

LEPRECON

REVIEW



<http://www.lepreconreview.com>

Выпускается при поддержке
Интернет-ресурса



№9 2011
(21)

Обзоры торговых систем

«PIPS TIGER ROBOT FX»
MTC «COBRA (THV v4)»

Мониторинг советников

«MULTIMARTINGAIL», «SPIKE EA»,
«FOREX GOLD TRADER»

Уроки программирования

ШКОЛА MQL4 (Уроки 58-60)

Практический трейдинг

КВАЗИАРБИТРАЖ В МТ4 (Часть 19)
ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЫНКА-2

Интервью

КИРИЛЛ КОЩИЕНКО («AForex»)

Биржевой ликбез

ФОРЕКС ДЛЯ ВСЕХ (Часть 5:
Паттерны Гартли и Песавенто)

Дневник трейдера

АЛИНА СИБИРЁВА

Наш конкурс

ИТОГИ КОНКУРСА «Угадай баланс»

а также НОВОСТИ, АНАЛИТИКА, РЕЙТИНГИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫПУСКА NORD FX





Currenex — фундамент вашего успеха

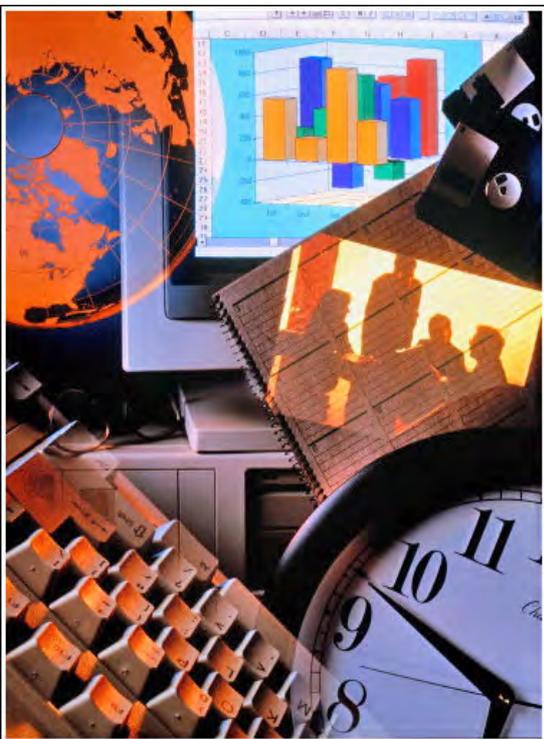
NordFX открывает прямой доступ к электронной системе торгов **Currenex**, объединяющей более 70 крупнейших банков. Получи неограниченный доступ к межбанковской ликвидности и лучшие цены.

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.



СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКТОРА	4
НОВОСТИ ЛЕПРЕКОНА	5
АНАЛИТИКА	10
ОБЗОРЫ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ	
«Pips Tiger Robot FX »	18
МТС «Cobra (THV v4)»	30
МОНИТОРИНГ СОВЕТНИКОВ	
«MultiMartingail», «SPIKE EA», «Forex Gold Trader»	36
ВЫБЕРИ СОВЕТНИК	42
УРОКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	
Школа MQL4 (Уроки 58-60) Проверка состояния, математические функции	43
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ	
Квазиарбитраж в МТ4-19 (Приемы работы)	54
Фрактальный анализ рынка (Часть 2)	63
ИНТЕРВЬЮ	
Кирилл Кощиченко («AForex»)	73
БИРЖЕВОЙ ЛИКБЕЗ	
Форекс для всех. Часть 5: Паттерны Гартли и Песавенто	77
ДНЕВНИК ТРЕЙДЕРА	
Алина Сибириева: Август–любимый месяц трейдера	82
РЕЙТИНГ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ.....	88
РЕЙТИНГ СИГНАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ.....	95
НАШ КОНКУРС	
Итоги конкурса «Угадай баланс»	96
КТО ТАКОЙ ЛЕПРЕКОН?	99

Сайт журнала <http://www.lepreconreview.com>

© 2011 Все права на данные материалы принадлежат [LepreconTrading.com](http://www.leprecontrading.com)
Полная или частичная перепечатка запрещены!

ОТ РЕДАКТОРА



Приветствую всех читателей «Leprecon Review»! «Унылая пора! Очей очарованье!» - сказал об осени поэт, однако для трейдера осень - это начало нового торгового сезона, когда предаваться унынию и скучать совершенно нет времени. Сейчас буквально за минуты цена может пройти расстояние, на которое сонный отдыхающий рынок мог потратить летом несколько дней. Надеюсь, и вы сумели найти время для отдыха и сейчас, загоревшие и отдохнувшие, снова рветесь в бой – к новым знаниям, высотам и достижениям. А мы, в свою очередь, будем всеми силами стараться вам в этом помочь. В новом сезоне мы планируем еще больше интересных материалов – как обучающих, так и раскрывающих различные торговые хитрости. Вас ждет встреча с интересными людьми и событиями из мира биржевой торговли, новости, конкурсы, обзоры самых новых советников и торговых систем: как автоматических, так и механических.

Вот и сегодня в разделе «Обзоры торговых систем» по вашим просьбам мы рассмотрели очень популярную на западных форумах МТС Cobra (THV v4) и дали к ней свои рекомендации, которые, как мы надеемся, помогут вам в освоении этой интересной системы. Хочу также напомнить, что если вы знаете какую-либо достойную внимания систему или советник, которых пока еще не было в мониторинге нашей Лаборатории, то вы можете написать нам об этом в рубрику «Выбери советник», и наши специалисты постараются добавить их в самые короткие сроки.

В цикле статей «Форекс для всех» от компании «RSQForex» вас ждет описание работы по паттернам Гартли и Песавенто, а Кирилл Еременко в «Школе MQL4» расскажет о математических функциях и их практическом применении при написании советников. А также хочу обратить ваше внимание, что в рубрике «Наш конкурс» вы наконец-то узнаете, кто же стал победителем конкурса «Угадай баланс», проводимого компанией «Leprecon Trading». И, конечно, как обычно, у нас вы найдете новости, мониторинги, аналитику и многое другое.

Оставайтесь с нами – будет интересно!

Главный редактор Алекс Миньков



1. Создаём аккаунт [Подробнее](#)

2. Выбираем брокера [Подробнее](#)

3. Получаем БОНУСЫ [Подробнее](#)

Статистика

Количество регистраций:

11382

Количество клиентов компании «Leprecon Trading» превысило **11300!**

Всего клиентам выплачено:

1127520.2

USD

Сумма выплат клиентам с момента основания компании «Leprecon Trading» превысила **1 млн. 127 тыс. долларов!**

Список брокеров, доступных для регистрации в компании «LepreconTrading» по состоянию на сентябрь 2011 г.:

Брокеры

Если Вы торгуете в компании, которой нет в нашем списке, то свяжитесь с нами и мы постараемся добавить такую компанию в самые короткие сроки.

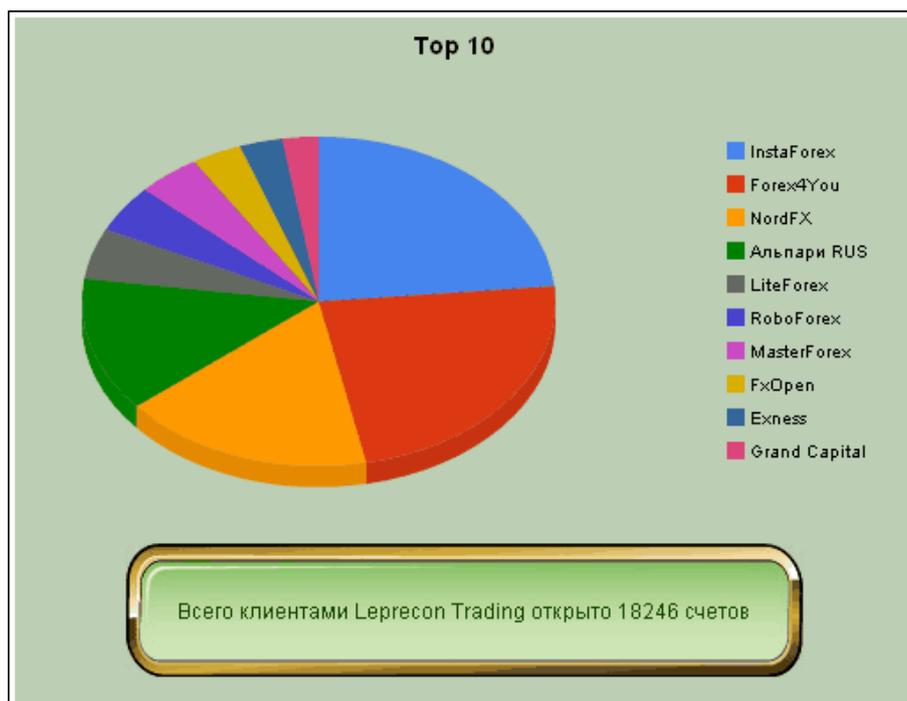
Календарь начислений по брокерам по состоянию на сентябрь 2011 г.:

Календарь начислений

В данном разделе мы решили упорядочить даты начислений по каждой компании. И хотя большинство компаний выплачивают нам в течении первых 10 дней нового месяца, остаются несколько компаний, переводы от которых приходят после 15 числа нового месяца.

Компания	Начисление выплат	Компания	Начисление выплат
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 20 дней нового месяца.
	в первые 10 дней нового месяца.		в первые 20 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 10 дней нового месяца.
	в первые 10 дней нового месяца.		в первые 10 дней нового месяца.
	в первые 25 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 10 дней нового месяца.		в первые 20 дней нового месяца.
	в первые 20 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 10 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 25 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 10 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 20 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 20 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 10 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 20 дней нового месяца.		

Распределение мест в Топ-10 среди брокеров по количеству открытых счетов по состоянию на сентябрь 2011 г.:



Напоминаем, что для заказа бонусов от компании «LepreconTrading» доступен интернет-магазин OZON.RU



Предлагает книги, музыкальную и видеопродукцию, электронику и цифровую технику, программные продукты и мультимедийные игры, а также косметику, парфюмерию и ювелирные изделия.

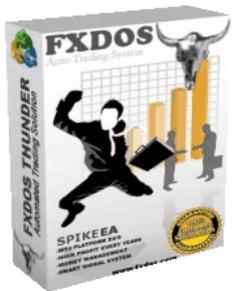
✓ ЗАКАЗАТЬ БОНУС

СКАНДАЛ МЕСЯЦА

Целых 3 советника нашей Лаборатории (<http://ealab.ru/>) сошли с дистанции в этом месяце, что еще раз доказало, что работа без стопов и усреднение против тренда до добра не доводят!



Forex Gold Trader (<http://ealab.ru/ea.php?id=203>)



SPIKE EA (<http://ealab.ru/ea.php?id=111>)



MultiMartingail (<http://ealab.ru/ea.php?id=106>)

Читайте подробности данного происшествия в разделе «Мониторинг советников» (стр. 36)!

НОВОСТИ LEPREQUOTES



«LepreQuotes» представляет собой онлайн библиотеку рыночных котировок. Так как история котировок очень важна и, самое главное, серьёзно востребована среди пользователей автоматических торговых систем, нами была создана база данных котировок, запись в которую происходит круглосуточно и в реальном времени.

Статистика: Компаний: 17 Типов счетов: 49 Символов: 4018 Скачано раз: 5036 Котировок: 614344880	Компания: Выберите компанию Тип счета: Выберите тип счета Символ: Выберите символ Дата: 01.04.2010 до 01.04.2010	СКАЧАТЬ
---	---	----------------

Если в списке нет компании, которая Вам нужна - пишите нам на info@leprequotes.com, и мы постараемся добавить эту компанию как можно быстрее!



Редакция журнала «Leprecon Review» приглашает к сотрудничеству авторов различных направлений, связанных с биржевой торговлей. Мы заинтересованы в публикации авторских обзорных, аналитических и практических статей, касающихся торговли на фондовом и валютном рынке.

ЧТО ЭТО ДАЁТ ВАМ, КАК АВТОРУ:

Вы можете заявить всему миру о себе, указав в статье свой сайт или блог, которые попадут не только в наши еженедельные рассылки (более 7500 подписчиков) и сам журнал, но и в архив, где останутся навсегда.

Возможно, после публикации Вы найдёте себе новых друзей или единомышленников. Если Вы имеете свой инвестиционный проект и Вам нужны инвесторы, после публикации результатов торговли Вашей системы Вы можете получить предложения от потенциальных инвесторов, что позволит увеличить Вашу прибыль и количество клиентов.

Мы ценим и уважаем Ваш труд, поэтому Ваша статья после публикации будет оплачена.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

– Статьи объемом менее 2 страниц мы не публикуем, поэтому пишите немного более развёрнуто,

стараясь раскрыть заявленную тему. Обычно оптимальный размер статьи составляет 2-4 страницы или 8000 знаков (без пробелов).

- Обязательно сопровождение статьи графическими иллюстрациями.
- Статья должна быть написана в простой и доступной для понимания форме.
- Если нужно будет сделать поправки, то мы с Вами свяжемся.

ГЛАВНЫЕ УСЛОВИЯ ПУБЛИКАЦИИ:

- Статья должна отвечать описанным выше требованиям.
- Вы должны являться автором статьи и иметь полное право (авторские права) на её публикацию.
- То, что Вы присылаете нам материал, автоматически означает, что Вы даёте согласие на его публикацию.
- Каждая одобренная на публикацию статья позволяет автору получить за неё вознаграждение, рамки которого оговариваются отдельно с Администрацией журнала.

В ПРИСЛАННОМ МАТЕРИАЛЕ ДОЛЖНО ПРИСУТСТВОВАТЬ:

- Ваше Ф.И.О.;
- Ваше качественное фото;
- краткое описание об авторе, включая Ваш опыт биржевой торговли.

А также, по желанию, можно указать Ваши контактные данные (адрес сайта, блога).

КУДА И КОМУ ОТПРАВЛЯТЬ МАТЕРИАЛ:

Весь материал перед одобрением проходит предварительную проверку в редакции журнала. Статью в формате Microsoft Word, а также графические и прочие материалы необходимо присылать на адрес: editor@leprecontrading.com.

На этот же адрес Вы можете отсылать вопросы по публикациям и другим темам, которые касаются некоммерческого размещения материала в нашем журнале.

В случае, если Вы не получили от нас ответа в течение 5 дней, пожалуйста, продублируйте ещё раз Ваше письмо на этот же адрес.

ВНИМАНИЕ:

Журнал «**Leprecon Review**» является независимым изданием, и мы оставляем за собой право отказать в публикации предоставленного нам материала без объяснения причин.

Также причины для отказа могут быть следующие: работы автора не отвечает заданной тематике, противоречат действующему законодательству, содержат оскорбления и клеветнические выпады по отношению к каким-либо группам людей/персонам, призывы к насилию, разжиганию межнациональной розни, нецензурные выражения или нарушают права третьих лиц.

Если у Вас возникли вопросы о причине отказа, Вы всегда можете связаться с Администрацией журнала для уточнения этой информации.

<http://www.lepreconreview.com>



Михаил Трофимов (Hunter_GB)

Трейдер со стажем более 8 лет. В 2002 году начал разрабатывать для российского фондового рынка аналитические торговые системы, известные как "Gold Cross". С 2004 года торгует индексы, металлы, валютные пары, реже энергетику. Автор собственных разработок по торговым системам. Также занимается переводами, аналитическими обзорами, проведением тренингов по торговым системам.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА

ИТОГИ АВГУСТ 2011 ПРОГНОЗ СЕНТЯБРЬ 2011

(ПО МАТЕРИАЛАМ РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ СМИ)

ЗОНА ЕВРО РАСПАДАЕТСЯ

Возврат к драхме, песете и эскудо мог бы сделать экспортные индустрии стран-должников более конкурентоспособными, так как те девальвируют свою валюту и тем самым делают свои товары за границей дешевле. Но цена "непомерно высока": возврат к национальной валюте приведет к распаду зоны евро. При этом Германия, скорее всего, вернется к немецкой марке или, что еще более вероятно, создаст маленький валютный союз, в который войдут наиболее платежеспособные страны: Германия, Франция, Финляндия, Австрия и Нидерланды.

В этом для Германии имеются как плюсы, так и минусы: с одной стороны, это снизит проценты по кредитам, с другой - сделает германские товары за границей намного дороже, так как новая валюта значительно поднимется по отношению к доллару.

Но страны-должники вряд ли пойдут на такой шаг: для них это означает, во-первых, возврат к высоким процентам по кредитам и к высокой инфляции, а, во-вторых, абсолютно непонятно, как своими обесценившимися деньгами они станут выплачивать долги, сделанные в евро.

МОЖЕТ ЛИ ЭКОНОМИКА США ПОЙТИ ПО ПУТИ ЯПОНИИ?

Американские политики еще несколько лет назад могли не знать того, как будет проходить восстановление страны после кризиса. Но в одном они были уверены на 100%: в том, что США не пойдут по пути Японии, и стагнация американской экономике не грозит.

Крупнейший кредитор США Китай обрушился с резкой критикой на американские власти за неспособность предотвратить падение кредитного рейтинга Вашингтона и выразил уверенность в том, что миру нужна другая резервная валюта, способная заменить доллар.

ПРОДОВОЛЬСТВИЕ

"В настоящее время, по данным ФАО, мировые запасы зерновых достигают 493,9 млн тонн. Эта цифра кажется высокой, по сравнению с мировым производством в 2314,9 млн тонн. Но если в 2002 году запасы составляли 29,9% планетарного использования зерновых (578,2 млн тонн

Необходимо принимать во внимание, что материалы раздела «Аналитика» носят информационный характер и не являются четкими торговыми рекомендациями. Публикуемые рекомендации являются частным мнением аналитиков и не должны восприниматься как прямое руководство к действию. Редакция журнала «Leprecon Review» не несет ответственности за инвестиционные и прочие решения, принятые пользователями на основании информации, представленной в данном разделе, а также за результаты, полученные в ходе принятия таких решений.

при производстве 1907,9 млн тонн), то сегодня это соотношение опустилось до 21%, - пишет автор статьи. - Между прочим, в таких странах, как Китай, Индия, Бразилия, Индонезия, Мали, Канада и Малави, существуют "антикризисные резервы". И 35 стран, в том числе Буркина-Фасо, Камбоджа, Камерун, Эфиопия, Кения, Нигерия, Пакистан, Сенегал, воспользовались такими запасами в неурожайные 2007-2008 годы".

«Основная сельскохозяйственная продукция стремительно дорожает из-за неблагоприятных погодных условий по всему миру», - сообщает Financial Times.

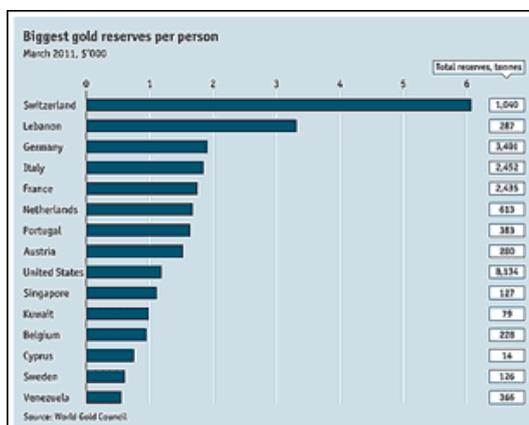
Экономист Credit Suisse Рик Деверелл считает, что рост цен не остановится вплоть до середины года. «Некоторые страны, в основном североафриканские и ближневосточные, активно закупают продовольствие впрок, при этом мировые запасы сельскохозяйственной продукции падают до рекордно низкого уровня», - предупреждает европейский трейдер Роджер Янсон.

Аналогичные пессимистические прогнозы в отношении цен делают в Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), где признают, что тенденция к удорожанию сохранится в ближайшие месяцы.

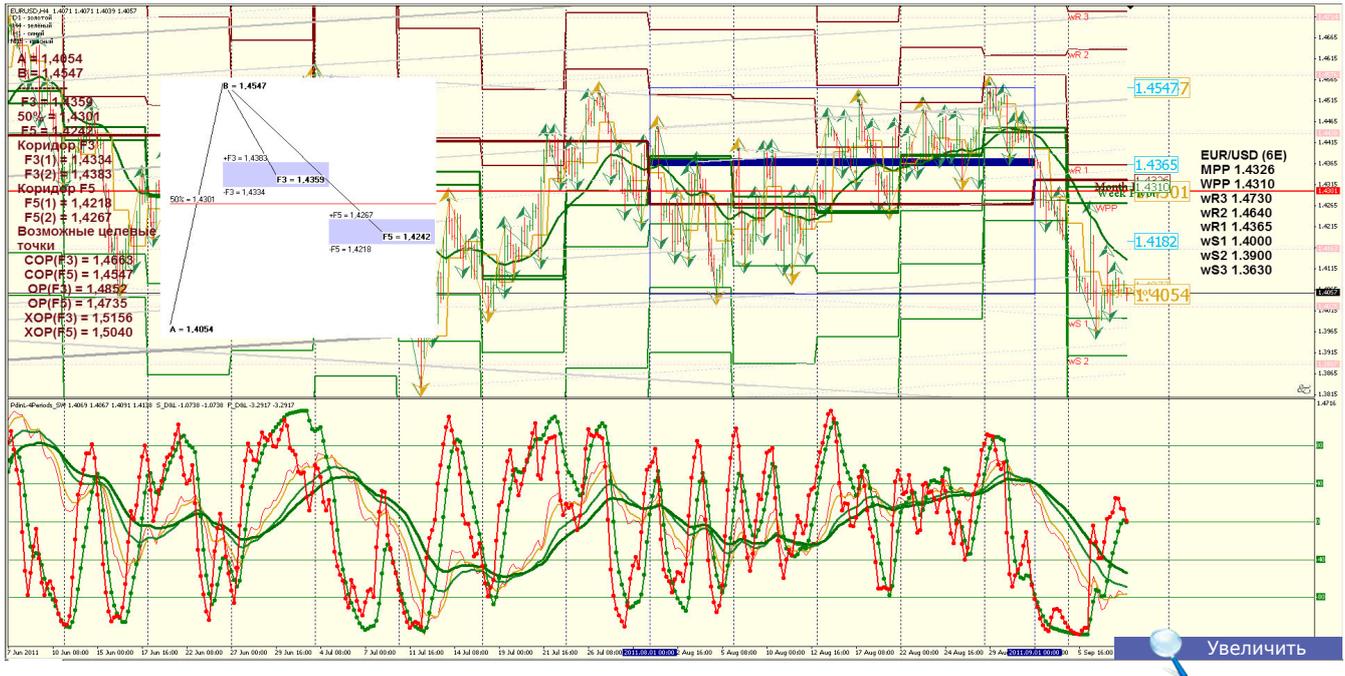
В России к мировым проблемам добавляются свои собственные. Инфляция в январе прибавила сразу 2,4%. При этом уровень годовой инфляции на конец января достиг 9,6%. При этом рекордсменами подорожания в январе стали картофель, капуста и гречневая крупа: картофель и капуста подорожали на 16% и 14,2% соответственно, гречка прибавила в цене 12,7%.

РЕЙТИНГ СТРАН ПО ЗАПАСАМ ЗОЛОТА НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ СТРАНЫ

На первом месте рейтинга Швейцария с запасами 1040 тонн, далее - Ливан (287 т), Германия (3401 т), Италия (2452 т), Франция (2435 т), Нидерланды (613 т), Португалия (383 т), Австрия (280 т), США (8134 т), Сингапур (127 т), Кувейт (79 т), Бельгия (228 т), Кипр (14 т), Швеция (126 т), Венесуэла (366 т). Россия в список не вошла. Данные приведены на март 2011 года.



EUR/USD (6E)



Анализ: Министр экономики Германии Филипп Реслер заявил в газетной статье в начале сентября, что "упорядоченного дефолта" в Греции, возможно, избежать не удастся. Коррекция вероятна до 1.2800.

Уровни сопротивления: 1.4050 и 1.4380.

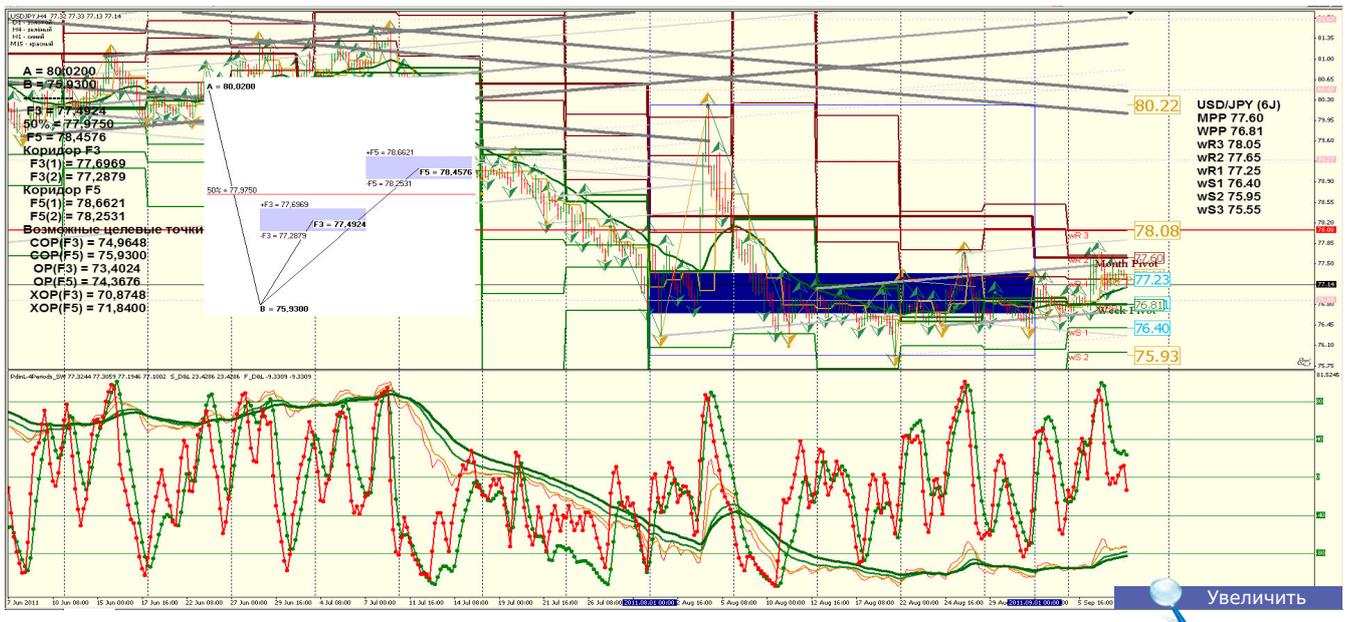
Уровни поддержки: 1.3430 и 1.3150.

Точки разворота: MPP 1.4326 и WPP 1.3844.

Мнение: Продавать от 1.4050 и 1.4380 до 1.3150.

Альтернативный сценарий: отсутствует.

USD/JPY (6J)



Анализ: На недавней встрече экономистов и глав центробанков глава ФРС США Бен Бернанке сказал, что ожидает, что "кризис в долгосрочной перспективе не повлияет на рост американской экономики". Безработица в США достигла 9,1%. Из общего количества безработных число тех, кто сидит дома более шести месяцев, выросло до 40%. Коррекция вероятна до 74.30.

Уровни сопротивления: 77.80 и 79.20.

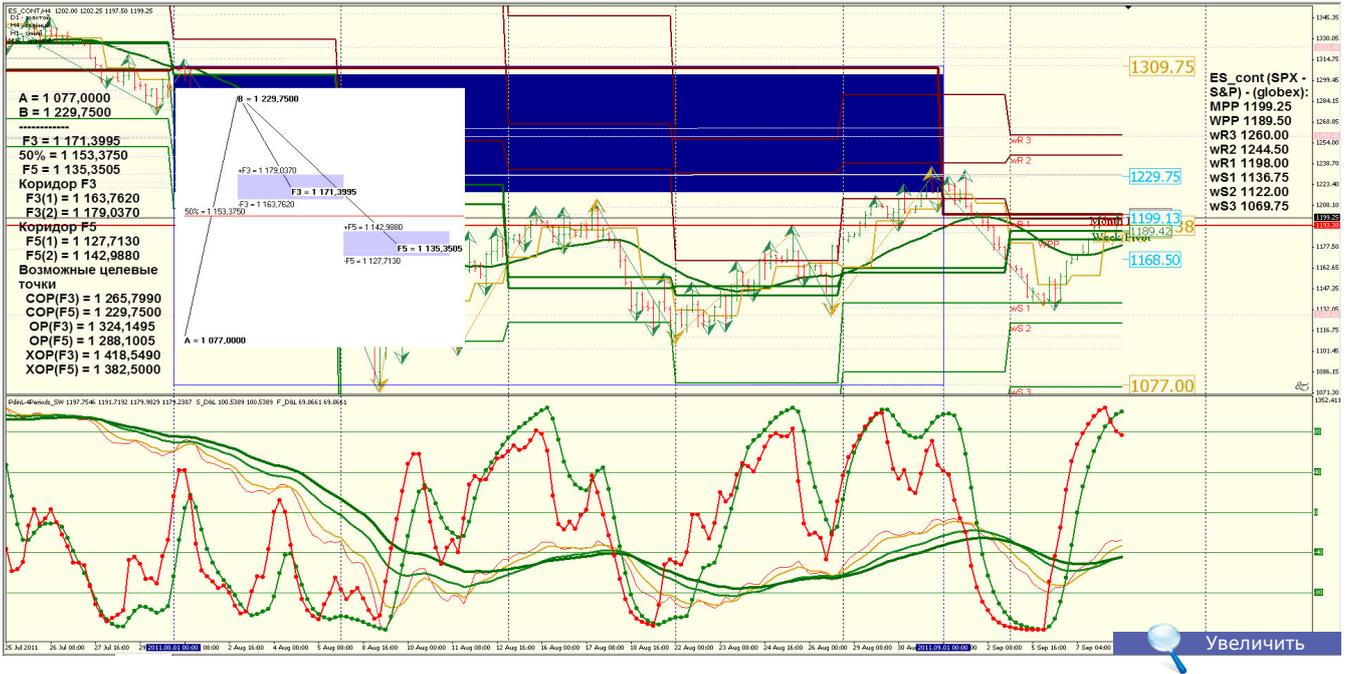
Уровни поддержки: 76.30 и 74.30.

