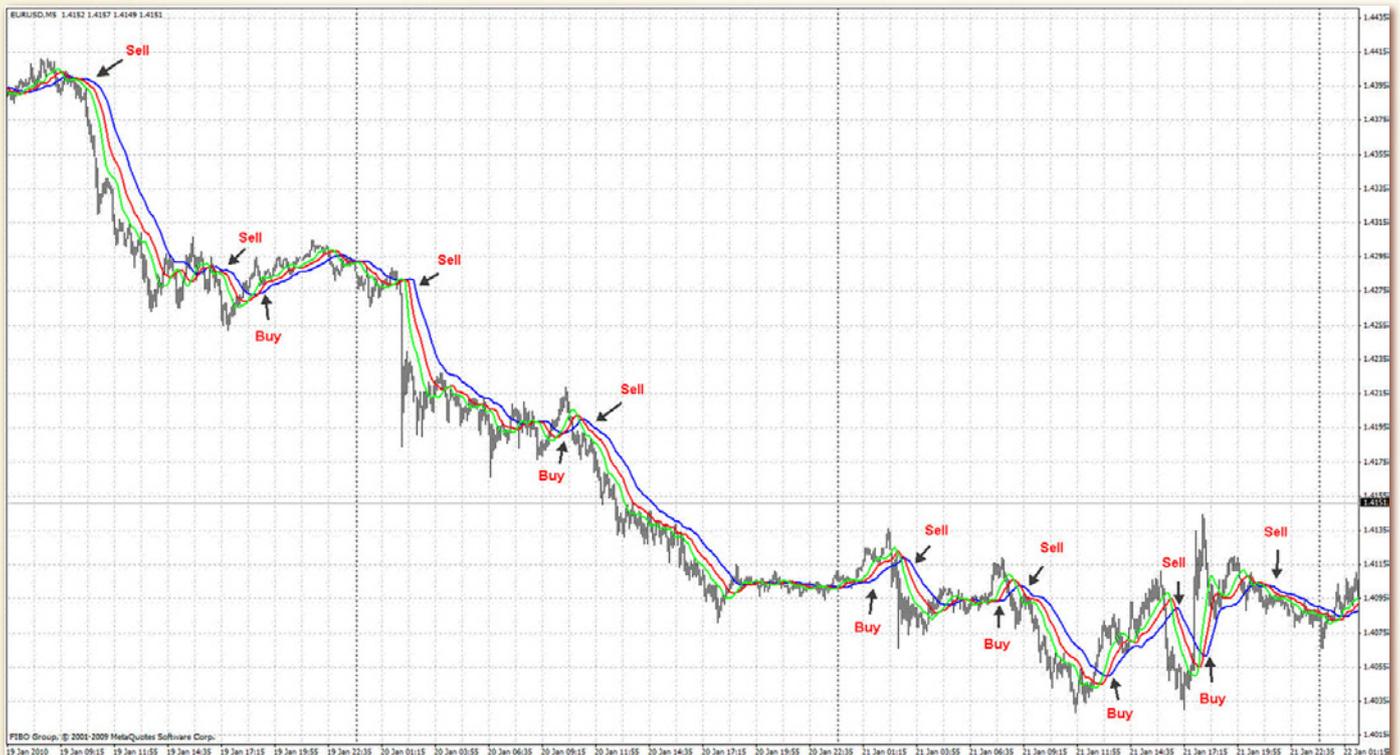


Рисунок 3

... а АО Вильямса покажет сигналы при пересечении нулевой линии и образование так называемого «блюдца» на гистограмме (рис. 4):

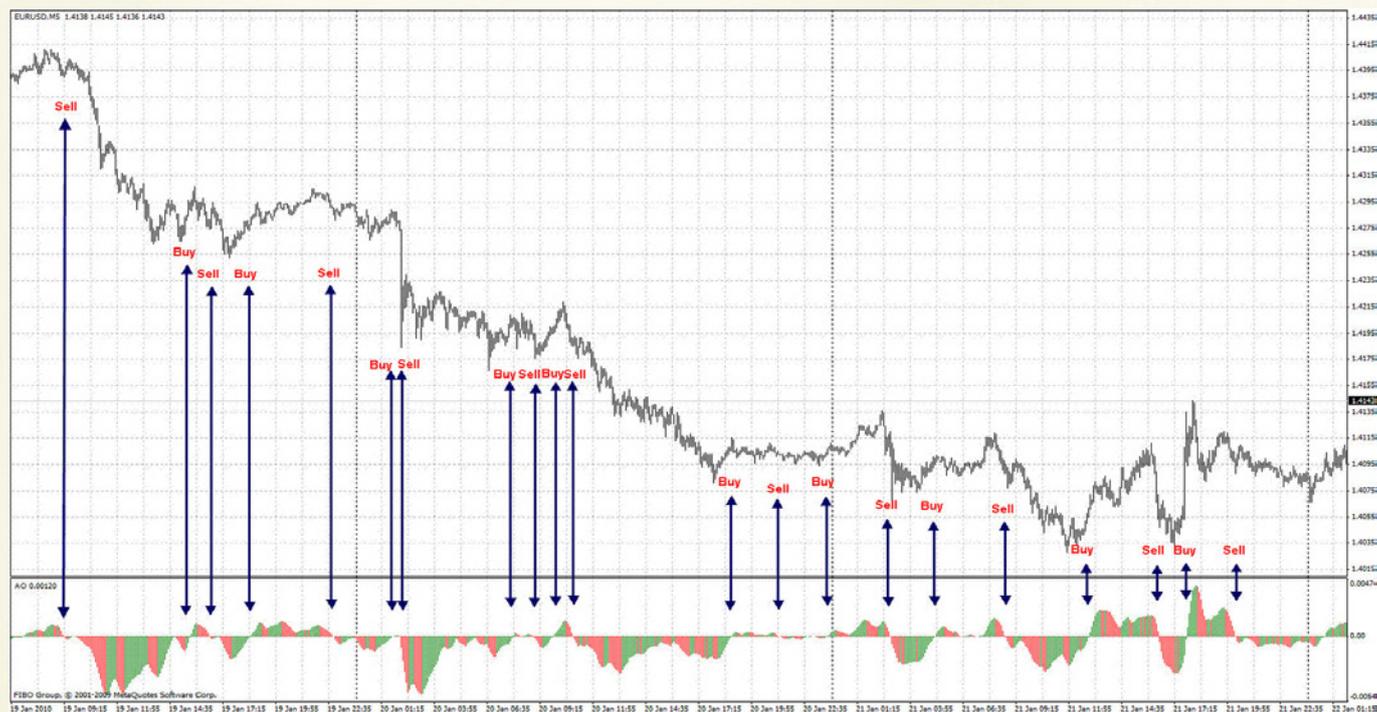


Рисунок 4

Выводы. Неразрешённые проблемы классиков в использовании средних

Оглядываясь на рисунки выше, можно сделать вывод что всё красиво и можно довольно прибыльно торговать, пусть получая небольшие убытки, но покрывая их довольно хорошей прибылью...

Однако «подводные камни» есть, и очень даже существенные. Несмотря на всё это великолепие, классики признают несостоятельность средних на колеблющемся рынке, там где отсутствует ярко

выраженная тенденция (как на рисунках выше). На колеблющемся рынке, где нет выраженного тренда, средние подают много ложных сигналов подряд (во флэте), и метод работы, который превосходно показывал точки входа при тренде, оказывается провальной стратегией, приводя к нескольким последовательным убыткам подряд (рис. 5):



Рисунок 5

Секреты и тайны известных трейдеров

Классики на одном принципе (хоть он и выражен в разных формах существования) рекомендуют проводить анализ и торговлю, и в то же время признают, что это принцип работает не всегда и не приводят никаких методов разрешения этой проблемы. В большинстве случаев принцип хорошо работает только на истории и подкупает своей простотой. О чем, к сожалению, и говорит статистика проигравшихся и успешных трейдеров во всем мире – 97%/3%. Итак, проблемы в использовании средних классиками, на которые нет четкого ответа и алгоритма их решения:

1. Запаздывание средних линий по отношению к цене, что влечет за собой упущение большей части пройденного движения по тренду.
2. Состоятельность средних на трендовом рынке и несостоятельность при колеблющемся рынке (флэте)
3. Отсутствие возможности отличать коррекцию от тренда в обратную сторону (ложные сигналы)
4. Чартизм преподнесения сигналов по принятию торгового решения на истории, которые в он-лайн имеют двойкий характер толкования.

Использование средних на кафедре [«Система раннего прогнозирования в ТС МФ на основе модернизации АО и WPR»](#), как решение проблем в использовании их классиками.

Как же можно решить проблему с этим недостатками? В совершенно новой, инновационной разработке кафедры [«Система раннего прогнозирования в ТС МФ на основе модернизации АО и WPR»](#) с помощью модернизации индикаторов многие недостатки превратились в преимущества, что даёт возможность видеть торговые сигналы он-лайн, а не на истории.

АО_Zotik – это новый индикатор, который соединил в себе все закономерности Веера средних_МФ и классического индикатора АО – Б.Вильямса. Нисколько не потеряв информативность этих важных индикаторов, он в то же время приобрел ряд новых революционных закономерностей, которые помогают в отслеживании текущей ситуации на рынке. АО_Zotik в отличие от АО Вильямса имеет вид трёх линий, а не гистограммы, что в разы увеличивает его информативность. Помогает отследить окончание тренда, первую волну (или «А») против текущего тренда. Определить принадлежность движения к трендовым или колеблющимся рынкам и пр.

Рассмотрим один из примеров начала и окончания тренда, по определению Masterfohex-V «Тренд идет от ФЗР до ФЗР» (рис. 6):

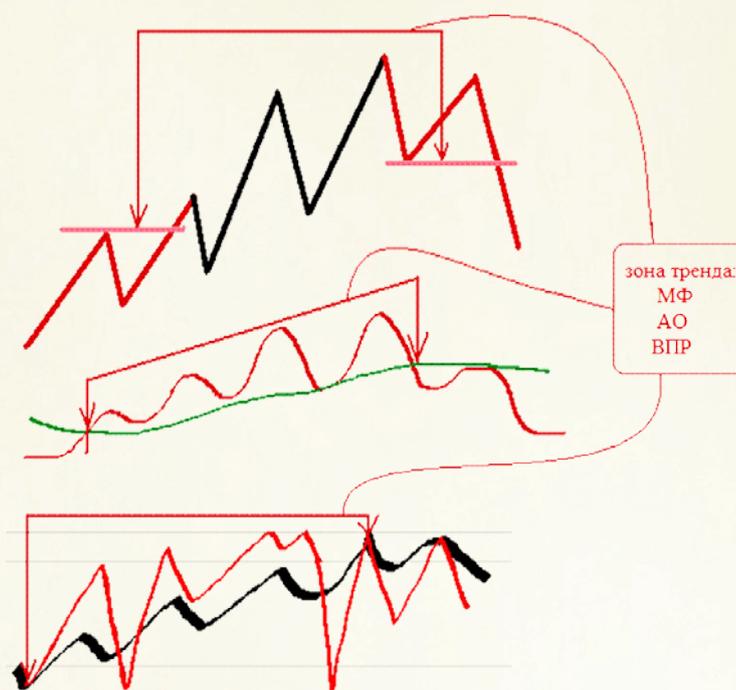


Рисунок 6



Единственная компания в своём роде.
Стабильные и постоянные выплаты.
Более 1500 зарегистрированных пользователей.



LINEFX
представляющий брокер

IFC
Markets

Секреты и тайны известных трейдеров

Принцип работы индикатора AO_Zotik заключается в том, что пока основная линия (красная) находится над/под уровнем поддержки (зеленая) – тренд продолжается. В свою очередь линия поддержки указывает направление бычьего или медвежьего тренда. А линия баланса вместе с линией сопротивления/поддержки поможет увидеть пик коррекции. И отчетливо разграничить тренд от флэта, давая четкое представление о нахождении в той или иной структуре движения, тем самым работая как в тренде так и во флэте (рис. 7).

Добавим сюда закономерность инновационного решения по мультиуровневому индикатору **WPR_Vsmark**, который является модернизацией индикатора %R Л. Вильямса, и заключается в том, что тренд идет от веера до веера на индикаторе, указывая на правильные соотношения и пропорциональность волновых уровней тренда и коррекции определенного временного промежутка, помогая отслеживать волны (рис. 8):

Таким образом, в отличие от классиков, работа строится на синтезе разных бинарных закономерностей, когда несколько инструментов разного происхождения будут указывать на то или иное действие на рынке; на том, чего не может дать один инструмент, каким бы волшебным он ни был.

Рассмотрим примеры использования этих разработок кафедры и волнового анализа МФ в торговле, сравнивая с инструментами, которые используют классики (рис. 9):

Инструменты своими закономерностями подтверждают друг друга по мере движения цены, указывая тренд, коррекцию и возможный разворот (для фиксации прибыли)

Пример вместе с Аллигатором Вильямса (рис. 10)



nord FX ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЙ ДИЛЕРОВ НИКАКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЭМОЦИЙ

Система раннего прогнозирования в ТС МФ на основе модернизации AO и WPR

www.masterforex-v.org

Факультет СРЕДНЕсрочной торговли и паттернов ГОСТ

Получение стабильного профита с помощью паттернов

www.masterforex-v.org



Рисунок 8

Market Tendencies Department

Работай против толпы

www.masterforex-v.org

**Magister's
Trader Team**

Научись торговать на
FOREX внутри дня

www.masterforex-v.org



КАФЕДРА АНАЛИЗА ОБЪЕМОВ

www.masterforex-v.org

**Факультет
СРЕДНЕсрочной торговли
и паттернов ГОСТ**

Получение стабильного
профита с помощью паттернов

www.masterforex-v.org





Рисунок 9



Рисунок 10

Секреты и тайны известных трейдеров

Получаем совершенно новый подход к движению рынка, пониманию рынка, и принятию решений в зависимости от характера рынка в текущий момент (рис. 11):

Этот подход детально изучается, и преподается на кафедре [«Система раннего прогнозирования в](#)

[ТС МФ на основе модернизации АО и WPR»](#) при факультете [«Изучения ТС – Masterforex-V»](#)

И примеры использования этих разработок Кафедры в реальных торгах.

[Как работают на Forex\(e\) слушатели Академии Masterforex-V](#)



Рисунок 11

Собака Баскервилей Элдера/МФ. Удлинение или разворот?

В процессе работы перед трейдером часто стоит вопрос об окончании текущего тренда. Надежды и неточности в расчётах оборачиваются убытками и недополученной прибылью. К сожалению, в классической литературе трудно найти ответ на данный вопрос.

Да, существует множество фигур и моделей продолжения тренда, но нет чётких критериев их формирования. Полноценно их определить зачастую можно только на истории, когда уже поздно принимать те или иные торговые решения.

Предлагаю рассмотреть фигуру продолжения тренда Собака Баскервилей.

Данная фигура была впервые описана Александром Элдером в книге «Основы биржевой торговли».

«Собака Баскервилей. Этот сигнал возникает тогда, когда надёжная фигура не сопровождается ожидаемой реакцией рынка, и цены движутся в противоположном направлении. Например, «голова и плечи» указывает, что восходящий тренд закончился. Если цены продолжают расти, то это даёт сигнал «Собака Баскервилей».



Мы сделали все для успешной торговли

Отсутствие ~~реквотов и проскальзываний~~

Секреты и тайны известных трейдеров

Но, как мы видим из объяснения названия данной фигуры, Элдер смог ее увидеть, но не смог выявить критерии ее формирования.

«Сигнал назван по повести Артура Конан-Дойля, в которой Шерлок Холмс нашел ключ к разгадке, когда заметил, что собака семьи не лаяла в момент совершения убийства. Это означало, что собака знала убийцу и, следовательно, дело семейное. Сигналом явилось отсутствие действия – отсутствие ожидаемого лая! Когда рынок отказывается «лаять», после вполне доброкачественного сигнала, это дает вам «Собаку Баскервильей». Если рынок отказывается поворачивать и продолжает стремиться вверх, то это дает сигнал «Собака Баскервильей»»

Т.е. как мы видим, фигура есть (и встречается на рынке она довольно часто, если не сказать – еже-

дневно), а сигналов к ее формированию нет, к тому же есть противоречия с правилами торговли самого Элдера.

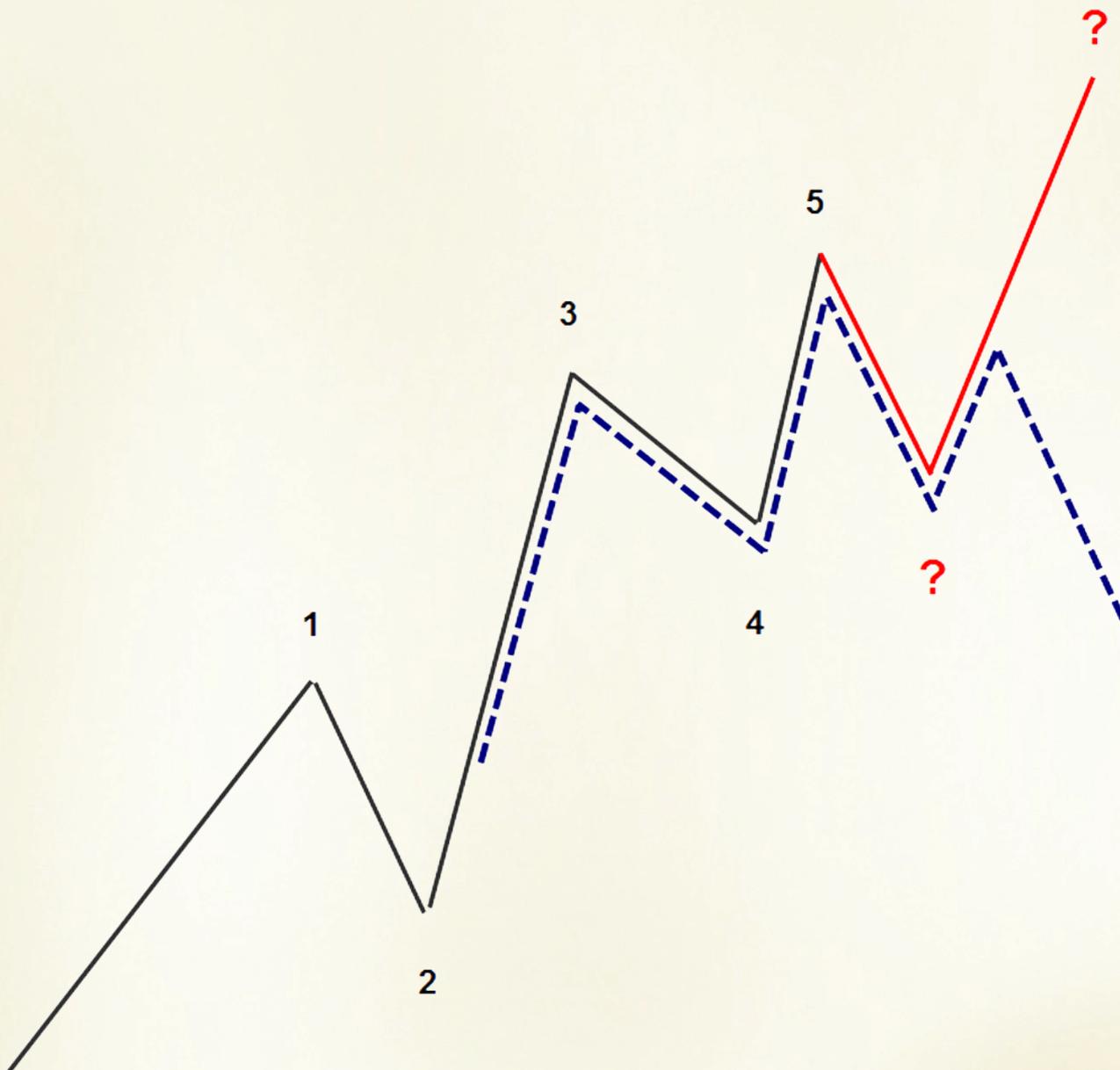
http://masterforex-v.org/002_010.htm

Никто из классиков технического анализа (Мэрфи, Швагер, Лука, Найман и др.) не включил этот «сигнал» в перечень моделей(фигур) продолжения тренда.