Точки разворота: MPP 77.60 и WPP 77.35.

Мнение: Продавать от 79.80 и 81.50 до 74.30.

Альтернативный сценарий: отсутствует.

ES_CONT (SPX — S&P) - (GLOBEX)



Анализ: Согласно данным, опубликованным министерством торговли США, за второй квартал 2011 года экономика страны выросла всего лишь на 1,3%. Эта отметка ниже ожидаемой. Коррекция вероятна до 1008.00.

Уровни сопротивления: 1205.00 и 1258.00.

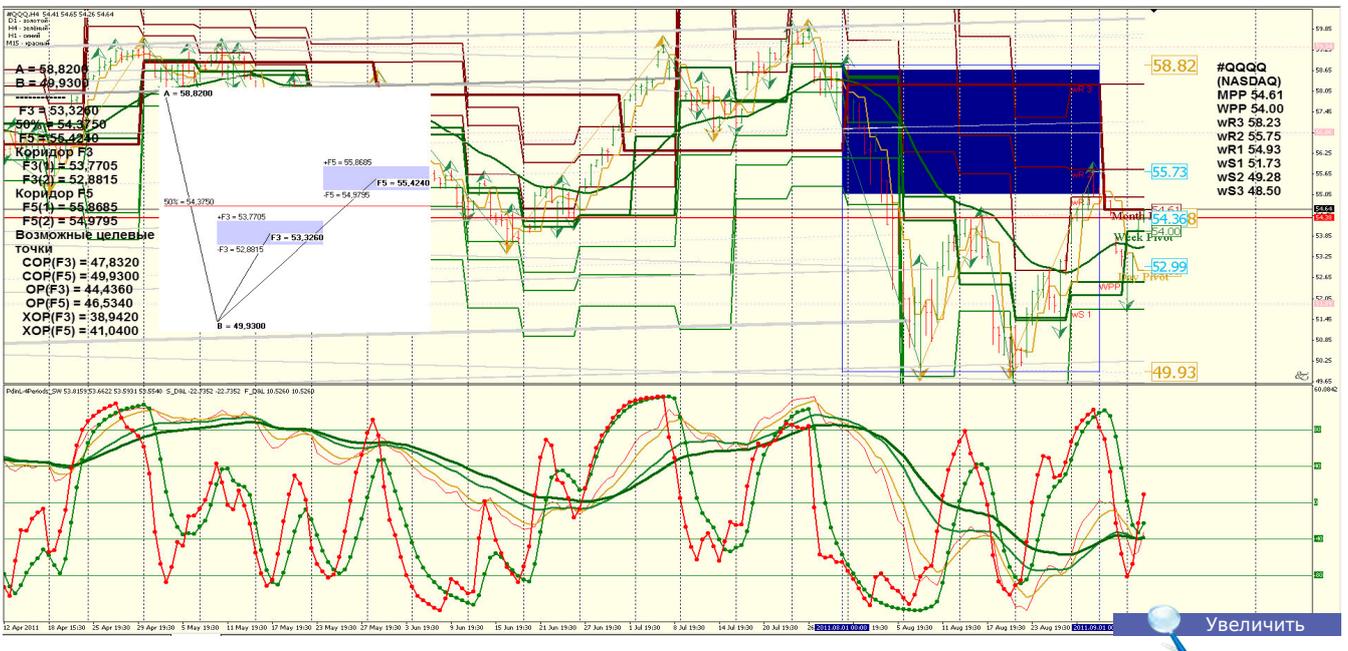
Уровни поддержки: 1112.00 и 1008.00.

Точки разворота: MPP 1201.50 и WPP 1165.75.

Мнение: Продавать от 1205.00 и 1258.00 до 1008.00.

Альтернативный сценарий: отсутствует.

QQQQ (POWERSHARES - NASDAQ)



Анализ: Основная причина столь медленного роста американской экономики – медленное увеличение потребительских расходов населения. За первый квартал эти расходы выросли всего лишь на 0,1%. В первом квартале потребительские расходы выросли на 2,1%. Это вызвало снижение стоимости акций. Коррекция вероятна до 42.00.

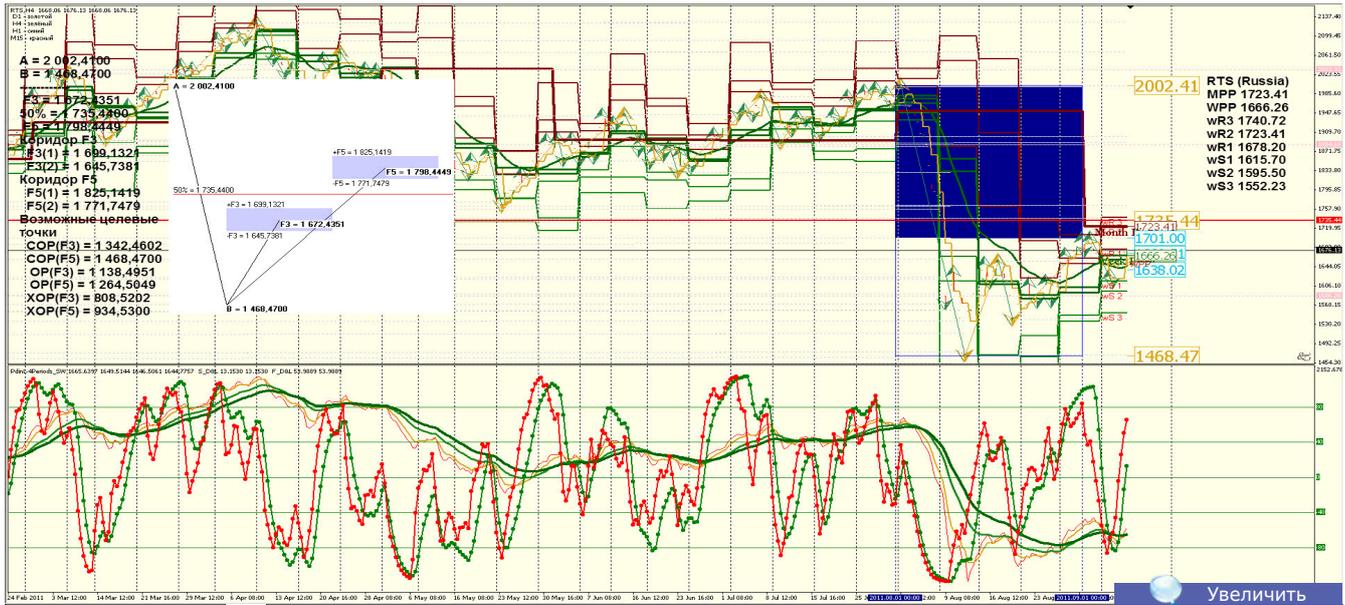
Уровни сопротивления: 55.20 и 56.70.

Уровни поддержки: 47.00 и 46.00.

Точки разворота: MPP 54.60 и WPP 53.42.

Мнение: Продавать от 55.00 и 57.00 до 46.00.

RTS (RUSSIA)



Анализ: На данный момент эксперты не видят объективных признаков рецессии в ведущих мировых экономиках. Но при этом ее ожидание сдерживает рост на финансовых рынках. «Рецессии не будет, потому что будет QE3 – это знают все, особенно спекулянты. Так что рецессия как сокращение ВВП в течение 2 кварталов и т. п. – это казуистика. Сценарий стагнации очень вероятен».

Коррекция вероятна до 1220.00.

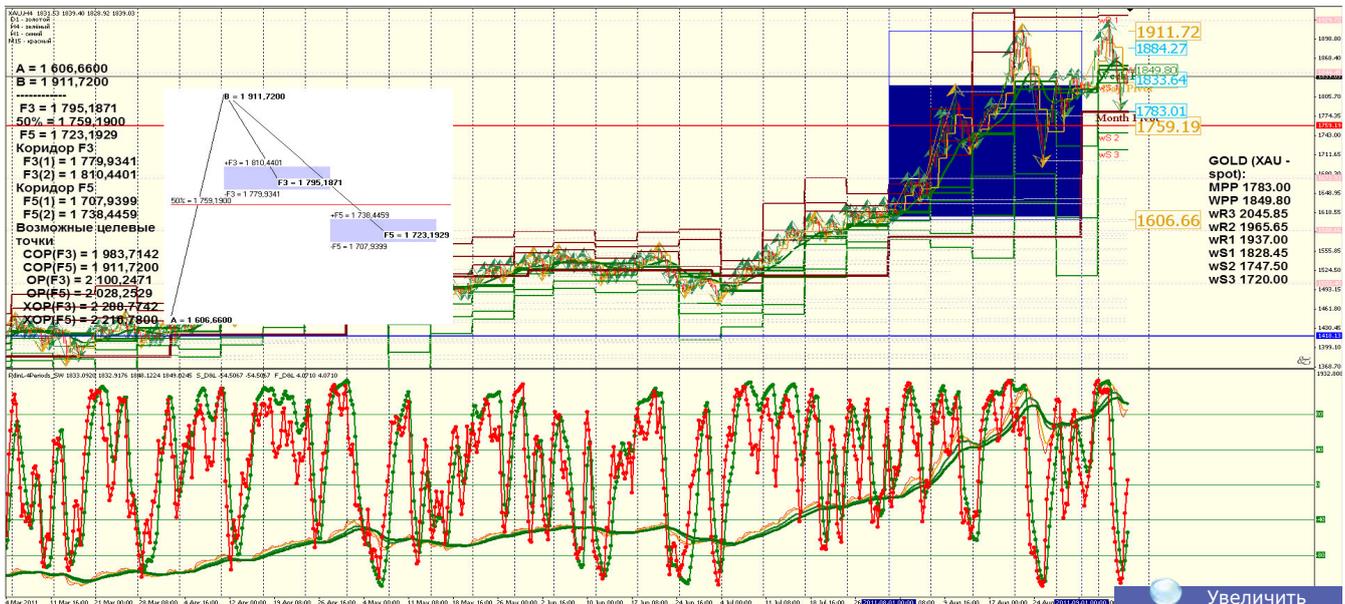
Уровни сопротивления: 1735.40 и 1858.00.

Уровни поддержки: 1330.00 и 1220.00.

Точки разворота: MPP 1951.60 и WPP 1976.42.

Мнение: Продавать от 1735.00 и 1858.00 до 1220.00.

GOLD (XAU – SPOT)



Анализ: По ожиданиям Commerzbank, цены на золото достигнут 1600 долл/унция к концу 2011 г., а к концу 2012 г. – 1700 долл/унция. Риск укрепления американской валюты существует, но это положительно скажется на стоимости золота в евро. Также существует прогноз по золоту до \$2500 к концу 2012 года. Коррекция вероятна до 1650.00.

Уровни сопротивления: 1920.00 и 1950.00.

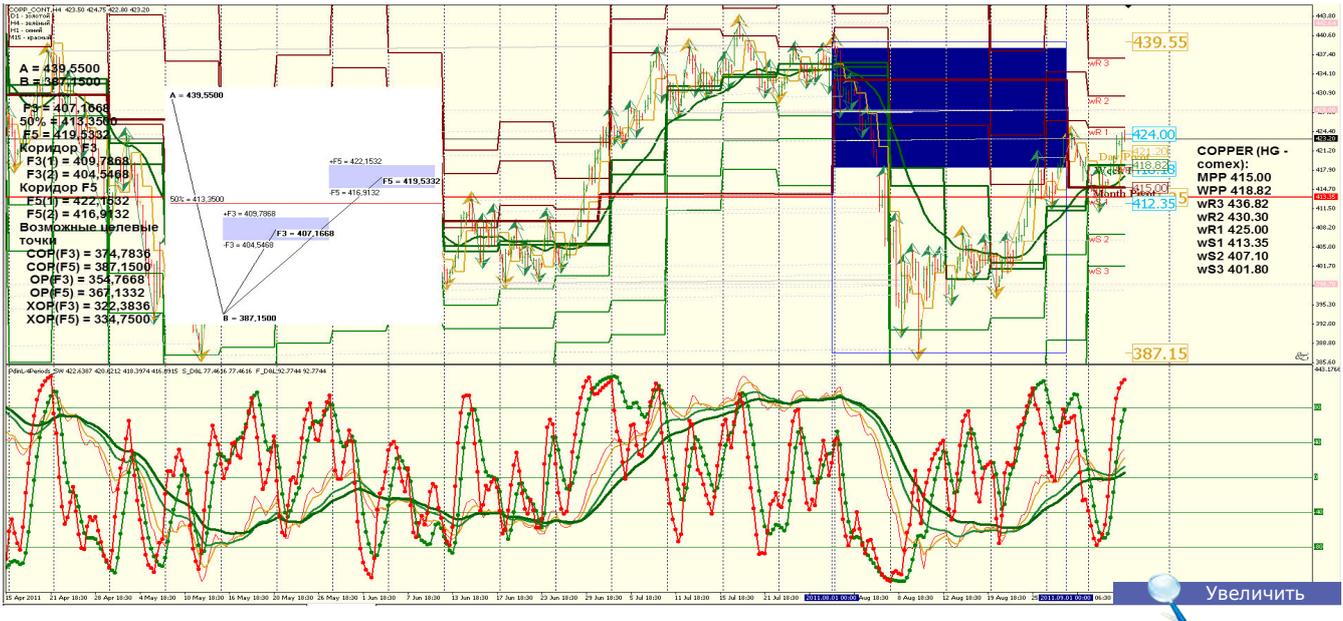
Уровни поддержки: 17 00.00 и 1650.00.

Точки разворота: MPP 1780.94 и WPP 1855.69.

Мнение: Покупать от 1780.00.

Альтернативный сценарий: Возможно снижение до 1470.00.

COPPER (HG – COMEX)



Анализ: Негативные события в Японии в краткосрочной перспективе окажут негативное влияние на цены, а в среднесрочной – дадут сильное увеличение спроса и рост цен. Китайская экономика, несмотря на производство почти 5 млн. тонн меди в этом году, будет испытывать дефицит и наращивать импорт. Начало ввода в строй новых рудников и выход их на полную мощность ожидается не ранее 2012 года. Коррекция вероятна до 358.00.

- Уровни сопротивления:** 440.00 и 465.00.
- Уровни поддержки:** 400.00 и 387.00.
- Точки разворота:** MPP 415.00 и WPP 418.03.
- Мнение:** Покупать от 400.00 и 387.00 до 440.00.
- Альтернативный сценарий:** отсутствует.

CRUDE OIL (WTI – ICE)



Анализ: Организация стран-экспортеров нефти (ОПЕК) снизила прогноз роста мирового потребления нефти на 2011 г. на 150 тыс. баррелей в сутки (14,1%) по сравнению с августовским прогнозом – до 1,06 млн. баррелей в сутки. Об этом говорится в ежемесячном докладе ОПЕК. Прогноз роста потребления на 2012 г. был понижен на 40 тыс. баррелей в сутки – до 1,27 млн. «В связи с ослаблением экономики США рост потребления в 2012 г. может сократиться еще на 200 тыс. баррелей в сутки», - говорится в докладе. Добыча нефти в странах ОПЕК в августе выросла на 75 тыс. баррелей в сутки до 29,92 млн. баррелей в сутки, причем Саудовская Аравия повысила добычу до 9,72 млн. баррелей в сутки. ОПЕК ожидает, что добыча нефти в Ливии достигнет 1 млн. баррелей в сутки в течение полугода и вернется к довоенному уровню ранее, чем через полтора года. Отметим, до начала гражданской войны Ливия добывала 1,6 млн. баррелей в сутки. Спрос на нефть будет сохраняться на высоком уровне. Коррекция вероятна до 65.00.

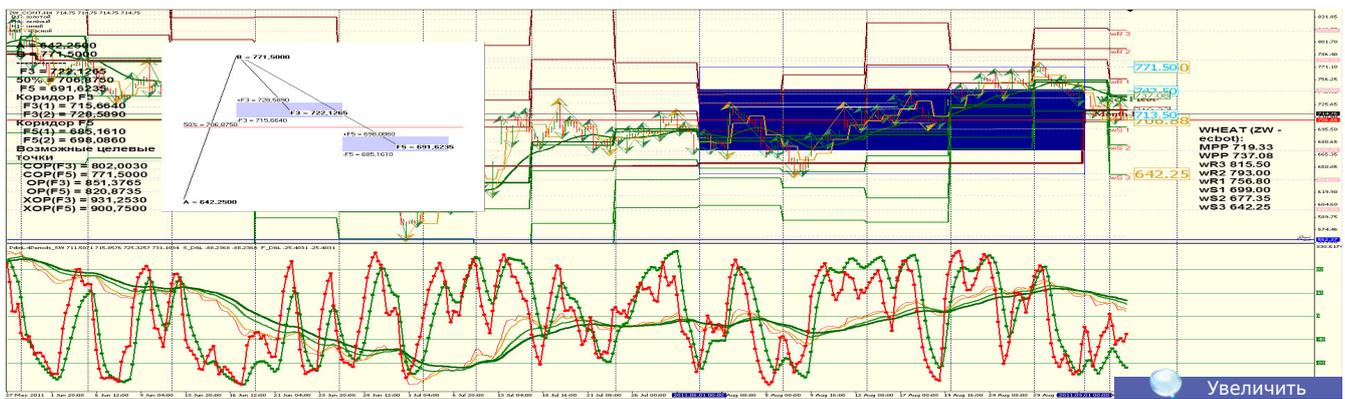
- Уровни сопротивления:** 92.00 и 100.00.
- Уровни поддержки:** 82.00 и 75.00.
- Точки разворота:** MPP 87.68 и WPP 86.88.
- Мнение:** Покупать от 82.00 и 75.00.
- Альтернативный сценарий:** отсутствует.

NATURAL GAS (NG – NYMEX)



Анализ: Потребление газа в мире вырастет на 50% к 2035 году, начнется золотой век газовой индустрии. «Мировое потребление природного газа вырастет более чем на 50% к 2035 году по сравнению с показателями 2010 года», - говорится в докладе Международного энергетического агентства (МЭА). Эксперты МЭА уже назвали 2035 год золотым веком для газовой индустрии. Спрос на газ будет сохраняться на высоком уровне. Коррекция вероятна до 3.265.
Уровни сопротивления: 4.600 и 4.900.
Уровни поддержки: 3.265 и 3.800.
Точки разворота: MPP 4.024 и WPP 3.936.
Мнение: Покупать от 3.265 и 2.800.
Альтернативный сценарий: отсутствует.

WHEAT (ZW – ECBOT)



Анализ: Американский минсельхоз в своем августовском обзоре «Спрос и предложение на сельскохозяйственную продукцию в мире», опубликованном вчера, повысил прогноз по производству пшеницы в России в этом году на 3 млн. тонн - до 56 млн. Оценка экспорта российского зерна повышена с 12 млн. тонн до 16 млн. тонн. Rabobank опубликовал прогноз, согласно которому экспорт пшеницы США в сезоне 2011/12 снизится по сравнению с прошлым сезоном на 24% до 26,54 млн. тонн. МСХ США в своем отчете от 11 августа прогнозировало экспорт 29,94 млн. тонн. Одной из основных причин пересмотра прогноза эксперты банка видят высокие цены на пшеницу в Чикаго, которые поддерживаются негативными данными по урожаю американской кукурузы. Египет, один из крупнейших мировых импортеров, с начала 2011 г. приобрел американской пшеницы на рекордную сумму \$1 млрд., но сейчас он почти полностью переключился на более дешевое российское зерно. «Отталкиваясь от нашего «бычьего» сценария цен на кукурузы, мы ожидаем, что цены на американскую пшеницу так и будут выше среднемирового уровня», - говорят эксперты Rabobank.
Коррекция вероятна до 620.00.
Уровни сопротивления: 760.00 и 780.00.
Уровни поддержки: 670.00 и 620.00.
Точки разворота: MPP 719.33 и WPP 711.67.
Мнение: Покупать от 670.00 и 620.00.
Альтернативный сценарий: отсутствует.

CORN (ZC – ECBOT)



Анализ: Прогноз мирового производства кукурузы сокращен на 10 млн. тонн – IGC. IGC сократили свой прогноз из-за резкого уменьшения перспективы урожая кукурузы в США. «Однако перспектива производства в Южном полушарии улучшилась, поэтому производство кукурузы в 2011-2012 гг. все равно станет рекордным», - говорят эксперты IGC.

Производство пшеницы, по подсчетам IGC, составит 677 млн. тонн. Эта перспектива повышена на 3 млн. тонн относительно предыдущего прогноза Зернового совета благодаря улучшению перспектив урожая в Европе, России и Китае. Мировое производство зерна составит рекордные 1,81 млрд. тонн в 2011-2012 гг. по прогнозу IGC. Однако даже этот объем не сможет покрыть растущий глобальный спрос. «Весомая поддержка экспортного предложения исходит из причерноморского региона. Результатом возобновления экспорта пшеницы станет заметное перераспределение поставок со смещением к Причерноморью», - считают IGC. Коррекция вероятна до 694.00.

Уровни сопротивления: 740.00 и 760.00.

Уровни поддержки: 720.00 и 694.00.

Точки разворота: MPP 727.92 и WPP 733.75.

Мнение: Покупать от 740.00.

Альтернативный сценарий: отсутствует.

SUGAR (SB – ICE)



Анализ: Биржевые цены на сахар попали в ценовой коридор. Этому способствуют хорошие новости о состоянии сахарной промышленности в Индии, Таиланде, Бразилии и Китае, а также виды на урожай в России, Белоруссии и Казахстане. Спрос на сахар будет колебаться.

Коррекция вероятна до 28.20.

Уровни сопротивления: 31.40 и 34.00.

Уровни поддержки: 28.20 и 26.40.

Точки разворота: MPP 29.43 и WPP 28.89.

Мнение: Покупать от 28.20 и 26.40.

Альтернативный сценарий: отсутствует.



PIPS TIGER ROBOT FX

«Pips Tiger Robot FX» - торгует на парах EUR/USD, GBP/USD и USD/CHF на ТФ М15 и использует в торговле множество индикаторов технического анализа.



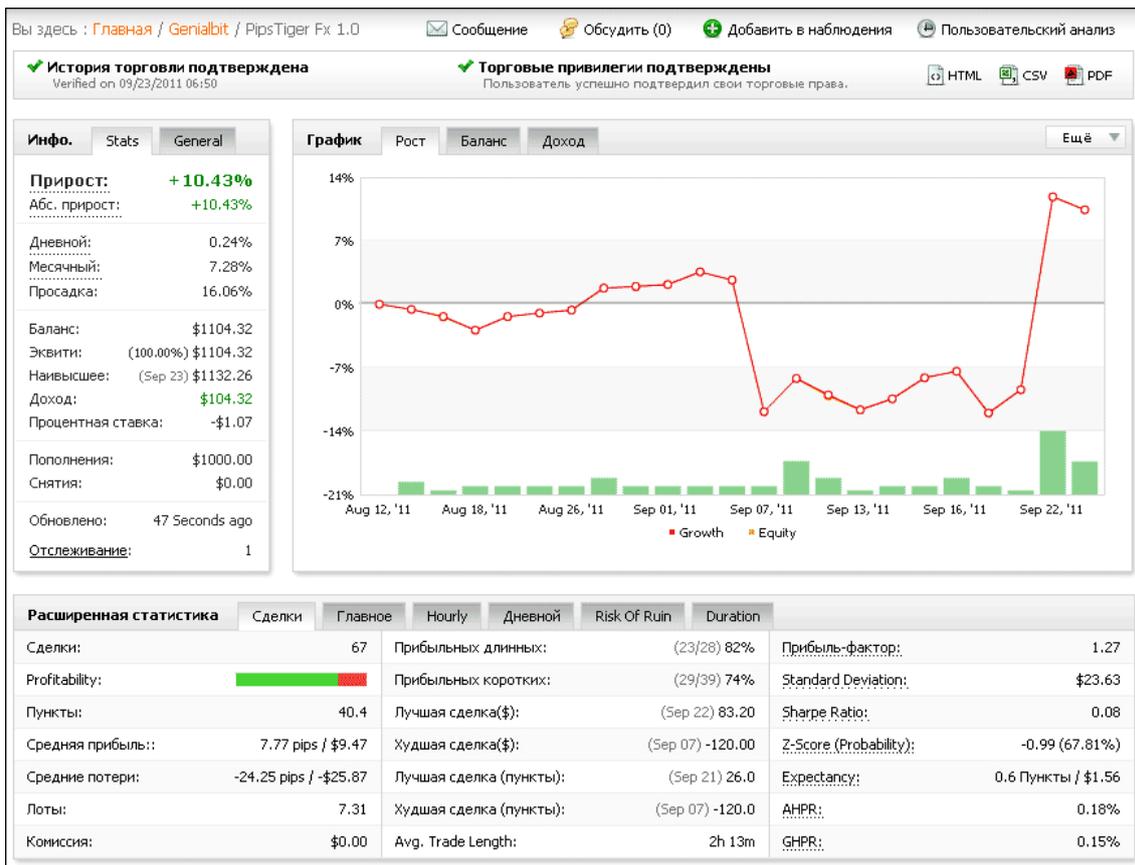
Сайт разработчика: <http://www.genialbit.com/>
Платформа: MetaTrader 4
Стоимость лицензии: 39.90\$
Торгуемые пары: EUR/USD, GBP/USD, USD/CHF
Рабочий ТФ: М15
Рекомендуемый депозит: 1000\$
Размер дистрибутива: 420 Кб
Тестирование в Лаборатории Лепрекона: не проводилось.

«Крадущийся тигр, затаившийся дракон» - именно так хочется перевести название советника на русский язык, но «затаившегося дракона» тут нет, а с тигром нам еще предстоит разобраться 😊

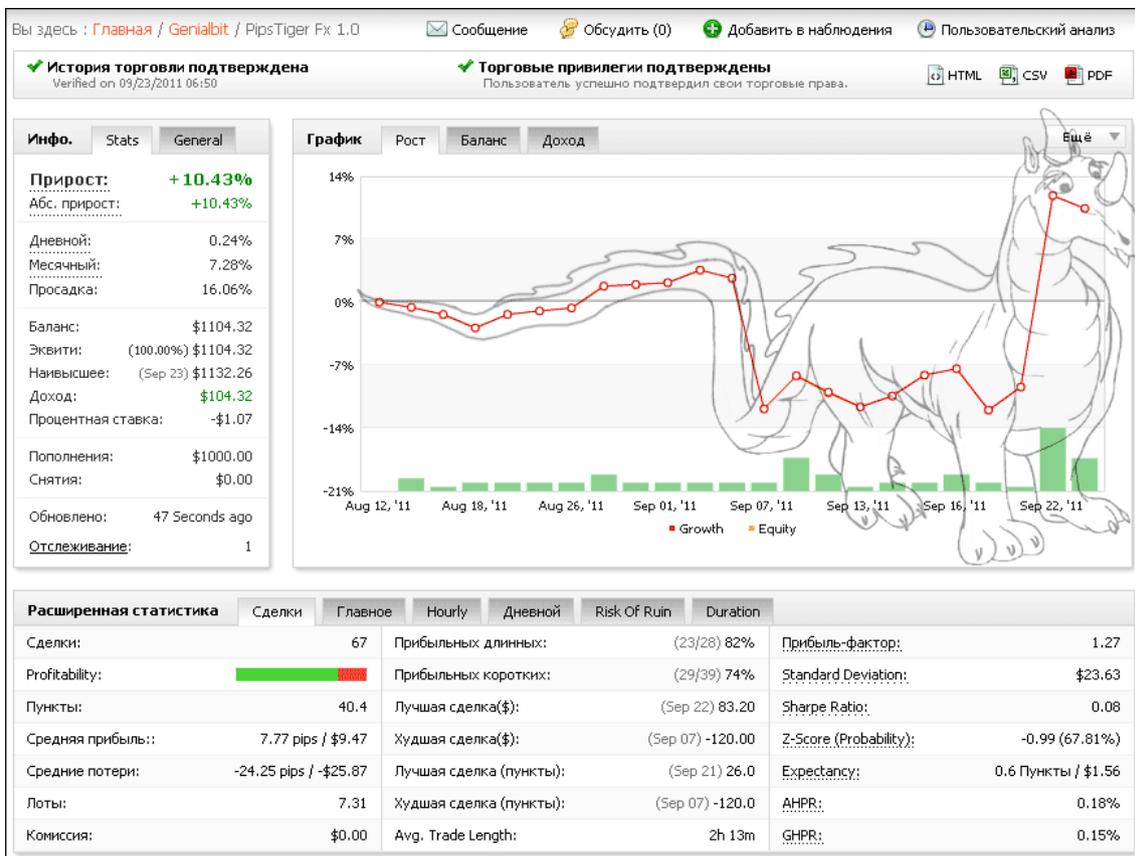
«Вы мечтаете о богатстве и финансовой независимости?» - задавая этот риторический вопрос, автор утверждает, что мы попали в правильное место, и именно здесь мы найдем финансовый рай. Причем, он заявляет это таким уверенным тоном, что создается впечатление, что сделать человека «богатым и независимым» - это плевое дело, не стоящее больших усилий. Всегда приятно видеть чужую уверенность, но, к сожалению, в своих обещаниях автор далеко не оригинален. Мы уже множество раз покупали различные системы и советники, авторы которых обещали сделать нас и просто «богатыми», и «самыми богатыми», ну и дать всякие другие полезные атрибуты типа «работать больше нет необходимости». Стоит ли уточнять, что поиски такого советника продолжаются по сей день, и вряд ли прекратятся в ближайшее время 😊

Впрочем, не будем о грустном, а вернемся к переводу названия советника. Для начала уточним, что же такое Pips (пипс). В биржевой торговле это не что иное, как минимальная величина изменения цены той или иной валютной пары. Ну а Tiger (тигр), он и в Африке тигр 😊 Что имел в виду автор, соединив минимальную величину изменения цены и тигра - сложно утверждать однозначно. Собственно, варианта два: либо тигр представляется автору такой маленькой физической величиной, соразмеримой с пипсом, либо имеется в виду тигр-охотник за каждым пипсом, что, в общем-то, гораздо логичней, но, в то же время, накладывает и больше ответственности на разработчика - ведь поймать каждый пипс не так просто, как может кому-то показаться 😊

Впрочем, автор ответственности не боится, и следующее, что мы видим - это ссылку на мониторинг счета с советником на MyFX. Счет, к сожалению, демо, но это все-таки лучше, чем ничего:



Вот это да, получается, рано мы отбросили «затаившегося дракона»... Вот он, оказывается, где затаился – на графике баланса 😊



С 12-ого августа 2011 года советнику удалось увеличить начальный баланс на 10.4%. Максимальная просадка при этом составила 16%. Всего при этом было произведено 67 сделок.