Как правило начинающий трейдер, поверхностно прочитав труды классиков технического и волнового анализа, определяет для себя следующие правила:

- голова и плечи – надежная фигура разворота
- волновые фигуры состоят из 5 или 3 подволн (усвоить более сложные структуры действительно довольно тяжело, особенно начинающему трейдеру, из-за многообразия их признаков).

Как «обмануть» начинающего трейдера? Да очень просто. Нарушить эти элементарные правила.



Секреты и тайны известных трейдеров

Предлагаю, рассмотрев график EURUSD, ответить на вопросы, оставшиеся тайной для Элдера:

1. Выяснить – где, когда и почему может сформироваться Собака Баскервилей?
2. Дать критерии отличия Собаки Баскервилей от фигуры «голова и плечи» – уровень, который даст чёткое представление о дальнейшем развитии рынка и поможет при принятии правильного торгового решения.
3. Как выяснить потенциал дальнейшего движения по тренду?

Подсказка из торговой системы Masterforex-V о паттернах модели «Собака Баскервилей»

<http://forum.masterf...?showtopic=7769>

Пример приведён из задачника проверки знаний слушателя факультета обучения ТС Masterforex-V.

Вы должны знать больше, чем классики трейдинга.



nord FX

НИЧЕГО...

КРОМЕ ТОРГОВЛИ!

<http://nordfx.com/>

Землячества (сообщества) трейдеров и инвесторов различных стран и регионов мира Академии Masterforex-V



Тонкости инвестирования в Республике Беларусь

За последние 1–1,5 года под влиянием мирового финансово-экономического кризиса в Республике Беларусь произошли существенные изменения в сторону улучшения ситуации для ведения бизнеса и инвестиций.

Подводя итог 2009 года, отмечу

1. Срок регистрации фирмы всего около 1,5 недели, при срочном варианте (при наличии всех необходимых документов) – 3 дня. Действует принцип одного окна.
2. Упрощается система налогообложения. Главный минус – увеличение ставки НДС в 2010 году до 20%. Плюс – отмена оборотных налогов. Для большинства фирм, работающих на рынке остаётся 5 основных налоговых выплат:
 - НДС 20%
 - Налог на прибыль (для инвесторов: в 2010 году этот налог снижен с 24% до 12%)
 - Налог на недвижимость (если у фирмы есть она)
 - Экологический налог
 - Отчисления в ФСЗН – 35% от фонда оплаты труда
3. Законодательно закреплена чёткая система проверок контролирующими органами. Объявлен **двухлетний мораторий на проверку** вновь зарегистрированного предприятия (исключения: имеющиеся факты у проверяющих о нарушении законодательства). Теперь по закону субъект хозяйствования должен быть за 10 дней письменно уведомлен о планируемой проверке. Проверка разными контролирующим органами может быть проведена только совместно, а не в разное время. За малозначительные экономические ошибки и просчеты контролеры наказывать не будут. Не последуют наказания и в случае возмещения ущерба в течение трех рабочих дней.

При анализе сфер инвестирования следует учесть, что крупные инвестиции (от нескольких

миллионов долларов), как то: строительство/покупка завода, открытия крупного рынка, открытие крупного (моно- или мультибрендового представительства автомобильной марки) и т.д. нужно делать только через согласования с руководством страны.

В настоящий момент рынок Беларуси будет интересен для среднего инвестора, с суммой инвестиций от нескольких десятков тысяч до нескольких сотен тысяч долларов.

Внимание инвестора следует обратить на то, что сейчас в мире достаточно производств, и если у вас нет уникальной идеи по производству чего-нибудь ноу-хау, то не следует тратить время на этот сегмент инвестиций. **Проблема всего мира на сегодняшний день** – это сбыт продукции, а не её производство.

В этом ракурсе Беларусь имеет потенциал:

- В Беларуси главным козырем Президента и его опорой является стабильность выплат зарплаты (причём неважно – коммерческая эта фирма или государственная). Отсюда главный вывод для инвестора – постоянное наличие денег у людей на мелкие покупки;
- Уровень занятости населения. Опять же в Беларуси он традиционно высок. На сегодняшний день по официальной статистике безработица в стране составляет 0,8% от экономически активного населения, на 2010 год этот показатель запланирован на уровне 1,1%-1,2%. Пусть реальная безработица и выше, чем официальная, но ненамного. Человек в Беларуси всегда может найти работу, другой вопрос, что она зачастую низкооплачиваемая, но заработать можно всегда.
- Отсутствие серьёзного криминала в Беларуси – любой инвестор может даже не думать о каких-то крышах или вымогательствах. Так же на среднем уровне бизнеса отсутствует и рейдерство.

Исходя из приведённых факторов, интерес инвестору нужно сосредоточить на узкой специализации, а конкретно: либо предоставление услуг населению, либо сбыт продукции.



Market Tendencies Department

Работай против толпы

www.masterforex-v.org

Magister's Trader Team

Научись торговать на
FOREX внутри дня

www.masterforex-v.org



Так как лично я являюсь владельцем фирмы по торговле расходными материалами (химия, крепёж, инструмент, абразивы, оборудование и вспомогательные средства) для ремонта автомашин, то и рассматривать сферу инвестиций буду на примере своей фирмы.

Сразу выделю самую важную составляющую данного бизнеса, как я и говорил выше – **это налаженная сеть сбыта продукции.**

Исходные данные:

1. **Июнь 2008(!)** – начало бизнеса (закупка первоначального товара на склад + затраты на первых два месяца работы) был взят кредит 60000\$. В распоряжение фирмы поступило только 57000\$ (никто просто так не даст кредит новой фирме, без закладной имущества, а иногда даже если оно и есть).
2. Клиентская база – как сказано выше, это самое главное. У меня она была, причём со всеми клиентами (около нескольких сотен) был знаком лично, если не по имени, то в лицо (невозможно запомнить такое количество людей по именам).
3. Хорошее знание продаваемого товара + достаточность его ассортимента (в моём случае: это около нескольких сотен позиций и работа с аналогичным товаром около 8 лет до этого).
4. Подбор и обучение персонала – так же достаточно важная составляющая бизнеса – квалифицированный персонал.

Исходные составляющие являются самыми важными, но не единственными. Моменты, на которые следует обратить внимание:

- Органы гигиены и сертификации (есть нюансы, как например сертификат DIN ISO иностранного производителя обязательно предоставить на РУССКОМ языке. Перевод, даже заверенный нотариально, не является документом для органов сертификации РБ, что может послужить отказом в гигиенической регистрации продукции, в свою очередь торговля без нее на территории РБ запрещена).

- Таможня (свои нюансы, например таможенного агента лучше выбирать известного, который давно работает на данной таможне. Вторым нюансом является негласный тариф 30\$ для оформления груза день в день и без придиорок).
- В условиях мирового кризиса и ухудшения экономического состояния необходимы оперативные действия по устранению дебиторской задолженности (желательно в штате иметь профессионального юриста, либо закладывать расходы на его услуги).
- Если товар **импортный**, то нужно знать возможности по формированию цены (в РБ в настоящий момент свободное формирование цен в торговле существует только для розницы, для опта действует ограничение в 30% наценки, соответственно нужно знать, как ЗАКОННО сформировать необходимую вам цену).

Подводя промежуточный итог: при работе с учетом вышеперечисленных условий, несмотря на то, что открытие моего бизнеса пришлось практически на начало первой волны мирового кризиса, на сегодняшний день (за 1,5 года работы) фирма вернула 65% кредита и продолжает развиваться.

Перспективной считаю сферу метизной продукции для строительства (независимо от того, что в данной сфере конкуренция больше). Необходимое условие – широкий и достаточный ассортимент качественной, недорогой продукции (в этом смысле следует обратить внимание на китайских производителей), плюс к тому же, сумма инвестиций в данной сфере должна быть больше, так как обороты и дебиторка на порядок выше, чем в автомобильной отрасли.

Вывод для инвесторов: Необходимо рассматривать развитую или перспективную фирму/отрасль с хорошо налаженной сетью сбыта. **Важный фактор:** должен быть человек, который имеет опыт работы и знание нюансов, которые нигде и никем не описываются.



Leprecon Trading
Зарабатывай как все –
зарабатывай гарантированно!
www.leprecontrading.com

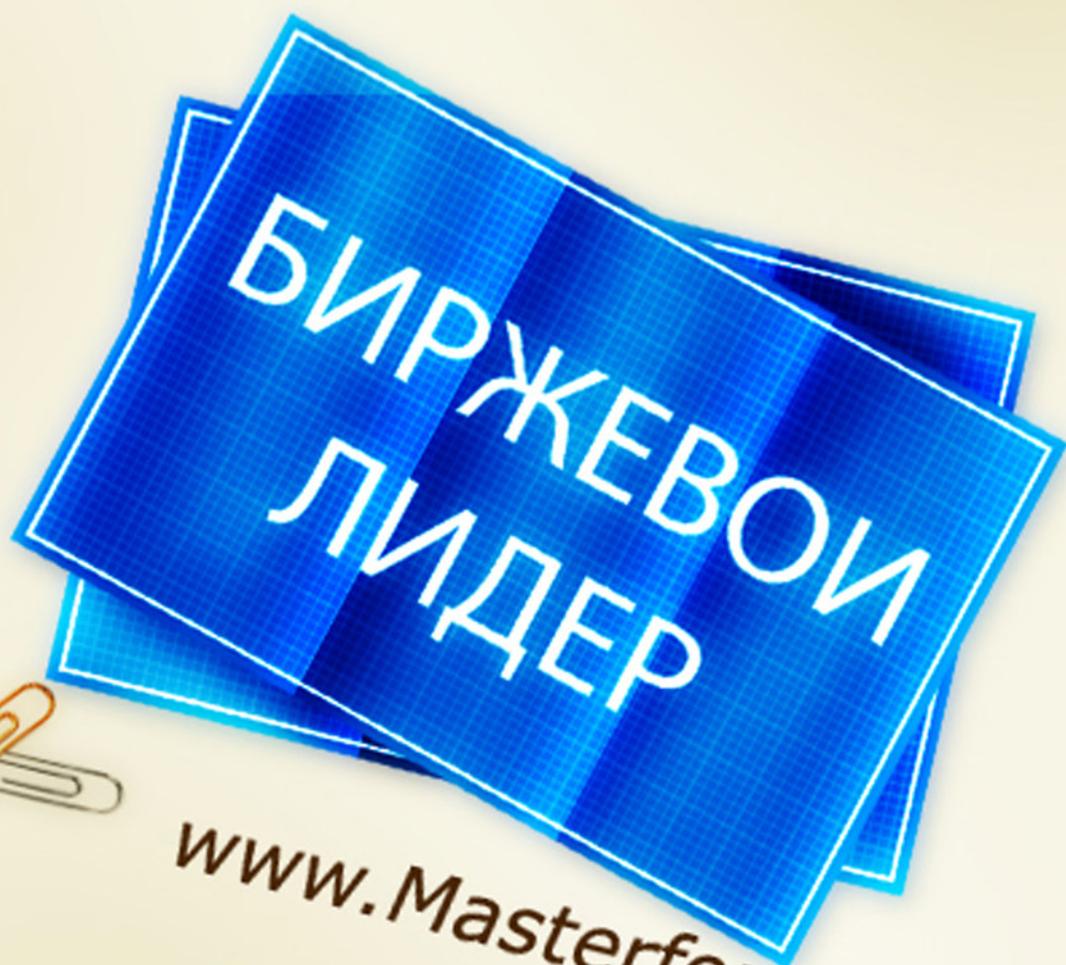


**Кафедра Спектрального Анализа
FOREX и ИНДЕКСОВ валют**
www.masterforex-v.org



**ФАКУЛЬТЕТ БИРЖЕВОЙ ТОРГОВЛИ
"Futures Trade and Stock Exchange"**
www.masterforex-v.org

ЖУРНАЛ "БИРЖЕВОИ ЛИДЕР"



www.Masterforex-v.org



Новый взгляд на международные фондовые рынки



Торговля биржевыми инструментами: взгляд изнутри. Введение

Итак, хочу представить новый проект Факультета Биржевой Торговли от Академии МФ – «**Futures Trade and Stock Exchange**» (**Торговля акциями**).

Вопросы работы на фондовом рынке конечно уже рассматривались на страницах журнала, однако теперь мы представим вашему вниманию не просто обзор, а скорее руководство к действию....

Но для начала всё же следует разъяснить, почему мы выбрали именно это направление.

С одной стороны – как бы не патриотично работать не на отечественном рынке. Но наш рынок ещё настолько далёк от совершенства в плане ликвидности и защищённости государством, что мы, как истинные спекулянты, решили выбрать лучшее для зарабатывания денег – американский фондовый рынок – на сегодняшний день самый крупный, адекватный и защищённый. Ведь мы спекулянты, а не инвесторы, поэтому ищем возможности делать деньги в краткосрочной перспективе. Кто не согласен – либо никогда реально не торговал и находится во власти иллюзий, либо просто инвестор....

Итак, рассмотрим место, где будем далее показывать свои торговые стратегии...

Работа на Wall Street. Торговля акциями на американских биржах.

Регулируемый биржевой рынок

Биржа (нидерл. *beurs*, нем. *Börse*, фр. *bourse*, итал. *borsa*, исп. *bolsa*, англ. *exchange*) – «юридическое лицо, обеспечивающее регулярное функционирование организованного рынка товаров, валют, ценных бумаг и производных финансовых инструментов. Раньше биржей называли место или здание, где собираются в определённые часы торговые люди и посредники, биржевые маклеры, для заключения сделок с ценными бумагами или товарами»

То есть, речь идет об организованной торговле какими-либо активами, имеющими самостоятельную ценность. Стоимость актива исчисляется в валюте той страны, где биржа физически располагается. Сами торги носят регулируемый характер и контролируются многочисленными комиссиями с целью исключения фактов мошенничества. Все это создает упорядоченный и справедливый рынок, где у всех участников равные возможности и одинаковое количество информации.

До эпохи компьютеризации большая часть операций совершалась или в самом здании биржи, или удаленно – по телеграфу или телефону. В настоящее время абсолютное большинство сделок происходит

в электронной форме. Это приводит к тому, что сейчас очень часто успех или провал той или иной сделки решают считанные минуты, рынок движется быстро и часто неаккуратно. С целью гашения движения существуют моменты, где автоматика выключается либо сводится к минимуму, там движения гасятся вручную, специалистами или маркетмейкерами.

Очень важным условием биржевого рынка, в отличие от нерегулируемых спот рынков (где, например, торгуют валютой) является полная прозрачность торгов. Я уже упоминал, что количество информации у всех одинаковое – вам в реальном времени доступны объем, скопления лимитных ордеров, книга специалиста и многое другое, что часто облегчает принятие решений. Единственные люди на бирже кто знает больше всех – это специалисты и маркетмейкеры, но они по правилам биржи не могут никак манипулировать ценами.

Преимущества и недостатки торговли акциями

Недостатки: большой выбор акций, что создает трудности по отбору и запоминанию.

Преимущества:

- большой выбор акций: трейдер всегда может найти акции которые отвечают его требованиям;
- доступ к книге специалиста, ленте сделок и объемам, где видно отложенные ордера участников рынка и объемы операций;
- акции более предсказуемо отрабатывают экономические новости, особенно в разделе секторов экономики;
- наличие рыночно-нейтральных акций, которые ходят независимо от рынка;
- прозрачность торгов – вы видите те ордера, которые отправляете на рынок сами, и, в свою очередь те, которые посылают другие;
- цена на акцию одна на весь мир и без сдвигов;
- брокеру все равно сколько вы заработаете – он не заинтересован в потере клиента, скорее наоборот, ему выгодны ваши успехи из-за комиссий;
- меньшее количество рисков, что влияет на техничность, предсказуемость и плавность акций. Ведь на валютных парах отражаются риски как минимум двух стран, а часто и более, как в случае с Евросоюзом (например на CHFUSD – отражаются риски Швейцарии, США и Евросоюза);
- и наконец, субъективное преимущество: по утверждениям ведущих трейдеров, число успешных трейдеров акциями на порядок выше, чем на фьюресе.

Наиболее известными биржевыми рынками являются: товарные, фьючерсные и фондовые рынки.

Последние представляют для нас особый интерес – ведь там торгуются акции, то есть идет инвестирование в экономику страны и экономику предприятий. Поэтому акции – это самый простой и одновременно самый доступный рынок из всех существующих. Тут найдется место всем – и инвестору, и спекулянту. Наибольший интерес представляют американские рынки, как наиболее честные, большие и ликвидные рынки в мире.

Американские рынки акций

Как известно, американская экономика вообще и американская финансовая система в частности, это самая развитая экономика в мире. Американский рынок является одним из самых больших, и в то же время наиболее динамично развивающимся рынком в мире. Не последнюю роль здесь играют способы привлечения инвестиций в экономику, как от граждан своей страны, так и зарубежных инвесторов. Центральную роль в этом процессе играет фондовый рынок, или как его еще называют – рынок акций.

В настоящее время доступны три американские биржи, которые связаны в единую электронную систему и несмотря на конкуренцию между собой, довольно плотно сотрудничают. Это: AMEX, NASDAQ, NYSE.

AMEX – “Американская фондовая биржа” основана в 1911 году, получила свое название в 1953, в 90-е годы первой ввела электронные торги при помощи удаленных терминалов.