ОБЗОРЫ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ

Средняя прибыль со сделки в 3 раза меньше среднего убытка, собственно, это наглядно видно на графике – убыточная сделка с лихвой перекрывает полученную до этого прибыль с нескольких сделок.

Посмотрим, по каким парам велась торговля:

Расширенная статистика											
Сделки											
Главное											
Hourly											
Дневной											
Risk Of Ruin											
Duration											
Ещё											
Длинные сделки				Короткие сделки				Всего			
Валюта	Сделки	Пункты	Доход(\$)	Сделки	Пункты	Доход(\$)	Сделки	Пункты	Доход(\$)	Прибыльных (%)	Убыточных (%)
EURUSD	13	34.7	34.70	25	-81.4	-18.16	38	-46.7	16.54	31 (82%)	7 (18%)
GBPUSD	6	9.5	9.44	14	-30.2	-31.21	20	-20.7	-21.77	12 (60%)	8 (40%)
USDCAD	6	72.0	70.11	0	0.0	0.00	6	72.0	70.11	6 (100%)	0 (0%)
USDCHF	3	35.8	39.44	0	0.0	0.00	3	35.8	39.44	3 (100%)	0 (0%)

По количеству сделок лидирует пара EUR/USD – 13 сделок, что более чем в два раза превышает показатели пары GBP/USD. При этом, несмотря на то, что количество прибыльных сделок у обеих этих пар превышает количество сделок убыточных, мы видим, что прибыль, полученная от торговли на паре EUR/USD (16.54\$), не столь высока, как можно было ожидать, а на паре GBP/USD советник вообще отторговал в минус (-21.77\$). Любопытно, но далее идет пара USD/CAD, которую автор не включил в список рекомендуемых для советника, хотя прибыль всего с 6-ти сделок по данной паре в несколько раз превысила прибыль, например, с той же рекомендованной EUR/USD, по которой было произведено, как уже упоминалось выше, 13 сделок. Чудеса, да и только!

Мда, прямо скажем, для торговли на демо-счете результат пока довольно сомнительный – советник с самого начала пошел в минус, потом слегка воспрял духом (приподнялся над нулем) – и снова провалился вниз. И только благодаря одному взлету советник сейчас находится в плюсе. Надолго ли? Неизвестно...

Впрочем, не будем гадать, а посмотрим графики тестирования советника, приведенные автором.

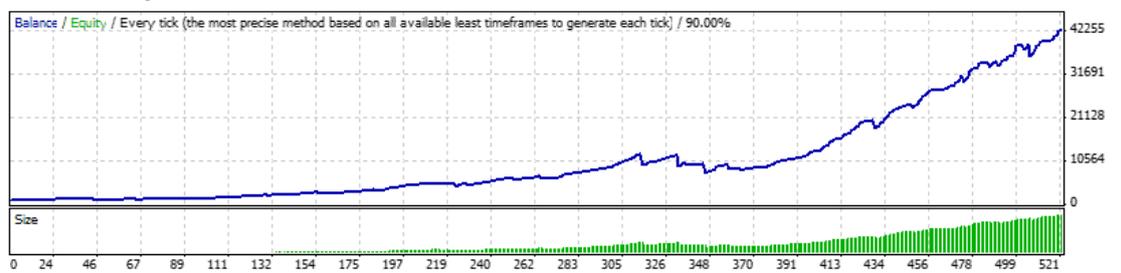
Первой парой рассмотрим EUR/USD:

Strategy Tester Report

PipsTigerFx1_0

Alpari-Demo (Build 402)

Symbol	EURUSD (Euro vs US Dollar)		
Period	15 Minutes (M15) 2010.01.04 00:00 - 2011.07.15 23:45 (2010.01.01 - 2011.07.18)		
Model	Every tick (the most precise method based on all available least timeframes)		
Parameters	C1="--- GENERAL SETTINGS ---"; ExpertName="PipsTiger Fx 1.0"; MagicNumber=48569; PurchaseCode=0; C2="--- MM SETTING ---"; Lots=0.1; UseMM=true; UseEquityPercentage=50; SpreadLimit=3; TakeProfit=31; StopLoss=115; Slippage=2; UseStartSLP=true; LimitLP=-58; SafeTarget=1; SafeStartTarget=8; CloseBuyFilter=15; CloseSellFilter=13; C3="--- MA SETTINGS ---"; MAMethod=2; MAAppliedPrice=0; MASHift=1; BuyFilterMA1=15; BuyFilterMA2=38; BuyFilterMA3=38; SellFilterMA1=15; SellFilterMA2=38; C4="--- CCI SETTINGS ---"; CCIPeriod=18; CCIAppliedPrice=5; CCIShift=1; TradeCCIFilter=152; C5="--- ATR SETTINGS ---"; ATRPeriod=14; ATRShift=1; TradeATRFilter=7; C6="--- RSI SETTINGS ---"; UseRSI=false; RSIPeriod=14; RSIAppliedPrice=0; RSIShift=0; TradeRSIFilter=60; C13="--- BOLLINGER BANDS SETTINGS ---"; UseBB=false; BBPeriod=20; BBDeviation=2; BBShift=0; BBAppliedPrice=0; BBModeBuy=2; BBModeSell=1; BBShift=0; C7="--- WPR SETTINGS ---"; WPRPeriod=11; WPRShift=1; BuyLimitWPR1=-98; BuyLimitWPR2=-94; SellLimitWPR1=4; BuyLimitWPR3=-18; SellLimitWPR2=-81; C8="--- PREFERENCES ---"; OpenBuy=true; OpenSell=true; TradeOnFriday=true; UseNews=false; NewsHighImpact=true; NewsMediumImpact=true; NewsSpeaks=true; NewsIncludeEURUSD=true; MinUntilNextNews=120; MinSincePrevNews=120; C9="--- SESSION SETTING ---"; UseSession=false; Asian=true; Europe=true; NewYork=true; GMTOffset=1; DaylightSavings=false; C10="--- ASIAN SETTINGS ---"; AsianDaily=true; AsianOpenSunday=0; AsianCloseSunday=8; AsianOpenMonday=0; AsianCloseMonday=8; AsianOpenTuesday=0; AsianCloseTuesday=8; AsianOpenWednesday=0; AsianCloseWednesday=8; AsianOpenThursday=0; AsianCloseThursday=8; AsianOpenFriday=0; AsianCloseFriday=8; C11="--- EUROPE SETTINGS ---"; EuropeDaily=true; EuropeOpenSunday=6; EuropeCloseSunday=16; EuropeOpenMonday=6; EuropeCloseMonday=16; EuropeOpenTuesday=6; EuropeCloseTuesday=16; EuropeOpenWednesday=6; EuropeCloseWednesday=16; EuropeOpenThursday=6; EuropeCloseThursday=16; EuropeOpenFriday=6; EuropeCloseFriday=16; C12="--- NEW YORK SETTINGS ---"; NewYorkDaily=true; NYOpenSunday=12; NYCloseSunday=21; NYOpenMonday=12; NYCloseMonday=21; NYOpenTuesday=12; NYCloseTuesday=21; NYOpenWednesday=12; NYCloseWednesday=21; NYOpenThursday=12; NYCloseThursday=21; NYOpenFriday=12; NYCloseFriday=21;		
Bars in test	39096 Ticks modelled	20688637 Modelling quality	90.00%
Mismatched charts errors	0		
Initial deposit	1000.00		
Total net profit	41406.07 Gross profit	68092.95 Gross loss	-26686.87
Profit factor	2.55 Expected payoff	79.63	
Absolute drawdown	19.89 Maximal drawdown	5213.74 (13.21%) Relative drawdown	38.53% (4842.71)
Total trades	520 Short positions (won %)	277 (89.53%) Long positions (won %)	243 (86.83%)
	Profit trades (% of total)	459 (88.27%) Loss trades (% of total)	61 (11.73%)
	Largest profit trade	1698.77 loss trade	-2963.97
	Average profit trade	148.35 loss trade	-437.49
	Maximum consecutive wins (profit in money)	42 (5873.43) consecutive losses (loss in money)	2 (-95.54)
	Maximal consecutive profit (count of wins)	6335.93 (15) consecutive loss (count of losses)	-2963.97 (1)
	Average consecutive wins	8 consecutive losses	1

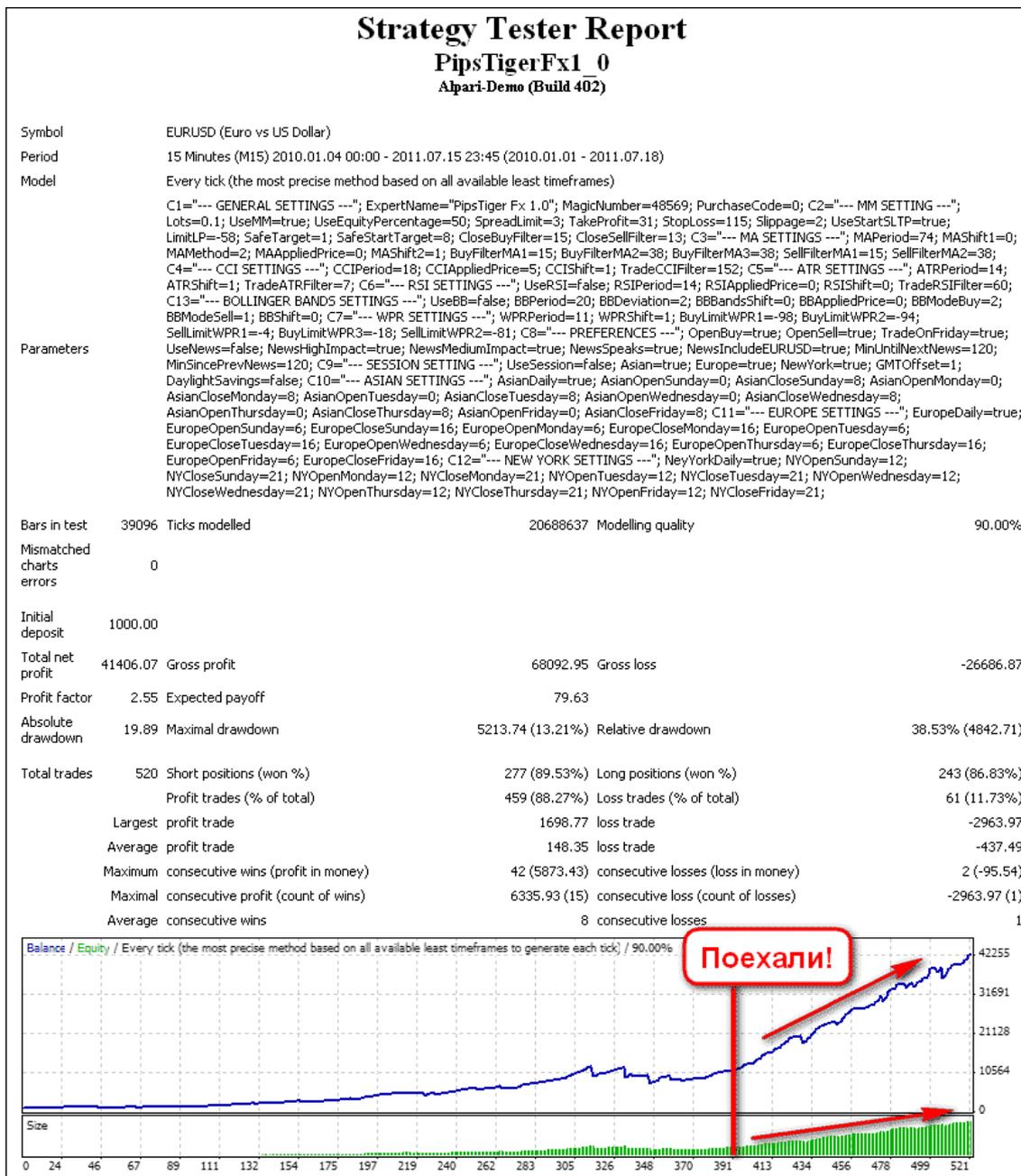


Тест был сделан с начала 2010 года по 15 июля 2011 года. И - о, ужас! - все результаты просто меркнут перед тем, какое количество настроек советника мы увидели! Пожалуй, такого количества мы никогда ранее не встречали. В общем, не знаем, как вы, а мы все были просто в шоке. Наши лица выглядели примерно так:



И чего там только нет – настройка кучи индикаторов: сдвиги, фильтры, дельты, куча переменных, задающих параметры времени. В общем, очевидно, что про оптимизацию данного советника можно сразу забыть – она займет не один год. И нам остается только надеяться, что автор каким-то образом сумел подобрать правильные настройки для всех пар.

Так, мы снова отвлеклись – вернемся к тесту на паре EUR/USD. Начальный баланс в 1000\$ советник увеличил за полтора года в 41 раз! Круто! (Наши удивленные лица - смотри выше – прим. автора). Всего было произведено 520 сделок, максимальная просадка составила 13.21%. При этом по графику хорошо видно, что первые полгода советник «болтался» в районе прибыли в 500\$ и примерно со сделки №391 полетел в прибыль за счет разогнанного ММ (UseEquityPercentage = 50).



Вот так обстоят дела с парой EUR/USD до июля 2011 года. «А как же остальные», - спросите вы? А это мы сейчас проверим.

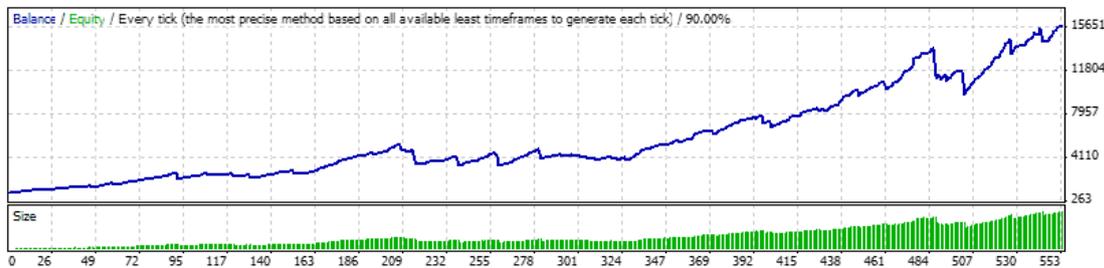
Пара GBP/USD:

Strategy Tester Report

PipsTigerFx1_0

Alpari-Demo (Build 402)

Symbol	GBPUSD (Great Britain Pound vs US Dollar)		
Period	15 Minutes (M15) 2010.01.04 00:00 - 2011.07.15 23:45 (2010.01.01 - 2011.07.18)		
Model	Every tick (the most precise method based on all available least timeframes)		
Parameters	C1="--- GENERAL SETTINGS ---"; ExpertName="PipsTiger Fx 1.0"; MagicNumber=48569; PurchaseCode=0; C2="--- MM SETTING ---"; Lots=0.1; UseMM=true; UseEquityPercentage=50; SpreadLimit=3; TakeProfit=45; StopLoss=115; Slippage=2; UseStartSLP=true; LimitLP=58; SafeTarget=1; SafeStartTarget=8; CloseBuyFilter=15; CloseSellFilter=13; C3="--- MA SETTINGS ---"; MAPeriod=74; MASHift=0; MAMethod=2; MAAppliedPrice=0; MASHift2=1; BuyFilterMA1=15; BuyFilterMA2=38; BuyFilterMA3=38; SellFilterMA1=15; SellFilterMA2=38; C4="--- CCI SETTINGS ---"; CCIPeriod=13; CCIAppliedPrice=5; CCIShift=1; TradeCCIFilter=152; C5="--- ATR SETTINGS ---"; ATRPeriod=14; ATRShift=1; TradeATRFilter=7; C6="--- RSI SETTINGS ---"; UseRSI=false; RSIPeriod=14; RSIAppliedPrice=0; RSIShift=0; TradeRSIFilter=60; C13="--- BOLLINGER BANDS SETTINGS ---"; UseBB=false; BBPeriod=20; BBDeviation=2; BBandsShift=0; BBAppliedPrice=0; BBModeBuy=2; BBModeSell=1; BBShift=0; C7="--- WPR SETTINGS ---"; WPRPeriod=11; WPRShift=1; BuyLimitWPR1=-98; BuyLimitWPR2=-94; SellLimitWPR1=4; BuyLimitWPR3=-18; SellLimitWPR2=-81; C8="--- PREFERENCES ---"; OpenBuy=true; OpenSell=true; TradeOnFriday=true; UseNews=false; NewsHighImpact=true; NewsMediumImpact=true; NewsSpeaks=true; NewsIncludeEURUSD=true; MinUntilNextNews=120; MinSincePrevNews=120; C9="--- SESSION SETTING ---"; UseSession=false; Asian=true; Europe=true; NewYork=true; GMTOffset=1; DaylightSavings=false; C10="--- ASIAN SETTINGS ---"; AsianDaily=true; AsianOpenSunday=0; AsianCloseSunday=8; AsianOpenMonday=0; AsianCloseMonday=8; AsianOpenTuesday=0; AsianCloseTuesday=8; AsianOpenWednesday=0; AsianCloseWednesday=8; AsianOpenThursday=0; AsianCloseThursday=8; AsianOpenFriday=0; AsianCloseFriday=8; C11="--- EUROPE SETTINGS ---"; EuropeDaily=true; EuropeOpenSunday=6; EuropeCloseSunday=16; EuropeOpenMonday=6; EuropeCloseMonday=16; EuropeOpenTuesday=6; EuropeCloseTuesday=6; EuropeOpenWednesday=6; EuropeCloseWednesday=16; EuropeOpenThursday=6; EuropeCloseThursday=16; EuropeOpenFriday=6; EuropeCloseFriday=16; C12="--- NEW YORK SETTINGS ---"; NewYorkDaily=true; NYOpenSunday=12; NYCloseSunday=21; NYOpenMonday=12; NYCloseMonday=21; NYOpenTuesday=12; NYCloseTuesday=21; NYOpenWednesday=12; NYCloseWednesday=21; NYOpenThursday=12; NYCloseThursday=21; NYOpenFriday=12; NYCloseFriday=21;		
Bars in test	39095 Ticks modelled	22720960 Modelling quality	90.00%
Mismatched charts errors	0		
Initial deposit	1000.00		
Total net profit	14652.07 Gross profit	35735.56 Gross loss	-21083.49
Profit factor	1.69 Expected payoff	26.54	
Absolute drawdown	2.24 Maximal drawdown	4511.01 (32.19%) Relative drawdown	37.36% (1978.96)
Total trades	552 Short positions (won %)	273 (85.71%) Long positions (won %)	279 (88.17%)
	Profit trades (% of total)	480 (86.96%) Loss trades (% of total)	72 (13.04%)
	Largest profit trade	602.41 loss trade	-2415.84
	Average profit trade	74.45 loss trade	-292.83
	Maximum consecutive wins (profit in money)	40 (1801.80) consecutive losses (loss in money)	3 (-206.66)
	Maximal consecutive profit (count of wins)	3453.65 (17) consecutive loss (count of losses)	-2586.64 (2)
	Average consecutive wins	8 consecutive losses	1



Здесь результат значительно скромнее – за тот же промежуток времени, как и в предыдущем тесте, депозит был увеличен в 14 раз. При этом выросла максимальная просадка – здесь она составляет 32.2%. Видимо, пара GBP/USD для нашего «Тигра» не так хороша, как пара EUR/USD.

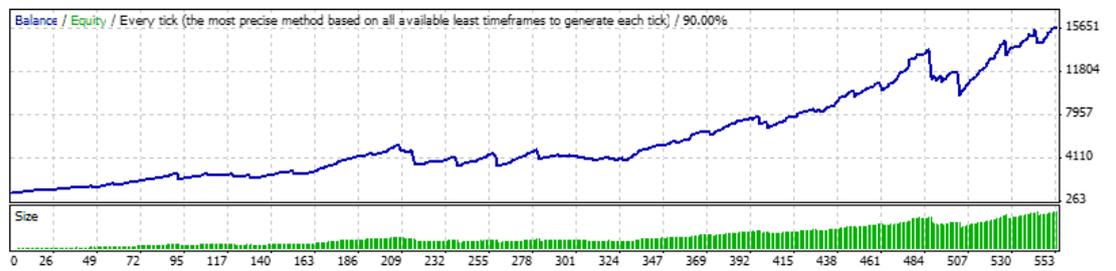
И для полноты картины нам совершенно необходимо взглянуть на последнюю рекомендуемую автором пару – USD/CHF:

Strategy Tester Report

PipsTigerFx1_0

Alpari-Demo (Build 402)

Symbol	USDCHF (US Dollar vs Swiss Franc)		
Period	15 Minutes (M15) 2010.01.04 00:00 - 2011.07.15 23:45 (2010.01.01 - 2011.07.18)		
Model	Every tick (the most precise method based on all available least timeframes)		
Parameters	C1="--- GENERAL SETTINGS ---"; ExpertName="PipsTiger Fx 1.0"; MagicNumber=48569; PurchaseCode=0; C2="--- MM SETTING ---"; Lots=0.1; UseMM=true; UseEquityPercentage=50; SpreadLimit=3; TakeProfit=20; StopLoss=120; Slippage=2; UseStartSLTP=true; LimitLP=-58; SafeTarget=1; SafeStartTarget=8; CloseBuyFilter=15; CloseSellFilter=13; C3="--- MA SETTINGS ---"; MAPeriod=71; MASHift1=0; MAMethod=2; MAAppliedPrice=0; MASHift2=1; BuyFilterMA1=15; BuyFilterMA2=38; BuyFilterMA3=38; SellFilterMA1=15; SellFilterMA2=38; C4="--- CCI SETTINGS ---"; CCIPeriod=15; CCIAppliedPrice=5; CCIShift=1; TradeCCIFilter=152; C5="--- ATR SETTINGS ---"; ATRPeriod=14; ATRShift=1; TradeATRFilter=7; C6="--- RSI SETTINGS ---"; UseRSI=false; RSIPeriod=14; RSIAppliedPrice=0; RSIShift=0; TradeRSIFilter=60; C13="--- BOLLINGER BANDS SETTINGS ---"; UseBB=false; BBPeriod=20; BBDeviation=2; BBShift=0; BBAppliedPrice=0; BBModeBuy=2; BBModeSell=1; BBShift=0; C7="--- WPR SETTINGS ---"; WPRPeriod=12; WPRShift=1; BuyLimitWPR1=-98; BuyLimitWPR2=-94; SellLimitWPR1=-4; BuyLimitWPR3=-18; SellLimitWPR2=-81; C8="--- PREFERENCES ---"; OpenBuy=true; OpenSell=true; TradeOnFriday=true; UseNews=false; NewsHighImpact=true; NewsMediumImpact=true; NewsSpeaks=true; NewsIncludeEURUSD=true; MinUntilNextNews=120; MinSincePrevNews=120; C9="--- SESSION SETTING ---"; UseSession=true; Asian=false; Europe=true; NewYork=true; GMTOffset=1; DaylightSavings=false; C10="--- ASIAN SETTINGS ---"; AsianDaily=true; AsianOpenSunday=0; AsianCloseSunday=8; AsianOpenMonday=0; AsianCloseMonday=8; AsianOpenTuesday=0; AsianCloseTuesday=8; AsianOpenWednesday=0; AsianCloseWednesday=8; AsianOpenThursday=0; AsianCloseThursday=8; AsianOpenFriday=0; AsianCloseFriday=8; C11="--- EUROPE SETTINGS ---"; EuropeDaily=true; EuropeOpenSunday=6; EuropeCloseSunday=16; EuropeOpenMonday=6; EuropeCloseMonday=16; EuropeOpenTuesday=6; EuropeCloseTuesday=16; EuropeOpenWednesday=6; EuropeCloseWednesday=16; EuropeOpenThursday=6; EuropeCloseThursday=16; EuropeOpenFriday=6; EuropeCloseFriday=16; C12="--- NEW YORK SETTINGS ---"; NewYorkDaily=true; NYOpenSunday=12; NYCloseSunday=21; NYOpenMonday=12; NYCloseMonday=21; NYOpenTuesday=12; NYCloseTuesday=21; NYOpenWednesday=12; NYCloseWednesday=21; NYOpenThursday=12; NYCloseThursday=21; NYOpenFriday=12; NYCloseFriday=21;		
Bars in test	39095 Ticks modelled	18811397 Modelling quality	90.00%
Mismatched charts errors	0		
Initial deposit	1000.00		
Total net profit	2203.32 Gross profit	6693.84 Gross loss	-4490.51
Profit factor	1.49 Expected payoff	12.04	
Absolute drawdown	35.75 Maximal drawdown	931.29 (37.01%) Relative drawdown	37.01% (931.29)
Total trades	183 Short positions (won %)	108 (84.26%) Long positions (won %)	75 (77.33%)
	Profit trades (% of total)	149 (81.42%) Loss trades (% of total)	34 (18.58%)
Largest profit trade		192.24 loss trade	-499.21
Average profit trade		44.93 loss trade	-132.07
Maximum consecutive wins (profit in money)		19 (944.21) consecutive losses (loss in money)	3 (-271.99)
Maximal consecutive profit (count of wins)		944.21 (19) consecutive loss (count of losses)	-664.19 (2)
Average consecutive wins		6 consecutive losses	1



Тут уж результат откровенно слаб. За полтора года, торгуя разогнанным ММ, советник увеличил стартовый депозит всего в 2.2 раза, при этом показав самую большую просадку – 37.01%. На месте автора мы бы, пожалуй, не стали рекомендовать эту пару к использованию. Впрочем, сейчас мы на своем месте, поэтому продолжим изучение сайта, да и, в принципе, к покупке советника уже пора переходить.

Сам сайт устроен таким образом, что в разделе «Download» вы можете самостоятельно скачать полный пакет с советником...

Download



NEW

PIPTIGER VERSION 1.0

Works on EURUSD GBPUD USDCHF pair, timeframe M15.

[Optimized set USD/CHF](#)

[Optimized set EUR/USD](#)

[Optimized set GBP/USD](#)



Демо-версию советника можно использовать только для демо, а для реального счета необходимо приобрести лицензию:



Покупка осуществляется просто через PayPal, без каких-либо дополнительных сервисов, что, в принципе, затруднит возврат средств клиенту, если советник окажется не совсем таким, каким его ожидали увидеть:

Your order summary	
Descriptions	Amount
PipTiger Fx Item price: \$39.90 Quantity: 1	\$39.90
Item total	\$39.90
Total \$39.90 USD	

Choose a way to pay
PayPal securely processes payments for GENIALBIT.

▶ **Have a PayPal account?** PayPal
Log in to your account to pay

▼ **Pay with Bill Me Later[®], Debit or Credit Card**
Pay with your debit or credit card, or with Bill Me Later[®]

Country

Ну что же, вот, пожалуй, и все, что есть интересного на сайте, осталось посмотреть, что входит в комплект поставки советника. В архиве мы находим... еще 4 архива:

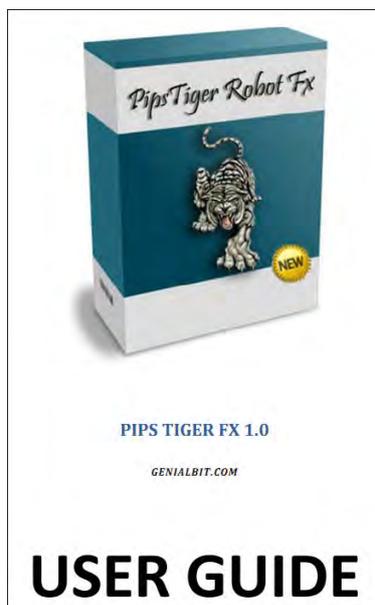
PipsTiger Fx 1.0.zip внутри которого сам советник - **PipsTigerFx1_0.ex4**, библиотека **PIPSTIGER.dll**, новостной индикатор **NewsFilter.ex4** и руководство пользователя **User Guide.pdf**.

pipstiger_1.0_eurusd_agressive_1000\$.zip – внутри сет для пары EUR/USD и тест советника на истории с данным сетом (был приведен ранее).

pipstiger_1.0_gbpusd_agressive_1000\$.zip – внутри сет для пары GBP/USD и тест советника на истории с данным сетом (был приведен ранее).

pipstiger_1.0_usdchf_agressive_1000\$.zip – внутри сет для пары USD/CHF и тест советника на истории с данным сетом (был приведен ранее).

Вот, собственно, и весь комплект. Перейдем к изучению руководства пользователя:



Практически вся документация состоит из описания множества уже упомянутых ранее переменных. При этом нам показалось забавным, что выделены в группу GENERAL SETTINGS (Основные настройки) были всего 3 переменные:

ExpertName: имя робота и версия (не что иное, как обычный комментарий к ордеру);
MagicNumber: уникальный идентификатор ордеров советника;
PurchaseCode: номер лицензии.

Вот уж воистину основные настройки 😊

Ну а далее идет весь остальной отряд переменных, перечислять которые здесь просто не имеет смысла. Рассмотрим лишь группы, в которые эти настройки объединены:

Money Management Settings – настройки величины лота для торговли, процента от депозита. Сюда же почему-то «заткнуты» и настройки TakeProfit, и StopLoss, и безубытка;

Moving Average Settings – настройки индикатора Moving Average: период, сдвиги, дельты для открытия ордеров;

CCI Settings – настройки индикатора CCI: период, фильтр;

ATR Settings – настройки индикатора ATR;

RSI Settings – настройки индикатора RSI;

Bollinger Bands Settings – настройки индикатора Bollinger Bands;

WPR Settings – настройки индикатора WPR;

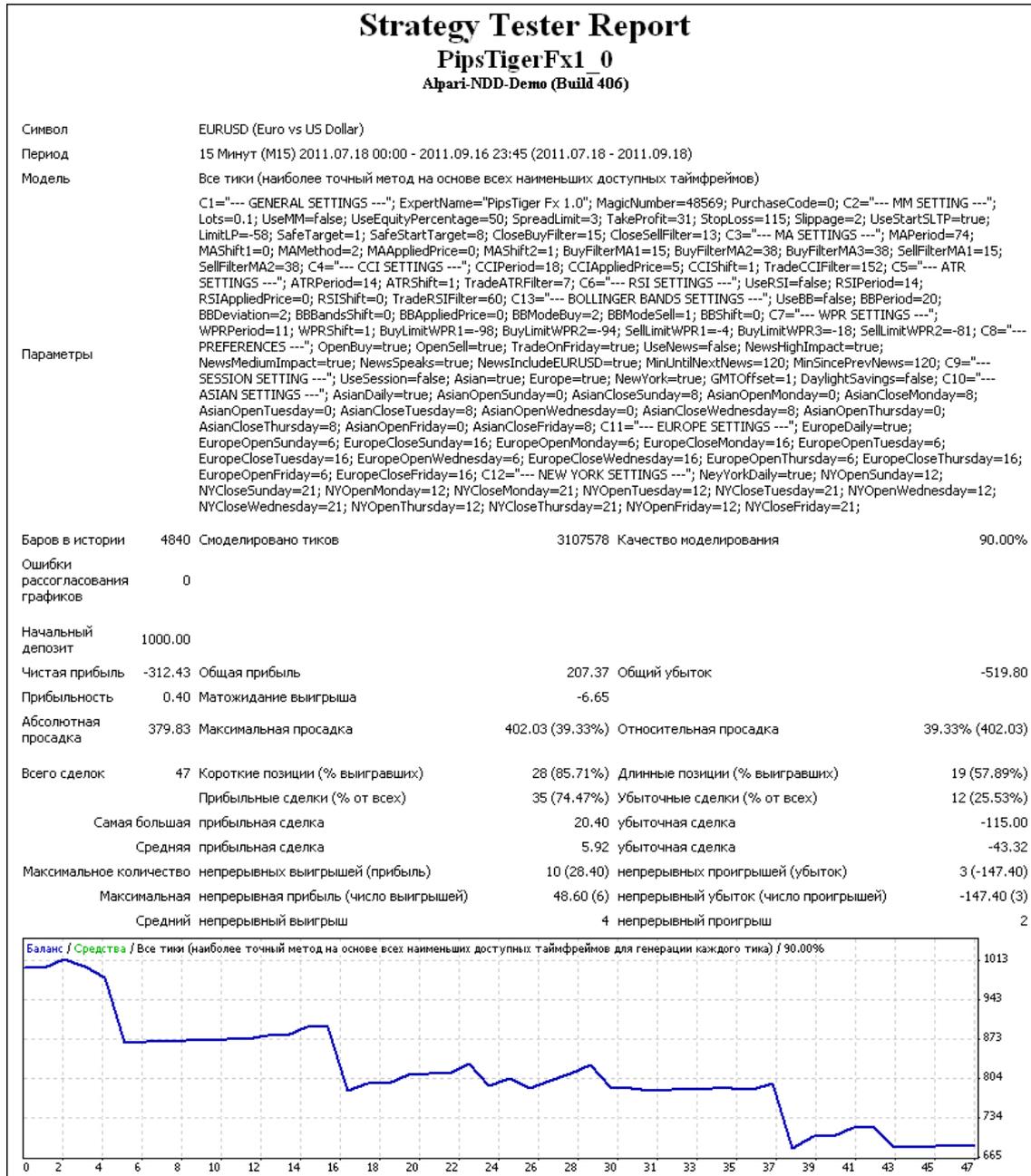
Preference Settings – позволяет отключать одно из направлений торговли (или бай, или селл), торговлю по пятницам и позволяет активировать новостной фильтр (чтобы избежать торговли во время важных новостей);

Session Settings – тут, кроме простого выбора, во время какой сессии советнику торговать, для каждой из сессий на каждый день недели приведены отдельные настройки – как будто Европейская, к примеру, сессия каждый день может начинаться в разное время. В общем, своеобразное авторское ноу-хау, еще более затрудняющее оптимизацию советника.

Такое количество индикаторов и переменных внушают достаточно серьезные опасения в том, что советник может быть подогнан под исторические данные (под определенный отрезок времени). Но это можно проверить, только протестировав советник. Поэтому мы переходим к

тестам, и тестировать будем, начиная с той даты, на которой заканчиваются тесты автора (т.е. с 15 июля 2011 года). Настройки ММ отключим, и тестировать будем постоянным лотом.

Начнем с самой перспективной, согласно тестам автора, пары – EUR/USD:



Комментарии излишни – вне периода оптимизации советник сливает!

Перейдем к паре GBP/USD:

Strategy Tester Report

PipsTigerFx1_0

Alpari-NDD-Demo (Build 406)

Символ	GBPUSD (Great Britain Pound vs US Dollar)				
Период	15 Минут (M15) 2011.07.18 00:00 - 2011.09.16 23:45 (2011.07.18 - 2011.09.18)				
Модель	Все тики (наиболее точный метод на основе всех наименьших доступных таймфреймов)				
Параметры	C1="--- GENERAL SETTINGS ---"; ExpertName="PipsTiger Fx 1.0"; MagicNumber=48569; PurchaseCode=0; C2="--- MM SETTING ---"; Lots=0.1; UseMM=false; UseEquityPercentage=50; SpreadLimit=4; TakeProfit=45; StopLoss=115; Slippage=2; UseStartSLTP=true; LimitLP=-58; SafeTarget=1; SafeStartTarget=8; CloseBuyFilter=15; CloseSellFilter=13; C3="--- MA SETTINGS ---"; MAMethod=2; MAAppliedPrice=0; MASHift2=1; BuyFilterMA1=15; BuyFilterMA2=38; BuyFilterMA3=38; SellFilterMA1=15; SellFilterMA2=38; C4="--- CCI SETTINGS ---"; CCIPeriod=13; CCIAppliedPrice=5; CCIShift=1; TradeCCIFilter=152; C5="--- ATR SETTINGS ---"; ATRPeriod=14; ATRShift=1; TradeATRFiler=7; C6="--- RSI SETTINGS ---"; UseRSI=false; RSIPeriod=14; RSIAppliedPrice=0; RSIShift=0; TradeRSIFilter=60; C13="--- BOLLINGER BANDS SETTINGS ---"; UseBB=false; BBPeriod=20; BBDeviation=2; BBandsShift=0; BBAppliedPrice=0; BBModeBuy=2; BBModeSell=1; BBShift=0; C7="--- WPR SETTINGS ---"; WPRPeriod=11; WPRShift=1; BuyLimitWPR1=98; BuyLimitWPR2=94; SellLimitWPR1=4; BuyLimitWPR3=18; SellLimitWPR2=81; C8="--- PREFERENCES ---"; OpenBuy=true; OpenSell=true; TradeOnFriday=true; UseNews=false; NewsHighImpact=true; NewsMediumImpact=true; NewsSpeaks=true; NewsIncludeEURUSD=true; MinUntilNextNews=120; MinSincePrevNews=120; C9="--- SESSION SETTING ---"; UseSession=false; Asian=true; Europe=true; NewYork=true; GMTOffset=1; DaylightSavings=false; C10="--- ASIAN SETTINGS ---"; AsianDaily=true; AsianOpenSunday=0; AsianCloseSunday=8; AsianOpenMonday=0; AsianCloseMonday=8; AsianOpenTuesday=0; AsianCloseTuesday=8; AsianOpenWednesday=0; AsianCloseWednesday=8; AsianOpenThursday=0; AsianCloseThursday=8; AsianOpenFriday=0; AsianCloseFriday=8; C11="--- EUROPE SETTINGS ---"; EuropeDaily=true; EuropeOpenSunday=6; EuropeCloseSunday=16; EuropeOpenMonday=6; EuropeCloseMonday=16; EuropeOpenTuesday=6; EuropeCloseTuesday=16; EuropeOpenWednesday=6; EuropeCloseWednesday=16; EuropeOpenThursday=6; EuropeCloseThursday=16; EuropeOpenFriday=6; EuropeCloseFriday=16; C12="--- NEW YORK SETTINGS ---"; NewYorkDaily=true; NYOpenSunday=12; NYCloseSunday=21; NYOpenMonday=12; NYCloseMonday=21; NYOpenTuesday=12; NYCloseTuesday=21; NYOpenWednesday=12; NYCloseWednesday=21; NYOpenThursday=12; NYCloseThursday=21; NYOpenFriday=12; NYCloseFriday=21;				
Баров в истории	4840	Смоделировано тиков	3130981	Качество моделирования	90.00%
Ошибки расхождения графиков	0				
Начальный депозит	1000.00				
Чистая прибыль	-243.98	Общая прибыль	202.04	Общий убыток	-446.02
Прибыльность	0.45	Матожидание выигрыша	-5.42		
Абсолютная просадка	325.42	Максимальная просадка	392.00 (36.75%)	Относительная просадка	36.75% (392.00)
Всего сделок	45	Короткие позиции (% выигравших)	27 (59.26%)	Длинные позиции (% выигравших)	18 (61.11%)
		Прибыльные сделки (% от всех)	27 (60.00%)	Убыточные сделки (% от всех)	18 (40.00%)
		Самая большая прибыльная сделка	44.92	убыточная сделка	-115.00
		Средняя прибыльная сделка	7.48	убыточная сделка	-24.78
Максимальное количество непрерывных выигрышей (прибыль)		9 (49.72)	непрерывных проигрышей (убыток)	5 (-103.94)	
Максимальная непрерывная прибыль (число выигрышей)		77.22 (6)	непрерывный убыток (число проигрышей)	-117.44 (2)	
Средний непрерывный выигрыш		3	непрерывный проигрыш	2	



Та же история – очередной слив. Вот так «Тигр»... Ну что тут сказать – нам в очередной раз не удалось стать миллионерами всего за 39.90\$. А так хотелось...

Вывод: Советник «Pips Tiger Robot FX» подогнан под историю и вне периода оптимизации сливает депозит. Не пригоден для реальной торговли. ■

«PIPS TIGER ROBOT FX»





FXopen
when money makes money

Присоединяйтесь к **MT4 ESN**
революции сегодня!

Торгуйте не против
вашего брокера,
а с другими трейдерами!

Прямой доступ
к межбанковской ликвидности.

Платите только фиксированную комиссию без
каких-либо добавок к спреду, работает со всеми EA.

Скальпинг разрешен
и приветствуется!





ПРЕДСТАВЛЯЕТ

ОБЗОР МЕХАНИЧЕСКОЙ ТОРГОВОЙ СИСТЕМЫ



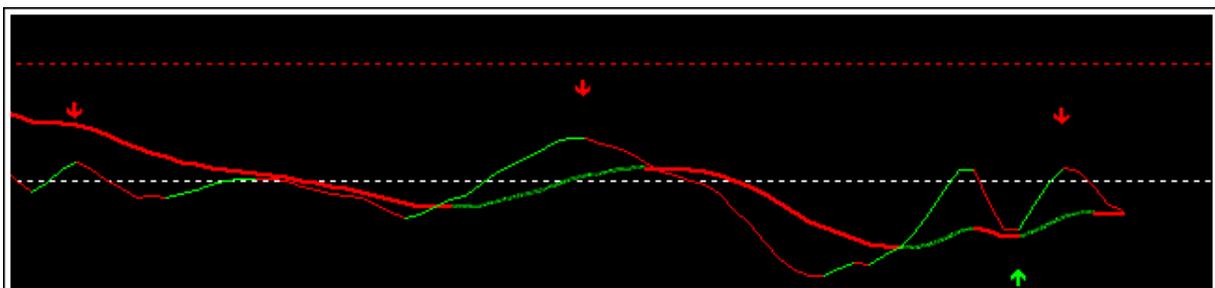
Сегодня вашему вниманию предлагается торговая система **Cobra (THV v4)**, являющаяся очень популярной на иностранных форумах. Система достаточно легка в понимании и применении даже новичками в трейдинге, но при этом будет, безусловно, полезна и опытным трейдерам.



Платформа: MetaTrader
Торгуемые пары: любая
Рабочий таймфрейм: М5 - Н4
Время торговли: 24 часа
Описание (manual): прилагается / русский
Файл настроек: имеется
Работа со знаком: 4, 5
Размер архива: 3,85 МБ

Стратегия Cobra включает в себя ряд индикаторов, информирующих нас о текущем состоянии рынка и дающих нам информацию о дальнейшем возможном движении цены. Следует отметить, что сигналы, которые получает трейдер, требуют анализа сложившейся ситуации и принятия решения о входе в позицию на основе нескольких факторов, указывающих на вероятность движения в ту или иную сторону.

Сердцем системы является индикатор **Trix**, показывающий нам направление движения цены пересечением быстрой и медленной линий:



Индикатор дает следующие сигналы:

- пересечение нулевого уровня **снизу вверх** (*бычье пересечение*), а также пересечение **сверху вниз** (*медвежье пересечение*) быстрой линией;
- сигнал к покупке или продаже при пересечении быстрой линии медленной (при продаже сверху вниз, при покупке – снизу вверх);
- сигнал к выходу из позиции (быстрая линия меняет цвет на желтый).

Также предусмотрена звуковая поддержка в момент формирования сигнала. Звук отключен в стандартных настройках (активировать его можно в настройках индикатора Trix, изменив параметр SoundAlerts с false на true).

Еще одним полезным свойством индикатора Trix является его способность к определению участков дивергенции и конвергенции на графике. В окне индикатора появляются стрелки, указывающие на направление отработки дивергенции (зеленая стрелка указывает на направление вверх, красная – вниз):



Индикатор **THV4 Coral** – линия, нанесенная на графике цены, которая показывает нам направление общего тренда (на зеленых отрезках мы только покупаем, на красных – только продаем). Следует соблюдать данное условие, так как оно учитывает долгосрочное направление тренда. А, как известно, тренд – наш друг 😊



Индикатор **THV4 MTF** показывает тенденцию на различных таймфреймах, изображая под каждой свечей блок зеленого, красного или желтого цвета (в отдельном окне). Зеленый цвет означает восходящую тенденцию, красный – нисходящую, желтый показывает боковое движение. В шаблоне, который прилагается к системе и наносится на график торгуемого инструмента, располагается сразу 3 окна с данным индикатором. Это необходимо для наблюдения и анализа

сразу за всеми основными временными интервалами (M1, M5, M15, H1, H4, D1). Когда мы наблюдаем одновременно на всех индикаторах блок одного цвета, это означает, что в данный момент на всех таймфреймах идет однонаправленное движение, и это является благоприятной ситуацией для входа в рынок.



Индикатор **THV4 Info Panel** – информационное окно, находящееся слева над окнами индикаторов. В данном окне вы можете видеть полезную информацию. Наиболее важная информация - текущий спред, расстояние в пипсах от максимума дня до минимума, среднее дневное количество пунктов, которое проходит валюта.



В шаблоне с настройками вы можете видеть очень полезное окно в правой части экрана, в котором располагаются 2 дополнительных графика выбранного торгового инструмента на временных интервалах M15, H1 и H4. Это позволит сэкономить время и освободить место на экране монитора от большого количества графиков.

Следующим важным этапом в изучении торговой системы Cobra будет рассмотрение построения графика цены. Как все мы знаем, существует несколько методов отображения цены на графике - это японские свечи (candles), бары (bar) и линейный график (lines). Выделяют также нетрадиционные методы отображения цен на графиках, такие как, например, крестики-нолики, графики Ренко и другие. Каждый вид цены на графике имеет свои преимущества. Выделить какой-либо основной и называть его самым правильным было бы не верно. Но большинство трейдеров используют в торговле свечной график.

В торговой системе Cobra используется модернизированный вид свечей, называемый Heiken Ashi Candles. В системе используется индикатор **TVH4 HA**.

Рассмотрим особенности и сигналы, подаваемые данным индикатором. Есть 5 сигналов, которые дает индикатор. Рассмотрим их:

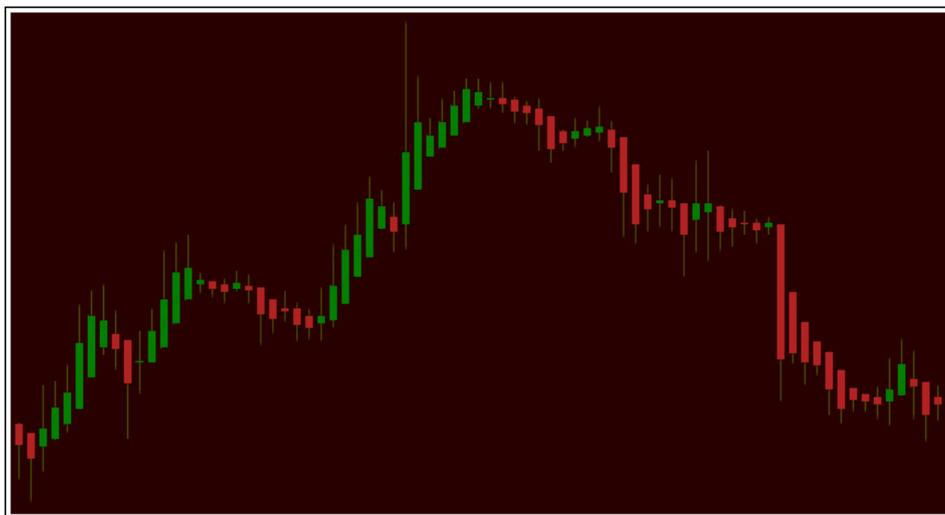
- Восходящая свеча (зеленого цвета), не имеющая верхней тени, дает нам понять, что на рынке на цену воздействует сильный восходящий импульс, и, как правило, это свидетельствует о дальнейшем продолжении роста. Также это дает нам знать, что можно добавляться к уже открытой позиции дополнительной сделкой. Если у свечи нет нижней тени, это также является свидетельством продолжения восходящего движения.

- Восходящие свечи, имеющие тени, говорят о продолжении восходящего движения, но без сильного импульса.

- Тело свечи небольшого размера с длинными тенями схоже со свечой дожи, показывающей ближайшую остановку или изменение тренда. В этом случае стоит либо подождать разъяснения ситуации, либо закрывать позиции.

- Нисходящая свеча (красного цвета), имеющая тени, говорит о том, что преобладает нисходящая тенденция.

- Нисходящая свеча без теней говорит о том, что происходит сильный спад и вероятно его дальнейшее продолжение. В данной ситуации возможно добавление к позиции на продажу.



Рассмотренный тип свечей дает нам возможность легче находить точки входа в рынок. Heiken Ashi Candles фильтруют рваные движения цены и показывают более сглаженное движение, что дает возможность не отвлекаться на небольшие коррекции рынка и следовать по основному тренду.

Итак, мы рассмотрели основные составляющие торговой стратегии и подошли к самому интересному этапу – нахождению точек входа в рынок.

ПРАВИЛА ОТКРЫТИЯ ПОЗИЦИЙ

Для начала рассмотрим составляющее любой торговой системы, часто упускаемое из виду новичками торговли на финансовых рынках – систему управления капиталом (money management).

Если вы - опытный трейдер и имеете опыт торговли (успешный 😊), то, скорее всего, у вас уже есть своя методика установки оптимального объема сделки для вашего размера депозита, установки уровней стоп-лосс и тейк-профит.

Нашей рекомендацией для новичков трейдинга будет следующее:

- риск на 1 сделку должен быть не более 2-3% от размера депозита;
- в любой сделке устанавливать стоп-лосс;
- соотношение прибыли к риску должно быть минимум 3 к 1 (на одну убыточную сделку приходится 3 прибыльные).

Если вы будете следовать данным рекомендациям, весьма хороший размер прибыли не заставит себя долго ждать.

Рассмотрим шаги, выполняемые для открытия позиции на продажу (Sell):

- 1) Индикатор **THV4 Coral** должен быть окрашен в красный цвет (авторы системы рекомендуют использовать данный индикатор на временных интервалах M1 и M5);
- 2) Свечи **Heiken Ashi** должны пересекать облака индикатора **Ichimoku Kinko Hyo** сверху вниз, а облака должны находиться под красной линией **THV4 Coral**;
- 3) Быстрая линия индикатора **THV Trix** пересекает медленную сверху вниз около нулевого уровня или ниже;
- 4) Индикаторы **THV4 MTF** показывают красные блоки на всех таймфреймах.



Закрытие позиции происходит в двух случаях:

- 1) Быстрая линия индикатора THV Trix изменяет цвет с красного на зеленый;
- 2) Цена доходит до уровня поддержки на графике.

Открытие позиции на покупку (Buy) происходит в зеркальном виде (противоположные сигналы индикаторов).

Очень важным является соблюдение всех шагов определения входа в рынок, так как описанные выше этапы доводились авторами до ума благодаря длительным тестам. Описанная последовательность анализа ситуации с помощью индикаторов системы позволяет отфильтровать ложные сигналы.

При анализе данных индикаторов следует обращать внимание на уровни перекупленности/перепроданности индикатора THV Trix. Если вы получили сигнал (пересечение быстрой линией медленной) в зоне перекупленности, то следует иметь в виду, что это означает вероятную коррекцию цены или изменение общей тенденции. Открывать сделки на покупку в данном случае опасно и следует воздержаться от входа в рынок.

В анализе ситуации для входа в рынок по данной системе можно использовать «Систему трех экранов Элдера», то есть использовать 3 графика с разными временными интервалами. Например, для торговли внутри дня, можно использовать таймфрейм M1, M5 и M15. Когда мы видим сигнал на M15, мы спускаемся на меньший интервал M5 и, при наступлении благоприятной ситуации, ищем точку входа в рынок на графике M1.

Также при анализе рынка вы можете использовать общие принципы прогнозирования цены, такие как:

- линии тренда (линии поддержки/сопротивления) для определения приоритета движения рынка в целом;
- горизонтальные уровни поддержки/сопротивления;
- инструменты Фибоначчи (линии, дуги и т.д.).

Данные методы позволят вам видеть потенциал хода валюты, что является важным при расчете уровня риска перед входом в рынок. Например, не стоит открывать сделку на покупку, если вы видите, что при установленном стоп-лосе в 30 пунктов потенциал хода цены к тейк-профиту в размере 90 пунктов ограничен сильным сопротивлением.

Вывод: Торговая система **Cobra (THV v4)**, как уже отмечалось в начале нашего обзора, достаточно легка в понимании и способна приносить прибыль при четком соблюдении правил системы. Однако хотим отметить, что, несмотря на доступность системы, мы рекомендуем сначала «обкатать» ее на демо-счете, пока вы не начнете получать стабильную прибыль, и лишь потом переходить на реальный счет.

С наилучшими пожеланиями, Антон Пилкин. ■



MTC Cobra (THV v4) доступна для скачивания по ссылке ниже.

[Перейти к скачиванию!](#)



В каждом номере нашего журнала мы делаем обзоры советников и торговых систем - рассматриваем, как советник ведет себя при тестировании на исторических данных, и ставим советник тестироваться на реальный счет в нашу Лабораторию <http://ealab.ru>

Часто бывает, что при выходе обзора советник еще не успел достаточное время проработать на реальном счете, и интересно было бы взглянуть на результат его торговли через несколько месяцев. Или, в случае если советник оказался «сливным», убедиться, что не стоит тратить на него свое внимание и деньги.

Именно для этого была создана наша новая рубрика «Мониторинг советников». В ней мы сможем вернуться к нашим обзорам и посмотреть, что произошло с советником или торговой системой спустя некоторое время.

СКАНДАЛ МЕСЯЦА

Целых 3 советника нашей Лаборатории (<http://ealab.ru/>) сошли с дистанции в этом месяце! Все трое работали без стопов, усреднялись против тренда, в общем, всячески нарушали суровые рыночные законы...

А теперь подробнее...

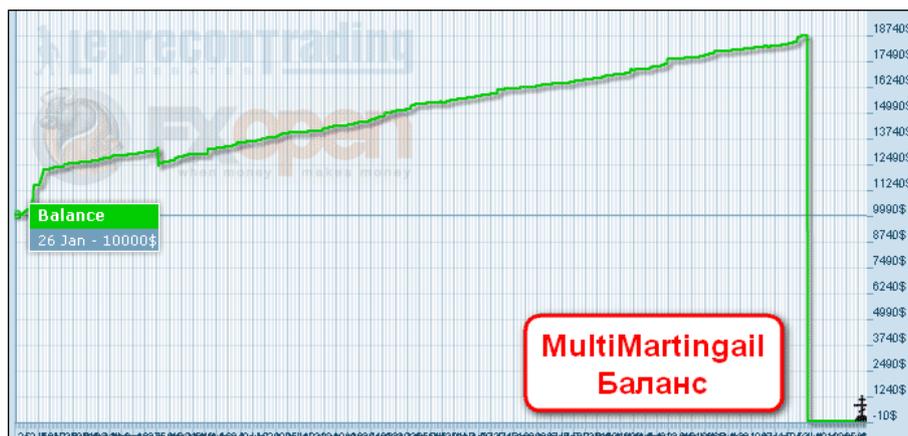
«MULTIMARTINGAIL»

«MultiMartingail» - использует в торговле несколько интегрированных алгоритмов по принципу Мартингейла.

Тестирование в лаборатории Лепрексона: <http://ealab.ru/ea.php?id=106>

Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста
	MultiMartingail	-19505	0.84	1,391.37	601 дней

Советник продержался в рейтинге 600 дней, после чего быстро сбросил все заработанное вместе с начальным депозитом:





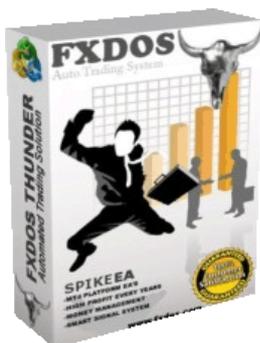
«MULTIMARTINGAIL»



«SPIKE EA»

(обзор советника см. «Leprecon Review» №6 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/6>)

«SPIKE EA» назван самими разработчиками великолепной системой по той причине, что за 4 года данный советник не получил не единого лосса.



Сайт: <http://www.fxdos.com/spike.html>
 Платформа: MetaTrader 4
 Стоимость лицензии: 390\$
 Торгуемые пары: EUR/USD
 Рабочий TF: H1

Начало мониторинга в Лаборатории: 1 февраля 2010 г.
<http://ealab.ru/ea.php?id=111>

Еще один должитель рейтинга - «SPIKE EA» продержался в рейтинге 594 дня, но до 600-дневного юбилея не дотянул...