В 1998 году была выкуплена NASDAQ, однако уже в 2004 участники AMEX выкупили ее обратно. Как и все американские фондовые рынки является частным предприятием, но регулируется федеральным законодательством и специальными комиссиями. По состоянию на 2006 год там котирировалось 814 компаний.

NASDAQ – “сокращение от англ. National Association of Securities Dealers Automated Quotation. Автоматизированные котировки национальной ассоциации дилеров по ценным бумагам”. Здесь в основном котируются акции высокотехнологичных компаний, таких как MICROSOFT или GOOGLE. В настоящее время там котируется более 3000 компаний, и не только американских, но и зарубежных. Это делает данную биржу одной из самых привлекательных для трейдеров и инвесторов со всего мира.

NYSE (англ. New York Stock Exchange, NYSE) – самая главная американская биржа, символ финансового могущества США, и одновременно самая старая биржа из всех перечисленных. В настоящее время

там котируются акции более чем 2000 компаний. Особенностью NYSE (в отличие от NASDAQ) является поддержка со стороны специалистов в здании биржи. Задача специалиста – поддерживать плавное движение. Безусловно, сейчас данный рынок гибридный, большая часть сделок происходит автоматически, но именно наличие людей “ведущих” акция делает его наиболее простым для понимания. Это привлекает к NYSE как инвесторов, так и трейдеров. Всем, кто хочет приступить к работе на американских рынках лучше всего сначала освоить NYSE, а уже потом остальные биржи. Именно о ней пойдет речь ниже.

NYSE – главная американская биржа

Располагается на Wall Street, в самом центре американской капиталистической системы.

Как я уже упомянул, в отличие от NASDAQ это не электронный, а гибридный рынок. Сейчас поясню, что это значит. Если вы смотрели первый сезон “Войны Уолл Стрит” то помните, как в одном из эпизодов была показана работа специалиста. Его задача: поддерживать ликвидность на рынке и следить за плавностью хода акций. Если, например, кто-то хочет купить акции по заявленной цене, а в это же время никто не хочет их продать, то специалист выступает сам в роли продавца, и продает акции из своих запасов. Это делает рынок ликвидным, заявки исполняются почти всегда по самой лучшей цене. Вплоть до 2006 года все заявки исполнялись специалистами в ручном режиме. В связи с электронной формой торгов это создавало ряд неудобств, возникла идея часть работы возложить на электронные системы, что и было сделано. В настоящее время NYSE пережила уже четвертую стадию гибридации, что постепенно сводит работу специалиста к минимуму. Сейчас его следы видны в основном на открытии, некоторых участках медленных акций и LPR точках. В остальное время торги идут в полностью автоматическом режиме. Это изменило характер торгов (стали более быстрыми), свело на нет ценность тактик по работе со специалистом (дублирование его действий) и добавило целый ряд других изменений. Впрочем, сам специалист куда не делся, просто он незримо делает свою работу, спрятавшись за электронной системой.

В 2007 году завершилось слияние NYSE с европейской биржей Euronext, так что теперь полное название звучит как NYSE Euronext.

Ранее торговля на американских фондовых рынках была доступна только американским гражданам, в настоящее время она доступна всем. Механизм субсчетов снизил требования по депозитам до вполне приемлемых размеров (начать можно с 1000 долларов), а торговля через Интернет делает возможным проведение операций из любой точки мира.

Факультет биржевой торговли

На данный момент времени мы имеем два направления в биржевой торговле: торговля фьючерсами на **CME** и торговля акциями на **NYSE**. Эти два рынка – самые крупные и открытые для инвесторов и спекулянтов, а так же обладают другими особенностями, дающими нам шанс для профитной торговли.

Интерес к этим рынкам постоянно растет и мы не могли остаться в стороне. Поэтому в настоящее время в рамках академии **MASTERFOREX-V** работает и развивается "**Факультет биржевой торговли**". Мы назвали его "**Futures Trade & Stock**

Exchange" или сокращенно **FTSE**. Это новый шаг в развитии Академии.

На сегодняшний день удалось создать сильную команду опытных трейдеров, работающих на реальных счетах и готовых поделиться своими знаниями и опытом. В дальнейшем мы будем развивать и другие направления.

На январь 2010 года запланировано открытие нового курса качественного заочного обучения для всех желающих, но уже сегодня в закрытой части Академии опытные трейдеры перед торгами заранее показывают запланированные входы и выходы по акциям, а также ведут статистику прибылей/потерь по таким сделкам, которая на сегодня составляет 3/1.

Биржевой механизм: просто о сложном

Многие слышали о биржах не раз, кто-то по телевизору, кто-то в кино, большинству как правило казалось это довольно сложным и недоступным.

Я не буду говорить привычными фразами из метрополитена «Заработать на бирже – легко»

Скажу по-другому – это возможно. При этом могу выдать бесконечный список «НО», которые обычно не замечают новоиспеченные трейдеры и инвесторы. Я выделю основные и, на мой взгляд, самые важные подводные камни, о которых никто из брокеров вам не расскажет.

1 Учиться нужно **ОЧЕНЬ** долго; в среднем, чтобы наработать опыт, приходится тратить почти столько же времени, сколько на обучение в обычном ВУЗе.

2 Как бы не казалось это странным, но ни в одном ВУЗе мира вас не научат успешно торговать.

3 Грамотного учителя, я бы даже сказал **Наставника** найти **НЕВЕРОЯТНО** сложно. «Но почему?» спросите вы. Да потому что обычно те, кто зарабатывают много на бирже не имеют интереса к копеечной преподавательской деятельности. И обучают в 90% случаев именно те, кто так до сих пор и не заработал на бирже. Как правило неплохо обучают трейдеры, которые стабильно, но еще не очень много зарабатывают, но их так же довольно сложно отыскать.

4 Заранее никогда не известно окончание этого обучения и непонятно – получится у Вас в итоге успешно зарабатывать или нет.

5 Это колоссальный стресс, похожий на ежедневную сдачу вступительных (или выпускных) экзаменов в течение нескольких лет.

Этот список можно долго продолжать.

Сам же биржевой механизм довольно прост, да и торговля – дело действительно несложное именно технически. Сейчас я вам одним абзацем расскажу то, что в ВУЗах выдают в томах, о том как работает биржа.

Представьте себе что вы выращиваете и продаете картошку. Собрали очередной урожай в виде 3 мешков и поехали на рынок (по сути та же Биржа только более закрепованная) Когда ехали, мечтали как продадите картошку по 50 рублей за кг., но зайдя на базар увидели такую массу частных продавцов по аналогии с вами, которые продают картошку уже по 30 рублей. При этом покупателей практически нет, а те которые есть, ходят и нос воротят, морщатся, перебирают. Что делать, вам-то нужно продать срочно, и вы ставите цену 25 рублей. К вам начинают подходить придирчивые покупатели (они в данный момент главные на рынке) оценивать вид и качество. И тут не дойдя до вас видят как конкурент поставил цену в 24 рубля. Вам это не понравилось и вы ставите 23, конкурент – 22...20...15... Узнав о последней цене на рынке, покупатели звонят своим друзьям и рассказывают о потрясающих ценах на «Черкизовском» рынке. На следующий день вы приходите со своей картошкой и видите сумасшедших покупателей готовых купить даже перемороженную картошку, и практически нет продавцов, те что были уже распродали. Оказывается вечером по новостям передали что будет метель мороз и снег, и что на неделю парализуется инфраструктура города, и люди запасаются, да еще и узнали от товарищей о низких ценах. И вот тут вы становитесь главным на рынке, именно вы им правите. Вы повышаете цену до тех пор пока еще остаются люди, готовые купить вашу картошку. В итоге продаете последний килограмм по 90 рублей.

Это и есть Биржевой механизм, теперь подумаем что нужно сделать умному спекулянту?

Новый взгляд на международные фондовые рынки

Конечно, прежде всего оценить соотношение спроса и предложения, увидеть тенденцию изменения, оценить новости. И постараться прийти под самое закрытие в первый день торговли и скупить все за 15 рублей и подоспеть к середине следующего дня и продать все по 70-80 рублей.

Есть еще один интересный вариант, попытайтесь догадаться, какой?

Нужно вычислить инсайдера (того человека который заранее знает что будут за новости завтра и зарабатывает практически всегда) понять что он делает (скупает или распродает) и делать это вместе с ним. Или вычислить просто ОЧЕНЬ умного человека. который чаще других в плюсе. Как вообще понять кто умный, а кто нет?

Самый главный критерий УМА на бирже – это деньги, у кого их больше, тот и умнее

Больше в Бирже нет ничего настолько важного, все остальное наращено на этот костяк и как правило сильно пугает обычных людей.

Нужно только научиться оценивать максимально объективно ситуацию и понять основную тенденцию (в биржевой терминологии это ТРЕНД)

Я работаю на бирже именно так и никак по-другому.

На примере недельного графика компании ЦентрТел (рис. 1).

- 1 – Эта палочка означает что здесь прошел самый большой объем (а соответственно самые большие деньги, вспоминаем у кого большие деньги)
- 2 – Деньги влиты почти по самым низким ценам

Далее можете видеть что произошло. Инсайдер или крупный игрок не ошибся.



Рисунок 1



Мы сделали все для успешной торговли

Отсутствие ~~реквотов и проскальзываний~~



Единственная компания в своём роде.
Стабильные и постоянные выплаты.
Более 1500 зарегистрированных пользователей.



Новый взгляд на международные фондовые рынки

Пример как инсайдеры вовремя вошли и вышли из акции ТГК5 (рис. 2).

Около 2 месяцев назад я писал в ленте новостей о возможном сильном росте по компании «Таттел».

Рисунок 2-х месячной давности (рис. 3).

Цитата

Теперь это компания, в которую только недавно вошел умный игрок, и все еще есть возможность запрыгнуть в его поезд.

Недельный график Таттел. Как видно, сектор Телекома довольно интересен крупным игрокам



Рисунок 2



Рисунок 3

Новый взгляд на международные фондовые рынки

Ситуация по этой компании на данный момент очень интересная: был рост более 70% (рис. 4)

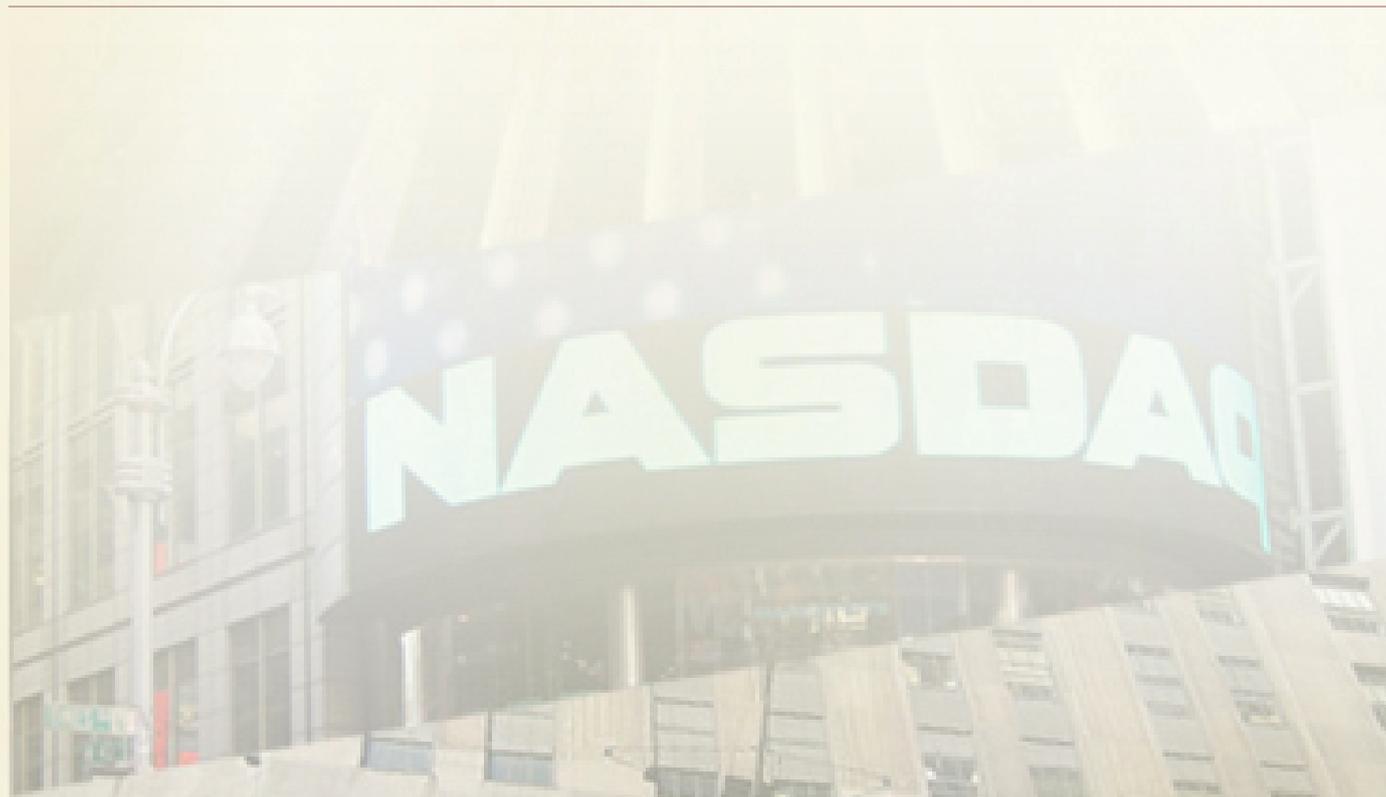
На кафедре анализа биржевых настроений давал еще несколько компаний, 90% из которых дали прибыль.

На текущий момент я конечно же по Российскому рынку рекомендовал бы фиксировать прибыль, так как созревает очень серьезная коррекция вниз и даже сильные фишки в лучшем случае будут просто стоять.

С Уважением ваш Иван (Dr.Key)



Рисунок 4



Currenex — фундамент вашего успеха

NordFX открывает прямой доступ к электронной системе торгов Currenex, объединяющей более 70 крупнейших банков. Получи неограниченный доступ к межбанковской ликвидности и лучшие цены.

NordFX предлагает лучшие условия, доступные на Форекс:

- прямые банковские котировки;
- динамический спред от 0 пунктов;
- 26 валютных пар;
- минимальный лот 0.1 и плечо 1:100;
- мгновенное исполнение и любые стратегии;
- минимальные комиссии.

Для торговли на Currenex доступны следующие STP платформы:

- Currenex FX Trading (Classic);
- Viking Trader;
- FIX API протокол.

ФОРЕКС ИЗНУТРИ



ДЕЛЬТЫ – инструмент, позволяющий трейдеру быть на шаг впереди остальных

“Цены, как и все в этом мире, движутся по линии наименьшего сопротивления. Они делают то что легче, а значит растут, когда меньше сопротивления росту чем снижению – и наоборот...”

**Эдвин Лефевр,
“Записки биржевого спекулянта”**

Доброго времени суток, уважаемые читатели журнала «Биржевой Лидер». В этом номере мы продолжаем изучать один из самых мощных инструментов анализа рынка – **объём**. На это раз речь пойдёт об объёме в горизонтальном срезе: а именно, о дельтах. Вам повезло в определенном смысле, поскольку исчерпывающие материалы по дельтам вряд ли можно найти в рунете, ввиду того что методы, основанные на кластерном анализе трейдинга, стали применяться сравнительно недавно. И дельты как раз являются одним из них. Сегодня Вашему вниманию я представляю эксклюзивный, авторский материал, который был разработан на Кафедре Анализа Биржевых Объёмов Академии трейдинга Masterforex-V, и успешно применяется трейдерами на крупнейших мировых биржах.

Думаю, ни для кого не секрет, что на сегодняшний день человечеству известны многие методы анализа, но все они обладают разными прогностическими свойствами, и скажу даже более того, прогностические свойства метода – величина сама по себе непостоянная, и зависит от огромного количества как внешних по отношению к методу факторов, так и внутренних.

Применительно к финансовым рынкам самое широкое распространение получили технический и фундаментальный методы анализа. Непрерывающаяся на протяжении последнего столетия борьба мнений апологетов и противников того или иного направления не является предметом данной статьи. И остаётся на добрую волю читателя.

Я же продолжу знакомить вас с некоторыми тонкостями биржевого трейдинга на объёмах. И сегодня мы будем рассматривать один из важнейших его компонентов – это так называемые дельты.

Ещё одно странное и незнакомое слово – скажете вы, и по-своему будете правы, хотя если присмотреться к нему поближе то выяснится, что уж не так страшен чёрт, как его малюют! Помните слова американского классика Генри Лонгфелло: “В характере, в манерах, в стиле, во всем самое прекрасное – это простота”. Вот и мы с Вами постараемся придерживаться этого правила, и попытаемся простыми словами поговорить о сложных, на первый взгляд, элементах трейдинга на финансовых рынках.

Добрая половина профессионально практикующих трейдеров и инвесторов наотрез отказывается слышать, и уж тем более, использовать объёмы в своей повседневной деятельности. Мнения скептиков трейдинга на объёмах вполне понятны и все их можно выразить одной смешной историей:

Утро понедельника, звонок брокера своему клиенту:

– У меня для Вас есть очень плохая новость, и очень хорошая. Начну с плохой новости: сегодня Ваша позиция была закрыта по маржин коллу...

– А в чём же тогда хорошая?

– Объёмы торгов сегодня утром были совсем незначительные!

И это было бы смешно, если бы не вызывало чувство грусти. Поскольку оставшаяся половина профессионалов с успехом применяет в своей ежедневной работе и кластерный анализ рынка, и конечно объёмы, в совокупности с другими аналитическими инструментами, одним из которых и являются так называемые дельты.

Так что же такое дельты?

Говоря простым языком, дельта – это количественный показатель биржевой активности, рассчитанный на определённый момент времени, характеризующий настроения инвесторов на биржевой площадке и обладающий некоторыми прогностическими свойствами будущего движения цены финансового инструмента.

По своей внутренней сути этот показатель является обычной статистической дельтой, или говоря проще – математической разницей, положительной либо отрицательной по знаку, получающейся в результате вычитания общего количества встречных сделок, исполненных на биржевой площадке в определенном ценовом диапазоне в конкретный момент времени.

Проницательные и осведомленные читатели сразу заметят, что наверное, речь идёт о широко известном показателе технического анализа, называемым открытым интересом, который показывает общее количество нереализованных встречных биржевых контрактов.

В некотором смысле, конечно можно утверждать, что дельты и открытый интерес суть “близнецы-

братья”, но структурно они рассчитываются в разных рыночных профилях и срезах рынка, и что самое важное, специфика прогностических свойств у этих показателей тоже разная.

Дельты показывают в конечном счёте текущий дисбаланс между биржевыми ордерами со стороны продавцов и покупателей, иными словами – разницу между ордерами, исполненными по “биду” и по “оферу”.