При обзоре советника была замечена явная проблема со стопами. В примере, приведенном на сайте разработчика, стопы выставляются. Однако каков их размер? На списке сделок ниже видим, что одновременно открылось 3 сделки по одной цене. Стопы у них одинаковые и равны 239 пипсам, а профиты немного отличаются - у одного ордера это 10 пипсов, а у 2-х других - это 21 пипс. Таким образом, у первой сделки стоп превышает профит в 23,9 (!!!) раза, а во втором случае - в 11,3 раз. Прямо скажем, соотношение пугающее...

26	2006.01.06 03:34	sell stop	14	0.80	1.1855	1.2095	1.1834		
27	2006.01.06 03:35	sell stop	15	0.80	1.1855	1.2095	1.1834		
28	2006.01.06 03:50	buy stop	16	0.80	1.2094	1.1855	1.2104		
29	2006.01.06 03:50	buy stop	17	0.80	1.2094	1.1855	1.2115		
30	2006.01.06 03:50	buy stop	18	0.80	1.2094	1.1855	1.2115		
31	2006.01.06 03:55	buy	16	0.80	1.2094	1.1855	1.2104		
32	2006.01.06 03:55	buy	17	0.80	1.2094	1.1855	1.2115		
33	2006.01.06 03:55	buy	18	0.80	1.2094	1.1855	1.2115		
34	2006.01.06 10:00	delete	13	0.80	1.1855	1.2095	1.1845		
35	2006.01.06 10:00	delete	14	0.80	1.1855	1.2095	1.1834		
36	2006.01.06 10:00	delete	15	0.80	1.1855	1.2095	1.1834		
37	2006.01.06 11:18	t/p	16	0.80	1.2104	1.1855	1.2104	80.00	10080.00
38	2006.01.06 15:31	t/p	17	0.80	1.2115	1.1855	1.2115	168.00	10248.00
39	2006.01.06 15:31	t/p	18	0.80	1.2115	1.1855	1.2115	168.00	10416.00
40	2006.01.09 05:11	sell stop	19	0.80	1.1897	1.2137	1.1887		
41	2006.01.09 05:17	sell stop	20	0.80	1.1897	1.2137	1.1876		
42	2006.01.09 05:21	sell stop	21	0.80	1.1897	1.2137	1.1876		
43	2006.01.09 08:54	buy stop	22	0.80	1.2142	1.1901	1.2152		
44	2006.01.09 08:54	buy stop	23	0.80	1.2142	1.1901	1.2163		
45	2006.01.09 08:54	buy stop	24	0.80	1.2142	1.1901	1.2163		
46	2006.01.09 10:00	delete	19	0.80	1.1897	1.2137	1.1887		
47	2006.01.09 10:00	delete	20	0.80	1.1897	1.2137	1.1876		
48	2006.01.09 10:00	delete	21	0.80	1.1897	1.2137	1.1876		
49	2006.01.09 10:00	delete	22	0.80	1.2142	1.1901	1.2152		
50	2006.01.09 10:00	delete	23	0.80	1.2142	1.1901	1.2163		
51	2006.01.09 10:00	delete	24	0.80	1.2142	1.1901	1.2163		

Посмотрим еще один фрагмент:

754	2006.04.17 10:00	delete	369	0.90	1.2007	1.2249	1.1986		
755	2006.04.18 03:00	buy stop	370	0.90	1.2276	1.2033	1.2286		
756	2006.04.18 03:00	buy stop	371	0.90	1.2276	1.2033	1.2297		
757	2006.04.18 03:00	buy stop	372	0.90	1.2276	1.2033	1.2297		
758	2006.04.18 03:00	sell stop	373	0.90	1.2033	1.2276	1.2023		
759	2006.04.18 03:00	sell stop	374	0.90	1.2033	1.2276	1.2012		
760	2006.04.18 03:00	sell stop	375	0.90	1.2033	1.2276	1.2012		
761	2006.04.18 04:19	buy	370	0.90	1.2276	1.2033	1.2286		
762	2006.04.18 04:19	buy	371	0.90	1.2276	1.2033	1.2297		
763	2006.04.18 04:19	buy	372	0.90	1.2276	1.2033	1.2297		
764	2006.04.18 10:00	delete	373	0.90	1.2033	1.2276	1.2023		
765	2006.04.18 10:00	delete	375	0.90	1.2033	1.2276	1.2012		
766	2006.04.18 10:00	delete	374	0.90	1.2033	1.2276	1.2012		
767	2006.04.18 15:53	t/p	370	0.90	1.2286	1.2033	1.2286	90.00	11459.70
768	2006.04.18 15:55	t/p	371	0.90	1.2297	1.2033	1.2297	189.00	11648.70
769	2006.04.18 15:55	t/p	372	0.90	1.2297	1.2033	1.2297	189.00	11837.70
770	2006.04.20 03:25	sell stop	376	0.90	1.2111	1.2356	1.2101		
771	2006.04.20 03:26	sell stop	377	0.90	1.2111	1.2356	1.2090		
772	2006.04.20 03:26	sell stop	378	0.90	1.2111	1.2356	1.2090		
773	2006.04.20 03:34	buy stop	379	0.90	1.2356	1.2111	1.2366		
774	2006.04.20 03:34	buy stop	380	0.90	1.2356	1.2111	1.2377		

В данном примере стоп еще больше и равен 253 пипсам при тех же тейках, т. е. соотношение профита к лоссу в данном случае еще хуже и для первой сделки равно 25,3.

А вот как примерно происходило срабатывание лоссов:



В итоге плохое соотношение профит/лосс, в результате которого убыточная сделка приводит к большой просадке, скрытые настройки как индикаторов, применяемых в советнике, так и параметров лосса и тейков, привели к сливу депозита.

Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста
	SPIKE EA	-465	10.41	10.41	594 дней



«SPIKE EA»





«FOREX GOLD TRADER»

(обзор советника см. «Leprecon Review» №18 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/18>)

«Forex Gold Trader» разработан для пар XAUUSD (Gold) - золото и XAGUSD (Silver) – серебро и работает на часовом тайм-фрейме. Советник торгует отложенными ордерами.



Сайт разработчика: <http://www.forexgoldtrader.com>

Платформа: Metatrader4

Стоимость лицензии: \$127

Версия: 2.1

Торгуемые пары: XAUUSD (Gold) и XAGUSD (Silver)

Рабочий ТФ: H1

Рекомендуемый депозит: 1000 единиц валюты при лоте 0.01

Тестирование в лаборатории Лепрекона:

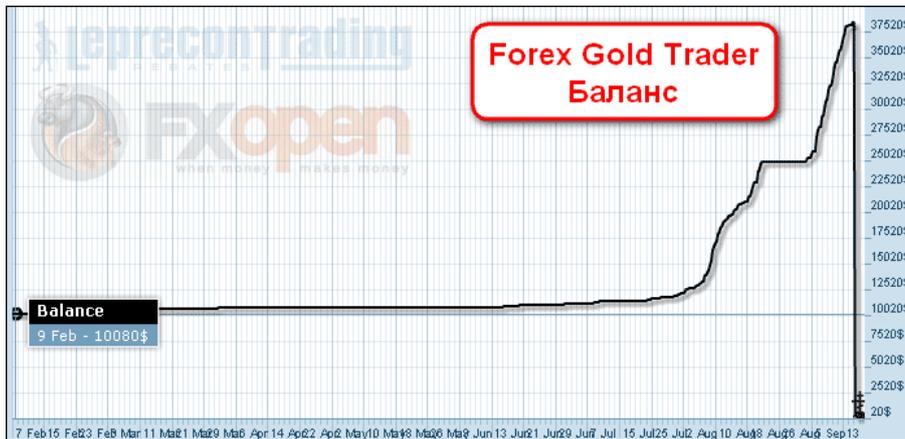
<http://ealab.ru/ea.php?id=203>

Советник продержался в рейтинге 224 дня. Как же велась торговля?

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?



Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста
	Forex Gold Trader	10849	34.79	34.79	224 дней



«FOREX GOLD TRADER»



МОНИТОРИНГ СОВЕТНИКОВ

ВЫБЕРИ СОВЕТНИК



ВЫБЕРИ СОВЕТНИК!

В каждом номере нашего журнала мы проводим обзоры советников и торговых систем. Поскольку мы всегда прислушиваемся к мнению наших читателей, нам интересно узнать, какие еще из множества представленных в сети советников интересуют именно Вас!

В связи с этим мы предлагаем Вам **поучаствовать в опросе на тему «Выбери советник!»**

Чтобы стать участником опроса, нужно написать письмо на наш ящик с указанием названия советника, сайта разработчика и небольшого комментария о том, почему, по Вашему мнению, данный советник или система заслуживают внимания. А мы в свою очередь выберем наиболее интересующие Вас советники, получившие самое большое количество отзывов, подключим их к нашей Лаборатории и сделаем их подробный обзор на страницах нашего журнала.

Статус	Название	Пипс	Баланс	Звонки	Общее время теста
	Primeval-EA	21045	15,785.80	16,865.60	119 дней
	MultiMartingail	11938	13,673.90	11,113.50	174 дней
	Gelan Trawler 3.5	5205	12,938.20	15,902.50	160 дней
	Pips Miner EE	4046	20,664.40	25,247.30	165 дней

Написать письмо



Кирилл Еременко

Программист со стажем работы на рынке FOREX более трёх лет. Имеет техническое образование. Является автором многих механических торговых систем. Технический аналитик и ведущий MQL4-разработчик компании Forex4You. Ведущий очных курсов по программированию на языке MQL4.

ШКОЛА MQL4 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

(начало №1-20 «Leprecon Review» <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala>)

Урок 58

ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ (Часть 2)

Приветствую, уважаемые читатели!

Как вы помните, на прошлом уроке мы изучили функции проверки среды исполнения советника. Сегодня мы посмотрим, как эти функции можно применять на практике. Мы обратимся к трем примерам, после чего, я думаю, общий принцип станет понятен.

Пример 1 - IsExpertEnabled()

```
int start()
{
    if(IsExpertEnabled()==true) //советникам разрешено торговать
    {
        //рабочий алгоритм советника
    } else //советникам не разрешено торговать
    {
        Alert("Attention! Please press the \"Expert Advisors\" button in MT4");
    }
    return(0);
}
```

В данном случае при каждом запуске функции start() мы проверяем, что кнопка "Советники" в MT4 включена, т.е. советникам разрешено торговать. Если это условие выполнено, советник переходит к торговому алгоритму. Если это условие не выполнено - советник выдает сообщение об ошибке, а торговый алгоритм не выполняется.

Заметьте, как я использовал здесь корректное ветвление - существует только одна точка выхода из функции start(). Некоторые авторы/программисты предлагают в данной ситуации следующий код:

```
int start()
{
    if(IsExpertEnabled()==false) //советникам не разрешено торговать
```

```
{
    Alert("Attention! Please press the \"Expert Advisors\" button in MT4");
    return(1);
}
//рабочий алгоритм советника
return(0);
}
```

При такой реализации есть две точки выхода из функции start(). Подобный подход нарушает целостность структуры программы и у профессиональных программистов считается плохим тоном. Старайтесь программировать красиво!

Пример 2 - UninitializeReason()

```
int deinit()
{
    switch(UninitializeReason())
    {
        case REASON_CHARTCLOSE:
        case REASON_REMOVE:      CleanUp(); break;      // очистка и освобождение ресурсов.
        case REASON_RECOMPILE:
        case REASON_CHARTCHANGE:
        case REASON_PARAMETERS:
        case REASON_ACCOUNT:     StoreData(); break;    // подготовка к рестарту.
    }
    //...
}
```

Данный пример иллюстрирует то, что даже при завершении работы советника вы можете выполнять различный завершающий код, в зависимости от причины деинициализации. Например, в случае, если программа была удалена с графика (REASON_REMOVE), может возникнуть необходимость очистить график от лишних объектов, а если был сменен счет (REASON_ACCOUNT) - сохранить данные программы, относящиеся к предыдущему счету. Кстати, если вы забыли, как работает оператор switch - повторите Урок 6 - Циклы и Условия (часть 2). Хотя, это уже надо знать наизусть 😊

Пример 3 - GetLastError()

```
int ticket;
ticket = OrderSend(Symbol(), OP_BUY, 0.1, Ask, 3, Bid-StopLoss*Point,
                                                           Bid+TakeProfit*Point);
if(ticket<0)
{
    Print("OrderSend failed with error #",GetLastError());
    return(0);
}
```

GetLastError() - самая часто употребляемая функция из семейства функций проверки. При возникновении любой ошибки подробности можно узнать через функцию GetLastError(). Замечу, что это очень полезная функция как для отладки программ, так и для контроля их работы.

Надеюсь, Вам пригодятся функции проверки в вашей работе.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

В среде MQL4 можно решать разного рода задачи - в том числе и математические. Сразу предупреждаю, что очень сложные вычисления сделать не получится - этот язык программирования предназначен для написания торговых роботов, а не реализации комплексных математических алгоритмов. Однако если в анализ интегрирован непростой математический алгоритм, и громоздкие вычисления всё же требуются, то и тут есть решение - данный алгоритм можно реализовать в специализированной среде (например, MATHCAD), а затем «прицепить» его к MQL4 с помощью DLL. Но это уже тема совершенно другого урока, а сегодня мы рассмотрим доступные в MQL4 математические функции.

1 - MathAbs()

Синтаксис:

double MathAbs(double value)

Описание:

Функция возвращает абсолютное значение (значение по модулю) переданного ей числа.

Параметры:

value - Числовая величина.

2 - MathArccos()

Синтаксис:

double MathArccos(double x)

Описание:

Функция возвращает значение арккосинуса x в диапазоне 0 к π в радианах. Если x меньше -1 или больше 1 , функция возвращает NaN (неопределенное значение).

Параметры:

x - Значение между -1 и 1 , арккосинус которого должен быть вычислен.

3 - MathArcsin()

Синтаксис:

double MathArcsin(double x)

Описание:

Функция возвращает арксинус x в диапазоне от $-\pi/2$ до $\pi/2$ радианов. Если x , меньше -1 или больше 1 , функция возвращает NaN (неопределенное значение).

Параметры:

x - Значение, для которого должен быть вычислен арксинус.

4 - MathArctan()

Синтаксис:

double MathArctan(double x)

Описание:

Функция возвращает арктангенс x . Если x равен 0, функция возвращает 0. MathArctan возвращает значение в диапазоне от $-\pi/2$ до $\pi/2$ радианов.

Параметры:

x - Число, представляющее тангенс.

5 - MathCeil()*Синтаксис:*

```
double MathCeil( double x)
```

Описание:

Функция возвращает числовое значение, представляющее наименьшее целое число, которое больше или равно x .

Параметры:

x - Числовая величина.

6 - MathCos()*Синтаксис:*

```
double MathCos( double value)
```

Описание:

Функция возвращает косинус угла.

Параметры:

value - Угол в радианах.

7 - MathExp()*Синтаксис:*

```
double MathExp( double d)
```

Описание:

Функция возвращает значение числа e в степени d . При переполнении функция возвращает INF (бесконечность), в случае потери порядка MathExp - возвращает 0.

Параметры:

d - Число, определяющее степень.

8 - MathFloor()*Синтаксис:*

```
double MathFloor( double x)
```

Описание:

Функция возвращает числовое значение, представляющее наибольшее целое число, которое меньше или равно x .

Параметры:

x - Числовое значение.

9 - MathLog()

Синтаксис:

```
double MathLog( double x)
```

Описание:

Функции возвращают натуральный логарифм x в случае успеха. Если x отрицателен, функция возвращает NaN (неопределенное значение). Если x равен 0, функция возвращает INF (бесконечность).

Параметры:

x - Значение, логарифм которого должен быть вычислен.

10 - MathMax()

Синтаксис:

```
double MathMax( double value1, double value2)
```

Описание:

Функция возвращает максимальное из двух числовых значений.

Параметры:

value1 - Первое числовое значение.

value2 - Второе числовое значение.

11 - MathMin()

Синтаксис:

```
double MathMin( double value1, double value2)
```

Описание:

Функция возвращает минимальное из двух числовых значений.

Параметры:

value1 - Первое числовое значение.

value2 - Второе числовое значение.

12 - MathMod()

Синтаксис:

```
double MathMod( double value, double value2)
```

Описание:

Функция возвращает вещественный остаток от деления двух чисел.

Функция MathMod рассчитывает вещественный остаток f от x / y таким образом, что $x = i * y + f$, где i является целым числом, f имеет тот же знак, что и x , и абсолютное значение f меньше, чем абсолютное значение y .

Параметры:

value - Значение делимого.

value2 - Значение делителя.

13 - MathPow()

Синтаксис:

double MathPow(double base, double exponent)

Описание:

Функция возвращает значение основания, возведенного в указанную степень.

Параметры:

base - Основание.

exponent - Значение степени.

14 - MathRand()

Синтаксис:

int MathRand()

Описание:

Функция возвращает псевдослучайное целое число в диапазоне от 0 до 32767. Перед первым вызовом функции необходимо использовать функцию MathSrand, чтобы перевести генератор псевдослучайных чисел в начальное состояние.

Параметры:

- отсутствуют -

15 - MathRound()

Синтаксис:

double MathRound(double value)

Описание:

Функция возвращает значение, округленное до ближайшего целого числа указанного числового значения.

Параметры:

value - Числовая величина для округления.

16 - MathSin()

Синтаксис:

double MathSin(double value)

Описание:

Функция возвращает синус указанного угла.

Параметры:

value - Угол в радианах.

17 - MathSqrt()

Синтаксис:

double MathSqrt(double x)

Описание:

Функция возвращает квадратный корень x . Если x отрицателен, MathSqrt возвращает NaN (неопределенное значение).

Параметры:

x - Положительная числовая величина.

18 - MathSrand()*Синтаксис:*

```
void MathSrand( int seed)
```

Описание:

Функция устанавливает начальное состояние для генерации ряда псевдослучайных целых чисел. Чтобы переинициализировать генератор (т.е. установить генератор в предыдущее начальное состояние), необходимо использовать значение 1 в качестве инициализирующего параметра. Любое другое значение для начального числа устанавливает генератор в случайную отправную точку. MathRand возвращает подряд сгенерированные псевдослучайные числа. Вызов MathRand перед любым вызовом MathSrand генерирует ту же самую последовательность, что и запрос MathSrand с параметром 1.

Параметры:

seed - Начальное число для ряда случайных чисел.

19 - MathTan()*Синтаксис:*

```
double MathTan( double x)
```

Описание:

Функция возвращает тангенс x . Если x больше или равен 263 или меньше или равен -263, то происходит потеря значения, и функция возвращает неопределенное число.

Параметры:

x - Угол в радианах.

Урок 60

ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИЙ MathSrand() И MathRand() (Часть 1)

На прошлом уроке мы познакомились с математическими функциями. Все они применяются достаточно просто, за исключением функций генерации псевдо-случайных чисел. Поэтому сегодня мы рассмотрим пример работы именно с функциями MathSrand() и MathRand(), которые отвечают за случайные числа в MQL4.

Урок будет построен следующим образом: сегодня мы рассмотрим пример советника, использующего эти функции в работе, а в следующем уроке мы разберем код этого советника.

Итак, торговая система на случайных числах:

1. Пара GBP/JPY
2. Торгуем, например, с 7-00 до 15-00
3. Торгуем двумя ордерами: 1-й ордер открывается со sl - 70 tp - 140, 2-й ордер sl - 70, без tp, закрываем в 15-00
4. Генерируем случайное число: если "1", то открывается ордер "buy", если "0" - то "sell"

Ниже представлен код советника, воплощающего данную торговую систему, и некоторые дополнения к ней:

```
//+-----+
//|                                     Random1 |
//|                                     StockProgrammer@mail.ru |
//+-----+
#property copyright "Kirill"
#property link      "StockProgrammer@mail.ru"

int          Magic = 1010;
extern int   MM     = 0; // 0- без МаниМенеджмента ,
                // 1- ставит лот в минимальный лот после убытка
                // 2- увеличивает лот до максимума после 3 последовательных
                // убытков
                // 3- лот зависит только от свободных средств и риска Risk

extern double Lots      = 0.1;
extern double Risk      = 0.05;
extern int     sl1      = 70;
extern int     tp1      = 140;
extern int     sl2      = 70;
extern int     tp2      = 140;

extern int     Time1    = 7;
extern int     Time2    = 15;
extern int     X        = 0;
extern int     EMPTYVAR = 0;
    bool      today     = false;
    int       slip      = 3;
int srand;

int init()
{
    ReadSrand();
    return(0);
}

int deinit()
{
    SaveSrand();
    return(0);
}

int start()
{
    int J, i;
    double lots;
    srand++;
    if(Hour() > Time1 && Hour() < Time2 && (!today))
    {
        lots= LotsOptimized();
    }
}
```

```

MathSrand(srand);
//MathSrand(Bid*MathPow(10,Digits));
J = MathRand();
J = J % 2;
Alert("J = ", J);
if(J==X)
{
    OrderSend(Symbol(), OP_BUY, lots, ND(Ask), slip, ND(Ask - sl1*Point),
              ND(Ask + tp1*Point), "BUY1", Magic);
    OrderSend(Symbol(), OP_BUY, lots, ND(Ask), slip, ND(Ask - sl1*Point),
              ND(0), "BUY2", Magic);
}
else
{
    OrderSend(Symbol(), OP_SELL, lots, ND(Bid), slip, ND(Bid + sl2*Point),
              ND(Bid - tp2*Point), "Sell1", Magic);
    OrderSend(Symbol(), OP_SELL, lots, ND(Bid), slip, ND(Bid + sl2*Point),
              ND(0), "Sell2", Magic);
}
today = true;
}

else if(Hour() == Time2 && today)
    for(i=0; i<OrdersTotal(); i++)
    {
        OrderSelect(i, SELECT_BY_POS);
        if(OrderType() == OP_BUY)
            OrderClose(OrderTicket(), OrderLots(), ND(Bid), slip);
        else if(OrderType() == OP_SELL)
            OrderClose(OrderTicket(), OrderLots(), ND(Ask), slip);
    }

    if(Hour() >= Time2) today = false;

return(0);
}

//+-----+

double LotsOptimized()
{
    double lot=Lots;
    double lastprofit=0,lp1=0,lp2=0;

    for(int i=0;i<OrdersHistoryTotal() ;i++)
    {
        if(OrderSelect(i,SELECT_BY_POS,MODE_HISTORY)==false) break;
        lp2=lp1;
        lp1=lastprofit;
        lastprofit=OrderProfit();
    }

    lot=NormalizeDouble(AccountFreeMargin()*Risk/1000.0,1);
    if (MM==0 ) return(Lots);
    if (MM==1 && lastprofit<0) return(Lots);
    if (MM==2 )
    {

```

```
        if (lastprofit<0 && lp1<0 && lp2<0 ) return(lot);
        else return(Lots);
    }

    if(lot<Lots) lot=Lots;
    if (lot>10) lot=10;
    return(lot);
}

//+-----+

void SaveSRand()
{
    int handle = FileOpen("srand.txt",FILE_READ|FILE_WRITE|FILE_CSV,"");
    if(handle==-1)Print("Error file");
    FileSeek(handle,0,SEEK_SET);
    if(handle!=-1)
    {
        FileWrite(handle,srand);
        FileFlush(handle);
        FileClose(handle);
    }
}

void ReadSRand()
{
    int FileHandle=FileOpen("srand.txt",FILE_READ);
    if(FileHandle!=-1)
    {
        FileSeek(FileHandle,0,SEEK_SET);
        srand=StrToInteger (FileReadString (FileHandle));
    }
}

//-----ND-----

double ND(double val)
{
    return(NormalizeDouble(val, Digits));
}
```

Сохраните этот код в советник и попробуйте запустить в тестере. После первого прогона на истории запустите ещё несколько раз. Вы увидите, что, используя одни и те же параметры на одном и том же графике, Вы каждый раз получаете разный результат! Это из-за присутствия псевдо-случайных чисел в советнике. Подробнее о том, как это происходит, мы узнаем на следующем уроке.

Внимание: категорически не советуем использовать данный советник на реальном счете!

До встречи на следующих уроках! ■

Если у Вас возникли вопросы по этой статье, пишите – мы обязательно ответим на них в следующих номерах нашего журнала.

[Написать письмо](#)



ПРЯМОЙ ДОСТУП К ECN INTEGRAL



Леонид Борский (leonid553)



Стаж работы на рынке Forex с января 2006 года.

В сферу его интересов также входят фьючерсные инструменты товарных и фондовых рынков. Автор нескольких публикаций, в том числе и нашумевшей статьи «Нестандартная автоматическая торговля» <http://articles.mql4.com/ru/403>

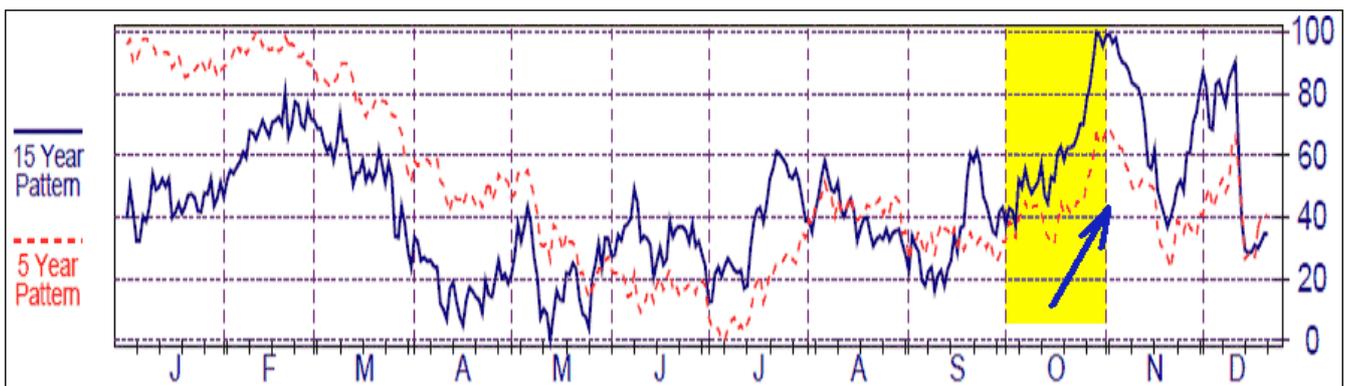
Леонид активно занимается кодингом и поиском нестандартных решений для автоматизации торговли.

КВАЗИАРБИТРАЖ В МТ4 (ЧАСТЬ 19) ПРИЁМЫ РАБОТЫ

(начало см. в №3-20 журнала «Leprecon Review»
<http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala>)

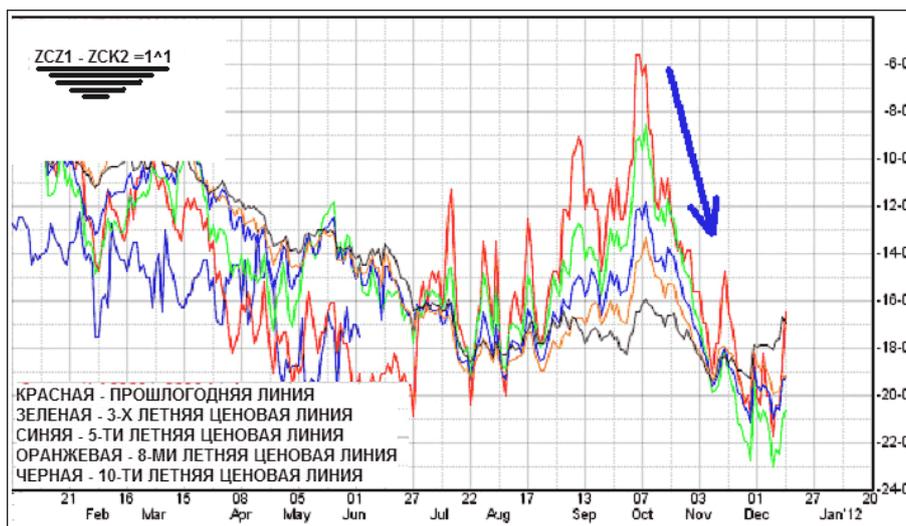
В этом выпуске будут предложены к рассмотрению перспективные средне- и долгосрочные октябрьские парные входы по многолетним сезонным тенденциям некоторых товарных и фондовых спредов, доступных к реализации в торговой платформе **MT4**. Кроме того, по многочисленным просьбам наших читателей, мы расскажем о предполагаемых октябрьских сезонных движениях отдельных инструментов товарного рынка.

Со второй декады октября мы будем отслеживать момент для оптимального входа в покупку сырьевого спреда нефть-мазут **BUY CL – SELL HO = 1:1** (см. график многолетних сезонных тенденций этого спреда):



Позиции предполагаю держать до конца октября, но если будет иметь место резкое импульсное движение линии спреда вверх, то закрою спред «досрочно» сразу после окончания этого профитного движения. В начале ноября по сезонности возможен разворот линии спреда вниз, но об этом мы поговорим уже в нашем следующем выпуске.