Но, спросите вы, откуда же берутся какие-то остатки – дельты по уже исполненным ордерам? Ведь количество продаж всегда равно количеству покупок, иначе сам процесс торгов не смог бы функционировать, и будете в очередной раз абсолютно правы, но лишь отчасти. Для того чтобы правильно ответить на этот вопрос, нам необходимо ввести понятие кластера дельт – это набор дельт, характеризующих рынок, например на одной отдельно взятой свече и понять, что же все-таки происходит внутри неё (рис. 1).

Скажите, приходилось ли вам когда-нибудь заглядывать внутрь свечи основного для Вас тайм-фрейма, по которому Вы принимаете стратегиче-

ские решения? Думаю, что многие ответят на этот вопрос утвердительно.

А если рабочий тайм-фрейм М1, и внутри отдельно взятой свечки уже нет составляющих её свечей, а присутствуют только секундные тики? Некоторые из вас конечно, смогут возразить мне: ну что мол, там можно разглядеть на тиках – сплошные шумы и дружные ряды скальперов, которые не дают возможности правильно оценить реальную рыночную конъюнктуру. Не могу не согласиться с такой оценкой – она имеет место быть, но выглядит уж очень однобоко. Поэтому предлагаю Вам погрузиться на уровень ниже и понять, что стоит за одним единственным тиком? В это трудно поверить, но после этого вопроса на лицах подавляющего большинства профессиональных трейдеров, с которыми мне доводилось общаться, возникает гримаса радостно-задумчивого удивления. И лишь после продолжительной паузы начинают выстраиваться смысловые цепочки: продавцы, покупатели, биды, аски, контракты, в конечном счёте, так и не получающие своего логического завершения.

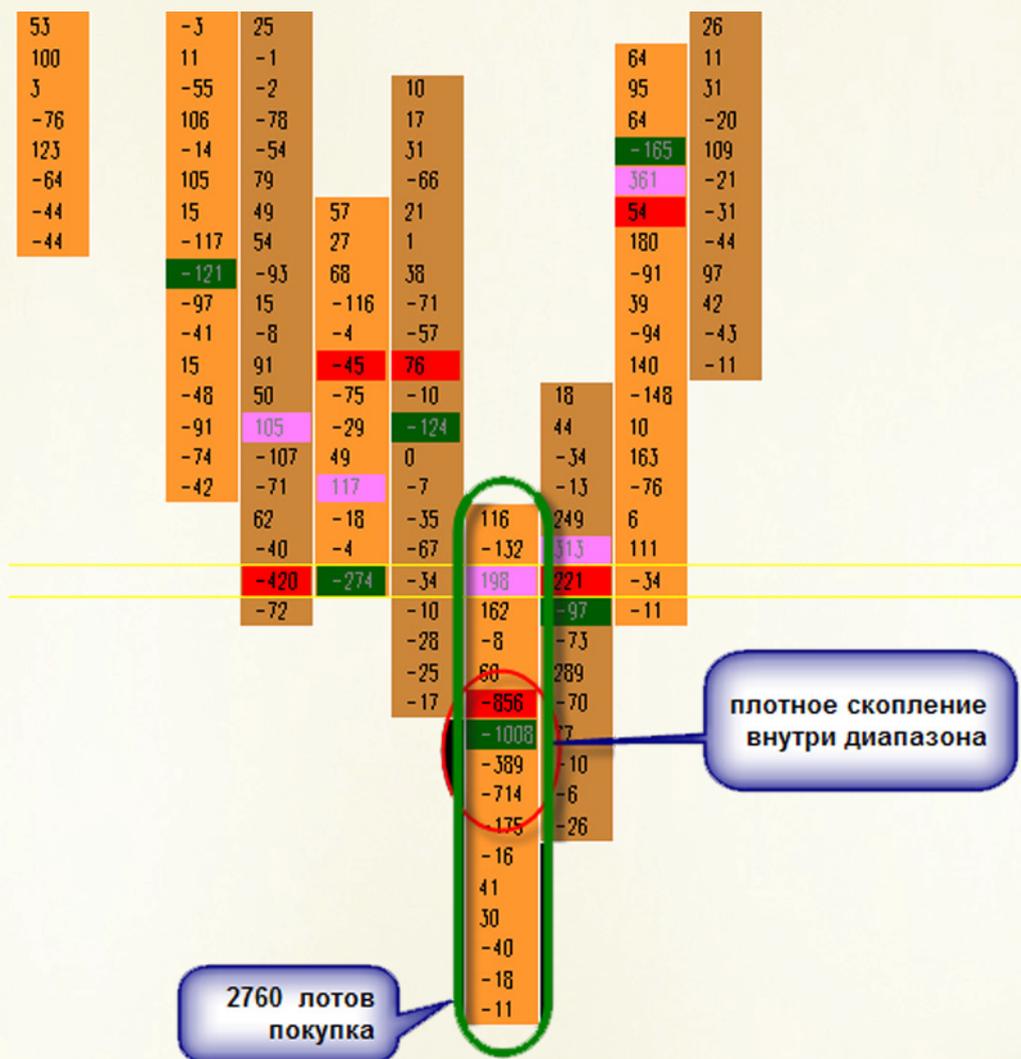


Рисунок 1

Если мы с Вами не хотим попадать в такие щекотливые ситуации, то мы должны понимать, что биржевая торговля – не что иное, как единовременная реализация диаметрально противоположных желаний. С одной стороны – кто-то хочет купить, а с другой стороны, в тоже самое время, кто-то хочет продать. На каждого покупателя всегда найдётся и продавец.

Всё дело в том, что продавец и покупатель “встретив” друг друга на определенном ценовом уровне и совершив сделку по текущей цене, как раз и создали этот самый тик. Который мы с вами видим на графике в виде непрерывной линии, проведенной от рыночной цены, существовавшей всего лишь одну секунду назад, к новой точке, в которой как раз и произошла эта “встреча” прямо противоположных намерений. Хотя на самом деле, цена – это дискретная по времени величина. И график цены, строго говоря, должен состоять из разрозненных точек. Но это тема уже другого повествования, поэтому вернёмся к нашим основным вопросам.

А теперь представьте себе, что таких покупателей и продавцов десятки миллионов по всему миру. И ежесекундно “встречаясь” вот таким образом на разных ценовых уровнях предложения от одних на продажу, а от других на покупку формируют тик за тиком, которые через 60 тиков уже позволяют нам увидеть первую свечку на графике М1, а через пять минут мы сможем увидеть уже пять свечек на графике М1 и пока всего лишь одну на графике М5. И двигаясь вот таким

образом, от одного ценового уровня к другому, и учитывая тот факт, что размеры позиций сторон в биржевом трейдинге не всегда совпадают в текущем моменте, мы как раз и получаем с Вами остатки – дельты, отображающие дисбаланс в объеме исполненных позиций, указывающий на активность либо со стороны продавцов, либо со стороны покупателей.

На языке биржевой торговли количество таких “успешных встреч” как раз и называется объемом торгов. При этом хочу вам ещё раз напомнить, что изменение в ту или другую сторону текущей рыночной ситуации в первую очередь отражается именно на объеме торгов, а затем уже и на ценах, и с этой точки зрения объёмы первичны по отношению к цене, как раз под этим углом мы с вами и рассматриваем объём. Или говоря другими словами, цена движется от объёма к объёму.

А дельта-кластер, в свою очередь, показывает нам “остаточный объём”, состоящий из набора дельт, просуммировав которые мы сможем узнать о текущем “превосходстве” ордеров Sell или Buy. В биржевом трейдинге это превосходство возникает из-за того, как я уже отмечал, что встречные позиции участников рынка не всегда совпадают по размеру, что в конечном счёте и приводит к появлению дельт, вызывающих последующее изменение цены финансового инструмента (рис. 2).

Надеюсь, что теперь многоуважаемые читатели, вы почувствовали себя более уверенно, получив ис-

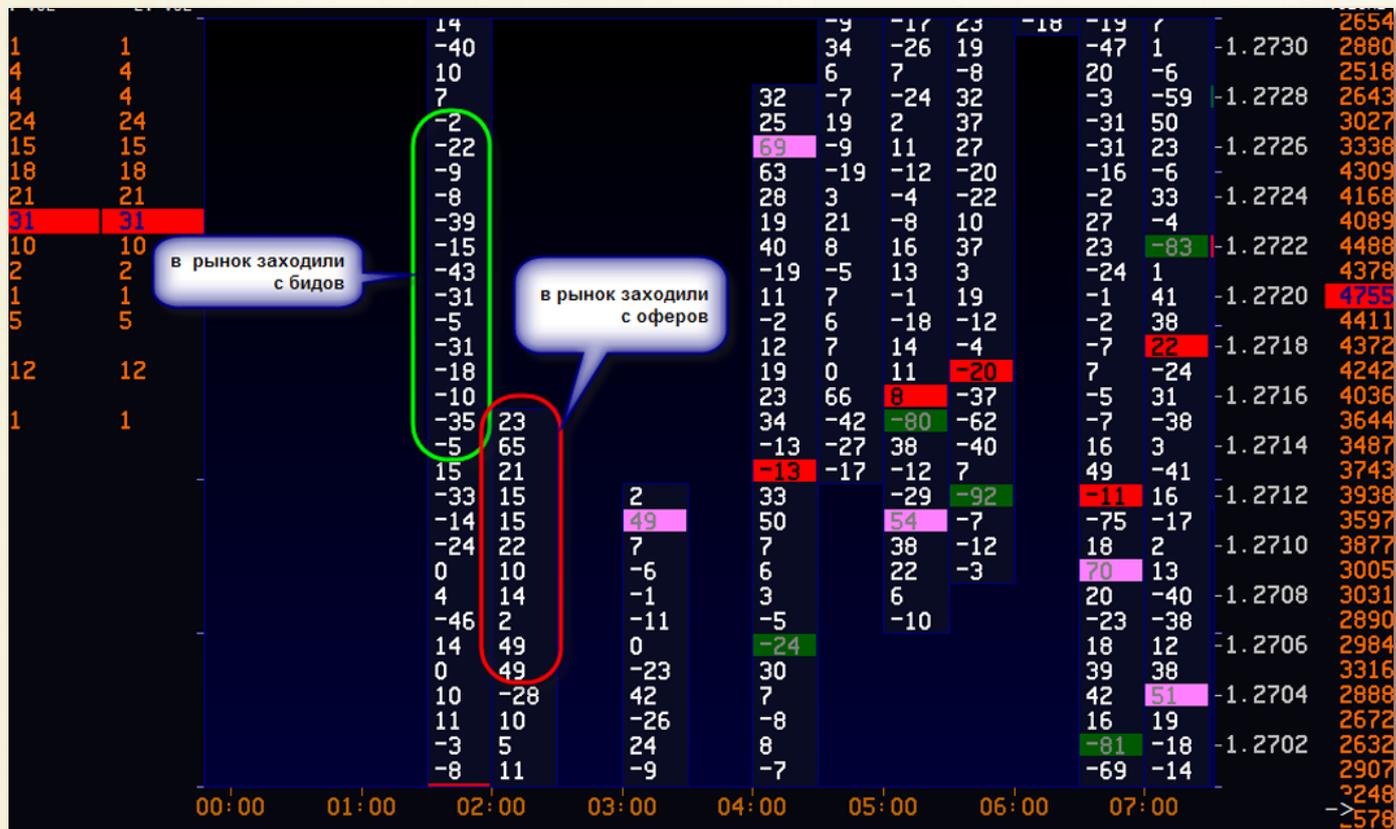


Рисунок 2. Минусовые значения дельт говорят о том, что в рынок исполнялись биды (на рисунке зеленым цветом) – покупки ордерами бай лимит. Плюсозные значения дельт говорят о том, что в рынок исполнялись офера (на рисунке красным цветом), то есть подставляли офера по текущим ценам – продажи ордерами селл лимит.

черпывающие ответы на базовые вопросы о биржевом трейдинге на объемах. Но я вас должен предостеречь от поспешных выводов! Не торопитесь применять отдельно взятый инструмент в надежде получить сильные сигналы на покупку или продажу! Всегда помните об основных постулатах нового технического анализа Masterforex-V, и работайте по принципу синтеза бинарных закономерностей, имея в своём арсенале все доступные инструменты для анализа текущей рыночной ситуации! Поскольку сами по себе, отдельно взятые дельты, вряд ли смогут вам помочь в торговле, но анализируя узкие ценовые диапазоны дельта-кластера, вкупе с аномальными значениями дельт и применяя другие инструменты анализа, изучаемые на Кафедре Биржевых Объёмов, вы с гораздо большей долей вероятности сможете делать выводы о будущем развитии событий на рынке.

А теперь, хочу предложить вам перейти к более интересным вопросам. Да и думаю, что они у вас уже и сами назрели естественным образом.

Какая польза от всего этого материала для простого рядового трейдера? И как нужно правильно применять на практике всё то, о чём я Вам рассказал выше? Ведь всем нам хорошо известно, что успешная практическая применимость метода является его критерием истинности. Как собственно и наших взглядов на этот метод биржевой торговли.

Основной метод при работе с дельта-кластерами – это, так называемая дельтовая расторговка. По сути своей это и есть как раз то самое направленное движение дисбаланса между позициями продавцов и покупателей, о котором я уже упоминал. Но мы с вами должны в очередной раз понять суть этого направленного движения и научиться “читать” информацию о перемещении и чередовании шорта (продажа) или лонга (покупка) внутри кластера.

Чтобы правильно понимать расторговку и научиться самостоятельно “считывать” кластер, мы должны четко себе представлять, где в рынок заходят с оферов (т.е. продажа ордером селл лимит), а где подставляют биды (т.е. покупка ордером бай лимит), но помимо этого мы также должны видеть причинно-следственную связь и реакцию рынка на аномальную дельту. То есть сначала сигнал, потом – подсказка (рис. 3).

Сейчас Вы все уже понимаете, что биржа фиксирует лонг или шорт только после исполнения заявки. Соответственно, если например на текущем ценовом уровне зафиксирован переизбыток шорта, то это значит, что по данной цене стояло большее количество ордеров на продажу – это офера, выражаясь на биржевом трейдерском сленге, и после того как они были исполнены, биржа показала нам в кластере количество “влитых” в рынок ордеров (рис. 4).

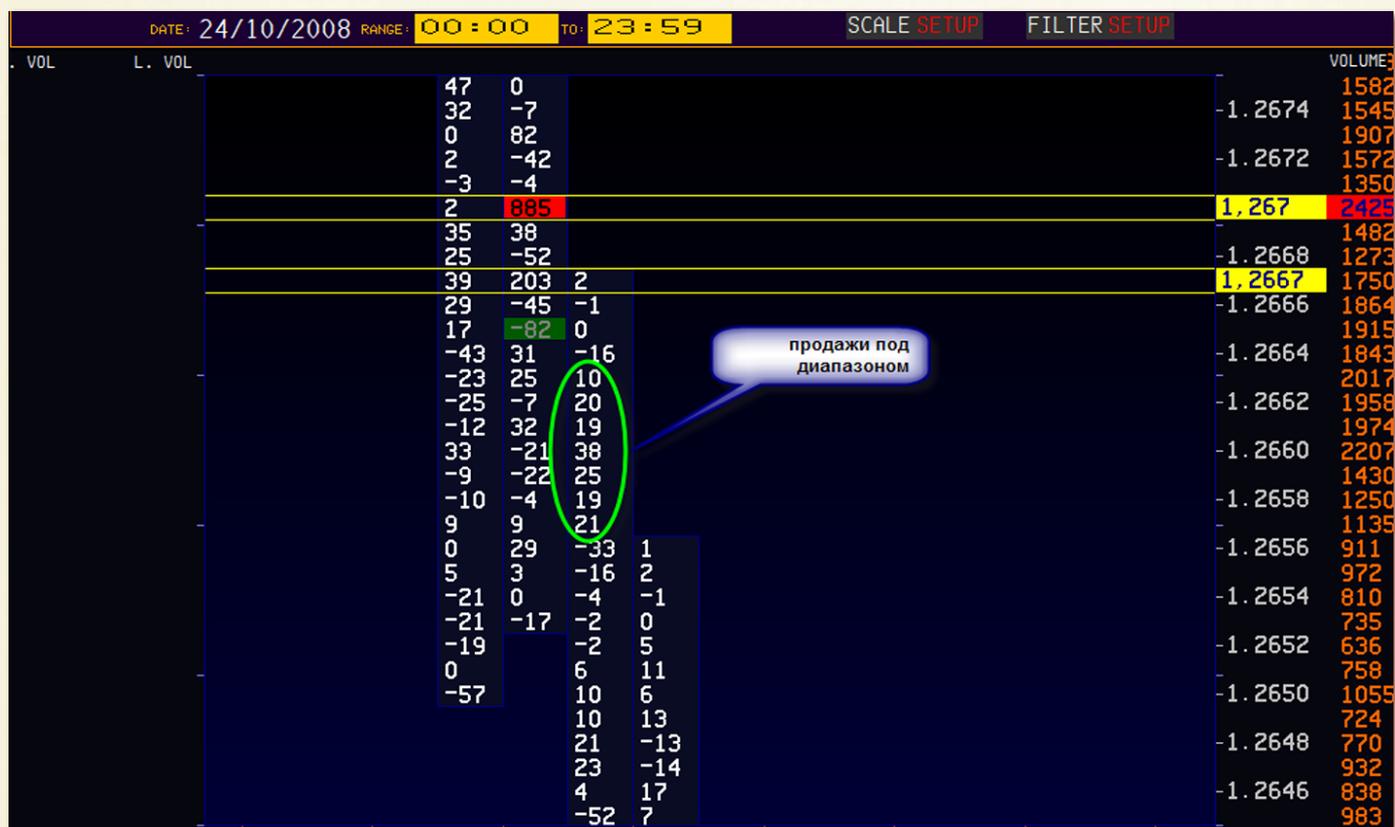


Рисунок 3. Продажи под дельтовыми диапазонами. Появление аномальной дельты 885 лотов продаж – расторговка вниз – это и есть реакция рынка на появление аномальной дельты, и к тому же мы с вами видим на подходе к скоплению-диапазону продажи с оферов (на рисунке зеленым цветом). Отсюда следует простой и логичный вывод: на отскоке оказали сопротивление. В данном случае подсказкой является появление продаж (шорт), находящихся ниже аномальной дельты при отскоке к диапазону.

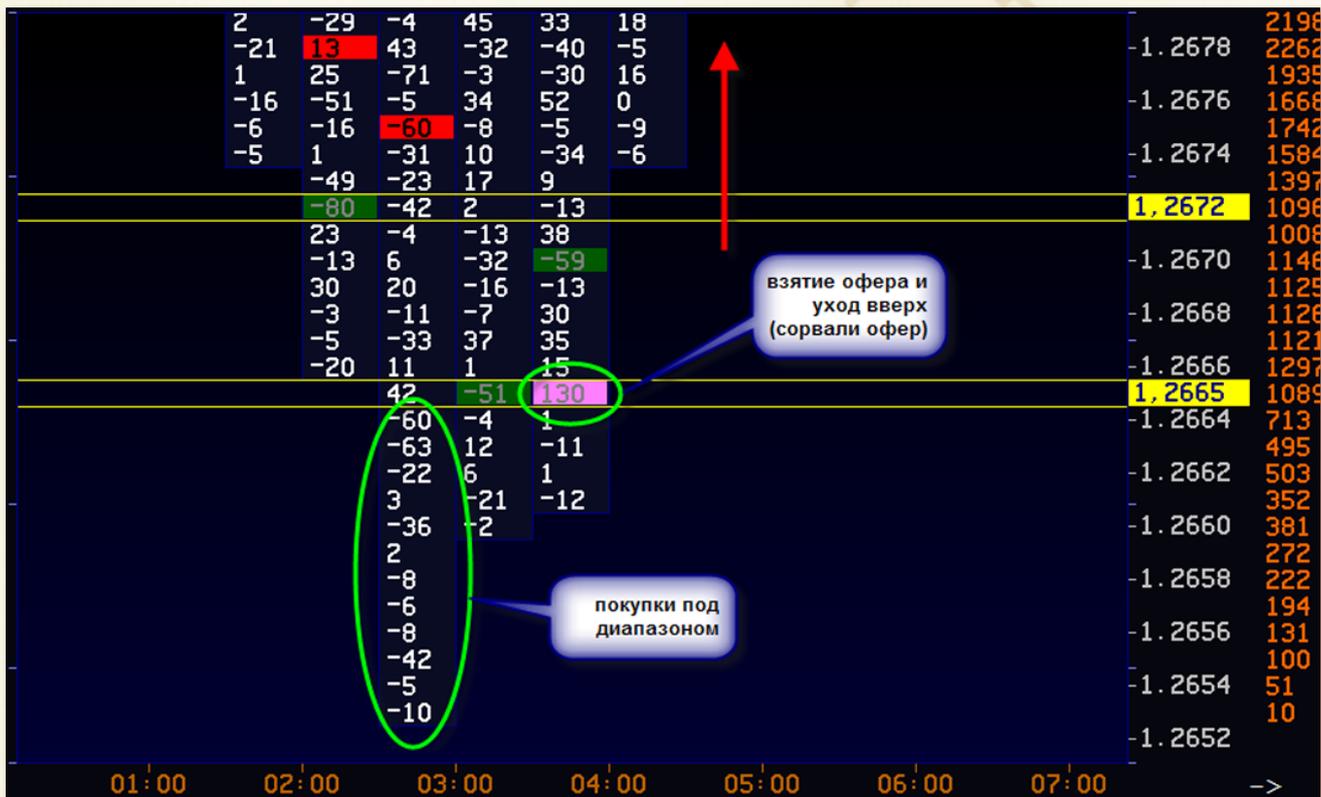


Рисунок 4. Покупки под дельтовыми диапазонами. На этом рисунке, мы видим биды ниже диапазона, означающие покупки и также видим взятие офера размером в 130 лотов. В данном примере подсказками являются: появление бидов ниже диапазона и покупка по оферу. Подтверждением подсказок является поведение рынка – расторожка вверх, то есть рынок среагировал ростом.

Как видите – всё не так уж и сложно.

Если Вас заинтересовали дельта-кластеры, попробуйте сами решить простую задачу и определить – в каком направлении будет развиваться ценовое движение и почему (рис. 5)?

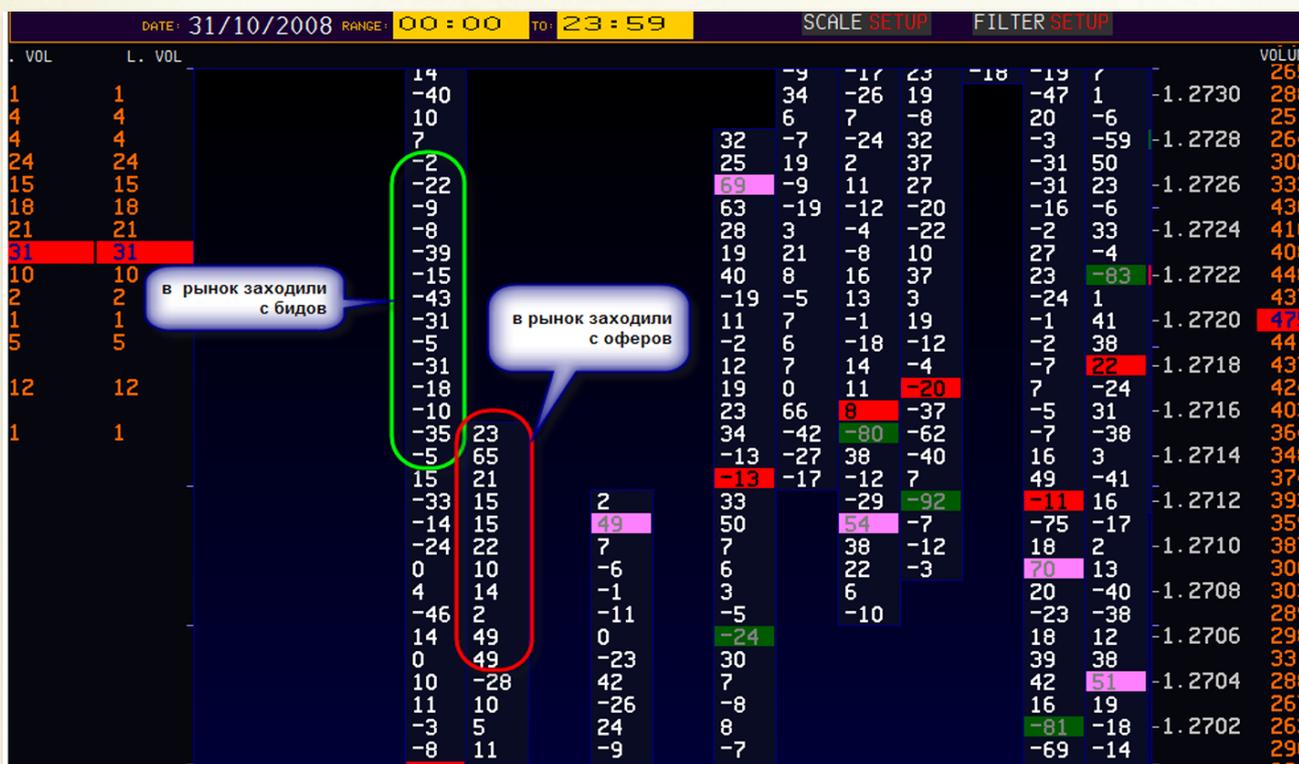


Рисунок 5

Явных аномальных скоплений в выделенных кластерах нет. Объем дня – падал ли он в тот момент или рос на текущие цены, сказать сложно. Тем не менее, эти два кластера очень хорошо “читаются”. Попробуйте теперь определить – где здесь подсказка, а где подтверждение сигнала что рынок продолжит движение вниз?

В заключение я хотел бы отметить, что все вышеприведенные примеры анализа дельт проводились на кластерных графиках с использованием специального программного обеспечения. Но вы спросите, “А возможно ли анализировать дельты и объемы на обычном свечном графике?” Ответ будет утвердительным – да, возможно, но в этом случае информационная глубина анализа не будет столь всеобъемлющей, поскольку глядя на статичную свечку далеко не многие из нас смогут понять динамическую модель процесса её формирования. Для этого требуется серьезный навык и огромный опыт практической работы. И поэтому, если вы не представляете процессы “микроуровня”, то вы уже не сможете быть на шаг впереди остальных и потеряете основные преимущества, которые нам даёт кластерный анализ аномальных скоплений дельт.

Но чтобы несколько развеять сгустившийся пессимизм в отношении свечных графиков, я дам вам подсказку: знайте, что в момент появления дельты на графике мы будем всегда видеть свечу с мак-

симальным объемом. Другими словами – объём в вертикальном срезе. А границы дельты мы сможем определить по теням свечи. Свечной метод анализа дельт является предметом отдельной и также весьма обширной темы (рис. 6).

Помните о том, что дельта является в первую очередь показателем объёма, и для неё применимы те же принципы работы, что и с горизонтальным срезом объёмов, о которых я вам рассказывал в прошлогодних номерах журнала “Биржевой лидер”. Надеюсь, что мы с вами продолжим обсуждение анализа рынка при помощи дельт как на кластерных графиках, так и на свечных, но уже в следующих выпусках журнала.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы по применению методики дельт в биржевом трейдинге, то вы сможете получить на них самые исчерпывающие ответы, обратившись к нам на [Кафедру Анализа Объёмов](#).

И не забывайте о словах классика:

“Не смотри в прошлое с тоской. Оно не вернётся. Мудро распорядись настоящим. Оно твоё. Иди вперед, навстречу туманному будущему, без страха и с мужественным сердцем”.

Генри Лонгфелло



Рисунок 6

Новые авторские паттерны трейдинга



Сила и слабость паттернов технического Анализа. Часть 2. Новое в паттернах трейдинга форекс

Выражаю искреннюю благодарность Вячеславу Васильевичу, основателю и ректору Академии, без поддержки и помощи которого этот проект просто бы не состоялся.

Отдельное Спасибо Александру Нестеруку (Nestor), который является автором первой версии базового индикатора. Именно он заложил первый кирпичик в фундамент ТС САКС.

И конечно не могу не поблагодарить команду Единомышленников, всех ребят-модераторов Академии и Факультета ГОСТ, которые помогают мне улучшать и совершенствовать наш САКСофон.

От автора

Для начала, уважаемые читатели, давайте разберем с вами несколько цитат. «**Страшная правда заключается в том, что 90 процентов всех трейдеров постоянно теряют деньги. Около 5-7 процентов имеют периодические успехи и только 3-5 процентов действительно регулярно делают деньги.**» (Билл Вильямс. Торговый Хаос., стр.2). Я бы довел процент проигрывающих до 98%. Наверняка многие из вас знакомы с этим утверждением дедушки Билла; что самое противное – он абсолютно прав. Многие из нас, и я в том числе, столкнувшись с этим видом бизнеса убеждали себя, что это не обо мне, любимом, все будет по-другому, и вот они рядом – мерседесы, яхты, а если запросы были более скромными, то просто нормальная обеспеченная жизнь без финансовых проблем. К сожалению статистика – вещь железная, я бы даже сказал – железобетонная. Давайте вместе подумаем, почему это происходит.

Все просто до банальности. **Вся система «обучения» торговле на Форексе построена таким образом, что слив или в лучшем случае потеря 3/4 депозита практически неизбежны**, вопрос только в том, сколько это займет времени. За редким исключением этим занимаются ДЦ (дилинговые центры) или подконтрольные им структуры. На эту тему можно написать целый «роман». Не вижу в этом необходимости, просто приведу **цитату Мастера:**

«Суть их обучения форексу

- **заинтересовать потенциальную жертву тем, что есть рынок, на котором заработали миллиарды долларов – У. Баффетт, Д. Сорос, Стивен Коэн и др. – см. ветку о всемирно известных трейдерах**
<http://forum.masterf...p?showforum=110>

- **дать потенциальной жертве объем знаний, который не позволит проиграть депозит в первый день торговли**
- **в этих знаниях верны принципы, но мало конкретики и расчетов (торгуйте по тренду (какому?)... позвольте прибыли течь (на какой волне)... стопы как подушка безопасности... и т.д.)**
- **так как торговля новичка форекса идет с переменным успехом (выигрыши/проигрыши) сознание потенциальной жертвы пытается убедить трейдера – новичка, что у него ЕСТЬ шанс достигнуть тех же высот, что и Сорос (или хотя бы 1-10% от капиталов Баффета или Сороса)**
- **обучение форексу у них статья расхода в общем прибыльном балансе ДЦ.....»**

Masterforex-V

С этим понятно. Что будет делать нормальный, вменяемый человек с хорошим образованием, если он все-таки хочет освоить профессию трейдера? Будет учиться дальше самостоятельно. Изучать классиков, записываться на весьма недешевые платные семинары, тренинги, покупать торговые сигналы и т.п. Здесь результат возможен, но опять же для этого нужно потратить массу времени и сил, оплачивая собственное обучение убыточными сделками на рынке. Опять же зададим себе вопрос. Почему? Вот вам еще одна цитата в тему: «..... логика, **взятая из трудов классиков Форекса приводит и будет приводить трейдеров к неминуемому убытку на форексе. Если по статистике 95-97% трейдеров проигрываются на этом рынке, внимательно изучив труды Б.Вильямса, А.Элдера, Т.Демарка, Динаполи и др., то не кажется ли вам, что такая взаимосвязь НЕ случайна? И организатор под названием форекс доскональный учел общедоступные методики, разработанные и опубликованные миллионными тиражами «классиками форекса» именно для проигрыша трейдеров.» (Masterforex-V. Книга 3., стр.5)**

Ну что, я вас не убедил? Тогда обратимся к классикам: «... такое практичное и, в общем-то, вполне обычное дело, как торговля стало восприниматься нами как нечто невероятно сложное и до крайности затеоретизированное. Эксперты возвели торговлю в ранг некоей абстракции, перегрузили ее теоретическими построениями, аналитическими исследованиями, красивыми словами и эмоциями, создали ряд идеальных моделей и запутали все до такой степени, что форма поглотила содержание.» (Билл Вильямс. Торговый хаос., стр 10).

От себя добавлю. Подавляющее большинство трудов по техническому анализу написано людьми, которые работали или работают (успешно или нет – мы не знаем) на фондовом рынке и не имеют никакого отношения к Форексу. Это примерно то же, что обучать Спецназ ГРУ по Уставу гарнизонной и караульной службы.

Итак, что мы имеем в итоге. Почему я пишу «мы»? Потому что я, как и вы, прошел за 5 лет этот путь, пытаюсь в одиночку пробить лбом стену и неоднократно наступая на грабли, отполированные лбами предшественников. Что же происходит в результате такого хаотичного накопления знаний? Имея набор торговых сигналов, методов торговли, отдельных наработок по разным видам моделей движения, индикаторам, не получаешь чего-то цельного. Есть такая детская игрушка – пазлы. На коробках красивые картинки, которые собираются из отдельных элементов. Перемешайте несколько коробок с пазлами и попробуйте собрать из этой каши хоть что-нибудь. Сколько у вас уйдет на это времени? В том-то и дело. Очень долго, очень трудно и очень мучительно собирать таким образом для себя **РАБОЧУЮ ТОРГОВУЮ СИСТЕМУ**.

Что это такое и с чем его едят? **Торговая система – набор торговых сигналов, собранных в единое целое, который позволяет вам прибыльно торговать на рынке.** Уникальность Академии в том, что здесь последовательно, пошагово ректор Академии и его команда учат применять рабочую прибыльную ТС (торговую систему) Masterforex-V. Для чего я об этом пишу? Во-первых. ТС САКС, которую мы будем изучать в следующих главах книги, основана на отдельных элементах системы Мастера. Во-вторых. Самим принципам и методам изложения учебного материала я учился у команды Академии.

Есть еще одна важная тема, которую необходимо обсудить. **Написано в январе 2007 года. О ФУНДАМЕНТАЛЬНОМ АНАЛИЗЕ И НОВОСТЯХ. 18 января.»АТЕI, может немного не в тему, нарисуйте также время выхода основных новостей.....». Мой ответ: «Можно конечно, но не вижу особого смысла, так как новости по Европе и Америке выходят именно на стыках торговых сессий, исключение – процентная ставка по США, их же дефицит бюджета – это из значимых. Позвольте дать вам совет. Я много пота и**

крови потратил, вытаскивая себя за уши из фундаментального анализа. Перед тем как использовать любую информацию задайте себе вопрос – ЭТО ПОМОГАЕТ ВАМ В ТОРГОВЛЕ?? Если нет – выкидывайте без жалости к матери. Я учитываю только время выхода новостей, и в каком месте какого тренда находится цена (исключение – рабочие места по Америке), таким же образом постепенно избавился от многих индикаторов и продолжаю чистить ТС от мусора, мешающего торговать, чего и вам желаю.»

Когда я начинал работать, мною было потрачено много времени на статистику. Задача – выяснить каким образом рынок реагирует на Количество рабочих мест в США (по классике именно такие новости «разворачивают» тренды). И что же? Я с удивлением заметил, что вбитые в голову «аксиомы» во время обучения в ДЦ, работают совсем не так. Напомню: об Академии я тогда еще не имел ни малейшего представления.

«...кто, когда и зачем двигает валюту вверх-вниз. Это Консорциум крупнейших банков мира, который ежесекундно дает котировки практически по всем мировым парам (таких пар более ста).»

«...нам нет смысла углубляться в вопрос о распределении ролей каждого из участников-учредителей ИГРЫ под названием форекс. Трейдеру значительно важнее понять – какую ПРАКТИЧЕСКУЮ выгоду можно извлечь из этого факта.»

«ГЛАВНЫЙ ВЫВОД для трейдера.....рынок форекс перестал быть СТИХИЙНЫМ, стал организованным, в котором на первое место встал не объем сделок, открытых в ту или иную сторону, а интерес кого-то двинуть валюту в ту или иную сторону. Поэтому валюта идет и против новостей, и против объема, и здравого смысла.»(Masterforex-V.Книга 3., стр.4)

Лично у меня после чтения этих слов мозги встали на место. Не верите? Посмотрите в книге Мастера, там достаточно рисунков, подтверждающих его правоту. Остались сомнения? Тогда объясните мне, почему на фоне падения процентной ставки ФРС США до 2,0% (а было более 5%, кто не помнит) ан-



КАФЕДРА АНАЛИЗА ОБЪЕМОВ
www.masterforex-v.org



**Факультет
СРЕДНЕсрочной торговли
и паттернов ГОСТ**
**Получение стабильного
профита с помощью паттернов**
www.masterforex-v.org

глийский фунт не обновил свои максимумы выше отметки 2,000.