Очень перспективно выглядит продажа календарного кукурузного спреда (декабрь 2011 - май 2012) **sell ZCZ1 – buy ZCK2** в первых числах октября. Данный спред может быть достаточно волатильным, и поэтому лучше не «жадничать» с размерами позиций при торговле с малыми размерами депозита.



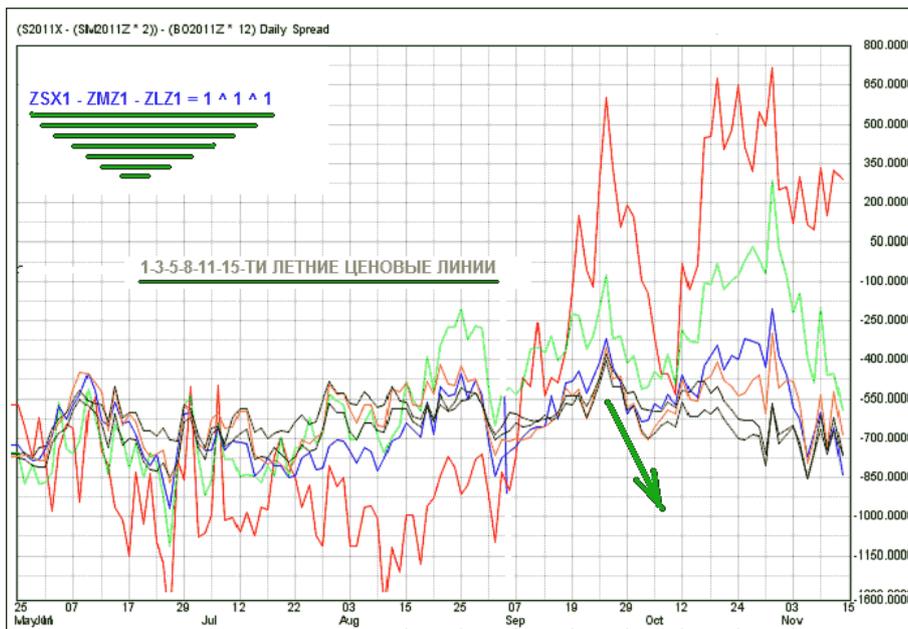
Позиции этого спреда будем держать до первых чисел ноября.

Ещё один зерновой календарный спред - пшеничный (декабрь 2011 – сентябрь 2012) **ZWZ1 – ZWU2**. По большому счету, спред в последние месяцы достаточно уверенно соблюдает свою сезонность (см. рисунок), и примерно с начала третьей декады октября мы будем искать возможность для его продажи: **sell ZWZ1 – buy ZWU2**.

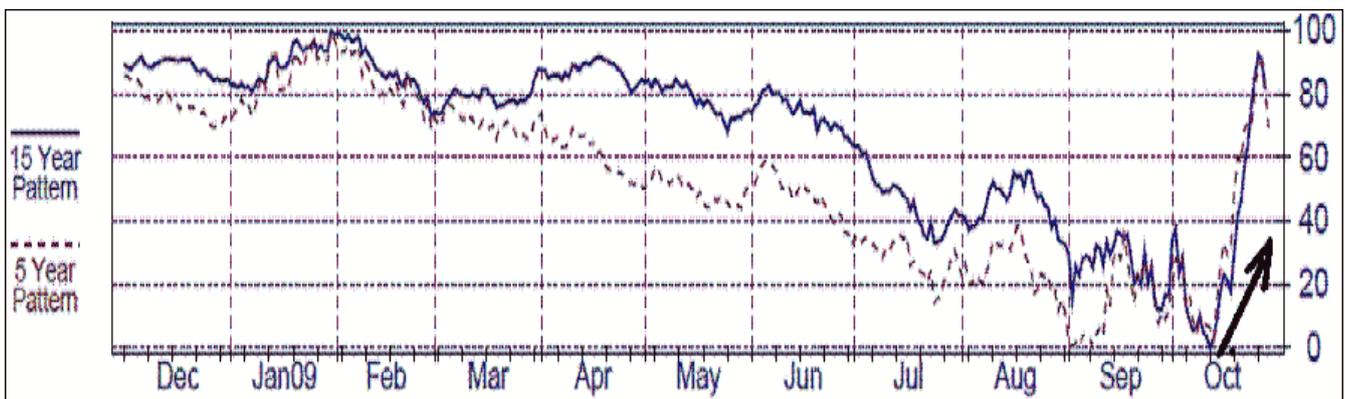


Чтобы избежать потерь при открытии позиции по малоликвидному сентябрьскому **U2**-контракту, входить лучше в разгар торгов американской сессии, когда спред **Ask-Bid** по этому инструменту будет самый минимальный. Продажу спреда держим ориентировочно до последних дней первой декады ноября.

И, наконец, последний зерновой спред - тройной соевый креш-спред соевые бобы против соевой муки и соевого масла, **ZS-ZM-ZL**. С первых чисел октября оцениваем возможность тройного входа: **sell ZSX1 – buy ZM21 – buy ZL21 = 1 ^ 1 ^ 1**. Выход - ориентировочно 10-12 октября:

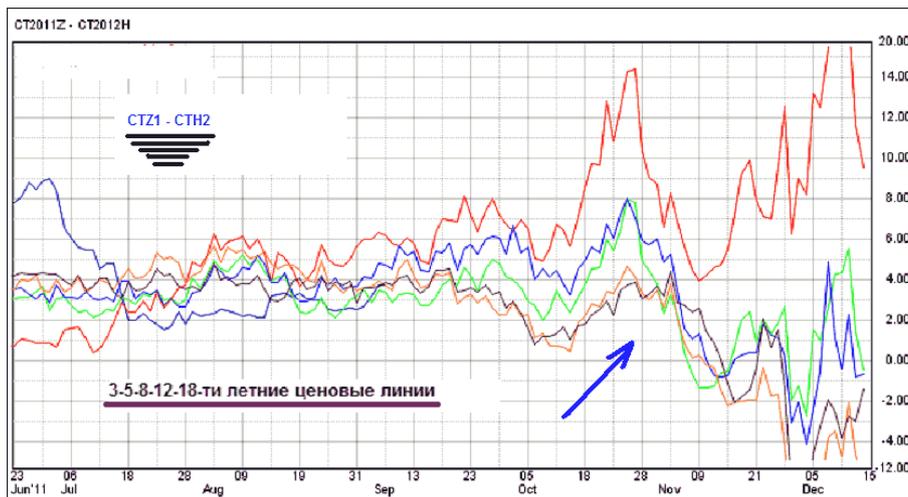


Традиционно неплохо отрабатывают календарные спреды натурального газа **NG**. Здесь нам нужно будет незадолго до экспирации ноябрьского **X**- контракта, примерно с 10-15 октября, отслеживать точку разворота календарного спреда **NGX1 – NGZ1** (ноябрь-декабрь) в расчете на последующее активное сужение спреда. Иначе говоря, в указанное время предполагаем покупку спреда **buy NGX1 – sell NGZ1**.



Закрытие позиций реализуем за 2-3 дня до экспирации **X**-контракта **NG**.

В конце первой декады октября оценим ситуацию на графике календарного спреда хлопка **CT** (декабрь 2011 – март 2012). В перспективе предполагаем покупку этого спреда: **buy CTZ1 – sell CTH2** до 25 октября. Но следует иметь в виду, что этот волатильный спред бывает иной раз коварным и опасным. При работе с этим спредом желательно быть в курсе фундаментальных перспектив текущих урожаев на мировых хлопковых плантациях:



К сожалению, фундаментальной русскоязычной информации по софт-инструментам и другим товарным фьючерсам в интернете крайне мало. Впрочем, вот, буквально на днях, коллега-знакомый дал мне интернет-адресок, где с недавних пор стали появляться очень неплохие содержательные русскоязычные обзоры по инструментам товарных рынков:

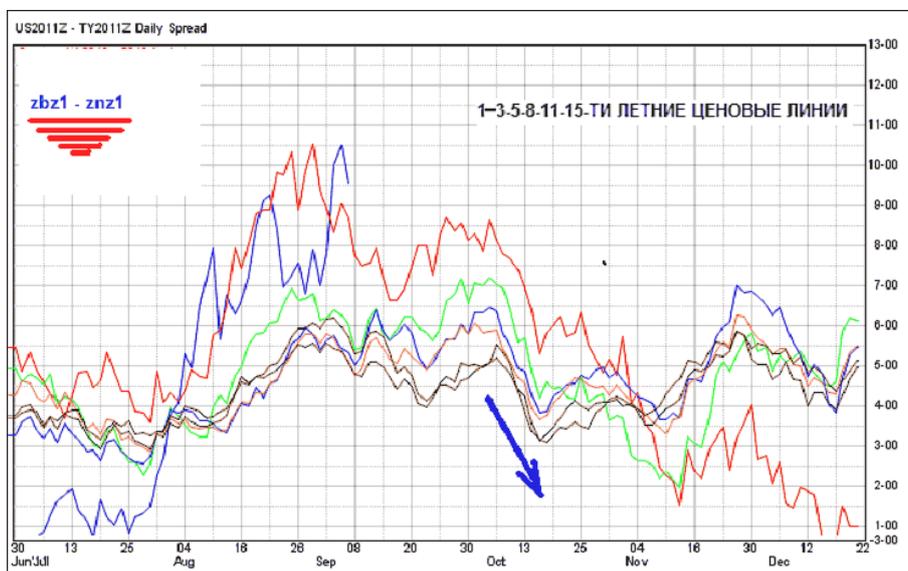
<http://www.opentrade.ru/ru/commodities/index.php>

Выбирайте опцию «Скачать файл обзора» после каждого нового анонса.

[Скачать файл обзора](#)

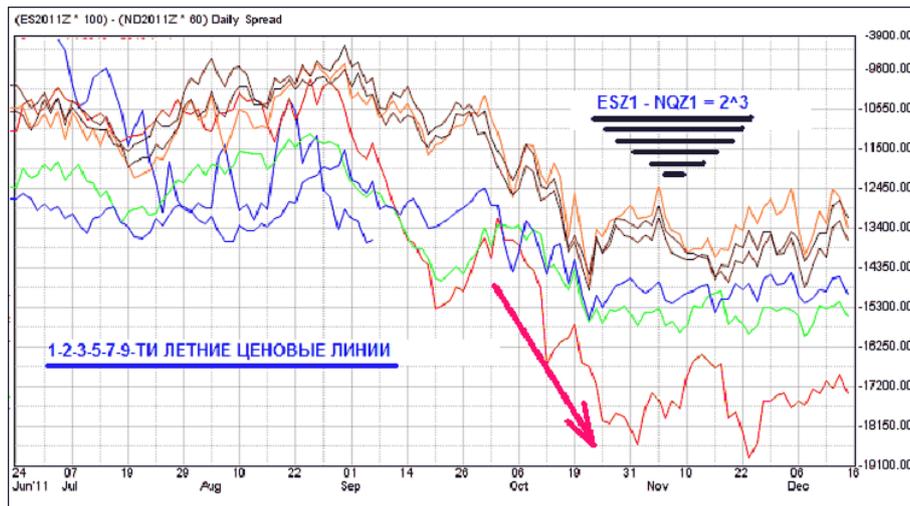
Рекомендую нашим читателям поставить этот адресок в избранные закладки «на кнопку» и ежедневно в него заглядывать!

С первых чисел октября будем искать фундаментально-техническую возможность для входа в продажу спреда американских ценных бумаг (30-ти – 10-ти летних). **SELL ZBZ1 – BUY ZNZ1 = 1^1**. Этот спред традиционно отрабатывает сезонность очень неплохо! Замечу лишь, что, по моим скромным наблюдениям, если после входа будет иметь место резкое и сильное импульсное движение линии спреда вниз, в профитную сторону, то сразу после окончания такого движения лучше закрыть спред «досрочно», т.е. не ждать окончания сезонности.



В настоящее время в финансовом мире - неспокойная и непростая ситуация, и, думаю, что, прежде чем входить в продажу, следует оценить фундаментальные перспективы индекса доллара **DX**, который имеет неплохую корреляцию с линией описанного выше спреда **ZB-ZN**.

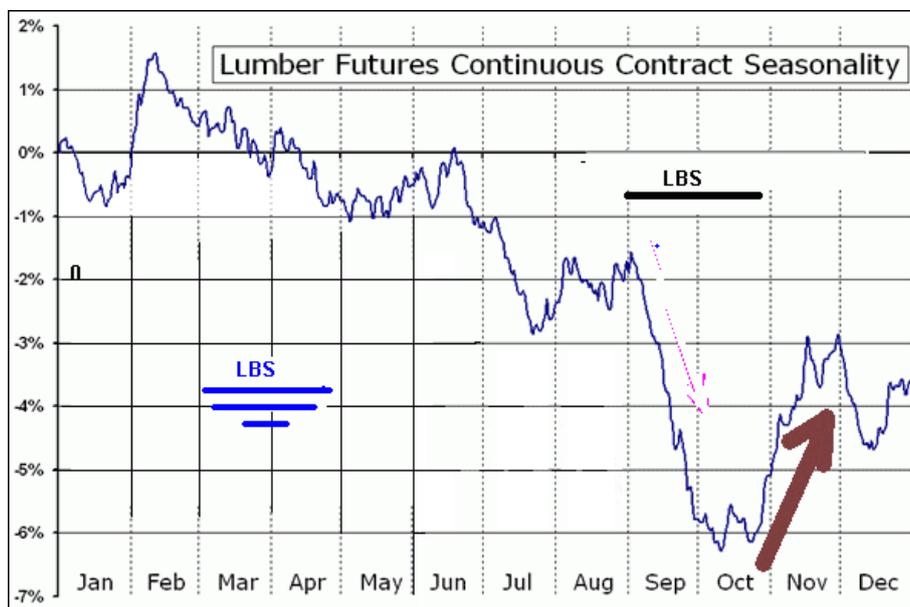
Спред американских фондовых индексов мини СП500 – мини Насдак с соотношением размеров 2:3. Здесь с первых чисел октября мы предполагаем возможность продажи спреда по многолетним сезонным тенденциям: **sell ESZ1 – buy NQZ1 = 2^3**. Вот сезонный график, построенный для данного соотношения:



Выходим из спреда фондовых индексов после 20 октября.

Итак, с октябрьскими спредами мы пока закончили. Теперь, как я и обещал, переходим к сезонным тенденциям отдельных инструментов товарного рынка. С некоторой неохотой я приступаю здесь к описанию этих тенденций, т.к. считаю, что такие одиночные входы имеют меньшую вероятность получения итоговой прибыли, чем парные. Кроме того, это - тема совсем другой, отдельной серии статей. Однако, повторюсь, уступая многочисленным просьбам читателей, привожу сезонные октябрьские графики по некоторым товарным инструментам.

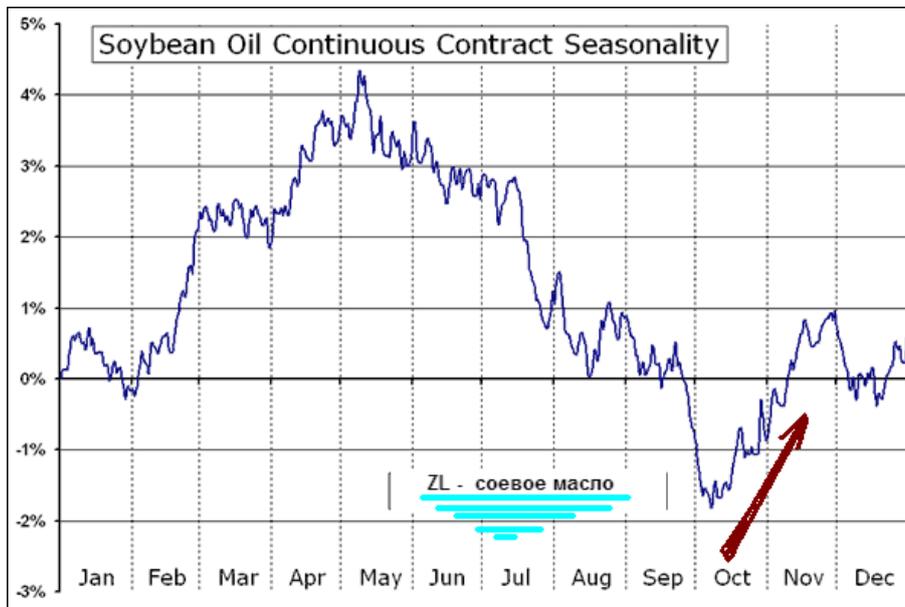
Древесина (пиломатериалы) **LBS** по сезонности с третьей декады октября заметно дорожает, что хорошо видно по 20-ти-летнему усредненному сезонному графику:



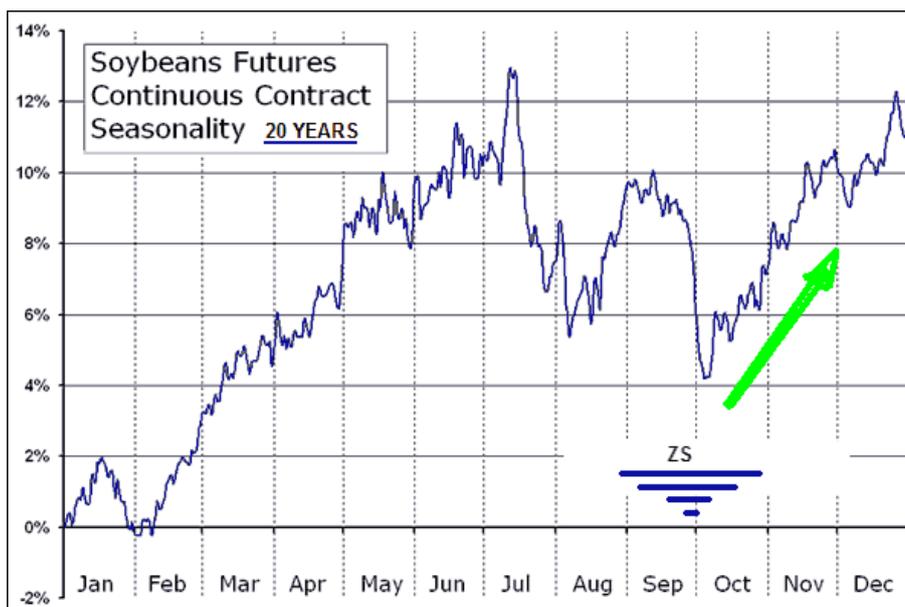
Таким образом, с последних чисел октября и до середины ноября есть резон работать только покупки этого фьючерсного инструмента.

Далее пробежимся по группе зерновых инструментов.

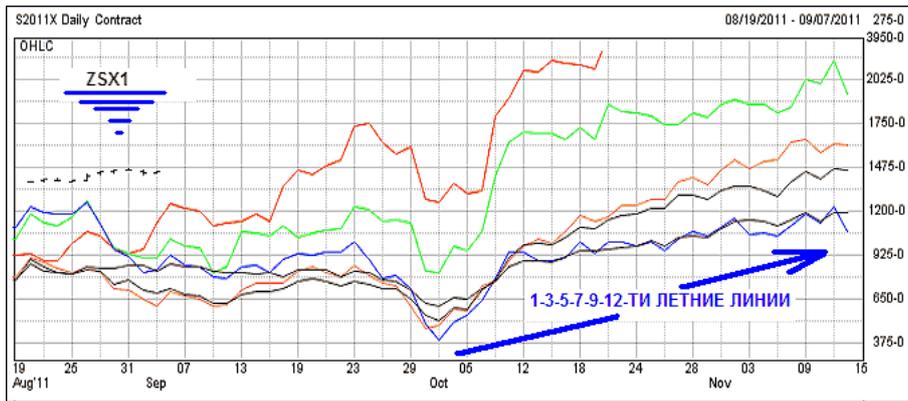
Соевое масло **ZL** в октябре по 20-ти-летней усредненной сезонности растет. Растёт достаточно активно, примерно с 5-6 числа до середины ноября месяца:



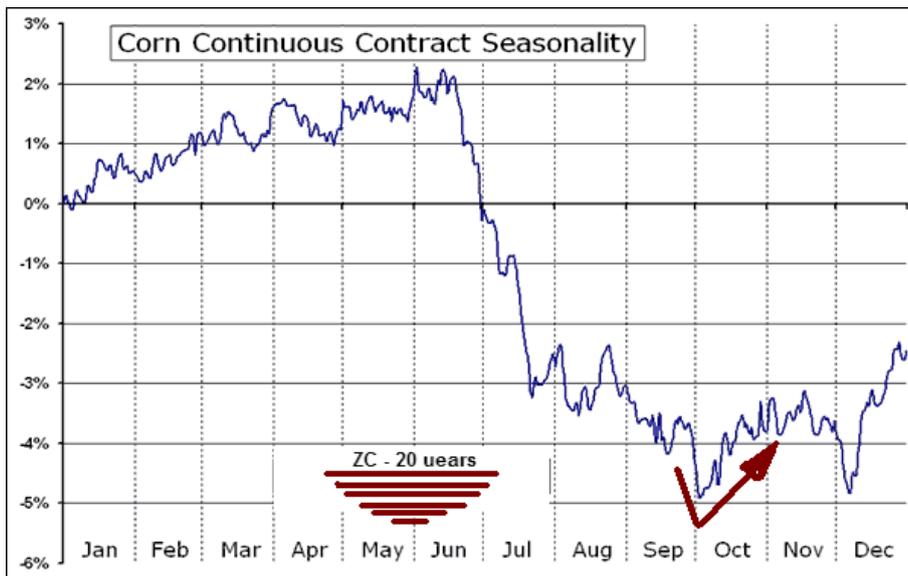
Соевые бобы **ZS** с начала октября тоже имеют тенденцию к росту. И здесь, видимо, также есть резон встать в долгосрочную покупку, либо отрабатывать серию краткосрочных Вуу-сделок на откатах до середины ноября.



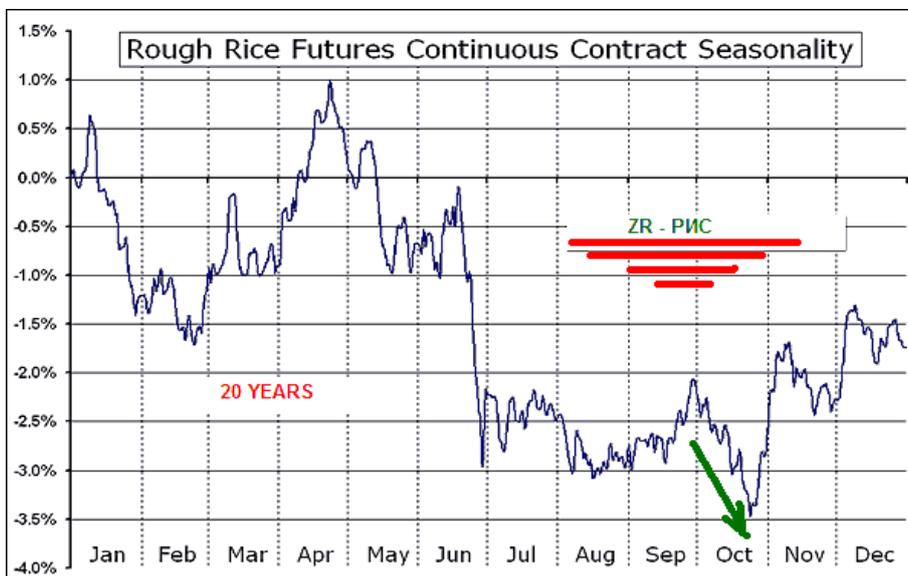
Вот более подробный сезонный график ноябрьского фьючерсного контракта соевых бобов **ZSX1**. Здесь хорошо видно, что наиболее активный UP-тренд имеет место с 1 по 15 октября, после чего рост становится более умеренным:



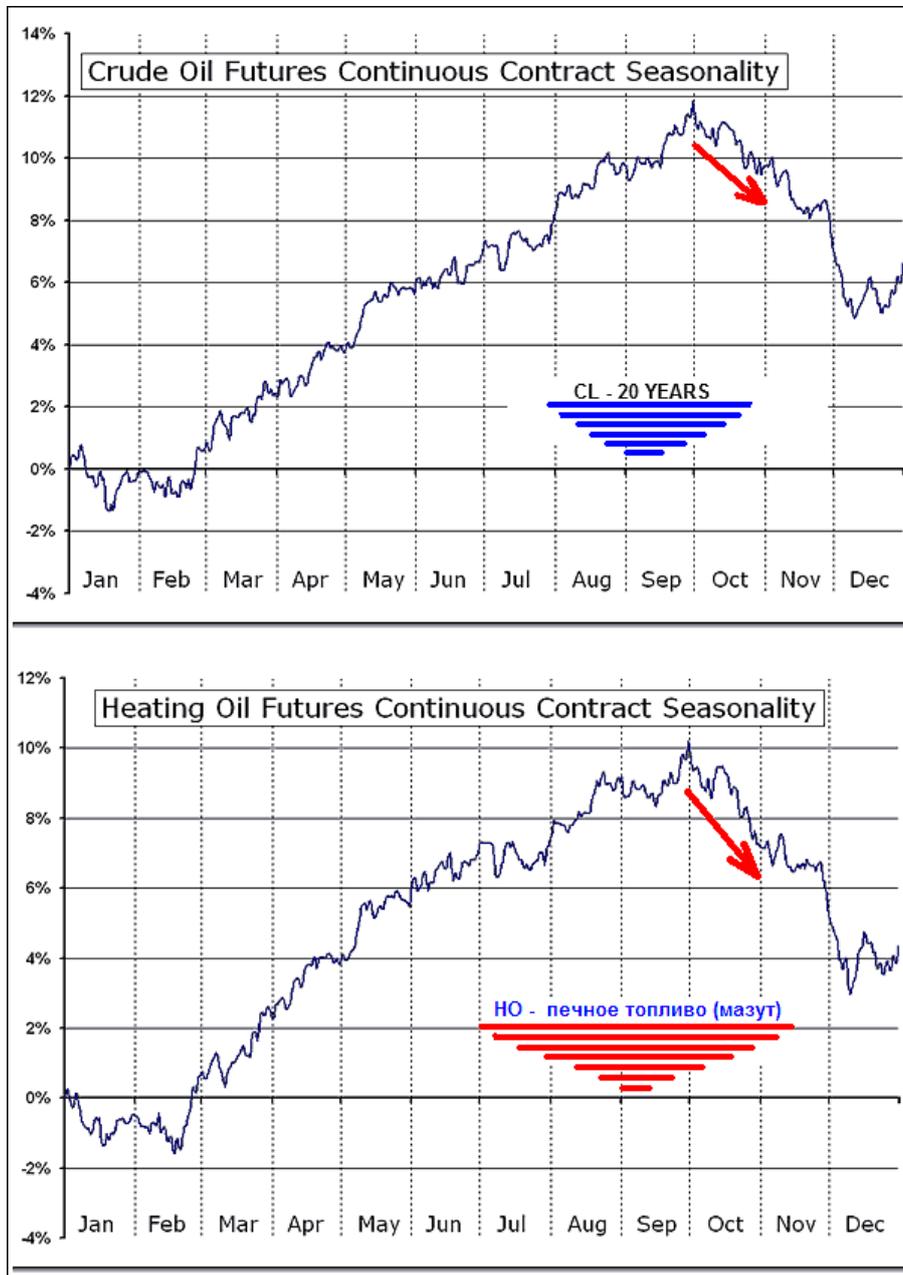
После предполагаемого небольшого, но резкого сезонного падения в конце сентября - начале октября возможен рост кукурузы **ZC** до конца октября:



А вот рис **ZR** наоборот, после предполагаемого резкого роста в конце сентября, в начале октября начинает снижение. Примерно до 25-го числа будем оценивать возможность продаж по этому фьючерсу. Хочу отметить, что **ZR** - очень капризный инструмент в плане сезонности и достаточно чувствителен к погодным прогнозам. Поэтому при принятии решения следует найти и просмотреть текущую фундаментальную информацию по «рисовым перспективам». Вот график усредненных 20-ти-летних сезонных тенденций:



Отчетливо просматриваются сезонные тенденции по сырьевым инструментам нефти **CL** (Лайт Свит) и мазуту. **HO!** В связи с известными мировыми событиями сырьевые фьючерсы в настоящее время показывают высокую волатильность. Поэтому, по моему мнению, есть резон не входить в продажу долгосрочно, а работать краткосрочными Sell-сделками на откатах, используя текущие фундаментальные и технические факторы. Усредненные графики 20-ти-летних сезонных тенденций вы видите на рисунке:



И, наконец, посмотрим на график многолетних сезонных тенденций какоа **CC** (**ICE**-площадка). Двадцатилетняя сезонность предполагает снижение цены этого инструмента с первых чисел до середины 20-х чисел октября. Непростой, однако, инструмент. Здесь при принятии решения следует обязательно учитывать технические и фундаментальные текущие резоны.



В заключение, еще раз напомним, что некоторую достаточно толковую и подробную текущую русскоязычную фундаментально-сезонную информацию по товарно-фьючерсным инструментам пыливый читатель сможет получить по ссылке:

<http://www.opentrade.ru/ru/commodities/index.php> - см. там опции «Скачать файл обзора» после каждого нового анонса. Рекомендуем нашим читателям поставить этот адресок в избранные закладки «на кнопку» и ежедневно в него заглядывать!