Теперь о некоторых нюансах предлагаемого вам материала, и зачем мне собственно все это (обучение) нужно. Дело в том, что у каждого из нас свой психотип. Я, например, гораздо легче чем текст воспринимаю информацию в виде рисунков. Хоть и маленькая, но все-таки моя заслуга (сам себя не похвалишь...), что в Академии сейчас работает целая команда, которая помогает Мастеру, графически оформляя его рекомендации по торгам. Первая моя тема, которую мне разрешили вести, называлась **«Мысли в картинках»**. Немного истории. **31 марта 2007 г. Учиться будем весело. Начинаю цитировать сам себя, как мой земляк М.М.Жванецкий. «Образования у меня никакого, т.е. высшее техническое (у меня высшее историческое). Поэтому сам пишу эпиграф и сам пишу произведение». Делаю это для того, чтобы бесконечно не отвечать на одни и те же вопросы. ОСНОВА ГОСТ, ИЛИ КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ. ..»Почему эта ветка появилась на форуме? Одна из девочек слила счет во время торгов (реал), и я стал потихоньку выдавать в форум свои рисунки-шаблоны, чтобы новички по крайней мере не делали глупостей.**

27 января 2007г. О РИСУНКАХ-ШАБЛОНАХ ТОЧЕК ВХОДА В РЫНОК ...»Приведу одну интересную цитату. «.....Неопределенные фракталы существуют лишь в виде конкретного образа, неуловимого для описания средствами математики, но хорошо узнаваемого. Плывущие по небу облака или мгновенный разряд молнии – примеры именно таких фракталов. Не существует и сколько-нибудь математически точной формулы «фрактала облака» или «фрактала молнии», ТЕМ НЕ МЕНЕЕ ИДЕНТИФИЦИРУЮТСЯ ОНИ БЕЗОШИБОЧНО И МОМЕНТАЛЬНО. (В.С.Сафонов.ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЛН ЭЛЛИОТТА В ТРЕЙДИНГЕ.стр.35). Какой вывод для себя я сделал в свое время (в этой цитате неопределенные фракталы это, по моему мнению, импульсные и коррекционные модели движения цены). Любая модель (готовая или в стадии формирования) есть не что иное как графическое отображение действий по облегчению наших карманов.....Наша задача: применяя ТС(торговую систему), рисунки-шаблоны («фрактал облака или фрактал молнии») зарабатывать вместе с КЦ (консорциумом крупнейших мировых банков). 30 января 2007г. «Позволю себе лирическое, но ВАЖНОЕ отступление! Глядя на рисунок-шаблон, вы должны понимать, что перед вами **идеальная модель. Если вы ожидаете движение, то оно **МОЖЕТ РАЗВИВАТЬСЯ ПОДОБНЫМ ОБРАЗОМ**. Но никто не даст вам 100% гарантии, что все произойдет именно так. Тут надо работать живую, применяя готовый рисунок-шаблон к рынку. 6 марта 2007г. КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ША-**

БЛОНАМИ В ХОДЕ ТОРГОВ. «Сделайте две папки ->Тренд вверх» и «Тренд вниз». Накачайте из ветки туда рисунки в удобном для себя порядке.....Открываете папку. Листаете рисунки и выбираете шаблон в зависимости от ситуации на рынке. Очень удобно. Не удивляйтесь, даже я иногда это делаю.»

«Добиваясь успеха в каком-нибудь деле, приятно делить его с другими. Если же другие люди затем вносят свой вклад в ваш дальнейший успех, просто невозможно желать большего. (Билл Вильямс. Новые измерения в биржевой торговле., стр.4)

Ай молодец! Посмотрите как откровенен классик трейдинга. Согласен с ним на все 100%. Далее. Возникает резонный вопрос. Как там у АТЕI насчет крыльев за спиной и нимба ?! Пытается кого-то чему-то научить, вместо того чтобы работать на рынке. На это неоднократно отвечал Мастер – работать в команде всегда легче. А у нас на Факультете ГОСТ такая команда уже есть. Самое главное (для меня) – когда ты пытаешься научить кого-либо, ты помогаешь сам себе. Становится проще понять, как работает та штука, которую ты придумал. И это не треп, а действительность. На 30-40% улучшением ТС я обязан своим студентам. Здесь нормальное взаимовыгодное сотрудничество.

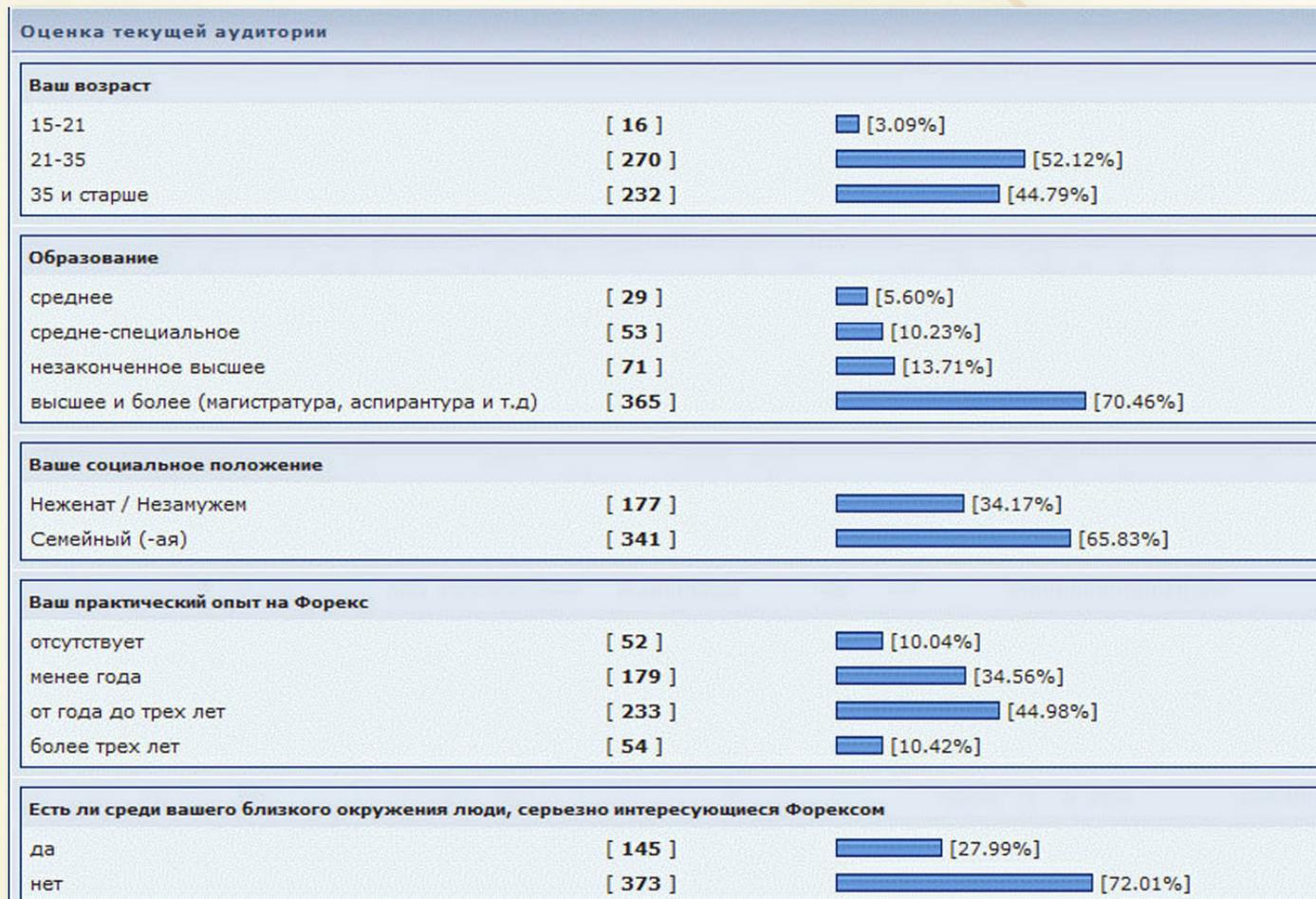
В опросе участвовало более 500 человек.

- **85% участников Академии имеют высшее образование или учатся (незаконченное высшее)**
- **почти половина – старше 35 лет**
- **10% новички не имеющие опыта работы на форексе, 10% имеют опыт более 3 лет, 45% стаж от 1 до 3 лет**

(По материалам Академии трейдинга Masterforex-V)

У меня нет подобной статистики по Факультету, но не думаю, чтобы картина сильно отличалась. Рискну провести небольшой анализ на тему кто и зачем приходит на обучение. Если у вас уже есть рабочая торговая система(ТС) и вы удовлетворены стабильностью и величиной прибыли на реальном счете, то не вижу вообще необходимости что-либо менять. Можно конечно использовать два авторских индикатора, встроенных в ТС САКС, однако мне представляется лучше действовать по принципу "от добра добра не ищут". Вот такая своего рода антиреклама.

Следующий вариант. Вы работаете на реальном счете, но вас не устраивает стабильность или соотношение прибыль-убыток. Ну что же, возможно стоит попробовать. Однако предупреждаю: от своей ТС временно придется отказаться. Это все равно что ездить верхом на двух лошадях сразу (видели на-



верно в цирке), возможно, но крайне неудобно. Стоит, видимо сначала изучить и разобраться как работает ТС САКС (**Специальная Автоматизированная Канальная Система анализа и торговли**). Применять можно в «чистом» виде или собрать из двух систем надежный рабочий инструмент для себя.

Более тяжелый случай. Деньги вы получаете как при покупке лотерейного билета или в игральном автомате. «Прибыль» от вашей работы получает ДЦ, в котором вы открыли счет. Тут-то и выбирать особо нечего. «Учиться, учиться и еще раз учиться», кажется так у классика. Но вы должны четко осознавать, что между вами и рынком всегда будет стоять ее величество **психология**. Тот психологический шок, который вы получили от постоянных убытков, называется **страх перед рынком** и если его не преодолеть, никакая, даже самая прибыльная ТС, вам не поможет. В открытой части Форума Академии я специально открыл тему **«Тестируем систему»** <http://forum.masterf...?showtopic=6199>, чтобы показать что зарабатывать на рынке действительно возможно. Медленный путь. Вы должны знать работу ТС как «Отче наш». Получать **стабильную** прибыль на Демо-счете, далее 0,01лот – 0,1лот и только после этого можно вновь выходить на реал 1 лотом. Более радикальное решение проблемы – прибегнуть к помощи профессионального, практикующего психотерапевта, тут, как говорится «каждый выбирает для себя....» и только после этого присту-

пать к обучению. Поверьте, я сам через это прошел, другого пути не существует. Для тех, кто желает решить свои психологические проблемы, в Академии создан форум «Психология трейдинга Академии трейдинга Masterforex-V», которую ведет профессиональный трейдер и врач-психотерапевт. <http://forum.masterf...hp?showforum=37>

Кому будет легче всего? Вы имеете некоторый набор базовых знаний из книг классиков и конечно по ТС Masterforex-V. Это даже не обсуждается. Факультет ГОСТ не детский сад или общеобразовательная школа, а что-то вроде аспирантуры. Иначе мы просто не поймем друг друга. Но у вас нет своей торговой системы, нет неудач в торговле (даже если вы слили несколько демо-счетов). Обучение начинаете с «чистого листа», вот тут результат может быть впечатляющим даже за самое короткое время. Это не голословное утверждение. В нашей команде есть ребята, которые начав с нуля уже успешно работают на реальных счетах и стали модераторами со своими самостоятельными темами. И все это чуть больше чем за пол-года. И еще одно важное добавление: трейдер учится всю жизнь, такова специфика этой профессии. Считайте, что ваша учеба – это развитие вашего бизнеса. Для этого не обязательно брать кредит в банке или расширять торговые площади, нужно просто работать головой. Вот так!

Пошли дальше. С кем возникают проблемы? Звучит конечно неприятно, но обучение на Кафедре

прошли около 500 студентов, поэтому сказать об этом я имею полное право. Таких было всего двое. С одним расстались со скандалом, со вторым разошлись по-доброму. Первый случай. На один вопрос в течение недели было дано 12(!!!) ответов, подробных, с рисунками, причем отвечал не только преподаватель, но и ребята, которые проучились на факультете чуть больше недели. Затем "студентом" было заявлено – "я вас купил(!) и вы ОБЯЗАНЫ мне ответить". Портрет "любителя скоростной заготовки капусты". 20-35 лет. Четко знает чего он хочет – много денег и очень быстро. Преподаватель для него – что-то вроде официанта или реализатора на рынке. Основная установка – Я плачу и должен быть результат, а сам напрягаться не буду, не царское это дело. Теперь только для этого контингента. Каждый из нас имеет свободу выбора. Я НИКОГО не загоняю на учебу НАСИЛЬНО. У вас есть ШАНС стать профи при НЕПРЕМЕННОМ условии. ВЫ ПОСТАВИЛИ ПЕРЕД СОБОЙ ЭТУ ЦЕЛЬ И БУДЕТЕ ДЕЛАТЬ ВСЕ ДЛЯ ЕЁ ВЫПОЛНЕНИЯ. Если ваш ответ НЕТ, то на этом и остановимся. Дальше ничего читать не надо. Найдите своим деньгам другое применение, например, сходите в Казино. Купите тюк китайских штанов для реализации на вещевом рынке. **Эта профессия не для вас.**

Почему я делаю упор на самостоятельное обучение. Возможно это жесткий, даже жестокий метод, но он все-таки дает лучший результат. **Написано 5 марта 2008 г.** «Крайне важно НАУЧИТЬСЯ УЧИТЬСЯ т.е. САМОСТОЯТЕЛЬНО находить и применять нужную информацию. Вам объяснить, почему много тем по одному и тому же вопросу? Попробуюсь. Время от времени на форуме начинается визг. Ах непонятно, я ничего не понимаю, ах объясните. В итоге взрослые вменяемые дяди бросают другие дела и спешат на помощь. Создается тема(ветка), посмотрите ссылочку, а вот вам рисунок, ах масенький вы наш – как вам тяжело. Вот этого я бы не делал КАТЕГОРИЧЕСКИ. Обосную почему. Сколько жил молодой лейтенант на фронте после училища? 3 дня!!! В голове у него кроме крика «За Родину! За Сталина!» не было почти ничего. Если он хотел выжить, он использовал опыт своих солдат-ветеранов. А у вас это выглядит так. Ты сержант Петров пулеметик-то оставь, да хрен с этими немцами, пусть наступают. Объясни мне, милай, почему нельзя в носу ковыряться запалом от гранаты с выдернутой чекой. Как это происходит в Академии. С таким «лейтенантом» возятся все кому не лень. Далее он попадает на рынок(на войну). Он уже не может без внешней подпитки мыслить самостоятельно. Начинается ловля лосей и визг на весь интернет. Ах, меня надули, ах, меня ничему не научили. Ваша Академия – дерьмо..... Да поймите же вы!!! Не бывает результата без самостоятельной работы. Вопросы конечно задавать можно и нужно, но с рисунками и по делу, всегда ответят, направят и помогут. Но делать это спокойно, без истерик, проработав учебный материал.

В ОТНОШЕНИИ КАШИ В ГОЛОВЕ, ОБИЛИЯ ИНФОРМАЦИИ. Я начинал как и вы. То что книга Мастера должна быть прочитана, это даже не обсуждается. Вы должны научиться делать рисунки, для этого открыта специальная тема – ничего сложного. Далее, ТС САКС вы должны изучать ПОШАГОВО. Берете в работу один торговый сигнал, например ФЗР, изучаете его «от забора и до ужина», здесь все индивидуально. Кто-то сможет за несколько дней, кто-то за несколько недель. Затем начинаете обкатывать теорию на ДЕМО СЧЕТЕ. Работать параллельно даже на микро реале КАТЕГОРИЧЕСКИ НЕ РЕКОМЕНДУЮ !!! Наступило просветление, пошла СТАБИЛЬНАЯ прибыль, переходите к следующему торговому сигналу. Возникает резонный вопрос: почему АТЕI работает СО ВСЕМИ сигналами своей ТС? Ответ проще табуретки! Я – автор, и я сам создал свою ТС. Поэтому в зависимости от ситуации на рынке я извлекаю из набора нужный инструмент и применяю его в торговле. При этом я учитываю ВЗАИМОСВЯЗЬ всех элементов ТС. Вы этого пока не умеете, поэтому действуем следующим образом. Обкатали торговый сигнал, переходите к следующему и т.д. В этом ничего невозможного нет, все зависит от вашего желания и времени.

И еще. Открою вам «страшную» тайну Факультета. Для того чтобы получать прибыль на рынке, НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ВЛАДЕТЬ ВСЕМ ИНСТРУМЕНТАРИЕМ, который применяю я, как автор. На начальном этапе выберите для себя 2, максимум 3 торговых сигнала, КОТОРЫЕ ПОДХОДЯТ ВАМ ПСИХОЛОГИЧЕСКИ. Условие: вы должны их знать, как автомат Калашникова (для наших милых дам как набор косметики, которым вы пользуетесь ежедневно для «боевой» раскраски) и применять на уровне автоматизма. ЭТО ОБЯЗАТЕЛЬНО. Ну а дальше – путь самосовершенствования бесконечен..... Поверьте, я знаю о чем говорю! Например, моя ТС основана и успешно работает всего на двух элементах ТС Мастера – ФЗР и Пивот МФ.

15 сентября 2007 г. Цитата из ветки «Мысли в картинках»: «УЧИТЕСЬ «МЕДЛЕННО И ПЕЧАЛЬНО», С РАССТАНОВКОЙ, И МНОГИХ ВОПРОСОВ НЕ БУДЕТ ВООООЩЕ. И ЕЩЕ ОДНА РЕКОМЕНДАЦИЯ: НЕ НАДО ОТНОСИТЬСЯ К УЧЕБЕ «С ТЯЖКИМ ЗВЕРОПОДОБНЫМ РВЕНИЕМ» !!!МОЗГИ ЗАВИСНУТ, А ТОЛКУ НЕ БУДЕТ НИКАКОГО. И НЕ ВЫПАДАЙТЕ В ОСАДОК. СНАЧАЛА-ТАКИ ДА, БУДЕТ ТЯЖЕЛО, НО РЕЗУЛЬТАТ БУДЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНО.»

Ну что же, с вводной частью будем заканчивать. Добавлю в ложку дегтя бочку меда. **Рынок действительно ДРУЖЕСТВЕННОЕ МЕСТО, здесь я полностью согласен с Биллом Вильямсом. Он дает нам сигналы, нужно только их увидеть и уметь прочесть.. Этим мы с вами дальше и будем заниматься. Всем Удачи и Профитов. С уважением АТЕI.**

Манименеджмент:
тайны науки и искусства
управления капиталом



Почему профессиональный трейдер должен заботиться о своих убытках больше чем о прибыли?

Немного лирики вначале

Начиная данную тему я думал, как можно наиболее убедительно сказать начинающему спекулянту о важности ММ в его торговле? КАК?! Как человеку донести 1-е правило банкира: **«Защищайте свои инвестиции!»**? Сейчас для меня все это есть очевидные вещи.

Я считаю что есть два пути к овладению искусством спекуляции: первый – это путь Джесси Ливермора, выраженный в данной фразе:

«На протяжении всей жизни я делал ошибки, но, теряя деньги, я набирал опыт и усвоил множество ценнейших запретов. Несколько раз я бывал разорен дотла, но ни разу поражение не было окончательным. Иначе я бы сейчас не был здесь. Я всегда знал, что нужно сделать еще одну попытку и что второй раз я не повторю ту же ошибку.»

Это путь умного человека, который найдет выход из любой сложной ситуации, но еще есть путь мудрого человека, который постарается в такую ситуацию не попасть.

Так вот, понимание важности ММ – это и есть путь мудрого человека.

Данный материал написан для тех, кто еще не понял важности ММ в своей торговле. Не так давно я сам не мог понять фразу «Позаботьтесь об убытках и прибыль пойдет сама». В данной фразе на самом деле дана информация, понять которую можно лишь достигнув определенного уровня мышления. Большинство из нас, новичков, могут думать что наша ТС «всегда начеку». На самом деле это не так. Я могу на своем примере сказать, что брал на себя слишком большую позицию именно в самые неподходящие моменты, и МОЯ ТС была бессильна перед моими глупостями.

Джесси Ливермор: *«Я все сделал с точностью до наоборот. Хлопок приносил мне убытки, и я его сохранил. Пшеница показывала прибыль, и я ее продал. Для спекулянта нет худшей ошибки, чем цепляться за проигранную партию. Следует всегда продавать то, что создает убыток, и сохранять то, что приносит прибыль».* Это типичная ошибка новичка, которую совершил уже матерый спекулянт!

Лари Вильямс: *«Банкротства, о которых вы слышали, буквально каждое, происходит из-за размещения слишком большой ставки в одной сделке, или проигрышная позиция удерживается чрезмерно долго. Чем скорее вы научитесь управлять своими поражениями, тем быстрее вы вступите на путь накопления богатства, вполне возможный в этом бизнесе. Именно ваши неудачи, а не успехи убива-*

ют вас в этом бизнесе. Неудачи не закаляют характер – они уничтожают ваш банковский счет.»

Книга «Воспоминания биржевого спекулянта» была для меня первым шагом в понимании основных ошибок, не только и даже не столько в отношении ММ, сколько в отношении мышления. Сколько раз разорился Джесси Ливермор? Талантливейший спекулянт, который говорил: *«Конечно, если человек и умен и удачлив, он не повторит одну ошибку дважды. Но зато он подберет какую-нибудь из десяти тысяч сестер первоначальной ошибки. Семья ошибок настолько велика, что какая-нибудь из них всегда крутится рядом в ожидании, когда вы захотите узнать, что бывает в результате дурацкой игры.»*

Так вот, правильный ММ защищает наш кошелек от дурацкой игры.

«Ваш риск не должен превышать 2 %»?

Когда я только начинал знакомиться с торговлей, читая многие книги, я постоянно наткался на «правило 2%», и честно, меня приводила в бешенство, как мне казалось, недалекость таких авторов. Это было время, когда я придерживался правила Джесси Ливермора: *«Если я куплю 100 акций и окажусь прав, то купив 1000 акций я буду в 10 раз правее».* Чудное утверждение, не так ли? Но увы неправильное.

Первейшая задача ММ: «Дать Вам ШАНС остаться в этой игре». Вот так, не больше и не меньше. Никто из нас не обязан соблюдать ни «правило 2%» (или 5%, или 10%), ни вообще какое-либо из правил управления капиталом.

Лари Вильямс в начале своей карьеры говорил о 30% риске по сделке: «Сумасбродное было время» и говорил Лари. Сейчас он работает с 5% риском **«Но и это достаточно рискованно»** – опять его слова.

«Средний человек – это ведь всегда осторожный провинциал; единственное исключение – это когда он попадает в брокерскую торговлю и начинает смотреть на ленту. Все равно, какие там цены – акций или зерна. Единственная игра на свете, которая действительно требует предварительного изучения, – это и есть та самая игра, к которой он подходит без обычной для него очень разумной и опасливой осторожности. Он рискнет вложить половину своего состояния в акции с меньшими предосторожностями, чем обычно проявляет при покупке недорогого автомобиля.» Скажете это не о нас? Как бы не так, именно о каждом из нас, о нашем первом враге – жадности, враге, который заставляет брать на себя «больше своего веса».

Но верно и другое утверждение Лари Вильямса: «*Без риска Вы не получите прибыль*». То есть, по сути, мы опять пришли туда, откуда пытаемся уйти... Риск и прибыль неотделимы.

На самом деле все предельно просто

Есть несколько общих правил, которые нужно соблюдать, и Вы придете к своему ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ММ:

1 Психологически комфортный лот (% от депозита). Размер Вашей позиции не должен влиять на Ваши эмоции в торговле. По-моему, просто как валенок.

2 Ни одна Ваша сделка не должна оказывать существенное воздействие на Ваш депозит. Если некоторая из Ваших сделок добавила на Ваш счет 20%, то следующая так же легко может столько же отнять.

Посмотрите на данный рисунок и ответьте себе на вопрос «Кому из них Вы бы доверили свои деньги?»



Надеюсь, первому? Который движется медленно, но уверенно (как Черепаха из притчи), на самом деле многих талантливых спекулянтов погубила слишком дерзкая торговля и другие ошибки, абсолютно не касающиеся ТС... По сути, куда путь ближе, при втором варианте торговли? До неба или до земли?

Если у меня есть ТС, которая работает, зачем мне заморочки с ММ?

Иногда можно встретить и такое мнение. На самом деле понятие ММ не сводится к тому, чтобы ограничить Ваш риск на сделку. Если у Вас есть рабочая ТС, доказавшая свою работоспособность, зачем Вам думать о ММ? Ответы на такого рода вопросы есть в книгах (вообще в книгах есть ответы на очень многие вопросы, проблема в том, чтобы понять их).

Вернемся опять к книге Эдвина Лефевра:

«У каждого профессионального торговца есть та или иная собственная система, базирующаяся

на опыте, или на отношении к спекуляции, или на его стремлениях. Не могу вспомнить имя пожилого джентльмена, которого я встретил на Палм-Бич. Я знал, что он годы и годы провел на Уолл-стрит, а потом во время Гражданской войны вернулся домой. Кто-то мне охарактеризовал его как чрезвычайно мудрого старикана, который прошел за жизнь через такое количество бумов и паник, что потом всегда говаривал, что нет ничего нового под солнцем, и меньше всего – на бирже.

Этот старикан задавал мне множество вопросов. Когда я как-то объяснял ему свой метод вести торговлю, он кивнул и сказал:

– Да! Да! Вы правы. Созданный вами подход, стиль работы вашего ума таковы, что эта система очень хороша для вас. Вам легко действовать по своей системе, потому что деньги, которые вы ставите, для вас значат меньше всего. Я вспоминаю Пэта Херна. Не слышали о таком? Он был очень известным игроком и держал свой счет у нас. Умный и отчаянный мужик. Он зарабатывал на акциях, и многие спрашивали у него совета. Он никогда не давал советов. Если его просто спрашивали, что он думает о разумности их действий, он всегда отвечал популярной на ипподро-

ме поговоркой: «Ничего не известно, пока не сделаешь ставку». Он торговал через нашу контору. Он всегда покупал сотню каких-либо активных акций, и, если те поднимались на один пункт, он покупал еще сотню. Еще продвижение на пункт, еще сотню акций, и так далее. Он говаривал, что играет не для того, чтобы другие зарабатывали, и поэтому всегда выставял стоп-приказ – продавать все, как только цена опустится на пункт ниже последней покупки. Пока цена продолжала расти, он наращивал свою линию и передвигал вверх стоп-приказ. При откате на один процент он просто выходил из игры. Он заявлял, что не видит никакого смысла в том, чтобы терять больше одного пункта. И неважно, что теряется – исходная маржа или бумажная прибыль.

Вы же понимаете, профессиональному игроку нужны не долгосрочные вложения, а верные деньги. Когда есть возможность вложить, это, разумеется, прекрасно. На бирже Пэт не охотился за советами и не гнался за ростом на двадцать пунктов в неделю. Его интересовали только верные деньги в таком количестве, чтобы жить со вкусом. Из тысяч аутсайдеров, которых я встречал на Уолл-стрит, Пэт был единственным, кто видел в биржевых спекуляциях просто разновидность азартной игры, типа рулетки или фаро [фаро – распространенная карточная игра; то же самое, что «фараон»]., но при этом ему хватало ума держаться довольно здравого метода делать ставки.

После смерти Херна один из наших клиентов, который всегда торговал с ним заодно и использовал тот же метод, сделал более ста тысяч долларов на акциях «Лакавонны». Потом он переключился на какие-то другие акции, а поскольку у него завелись хорошие деньги, он решил, что старая система Пэта больше для него не обязательна. Когда случился откат, он, вместо того чтобы закрыть позицию и покончить с убытками, позволил им нарастать, как будто речь шла о прибыли. Ушло, разумеется, все до последнего цента. Когда он наконец вышел из игры, он остался нам должен несколько тысяч долларов.

Он ошивался там еще два или три года. Денег уже не было, а игрецкая горячка оставалась. Но пока он сам о себе заботился, мы не возражали. Помню, что он охотно признавал себя невероятным ослом за то, что не держался за метод игры Пэта Херна. Как-то он пришел ко мне очень возбужденный и попросил позволить ему продать какие-то акции без покрытия через нашу контору. Он был довольно приятным человеком, который в свое время был для нас хорошим клиентом, и я решил, что лично прокредитую его счет на сотню акций.

Он продал без покрытия сотню акций «Озера Шор». Это был 1875 год, как раз когда Билл Треверс

сокрушил рынок. Мой приятель Робертс начал продавать акции «Озера Шор» как раз вовремя, и пока они падали, он продолжал их продавать точно так, как он делал прежде, во времена удачи, когда он еще не отбросил систему Пэта Херна и предался пустым мечтам.

Что ж, через четыре дня успешного наращивания пирамиды счет Робертса уже показывал прибыль в пятнадцать тысяч долларов. Заметив, что он не выставяет стоп-приказ, я поговорил с ним и услышал в ответ, что настоящий откат еще не сейчас и что он не хочет терять игру из-за отката на один пункт. Это было в августе. Еще не наступила середина сентября, а он уже занимал у меня десять долларов – в четвертый раз. Он не придерживался собственной проверенной системы. С большинством из них всегда одна и та же проблема.

Вот такую историю он мне рассказал.

И он был прав. Иногда я думаю, что в спекулятивной игре есть что-то противоестественное, потому что у среднего спекулянта на его личный успех ополчается его собственная природа. Свои собственные всем слабости становятся фатальными для успеха в спекулятивной торговле. Причем обычно это те самые слабости, которые делают человека желанным в дружеском общении, или же те, от которых человек старается особенно тщательно защититься во всех других своих делах и которые и близко не так опасны, как торговля на фондовой или на товарной бирже.

Главные враги спекулянта орудуют изнутри. Человек по природе склонен к чувствам надежды и страха.»

Надеюсь Вы уловили мысль? (или как любит говорить наш президент: месседж)

Есть множество книг посвященных ММ. С некоторых пор свой ММ у меня в голове и он достаточно прост:

«Никаких эмоций при проигрыше или выигрыше».

Если профит или лось вызывают у меня бурные эмоции – то это не мой уровень РИСКА!

Управление капиталом – это не процент депозита, это способ мышления, если хотите, определенный набор убеждений.

Если изложенное выше показалось Вам слишком нудным, спешу Вас огорчить: спекуляции – вещь не из веселых, я бы сказал, что ничего скучнее нет.



Психология трейдинга:
загадки, секреты и тайны



Личная жизнь трейдера: поиск второй половинки. Участь или осознанный выбор?

Статистика не радуется. Неуклонно растет количество мужчин и женщин, которые не могут найти своих половинок. К примеру, в Москве в 1970 году старых дев и холостяков было около 30 процентов. Сегодня уже 36%. Аналогичная ситуация – в США и Европе. Французский сексолог Маргарет ЛеРой утверждает: если существующая ныне тенденция сохранится, то через десять лет только половина зрелых землянок и землян смогут создать семьи. То есть избавиться от одиночества.

Каждый человек в этом мире ощущает свое внутреннее одиночество и бессознательно (или сознательно) всю жизнь пытается найти себе подобного. Конечно, это внутренние ожидания, но именно они приводят к страданиям и заставляют человека ощущать необходимость воссоединения со своей половинкой.

Да, раньше все было проще. При меньшем уровне развития эгоизма людям было легче найти себе родственную душу. Люди женились, выходили замуж, практически не зная друг друга. Нам сейчас это кажется чем-то ужасным, диким, непонятным – как такое вообще было возможно? Но человечество таким образом жило многие века, и, что самое интересное, семьи практически не распадались, в них было много детей, и все были счастливы.

А что сейчас? Семьи рушатся, еще не успев создаться, рождаемость падает – а зачем иметь детей? – мне хорошо и так! В наше время вроде бы дана свобода выбора, каждый выбирает себе пару сам. Люди пробуют, перебирают, поживут немножко вместе, а затем, разойдясь, досадуют – ах, опять что-то не то...

Старыми девами становятся, потому что:

- Не хотят терять свободу и менять привычный образ жизни.
- Не уверены в себе, озабочены комплексами: «я некрасивая», «я недостаточно хорошая».

- Переносят стереотипы поведения из семьи родителей в свою личную жизнь: они живут как кошка с собакой, значит, и у меня так же будет. Зачем мне это надо?
- Боятся расстаться: вдруг разлюбит и уйдет к другой?
- Имеют узкий круг общения.
- Заносчивы, грешат зазнайством вкупе с острым язычком, который отточен в процессе высмеивания недостатков мужчин.
- Затянули игру в «своего парня», когда окружающие мужчины воспринимают их не как объект вожделения, а как друга, с которым можно поговорить о футболе и выпить пива.
- Заигрались в «заботливую маму»: мужчине больше все-таки нужна любовница.
- Отчаялись найти мужчину, в точности похожего на отца.

Холостяками остаются, когда:

- Боятся потерять независимость.
- Боятся, часто бессознательно, слишком тесных эмоциональных отношений с женщиной. Часто подобным страхам подвержены мальчишки, выросшие в неполных семьях или под гнетом властной матери.
- Отчаялись найти женщину, в точности похожую на мать.

Взаимная любовь – это постоянная работа двух людей, которая не всегда легка, но она необходима. Чтобы коса не находила на камень, надо научиться обходить острые углы. Чтобы существовать вместе, надо уметь притираться друг к другу. Мужчинам сделать это проще, поскольку они натуры цельные, прямо идут к намеченной цели. А женщины больше чувствуют, у них больше граней, и имеют тенденцию разбрасываться, распадаться на мелкие частицы. Мужчину трудно сломать, но если это



Система раннего прогнозирования в ТС МФ на основе модернизации АО и WPR

www.masterforex-v.org



Кафедра Статистики и Манименеджмента

www.masterforex-v.org

произошло, то надолго. Но и мужчины, и женщины стремятся к любви. Чтобы добиться успеха в любви, прежде всего надо научиться любить себя. Нелюбящий себя человек бьётся в истерику, требуя любви от окружающих, ничего не давая взамен. Только любя себя, можно научиться любить других.

Где искать свою половинку, если не удалось ее найти в школе, в институте, на работе. Никто из знакомых не интересен, а знакомиться специально смелости не хватает?

Изначально оговорюсь, вместо Вас этого для Вас никто никогда не сделает, и Вы делаете громадную ошибку, если сидите и чего-то ждете, когда кто-либо с целью познакомиться сам к Вам подойдет. А если этого никогда не произойдет? Что тогда?

«Человек – сам кузнец своего счастья» – гласит народная мудрость. И абсолютно всегда стоит помнить об этом.

Уходя во взрослую жизнь, человек сначала ищет себя – это период становления. Это вопрос первой значимости. Найти свою вторую половину – для человека это вопрос второй важности. Мы не знаем ни где наша вторая половинка, ни когда мы ее встретим, но мысли о ней нас всегда преследуют. Поэтому каждое новое знакомство с противоположным полом мы и воспринимаем как встречу со своей второй половинкой. Встречи и расставания, разочарования, безответная любовь, переживания, – это всё составляющие опыта... Может случиться так, что человек застрянет на прохождении какого-то опыта, и, благодаря «человеческим» характеристикам – страх одиночества, условности окружаю-

щей среды, предрассудки, он довольствуется тем, что есть, считая это последним, выпавшим на его долю шансом и отказывается от дальнейших поисков своей второй половины, а чаще всего подменяя эти два понятия «опыт» и «вторая половина».

Истинная семья, составленная из двух людей продуцирующих вокруг себя гармонию – это отдельная вселенная. И ничто не может извне поколебать равновесие в этом мире. Такая семья живёт общими интересами, в свою очередь, влияя на мир более успешно, так как в мире всегда наблюдается нехватка равновесия – оно всегда востребовано. Каждый день такой семьи – это поддержка и забота, это понимание и принятие.

Дети, рождённые в таких семьях, вырастают свободными от предрассудков. Свобода у них воспринимается, как свобода радоваться, свобода жить в гармонии, в равновесии, в мире. Вырастая в семье родителей, затем уходя во взрослую жизнь, человек сначала ищет себя.. И так всякий раз...из поколения в поколение...

Где познакомиться с девушкой? Профессии, которые помогают женщинам познакомиться с мужчинами.

<http://forum.masterf...57&#entry425257>

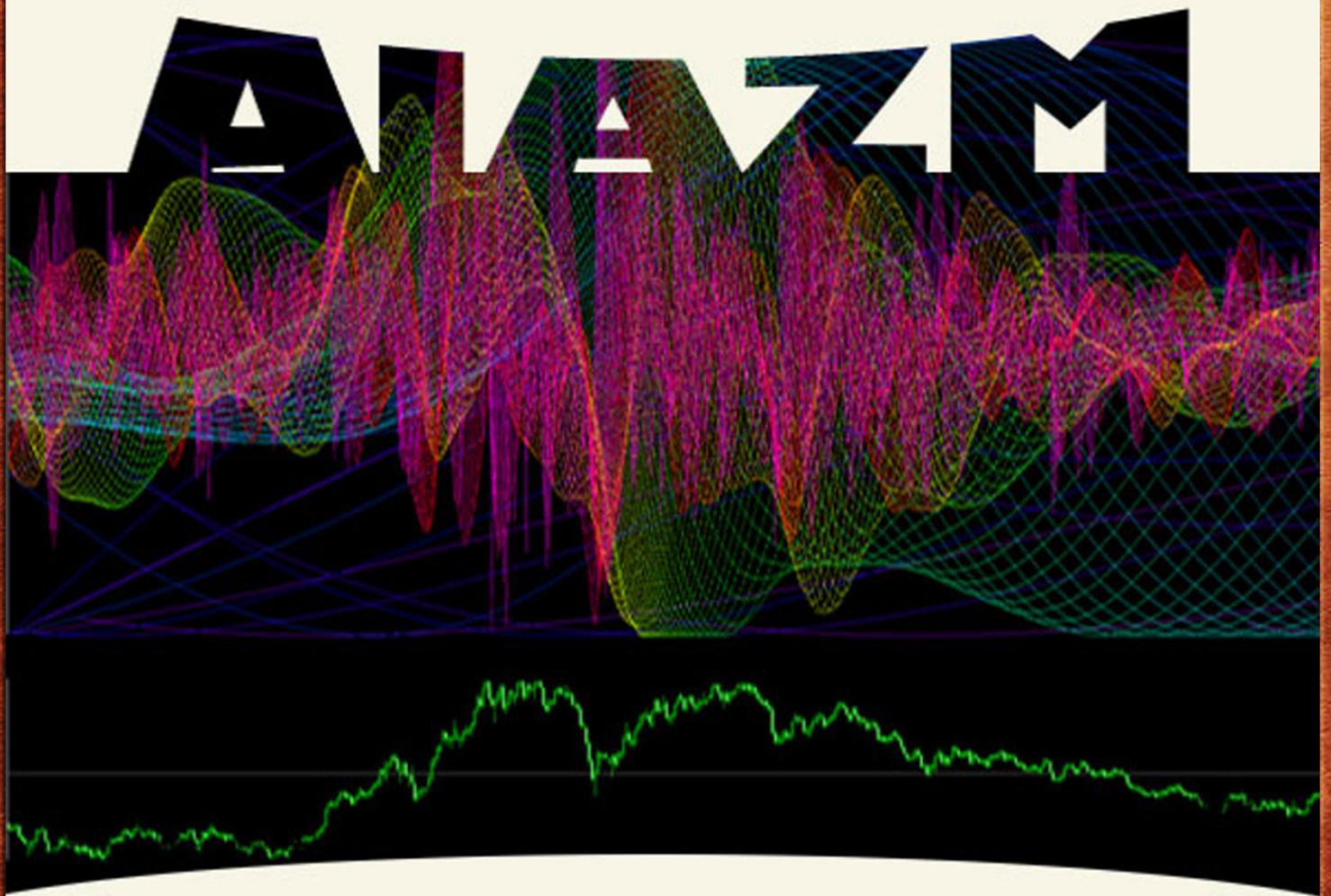
Нежность и секс.