Англоязычный сезонный сайт <http://www.commodityseasonals.com> также дает неплохие общие фундаментально-сезонные обзоры по всему спектру инструментов товарного рынка. Даже через автопереводчик сезонный материал излагается там достаточно толково: http://translate.googleusercontent.com/translate_c?hl=ru&langpair=en%7Cru&rurl=translate.google.com&u=http://www.commodityseasonals.com/cocoa_futures_6.htm&usg=ALkJrhjbvtAdqzxAuEGx6WMKuCwW6JQiaw (вкладка меню «сезонный обзор»).

На этом мы заканчиваем очередной выпуск нашего цикла. До встречи в следующих номерах журнала!

Удачи всем! ■

Если у Вас возникли вопросы по этой статье, пишите – мы обязательно ответим на них в следующих номерах нашего журнала.

[Написать письмо](#)

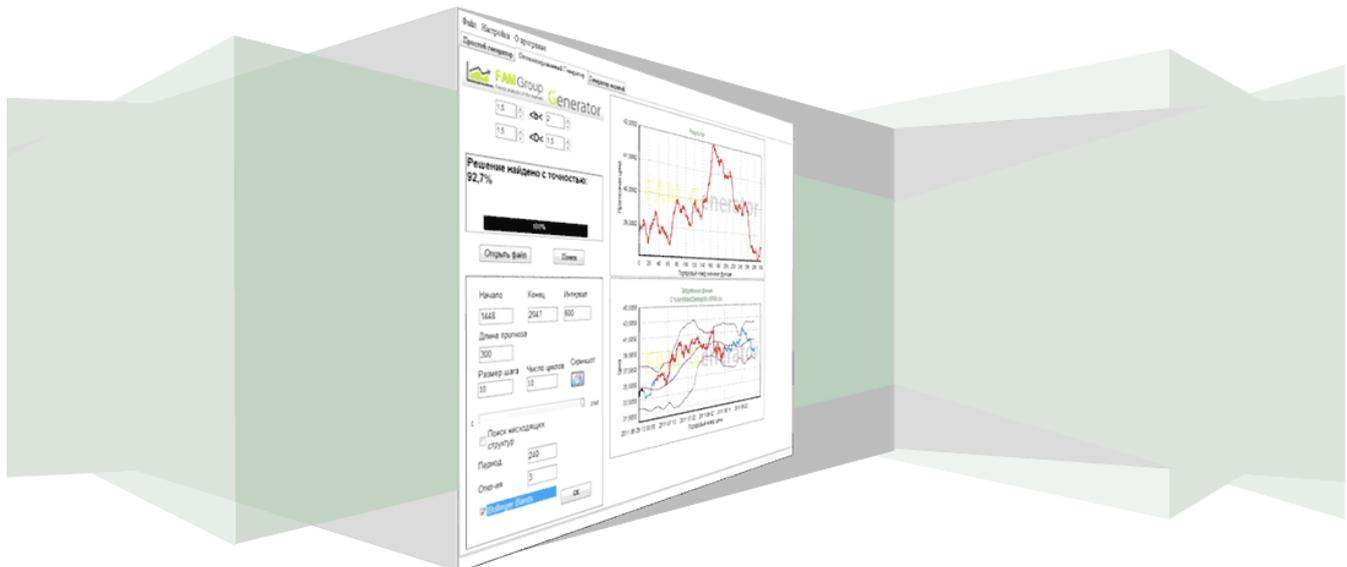


Компания «FAM Group» представляет цикл статей

ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЫНКОВ

ЧАСТЬ 2

(начало см. №8 (20) «Leprecon Review» <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/20>)



В прошлой статье мы выяснили, что такое фрактальный анализ рынков, и что изучает наука синергетика. Сейчас давайте рассмотрим основные критерии самоорганизующихся систем, для того чтобы составить обзорную картину такой сложной системы, как рынок.

Критерии самоорганизующихся систем:

1. Система должна быть открытой для внешних воздействий.
2. Открытая система должна быть достаточно далека от точки равновесия. В точке равновесия сколь угодно сложная система обладает максимальной энтропией и не способна к какой-либо самоорганизации. В положении, близком к равновесию и без достаточного притока энергии извне, любая система со временем ещё более приблизится к равновесию и перестанет изменять своё состояние.
3. Фундаментальным принципом самоорганизации служит возникновение нового порядка и усложнение систем через флуктуации (случайные отклонения) состояний их элементов и подсистем. Такие флуктуации обычно подавляются во всех динамически стабильных и адаптивных системах за счёт отрицательных обратных связей, обеспечивающих сохранение структуры и близкого к равновесию состояния системы. Но в более сложных открытых системах благодаря притоку энергии извне и усилению неравновесности, отклонения со временем возрастают, накапливаются, вызывают эффект коллективного поведения элементов и подсистем. В конце концов - приводят к «расшатыванию» прежнего порядка и через относительно кратковременное хаотическое состояние системы - либо к разрушению прежней структуры, либо к возникновению нового порядка. Поскольку флуктуации носят случайный характер, то появление любых новаций в мире (эволюций, революций, катастроф, рыночных крахов, кризисов) обусловлено действием суммы случайных факторов.

4. Самоорганизация, имеющая своим исходом образование через этап хаоса нового порядка или новых структур, может произойти лишь в системах достаточного уровня сложности, обладающих определённым количеством взаимодействующих между собой элементов, имеющих некоторые критические параметры связи и относительно высокие значения вероятностей своих флуктуаций. В противном случае эффекты от синергетического взаимодействия будут недостаточны для появления коллективного поведения элементов системы и, тем самым, возникновения самоорганизации. Недостаточно сложные системы не способны ни к спонтанной адаптации, ни, тем более, к развитию и при получении извне чрезмерного количества энергии теряют свою структуру и необратимо разрушаются.
5. Этап самоорганизации наступает только в случае преобладания положительных обратных связей, действующих в открытой системе, над отрицательными обратными связями. Функционирование динамически стабильных, не эволюционирующих, но адаптивных систем — а это и гомеостаз в живых организмах, и автоматические устройства — основывается на получении обратных сигналов от рецепторов или датчиков относительно положения системы и последующей корректировки этого положения к исходному состоянию исполнительными механизмами. В самоорганизующейся эволюционирующей системе возникшие изменения не устраняются, а накапливаются и усиливаются вследствие общей положительной реактивности системы, что может привести к возникновению нового порядка и новых структур, образованных из элементов прежней, разрушенной системы.
6. Самоорганизация в сложных системах, переходы от одних структур к другим, возникновение новых уровней организации материи сопровождаются нарушением симметрии. При описании эволюционных процессов необходимо отказаться от симметрии времени, характерной для полностью детерминированных и обратимых процессов в классической механике.

Сложно? Да ничуть... Уверен, что дальнейшие аналогии внесут ясность в формирование нашего с вами рыночного фрактального мировоззрения.

Теперь выявим, какими ключевыми особенностями обладают рынки, в частности FOREX, чтобы иметь право называться самоорганизующимися системами.

1. *Открытость системы для внешних воздействий.* Нам хорошо известно, что финансовые рынки в их современном состоянии открыты практически для каждого желающего. Множество крупных центральных и более мелких коммерческих банков имеют свободный выход в системы торговли активами и финансовыми инструментами для совершения операций. Также посредством этих организаций любое юридическое и физическое лицо вправе принимать участие в торговле тем или иным финансовым инструментом. Таким образом, участники рынка оказывают на рынок непосредственное внешнее воздействие. Открытость рынков характеризуется также потоком информации, воздействующей на них через участников. Кроме того, различные рынки взаимозависимы, например, фондовый и валютный. Благодаря всему этому спектру взаимосвязей обеспечивается сложность и многоуровневость рыночной системы. Разные экономические субъекты имеют свои цели на рынке, тем самым обеспечивается огромный ежедневный информационный обмен.

2. *Отклонение от равновесия.* Если вы уже являетесь участником торгов, то хорошо знакомы с понятием волатильности на рынке. Курсовые стоимости постоянно скачут как внутри дня, так и на более крупных временных интервалах. Это обусловлено, прежде всего, заявками на покупку и продажу тех или иных активов участниками рынка в заданных инвестиционных горизонтах. Соответственно, всегда существует дисбаланс между ценностью актива и его ценой для каждого отдельно взятого участника рынка. Долгосрочный игрок имеет заметно более продолжительный инвестиционный горизонт, нежели свинг-трейдер или скальпер, поэтому различие в ценности огромно. Как невозможно толпе придти к одному мнению, так невозможно и рынку придти в равновесие предложения и спроса, когда все участники будут удовлетворены. Если гипотетически представить ситуацию равновесия на рынке – мы увидим ровную прямую без каких-либо видимых отклонений, либо очень узкий диапазон значений. Отклонение от

равновесия очень важно, потому что характеризует постоянное развитие рыночной системы и её выживаемость. Пример постоянного отклонения от равновесия мы находим в живой и неживой природе. Миллионы лет организмы приспосабливаются к условиям на нашей планете. Для того что бы выжить им приходится постоянно развиваться, конкурируя с подобными существами, развивая навыки добычи пищи и самозащиты. Если бы не происходило борьбы за выживаемость, или внешние условия вдруг перестали способствовать развитию некоторого биологического вида – он бы вымер, что и произошло с динозаврами и некоторыми другими видами животных, растений, насекомых и... рынков. Наоборот, наиболее сложные системы выжили и приспособились к условиям окружающей среды.

3. *Усложнение системы через флуктуации (отклонения).* Это явление является, пожалуй, самой яркой иллюстрацией поведения на всех существующих рынках. Рассмотрим интересную ситуацию. Так как рынки являются открытыми системами (см. п.1), то они претерпевают воздействие на них входящей информации. Мы вполне можем допустить под такой информацией определённую новость, значимую с фундаментальной точки зрения. Возьмём, например, всеми любимый Nonfarm Payrolls (число рабочих мест вне сельского хозяйства). После публикации данных участники рынка активно начинают реагировать на событие, покупая или продавая доллар. Цены начинают судорожно метаться из стороны в сторону, всё дальше отклоняясь от равновесия, при этом происходит «расшатывание» прежнего порядка через относительно кратковременное хаотическое состояние системы (все наблюдали в период выхода важных новостей свечи с огромными тенями, но маленькими телами). Это похоже на взрыв части системы, но так как, ввиду особенностей рыночной среды (в частности, FOREX), её невозможно разрушить одним локальным событием, мы наблюдаем организацию новой структуры (или тренда), либо разрушение существующего порядка. Даже очень малые отклонения, которые, как правило, всегда имеют место, быстро нарастают, а затем происходит выход на один из неоднородных устойчивых уровней. Современные расчёты показывают, что вносимые флуктуации определяют всю дальнейшую судьбу нелинейной системы. Это можно пояснить на примере с желобом, в центр которого помещён маленький шарик (рис. 1).

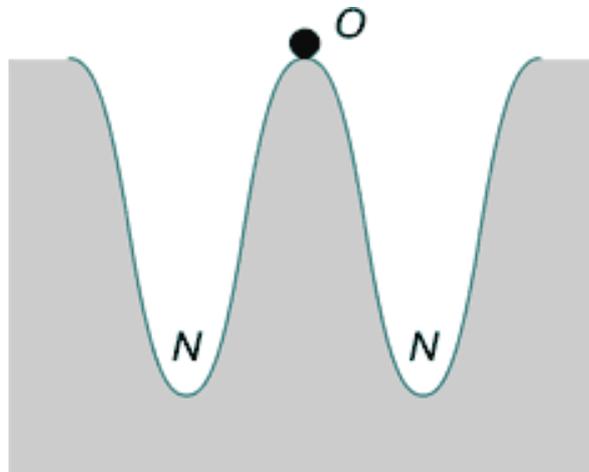


Рис. 1. Зависимость от незначительных флуктуаций.

Представим маленький шарик в точке *O*, помещенный в центре желоба. По законам механики он будет оставаться на вершине, но флуктуации выведут его из состояния равновесия, он начнёт движение и в итоге скатится в одно из предложенных углублений. В каком именно углублении он окажется, будет зависеть от знака флуктуации, выведшей его из равновесия.

Данный пример хорошо демонстрирует зависимость системы от малейших воздействий, или начальных условий, о которых мы поговорим позднее.

Рассмотрим, как эффект входящей информации (флуктуаций) отражается на ходе биржевых котировок. Эллипсами помечены те места, где рынок находится в пограничном состоянии, то есть, как в примере с шариком, у него есть два основных направления развития. При воздействии входящей информации система приходит в движение, что сопровождается увеличением объема

(в данном случае, тикового). Система на какое-то время начинает вести себя хаотически, образуя свечи с длинными тенями (обычно 1-3 свечи), после чего происходит «расшатывание» прежнего порядка и образование нового тренда (далее – структуры). В трейдерской среде бытует мнение, что в такие периоды рыночной активности крупные участники рынка (маркетмейкеры, «кукловоды») начинают «охоту» за стопами трейдеров, после чего цена может резко возвратиться назад либо пойти в обратном направлении. Но мы с вами научимся понимать саму сущность данного явления и не станем придаваться неконструктивным размышлениям.

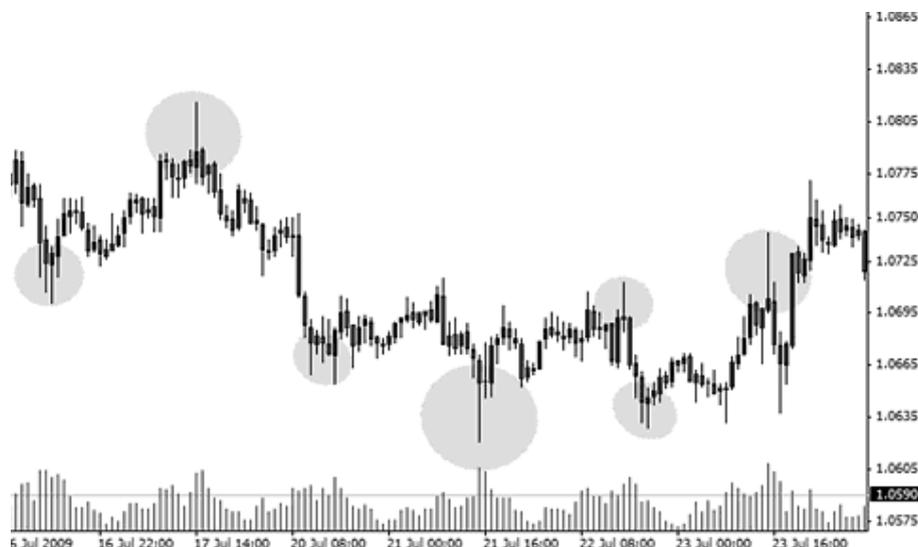


Рис. 2. Усложнение графика через флуктуации (колебания).

4. *Достаточный уровень сложности.* Очевидно, что рынки обладают достаточным уровнем сложности как по количеству элементов (участников), так и по объему воздействующей на них разнородной информации. Поэтому мы никогда не наблюдаем их разрушение (даже при банкротстве некоторых компаний, входящих в индекс S&P или исчезновении одной или нескольких валют). Вместо этого наблюдаем организацию определённой структуры (подъем или спад, тренд).

5. *Преобладание положительных обратных связей над отрицательными.* Это является интересным моментом, на котором следует подробнее остановиться. Рассмотрим пример с вышедшей новостью. Допустим, она выйдет «лучше» прогнозов, что, в свою очередь, прибавит оптимизма участникам рынка, которые начнут покупать бумагу или валюту. Если бы они этого не сделали, то, очевидно, мы имели бы дело с обратной отрицательной связью, которая привела бы к дисбалансу, и рациональность самой рыночной системы была бы поставлена под большой вопрос. Конечно, в реальности всё намного сложнее, но этот упрощенный пример помогает понять суть явления положительной обратной связи. На самом деле понятие «положительная обратная связь» на рынке обозначает сохранение какой-либо тенденции к росту, снижению или же неопределенности (персистентности, антиперсистентности ценового ряда).

6. *Нарушение симметрии.* Здесь всё довольно просто. Вы когда-нибудь видели идеальную симметрию на рынках? Даже привычные всем нам структуры в виде «треугольников» и «пятиволновок» далеки от идеальной симметрии, хотя и стремятся к ней в некоторых отдельных случаях. Более того, процесс перехода из одной структуры в другую также сопровождается искажением обеих, как видно из рисунка 2 с длинными тенями. Нарушение симметрии на рынке выражается также в ускорении и замедлении рыночных процессов. Как мы увидим дальше, время на рынке имеет фрактальную природу. К этому интересному феномену мы ещё вернёмся.

Для того чтобы умело воспользоваться сделанными нами заключениями относительно рынка в целом, необходимо ненадолго погрузиться в исторический процесс развития представлений о рынке и риске как неотъемлемой его части. Здесь главенствующую роль по праву занимает теория вероятностей, развивающаяся на протяжении столетий.

Следует понимать, что когда мы говорим о рынке – мы говорим о живой, самоорганизующейся системе с присущими ей уникальными параметрами. Зная эти параметры, например, дневные цены закрытия или же среднесуточные колебания (волатильность), можно составить модель поведения системы. Модель не будет отражать все характеристики самоорганизующейся системы, однако с помощью неё вполне возможно описывать и прогнозировать некоторые процессы.

МОДЕЛИРОВАНИЕ РЫНКА

В этой главе мы проследим путь развития фрактальной теории рынка – от теории вероятностей и броуновского движения до показателя Херста и фрактальной размерности.

Шла Вторая мировая война. Зимней ночью, во время одного из налетов немецкой авиации на Москву, известный советский профессор статистики неожиданно появился в своем дворовом бомбоубежище. До тех пор он никогда туда не спускался. «В Москве семь миллионов жителей, - говаривал он. - Почему я должен ожидать, что бомбы попадут именно в меня?» Удивленные друзья поинтересовались, что заставило его изменить свою точку зрения. «Подумать только! - воскликнул он. - В Москве семь миллионов жителей и один слон. Прошлой ночью они убили слона».

Здесь профессор превосходно понимал, насколько мала математическая вероятность попасть под бомбу. Его поведение наглядно иллюстрирует двойственный характер всего, что связано с вероятностью: частота события в прошлом вступает в конфликт с эмоциональной оценкой действительности и влияет на выбор поведения в условиях риска. Если точное знание будущего и даже прошлого недостижимо, какова достоверность имеющейся у нас информации? Что важнее для принятия решения: семь миллионов москвичей или погибший слон? Как мы должны оценивать добавочную информацию и как включать её в оценки, базирующиеся на исходной информации?

Теория вероятностей является серьезным инструментом прогнозирования рынка, но при пользовании им нельзя забывать о том, что, как говорится, «дьявол в мелочах» - все зависит от качества информации, на основе которой оценивается вероятность.

Опуская раннюю историю развития теории вероятностей, которая в подробностях описана в замечательной книге Питера Бернштейна «Против богов, укрощение риска» и в некоторых других интересных источниках, обратимся к ряду исследований, которые актуальны по сей день и используются в разных методах оценки вероятности. В 1855 году в Гёттингене в возрасте 78 лет скончался Карл Фридрих Гаусс, чьи исследования до сих пор служат основой для оценки риска. Его слава была столь велика, что когда в 1807 году французские войска подошли к Гёттингену, Наполеон приказал поберечь город, в котором живет «величайший математик всех времен». Как и большинство гениальных людей, Гаусс внес вклад в разные области науки, начиная от теоретических выкладок и заканчивая расчетом траектории планетарных орбит. Так, работая над геодезическими измерениями кривизны земли, для определения точности географических наблюдений он сделал открытие, вышедшее далеко за рамки геодезии. Поскольку невозможно измерить каждый квадратный дюйм земной поверхности, геодезическая съемка представляет собой замеры, выполняемые на заданном расстоянии друг от друга. Анализируя распределение результатов этих замеров, Гаусс выявил, что при росте числа замеров значения начинают группироваться вокруг некоторого среднего значения. Более того, результаты распределялись симметрично по обе стороны этого среднего. При увеличении количества замеров все отчетливее прояснялась картина распределения, напоминающая форму колокола.

Как мы знаем, усреднение значений находит сейчас широкое применение в разных областях знаний – будь то количество употребляемых слов в языке, где наиболее часто употребляемые слова образуют «костяк» распределения, а редко используемые расположены на задворках, или определение средней температуры зимой и летом, а также некоего среднего значения на валютном рынке. Кривой, впоследствии названной «кривая нормального распределения», также хорошо описывается средний рост человека в мире и средняя продолжительность жизни. Гауссовские

методы определения среднего значения настолько известны, что мы редко задумываемся об их происхождении.

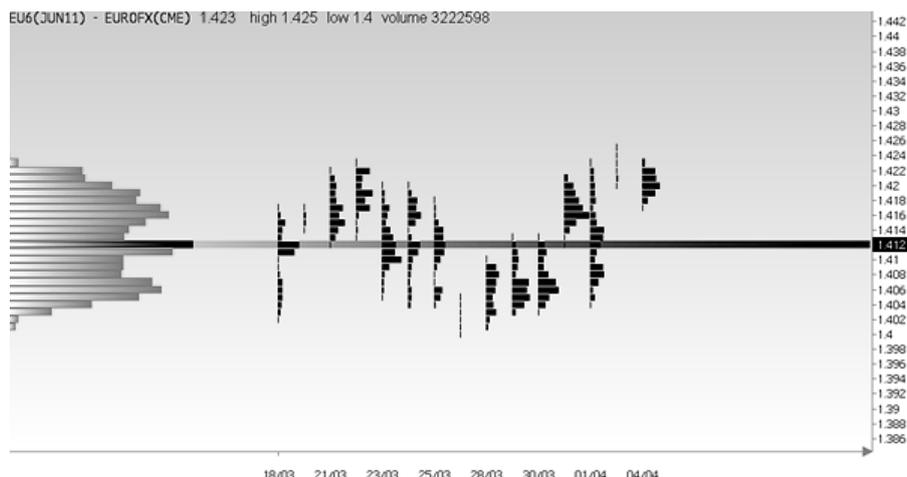


Рис. 3. Гауссово распределение на графике фьючерса на евро.

На рисунке 3 изображен произвольно выбранный график объемов фьючерса на евро. По горизонтальной оси расположены мини-распределения за каждый торговый день, по вертикальной оси - цена фьючерса. Слева мы видим колоколообразное распределение объема, накопленного за весь выбранный интервал. Центр распределения находится на ценовом уровне 1.412, который и является для нас ожидаемой целью. То есть при любых отклонениях цены вверх или вниз она все равно неминуемо должна стремиться к центру (своему среднему значению). Данное заключение справедливо только в том случае, если цены на рынке являются независимыми Гауссовскими величинами, и каждый новый торговый день никак не зависит от вчерашнего распределения.

Бенуа Мандельброт в своей книге «НЕ послушные рынки» очень точно подобрал аналогию для Гауссовского распределения, назвав его «мягкой» формой случайности. Это вызвано тем, что оно строится по большому количеству незначительных, случайных изменений. Так, средняя мера изменений приходится на центр «колокола», то есть в нашем случае на уровень 1.412. Практически 68% колебаний расположены в пределах одного стандартного отклонения (так называемой сигмы) от среднего значения, приблизительно 95% отклонений находятся в пределах двух стандартных отклонений от среднего, а три стандартных отклонения охватывают 99,7% изменений. Короче говоря, каждое отдельное изменение имеет настолько низкий вес во всем распределении, что практически никак не влияет на систему, поэтому выход цены за три стандартных отклонения считается очень редким событием, то есть исключением, которым следует пренебречь.

Допустим, процесс образования цен на рынке носит случайный характер, и для определения рисков колебания курса нам следует обратиться к теории вероятностей. В первую очередь, стоит отметить, что случайное не обязательно означает простое. К вероятности имеют отношение далеко не только монеты, игральные кости и другие азартные игры, например, казино. Колебаниям курсов на рынке FOREX также можно дать вероятностную оценку.

Ныне покойный русский математик Андрей Николаевич Колмогоров, один из основателей современной теории вероятностей, писал: "Эпистемологическая ценность теории вероятностей основана на том факте, что случайные явления, рассмотренные совокупно и в больших масштабах, создают неслучайный порядок". Иногда этот порядок может быть прямым и понятным, иногда - странным и непостижимым.

Для примера рассмотрим старую игру - подбрасывание монеты. Она пользовалась популярностью у теоретиков еще со времен братьев Бернулли, плодовитого семейства математиков XVIII столетия из Базеля, чьи исследования помогли создать современную теорию вероятностей. Допустим, игрок А выигрывает швейцарский франк, если выпадает орел, а игрок В - если решка.

Выпадение орла или решки при каждом броске определяется чистой удачей. Однако после трех столетий непрерывной игры, после миллионов и миллионов подбрасываний монеты каждый из игроков имеет полное право ожидать, что в половине случаев победителем окажется он. Таков закон больших чисел - понятие, согласующееся со здравым смыслом, а также подтверждаемое математиками: если некоторый случайный эксперимент повторять достаточно часто, то средний результат будет приближаться к определенной ожидаемой величине. В случае монеты орел и решка имеют одинаковые шансы.

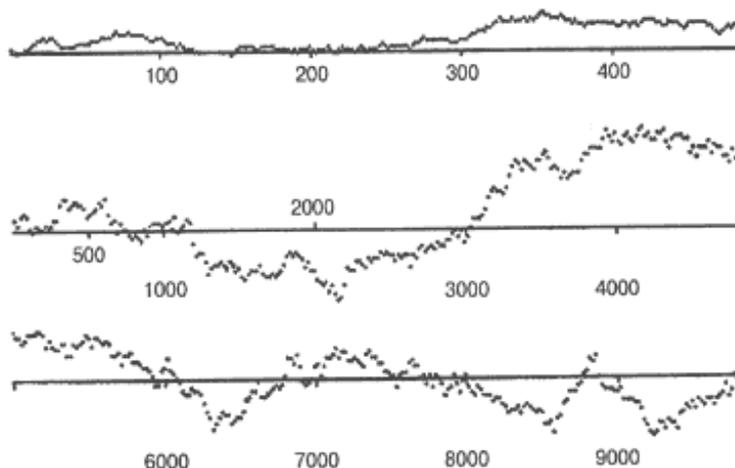


Рис. 4. Результаты подбрасывания монетки.

Эксперимент, изображенный на рис. 4, провел видный математик Вилли Феллер. После каждого подбрасывания монетки Феллер записывал совокупный (накопленный) выигрыш или проигрыш игрока А. В итоге получена неустойчивая, но явно выраженная структура: выделяются несколько длинных восходяще-нисходящих циклов, поверх которых идет множество более коротких. Пересечения нулевой оси (моменты, когда воображаемые кошельки обоих игроков полностью опустошались, возвращаясь в исходное состояние) собраны в кластеры (группы), а не распределены равномерно. Значит, получена нерегулярная структура. Насколько она, на первый взгляд, похожа на обычный график финансового инструмента? Интересно, заметили бы Вы разницу, если бы вам подсунули данную диаграмму вместо реального рыночного графика?

Из рисунков 3 и 4 видно, что описанные процессы ценообразования и подбрасывания монетки могут быть случайными и независимыми и, в целом, описываться кривой нормального распределения. Однако события способны случайным образом группироваться в кластеры, образуя некие подобия реальных рыночных диаграмм. Далее мы увидим, что подобные структуры не только возможно анализировать, но и практически необходимо это делать.

Бенуа Мандельброт в своих исследованиях показал, что рынки не всегда подчиняются кривой нормального распределения, а склонны к «злостным колебаниям». Действительно, в настоящее время уже ни у кого не возникает сомнений в том, что на рынках образуются определенные циклы – будь то циклы Доу, волны Кондратьева или Эллиотта, волны Вульфа или классические технические паттерны. Все это говорит о том, что колебания на рынках, хотя и случайны по своей природе, но эта случайность всё же носит узнаваемый характер. Однако рынки способны вводить в заблуждение: определение циклов зачастую имеет субъективный момент, волны Эллиотта из «пятерок» легко трансформируются в «тройки» («четверки», «восьмерки» и т.д.) В то же время, всегда остается проблемой нахождение *point of reference* - так называемой «точки отсчета» для последующей разметки волн. Эти проблемы вызваны отсутствием четкого теоретического обоснования появления подобных закономерностей. Так, самая популярная теория волн Эллиотта, описывающая волновые паттерны (пять волн вверх, три - вниз), которая была значительно расширена Робертом Пректером, говорит нам о том, что движения на рынке тесно связаны с психологией участников. Первая волна, как правило, должна носить слабо выраженный характер из-за того, что новая тенденция только-только нарождается, и участники

рынка психологически не готовы воспринять разворот на рынке. *Как правило*, вторая волна сопровождается глубокой коррекцией, где реактивная сила сторонников старого тренда все еще велика. Затем происходит мощный восходящий импульс, вторая волна роста. Она обусловлена эйфорическим состоянием участников рынка, которые почувствовали, что рынок изменился. Четвертая волна – фиксация прибыли из-за страха потерять заработанное - она, *как правило*, не глубокая по отношению к предыдущему росту и носит форму флэта (flat, плоская коррекция). После коррекции активизируются те участники, которые опоздали и пытаются запрыгнуть в уходящий поезд. Так образуется пятиволновая структура роста - это базис, который в реальности оказывается слишком идеальным, чтобы хорошо работать в рыночной среде. На самом деле на рынок воздействует гораздо большее число источников информации, которые описаны выше, в разделе «Синергетика», а также мы увидим, что рынки априори не движутся пяти- и трехволновыми циклами, а имеют более сложную, изменчивую структуру. Обратите внимание на выделенное курсивом «*как правило*» - эта фраза является ключевой во всех техниках разметки волн. Это еще раз подчеркивает абстрактную условность попыток прогнозирования рынков посредством графических техник.