<http://forum.masterf...showtopic=12489>

Общение и отдых.

<http://forum.masterf...showtopic=12508>

Спектральный анализ рынка
Форекс - новое направление
технического анализа



Спектральный анализ рынка. Введение к техническому анализу

Часть 2. Селективность фильтров

Для понимания физических процессов надо договориться о терминах и предмете исследования. В радиотехнике основным предметом исследования является частота. Её измеряют в Герцах. Это количество колебаний в секунду. Для рынка, где процессы протекают очень медленно частота как предмет исследования не подходит. Слишком низкие частоты. Неудобна запись таких частот числами с большим отрицательным порядком. Альтернативой может послужить период как величина обратно пропорциональная частоте:

$$T = 1 / F,$$

где

T – период,

F – частота.

В любом торговом терминале есть фильтры низкой частоты:

SMA – простое скользящее среднее;

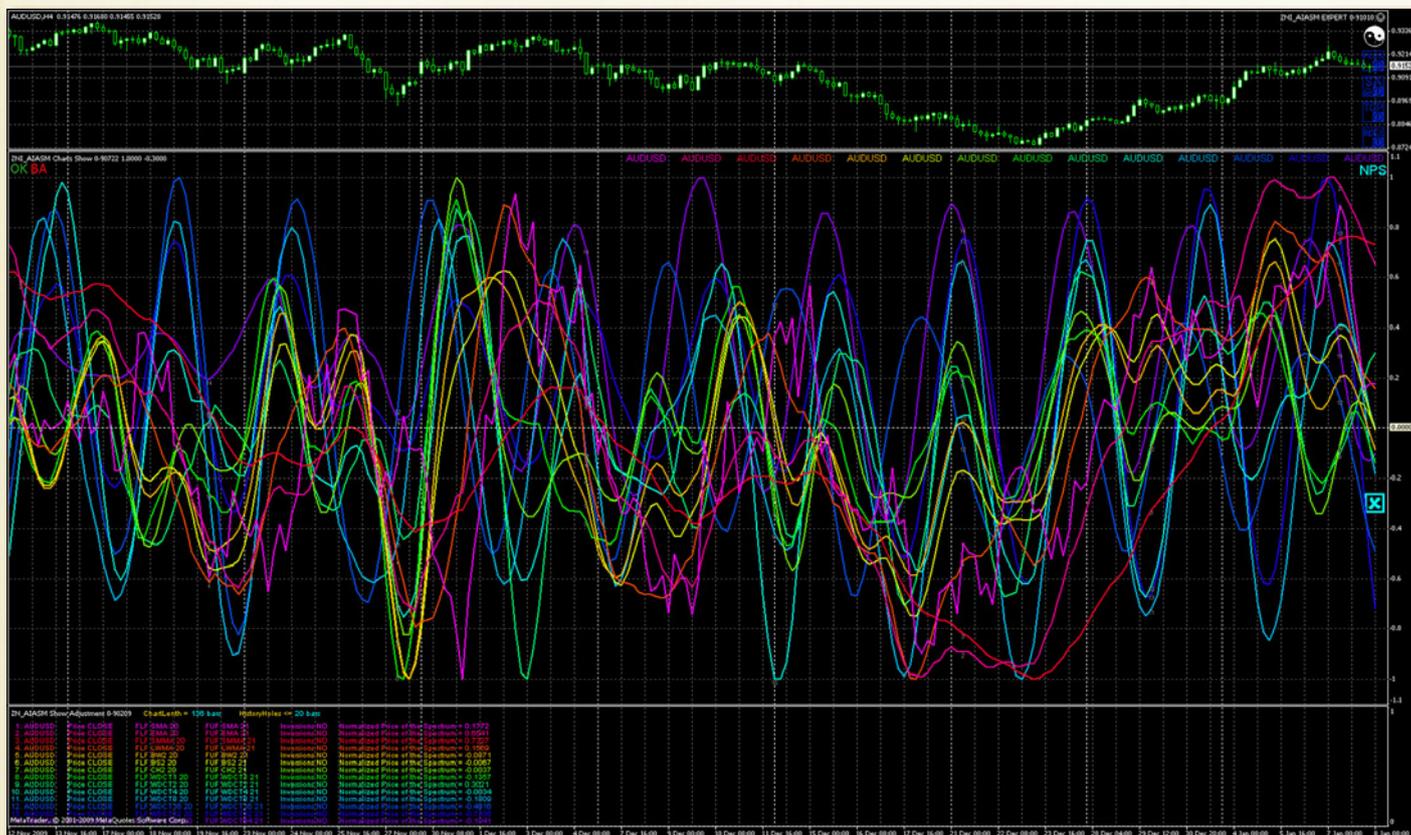
EMA – экспоненциальное скользящее среднее;

SMMA – сглаженное скользящее среднее;

LWMA – линейно-взвешенное скользящее среднее.

Эти фильтры – низкооборотные, с очень невысокой селективностью – не пригодны для выделения множества тенденций рынка. А так же, по этой причине не пригодны все осцилляторы, построенные на базе этих фильтров. Всем известные осцилляторы (MACD, Stochastic, RSI) в своей основе представляют полосовые фильтры. Полосовой фильтр помогает выделить конкретные частоты или периоды рынка. Чем уже полоса пропускания фильтра, тем выше селективность, и тем меньше лишних тенденций (частот) попадает в полосу пропускания фильтра.

Сравним на конкретных примерах плавность и периодичность линий разных методов вычислений полосовых фильтров. Для удобства визуального сравнения настроим все фильтры с одинаковой и с самой узкой полосой на одном графике. Минимальный период среза фильтра равен 20 (частота максимальная), максимальный период среза фильтра равен 21 (частота минимальная). Это самая узкая полоса в один период доступна в каждом терминале. Отообразим все фильтры на одном графике:



Фильтры на графике расположены в порядке возрастания селективности (узости полосы пропускания). Чем ближе к фиолетовому цвету, тем выше селективность и, как следствие, более выраженная периодичность и равномерность амплитуды.

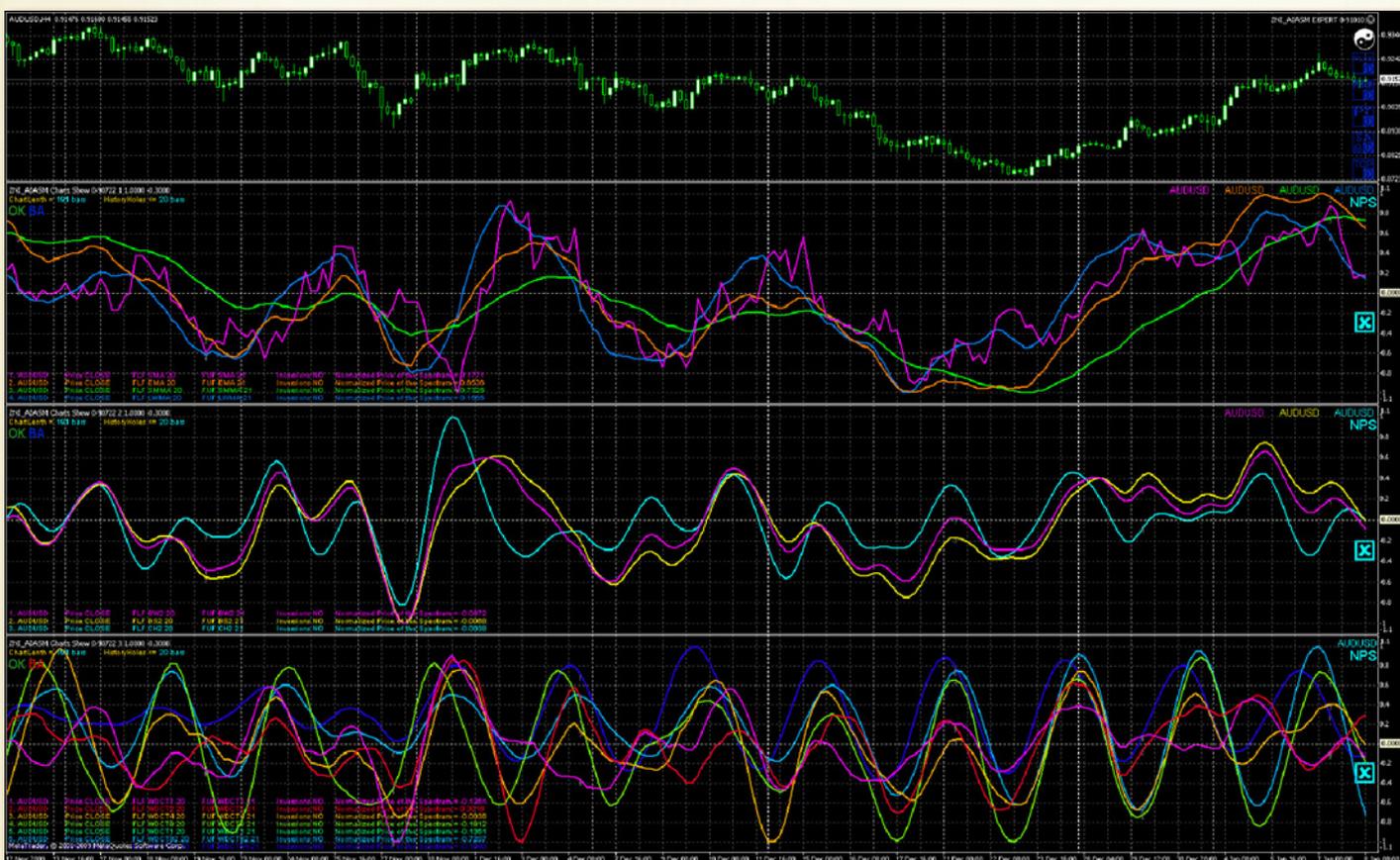
Отображённые на графике фильтры.

1. **SMA** Простое скользящее среднее.
2. **EMA** Экспоненциальное скользящее среднее.
3. **SMMA** Сглаженное скользящее среднее.
4. **LWMA** Линейно-взвешенное скользящее среднее.
5. **BW2** Фильтр Баттерворта 2-го порядка.
6. **BS2** Фильтр Бесселя 2-го порядка.
7. **CH2** Фильтр Чебышёва 2-го порядка.
8. **WDCT1** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 1-го порядка.
9. **WDCT2** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 2-го порядка.
10. **WDCT4** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 4-го порядка.
11. **WDCT8** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 8-го порядка.
12. **WDCT16** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 16-го порядка.
13. **WDCT32** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 32-го порядка.
14. **WDCT64** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 64-го порядка.

Разделим фильтры на три группы.

1. **Стандартные фильтры торговых терминалов.**
 - 1.1. **SMA** Простое скользящее среднее.
 - 1.2. **EMA** Экспоненциальное скользящее среднее.
 - 1.3. **SMMA** Сглаженное скользящее среднее.
 - 1.4. **LWMA** Линейно-взвешенное скользящее среднее.
2. **Электротехнические фильтры.**
 - 2.1. **BW2** Фильтр Баттерворта 2-го порядка.
 - 2.2. **BS2** Фильтр Бесселя 2-го порядка.
 - 2.3. **CH2** Фильтр Чебышёва 2-го порядка.
3. **Фильтры на базе оконного разложения.**
 - 3.1. **WDCT1** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 1-го порядка.
 - 3.2. **WDCT2** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 2-го порядка.
 - 3.3. **WDCT4** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 4-го порядка.
 - 3.4. **WDCT8** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 8-го порядка.
 - 3.5. **WDCT16** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 16-го порядка.
 - 3.6. **WDCT32** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 32-го порядка.
 - 3.7. **WDCT64** Оконное разложение в базисе тригонометрической функции 64-го порядка.

Отобразим фильтры по группам на графике.



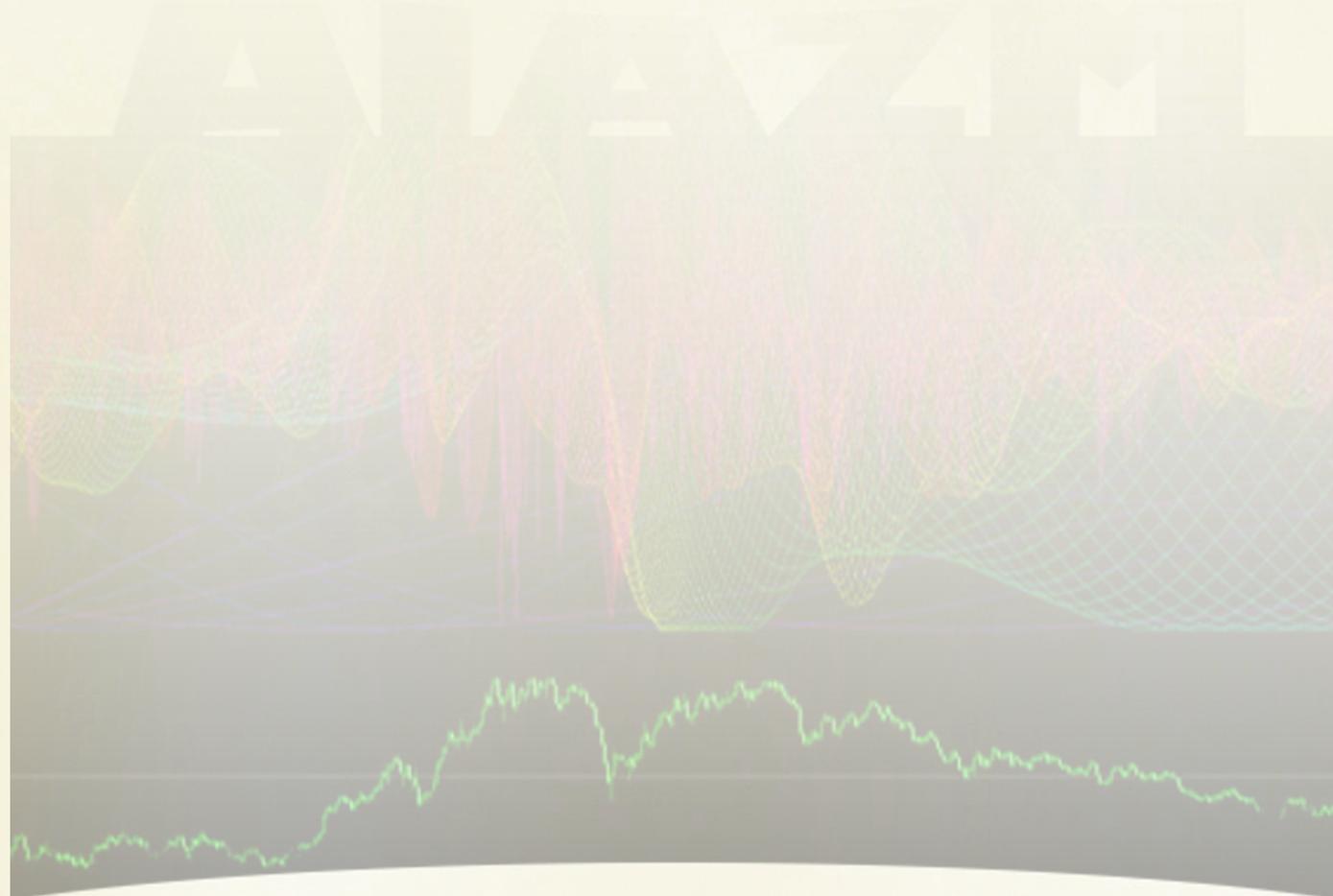
Спектральный анализ рынка Форекс

Можно видеть по сглаженности и периодичности, что в первой группе фильтр **SMA** (простое скользящее среднее) имеет самую худшую селективность, а **LWMA** (линейно-взвешенное скользящее среднее) имеет самую высокую селективность в этой группе.

Во второй группе самую высокую селективность показывает **CH2** (фильтр Чебышева 2-го порядка). Надо сказать, что из-за особенностей цифровой фильтрации повышение порядка фильтров Баттерворта, Бесселя и Чебышева не приведёт к увеличению селективности этих фильтров, как это могло бы произойти в реальных аналоговых схемах в радиотехнике. Но селективность цифрового фильтра значительно выше подобного аналогового фильтра того же порядка.

Третья группа фильтров, строго говоря, к фильтрам отношения не имеет. Здесь применены особенности оконного преобразования. Как было обещано в первой части, оконное преобразование показывает удачное соединение двух разных подходов к фильтрации сигналов. Оконное преобразование совмещает самые лучшие характеристики преобразования Фурье и селективной фильтрации.

Форма кривой оконного преобразования 1-го порядка (**WDCT1**) примерно соответствует форме кривой фильтра Чебышева 2-го порядка (**CH2**). Стабильность периода и амплитуды кривой оконного преобразования более 2-го порядка даёт возможность высокоточного прогнозирования цены. Это возможно, если разложить цену на несколько таких кривых по определённому закону. Этой теме будет посвящена отдельная часть статьи.





КОНТАКТЫ

masterforex@bk.ru
Вячеслав Васильевич

MFadmin@bk.ru
тех. поддержка

www.masterforex-v.org