Отметим, что такой вид случайности назван Мандельбротом «бурной». Она (случайность) уже не подчиняется кривой нормального распределения, а имеет «толстые хвосты», то есть множество крупных изменений, выходящих за пределы трех стандартных отклонений.

Репрезентацию данного феномена мы находим у французского математика XIX века Огюстена Луи Коши. Давайте немного пофантазируем. Представим, что появление котировок на графике является результатом выстрелов лучника с завязанными глазами по нарисованной мишени на бесконечно длинной стене. В таком случае, лучник будет стрелять наугад в любом из направлений. Очевидно, что очень часто он будет попадать мимо мишени, т.е. в нашем случае мимо уровня 1.412. В том случае, если бы его выстрелы были распределены согласно теории Гаусса, т.е. имела бы место случайность «мягкого» вида, то большинство выстрелов было бы сконцентрировано около мишени, и лишь небольшая их часть была расположена далеко от неё. Но в реальности лучник стреляет настолько неточно, что попадает за сотни метров от выбранной мишени, а иногда и вовсе может стрелять не в ту сторону. Теперь давайте сравним результаты. В Гауссовой модели даже самые неточные выстрелы будут не слишком отклоняться от цели, и, при определенном их количестве, лучник пришел бы к стабильному среднему результату, на который почти не будет влиять каждый новый выстрел. Но в среде, предложенной Коши, события развиваются по совершенно иному сценарию. Расстояние от мишени до самого дальнего попадания может быть приравнено к сумме расстояний от мишени до всех остальных попаданий. Один значительный промах полностью нивелирует результат предыдущих, более точных попаданий. В данном случае лучник не сможет придти к стабильному (среднему) результату, т.е. ошибки стрельбы не будут сходиться к среднему значению и будут иметь бесконечное математическое ожидание и дисперсию.

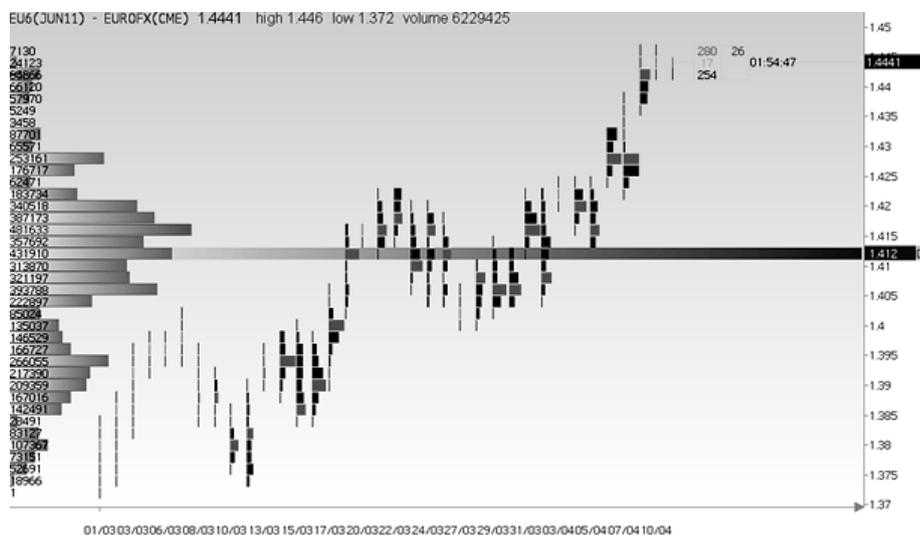


Рис 5. Результаты стрельбы «Лучника» по графику.

На рис. 5 проиллюстрированы результаты стрельбы лучника с завязанными глазами по импровизированной мишени 1.412. Здесь мы видим, что разброс значений, по сравнению с рис. 4, намного увеличился, что говорит нам о присутствии на рынке не только «мягкой», но и «бурной» случайности, которая уже не описывается кривой нормального распределения. Это два разных взгляда на рынок. Первый предполагает, что крупные изменения являются результатом множества мелких, а второй придает крупным событиям непропорционально большое значение.

Как мы теперь видим, на рынке присутствуют оба вида случайности, но как найти золотую середину? Как сопоставить бурные штормовые волны с мелкой рябью при штиле? И как научиться прогнозировать такие изменения? На эти вопросы мы постараемся найти ответ в следующих главах.

ОТ ОСНОВ БОТАНИКИ И ФИЗИКИ ДО ОБОСНОВАНИЯ РЫНОЧНОЙ АКТИВНОСТИ

Как это часто бывает в научной среде, открытие не приходит одно. Зачастую исторические события группируются в кластеры, и такие же кластеры могут формироваться на рынке в графическом отображении. Роберт Броун, британский ботаник, морфолог и систематик растений первой половины XIX века в 1827 году сделал интересное открытие. Исследуя пыльцу растений, он как-то разглядывал под микроскопом выделенные из клеток пыльцы взвешенные в воде удлинненные цитоплазматические зерна. Неожиданно ботаник обнаружил, что мельчайшие твердые крупинки, которые едва можно было разглядеть в капле воды, непрерывно дрожат и передвигаются с места на место. Он сделал важное для нас заключение, что эти движения «не связаны ни с потоками в жидкости, ни с её постепенным испарением, а присущи самим частичкам». Наблюдение Бруна подтвердили другие ученые - мельчайшие частички вели себя как живые! Это удивительное явление никогда не прекращалось, его можно было наблюдать сколь угодно долго. Впоследствии Альберт Эйнштейн в 1905 году создал молекулярно-кинетическую теорию для количественного описания броуновского движения. Нас же броуновское движение интересует с точки зрения случайности процесса. *Исследования показали, что происходит существенное взаимное влияние движений броуновской частицы и вызываемых ею движений частиц среды друг на друга, то есть наличие «памяти» у броуновской частицы или, другими словами, зависимость её статистических характеристик в будущем от всей предыстории её поведения.*

К счастью, все в мире строится по принципу подобия, и свойства броуновской частицы можно легко перенести на график котировок, сделав важные для нас обобщения.

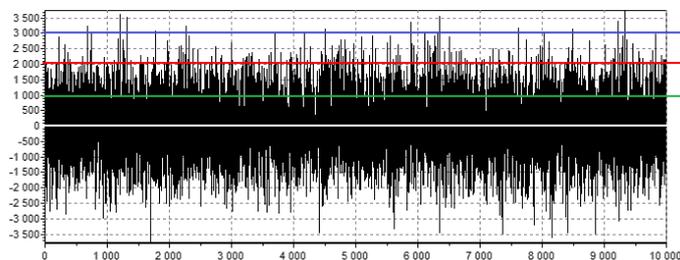


Рис 6. Белый шум (гауссов шум).

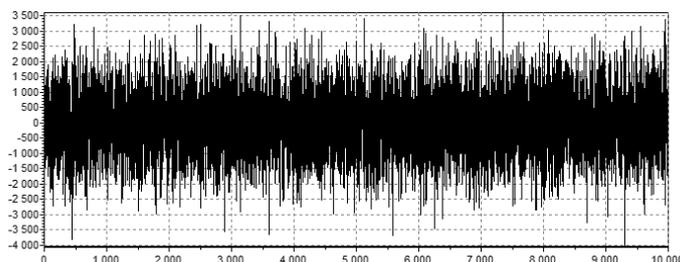


Рис 7. Красный шум (броуновский шум).

Как мы видим из рисунков 6 и 7, случайный гауссов шум графически подобен броуновскому шуму. То есть если бы мы с вами могли воспроизвести колебания рынка при помощи нот и октав, то с удивлением обнаружили бы разные звучания, в зависимости от характера рынка. В данном случае нам важно увидеть, что свойства случайного поведения броуновской частицы, а именно наличие так называемой «памяти» о своем поведении в прошлом, можно перенести на нашу рыночную модель. Далее мы увидим, как «память» броуновской частицы трансформируется в «рыночную память».

Вспомним эксперимент с подбрасыванием монетки Вилли Феллера, результаты которого изображены на рис 4. Как мы уже знаем, случайный процесс хоть и является хаотическим и непредсказуемым, но внутри этого процесса магическим образом способны возникать некие структуры, а события - группироваться в кластеры. Такие последовательности можно проследить, генерируя график броуновского движения при помощи математической функции с заданным вектором движения.

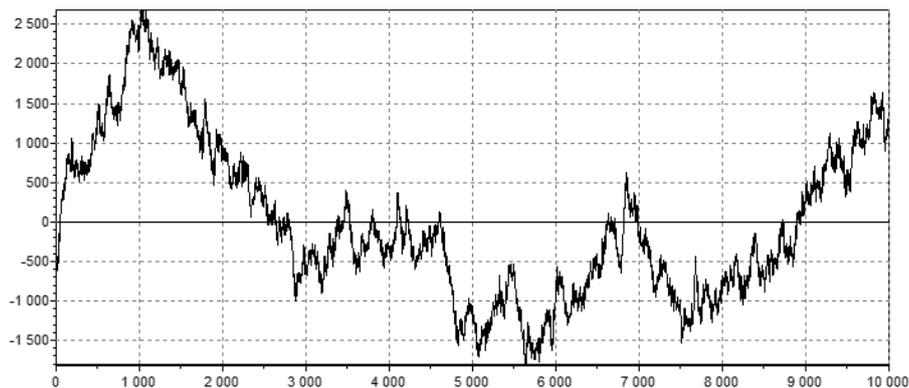


Рис 8. Броуновское движение частицы с заданным вектором.

На рисунке 8 изображен все тот же процесс случайных флуктуаций (колебаний), где прослеживаются определенные структуры. Глядя на этот график, легко обмануться, увидев импульсы, коррекции, линии поддержки и сопротивления. Ничего этого на графике нет и быть не может, потому что процесс абсолютно случаен и сгенерирован при помощи математической функции! К тому же, он описывается нормальным распределением, а мы уже знаем, что «мягкая» случайность не применима в полной мере к рыночным котировкам. Но как же быть, ведь все шло к тому, что бы доказать обратное! Ведь мы хотим найти некий скрытый порядок в структуре цены и даже определили, что частица имеет долгосрочную «память» и способна двигаться согласно некой скрытой от глаза траектории. Не торопитесь, к этому мы еще придем. Дальше мы увидим, как абсолютно, казалось бы, случайный процесс способен приобретать предсказуемые и упорядоченные черты.

На сегодня это все. В следующий раз мы узнаем чуть больше о «памяти» рынка и о роли фракталов в нашем мире.

Продолжение следует... ■

Если у Вас возникли вопросы по этой статье, пишите – мы обязательно ответим на них в следующих номерах нашего журнала.

[Написать письмо](#)





Гостем нашей сегодняшней рубрики стал директор компании «AForex» **Кирилл Коцienко**.



Здравствуйте, Кирилл. В настоящее время на рынке существует огромное количество дилинговых центров, появляются новые – конкуренция достаточно высока, ведь в каждом ДЦ клиентам стараются предложить наиболее выгодные условия торговли. Вы не боитесь открывать еще один ДЦ в уже достаточно освоенном бизнес-сегменте?

К моменту создания компании «AForex» у нас уже был накоплен определенный опыт, и наша молодая команда ничего не боялась. Почему нужно чего-то бояться? На мой взгляд, если у предпринимателя есть четкое представление о том, что и как делать, есть ресурсы и есть уверенность, которая подкреплена деньгами и опытом, то он должен смело идти к поставленной цели. Мы работаем на огромном рынке, и места здесь хватит на всех.



Какие преимущества Вашего ДЦ Вы бы выделили в качестве основных?

Главное преимущество нашей компании - это индивидуальный подход к клиентам. Мы перенимаем передовые технологии работы с клиентами у западных брокеров и одни из первых внедряем их на российском рынке. Делая всё возможное, чтобы помочь трейдеру освоить этот рынок, научиться эффективно торговать, правильно и грамотно управлять своими рисками, ведем его к доходности и оказываем поддержку на всех этапах. С нашими клиентами мы создаем более тесные, доверительные отношения, и этот факт подтверждают их положительные отзывы на форумах и тематических ресурсах. Всё вышеперечисленное существует вкуче с качественным брокерским обслуживанием, которое является основой в работе успешного ДЦ.



В письмах наших читателей, да и на форумах часто можно видеть высказывания трейдеров, общая мысль которых сводится к фразе: «Вот если бы у меня был свой ДЦ, то я бы...» А можете ли Вы рассказать, насколько сложно открыть свой собственный ДЦ и какие препятствия подстерегают на пути к этому, кроме серьезных капиталовложений?

Это намного сложнее, чем может показаться на первый взгляд. «Start up» - это тяжелый и высоко рискованный этап, где главная задача для компании - выжить.

Команда играет первостепенную роль: необходимо найти способных и в то же время опытных людей, которые разбираются в своем деле, болеют душой за идею и способны на тяжелую плодотворную и долгосрочную работу. Важно понимать, что сфера финансовых рынков является одной из самых высоко рентабельных, поэтому она привлекает самые лучшие и выдающиеся умы. От того, насколько талантливые люди с тобой работают, зависит и твой успех. Если ты собираешь толпу лодырей, то тебя просто обойдут более выдающиеся люди.

На рынке Форекс наблюдается очень высокая конкуренция, а сам он достаточно развит и уже поделен между крупными компаниями. Здесь действует такое правило: «деньги к деньгам». Соответственно, крупные компании, которые существуют на этом рынке уже более десяти лет и в России, и за границей, де-факто получают большое преимущество перед более молодыми брокерами. Это громкие имена и бренды, в раскрутку которых уже вложены десятки, даже сотни

миллионов долларов, они обладают большим рекламным ресурсом и т. д.

Крупнейшие компании «берут» массой и работают на большую аудиторию. Как начинающая компания может выжить на фоне огромного монстра? Только за счет своего необычного посыла. Уникальность, персональный подход и поиск своей ниши — верные пути к решению задачи.



Согласно статистике (пусть и достаточно упрощенной), на рынке продолжительное время с прибылью торгует только 5% трейдеров. А как с этим обстоят дела у клиентов «AForex» - они подтверждают статистику или процент прибыльных клиентов у Вас выше?

Данная статистика является нормальной как для рынка Forex, так и для других рынков, и даже для предпринимательства. Приведенные вами цифры справедливы и для нашей компании. Мы делаем все необходимое для того, чтобы наши клиенты зарабатывали: знакомим их с основными методами анализа финансовых рынков, обучаем правилам управления капиталом, помогаем делать работу над ошибками и т.д. Тем не менее, нередки случаи, когда клиент, получив четкую рекомендацию нашего эксперта по мани-менеджменту и направлению движения рынка, все делает с точностью до наоборот и, в результате, теряет деньги. Почему так происходит? Все дело в психологическом аспекте. При торговле на рынке трейдеры переживают колоссальные эмоции, страх и жадность доходят до апогея. Оставаться рациональным в таких условиях удается далеко не каждому человеку. Успех в данном случае зависит от силы духа, терпения, спокойствия. Научить этому невозможно, и в данном случае человек может вырасти только сам. Кому-то для этого требуется всего несколько дней, а кому-то - и несколько лет.



Как известно, все люди разные – кто-то спокоен как удав даже в самых сложных ситуациях, а кто-то паникует буквально по каждому поводу. При этом и первые, и вторые могут оказаться в роли трейдеров. Скажите, а по Вашим наблюдениям, какой тип торговли выживает на рынке дольше, и существуют ли у трейдеров какие-то типичные ошибки, заканчивающиеся, как правило, сливом депозита?

Безусловно, люди спокойные и выдержанные чаще добиваются успеха. Типичные ошибки - это торговля с большим риском и отказ от выставления ордеров «stop loss». Если трейдер будет брать кредитное плечо не больше, чем 1 к 10, и всегда будет ставить «stop loss», то он получит колоссальное преимущество перед другими участниками рынка. Это кажется таким примитивным и простым, но, согласно нашим наблюдениям, более 90% трейдеров не следует этим правилам, поэтому они не могут добиться успеха.



Существует мнение, что многие компании начинают «вставлять палки в колеса» тем трейдерам, которые показывают стабильно большую прибыль. Это может объясняться тем, что данные компании относятся к разряду так называемых «кухонь», и слив трейдера для них выгоден. Вы можете честно сказать, как обстоят с этим дела у Вас? Как Вы позиционируете себя на рынке брокерских услуг, и может ли трейдер, работая с Вами, быть уверенным в том, что он получит заработанное?

Ваше утверждение, быть может, справедливо для маленьких брокеров, которые обладают недостаточным оборотом и малым опытом. Бизнес-модель компании «AForex» позволяет получать прибыль вне зависимости от того, зарабатывает или проигрывает клиент, а рост его профессионального мастерства – в наших интересах. Это легко объяснить. Компании, заточенные на «слив» клиента, как правило, довольствуются его первым пополнением счета и несколькими последующими пополнениями. Потеряв свой первоначальный капитал, клиент зачастую уходит. В тоже время, компании, ориентированные на выращивание и привлечение профессиональных трейдеров, работают совсем по другим принципам. Трейдер, демонстрирующий хорошие результаты торговли, переводится в группу клиентов, чьи сделки выводятся на внешнего контрагента. За создание торгового оборота брокер с каждой сделки своего трейдера получает от контрагента часть спреда в виде комиссионных. Такой вариант ведения бизнеса сулит брокеру большее вознаграждение. Ведь клиент, который научился зарабатывать на рынке, может

торговать несколько лет, а его торговые обороты будут постоянно расти. Таким образом, доход брокера будет стабильным и постоянно растущим. В стоимостном выражении спред, заплаченный клиентом за несколько лет успешной работы, как правило, во много раз превосходит размер его первоначального депозита. К тому же, не забывайте, что именно успешные трейдеры охотно рекомендуют своего брокера друзьям.



Было время, когда Ваша компания запрещала использование торговых советников на реальных счетах. Скажите, а как обстоят дела с этим сейчас?

Действительно, это имело место быть, но торговые советники уже долгое время разрешены.



В последнее время все большую популярность приобретают скальперские стратегии и советники, реализующие такой вид торговли. При умелом использовании такие системы могут приносить трейдеру неплохой доход. Но есть здесь и свои сложности - для качественной работы таких систем нужно, как минимум, два условия – низкие спреды и брокер, лояльно настроенный к такого типа торговле. Некоторые брокеры даже вносят в регламент различного рода запреты, делающие этот вид торговли невозможным. В связи с этим - наш следующий вопрос: как компания «AForex» относится к скальпингу?

У нас созданы хорошие условия торговли как для скальперов, так и для долгосрочных трейдеров. Компания «AForex» приветствует любые стратегии.



Компания «AForex» активно проводит различные семинары, учебные курсы для начинающих. А сколько, по Вашему мнению, нужно времени, чтобы начать зарабатывать на рынке Forex?

Если спустя год после того, как вы начали работать на Форексе, вы остались при своих деньгах, то у вас есть отличные шансы стать успешным трейдером.



Что лично для Вас, Кирилл, есть успех? Считаете ли Вы, что компания «AForex» уже достигла успеха?

Поскольку я - командный игрок, мой успех – это успех моей команды. Чем больше благодарности испытывают наши клиенты, тем более успешными мы себя ощущаем. Конечно, обязательным условием успешной предпринимательской деятельности является положительный финансовый результат. Мы своими результатами довольны, но расслабляться ни в коем случае нельзя, ведь впереди еще много интересных задач.



Как бы Вы ответили на вопрос, что такое Forex - игра или работа?

Рынок Forex — это игра и работа одновременно, кому что ближе. Если своей целью вы ставите стабильный умеренный заработок, то вам следует относиться к Форексу, как к работе. Если вы любите высокий риск и жаждете быстрого приумножения капитала, то, конечно, – это игра.



Какие качества, по Вашему мнению, являются обязательным атрибутом успешного трейдера?

Трейдер должен обладать такими качествами, как последовательность, дисциплинированность, умение ставить перед собой объективные цели и быстро принимать решения. Обязательным требованием является контроль над своими эмоциями.



После любой работы обязательно нужно делать перерыв, чтобы избежать переутомления и связанных с этим малоприятных для здоровья проблем. Расскажите, пожалуйста, нашим читателям, а как Вы снимаете стресс после тяжелого рабочего дня (недели, месяца)?

Я увлекаюсь экстремальными видами спорта. Горные лыжи, виндсерфинг, вейкбординг – для меня это лучшая возможность отдохнуть и зарядиться положительными эмоциями. Но шанс уйти в море под парусом выпадает далеко не каждый день, поэтому в обычные дни я, как правило, посещаю фитнес-центр, либо просто выхожу на прогулку. Этого бывает вполне достаточно, чтобы снять напряжение в конце рабочего дня.



Наши читатели интересуются - лично Вы, Кирилл, являетесь активным трейдером? И если да, то какие стратегии предпочитаете использовать в торговле: краткосрочный скальпинг, среднесрочную или позиционную торговлю с большими целями?

На самом деле, моя детская мечта заключалась в том, чтобы стать трейдером, но так сложилось, что стал брокером (смеется). Несмотря на такое стечение обстоятельств, детские мечты обязательно нужно исполнять. На реальном счете я торгую несколько лет. По факту рынок дал мне больше, чем у меня забрал. Но значительный перевес в мою пользу появился всего год назад.

Моя торговая стратегия – это среднесрочный трейдинг, который подразумевает взятие трендов - движений, которые могут длиться от трех дней и до месяца. Мои цели по прибыли в одной сделке – от 100 и до 1000 пунктов при небольшом кредитном плече и коротком «стоп-лоссе». Как вы сами понимаете, большую часть времени мне приходится сидеть в засаде, выжидая хороший шанс. Принимая торговые решения, я, в первую очередь, опираюсь на простые сигналы технического анализа - скорость тренда, типы коррекции, а также японские свечи и индексы настроений трейдеров.

Кирилл, спасибо за интервью. Желаем Вам и компании «AForex» успехов и процветания! ■





Компания «RSQForex» представляет цикл обучающих статей
«ФОРЕКС ДЛЯ ВСЕХ»

ЧАСТЬ 5.

ГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ: ПАТТЕРНЫ ГАРТЛИ И ПЕСАВЕНТО

(начало см. №16-20 «Leprecon Review» <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala>)

Приветствуем Вас, уважаемые читатели! Сегодняшняя статья представляет собой продолжение предыдущей и посвящена специфическому типу графического анализа – паттернам Гартли и Песавенто.

Если Вы зададите в поисковике запрос «Гартли и Песавенто», то увидите, что это очень популярная тема, и по ней написано достаточно большое количество материала. Поэтому сегодня мы просто познакомим Вас с этой интересной философией торговли – дадим ее своеобразный обзор.

История паттернов Гартли и Песавенто началась в 1935 г., когда Харольд Гартли опубликовал книгу под названием «Прибыль на фондовых рынках», в которой описал свои наблюдения и впервые ввел типы паттернов, которые мы рассмотрим ниже. Однако работа не получила широкой огласки, и модели Гартли оставались неизвестными широкой публике в течение 60-ти лет. И только когда в 1997 году Ларри Песавенто включил паттерны Гартли в свою книгу «Паттерны Фибоначчи и распознавание паттернов», мир наконец-то узнал об этом мощном инструменте торговли.



Рис. 1 Ларри Песавенто

Ларри Песавенто, чей портрет представлен выше, добавил в паттерны Гартли ту изюминку, которую последний упустил – числа Фибоначчи. Про числа Фибоначчи можно говорить до бесконечности, но сегодня они являются для нас не целью, а лишь средством ее достижения, поэтому ограничимся их кратким обзором.

Золотым сечением или золотой пропорцией Фибоначчи называется число:

$$\varphi = \frac{\sqrt{5} + 1}{2} \approx 1,6180339887\dots$$

Откуда берется это удивительное число, как им пользовался знаменитый Леонардо да Винчи и какими свойствами оно обладает – все это мы оставим для самостоятельного изучения тем из Вас, кому это покажется интересным. Скажем лишь, что при всей своей простоте это число встречается везде! Как в не живой природе: от архитектуры до строения ракушек – так и в живой природе: например, если Вы прямо сейчас возьмете линейку, измерите расстояние от кончика среднего пальца до локтя и расстояние от кончика среднего пальца до плеча и разделите первое на второе – вы получите соотношение 1.618. Попробуйте!

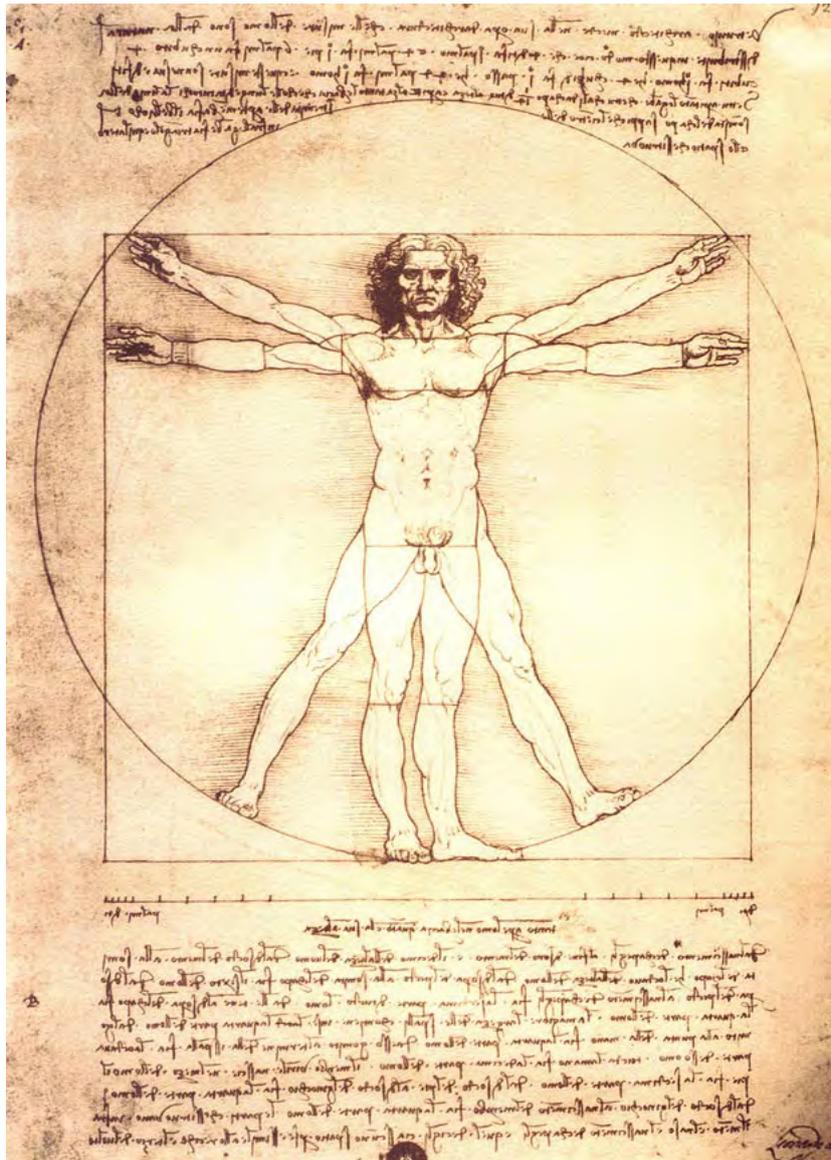


Рис. 2. Работа Леонардо да Винчи о пропорциях человеческого тела.

А теперь постепенно перейдем к паттернам Гартли и Песавенто. Из золотого сечения Фибоначчи получаются следующие числа (производные золотого сечения): **0.382, 0.5, 0.618, 0.786, 0.886, 1.128, 1.272, 1.618, 2, 2.617**. Не путайте эти числа с «последовательностью Фибоначчи» – это две разные вещи! Указанные числа иногда ошибочно называют «числа Фибоначчи» – это жаргон трейдеров, на самом же деле подобное название относится именно к «последовательности Фибоначчи».

Итак, как же устроены паттерны Гартли, и как Песавенто «прикрутил» к ним числа Фибоначчи?

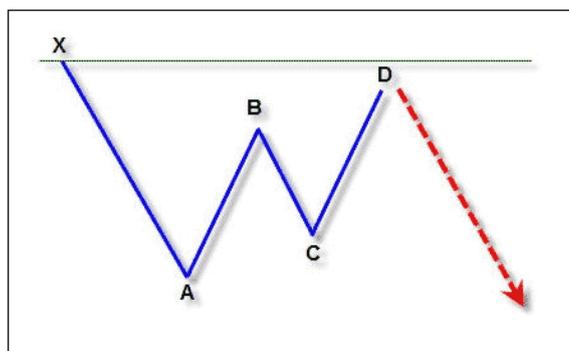


Рис. 3. Обобщенный медвежий паттерн Гартли.

Выше представлен общий вид паттернов Гартли и Песавенто. При торговле по данной методике рассматриваются ситуации, когда за 4 последовательно разнонаправленных движения рынок формирует волнообразную фигуру, подобную указанной выше или ее перевернутому варианту:

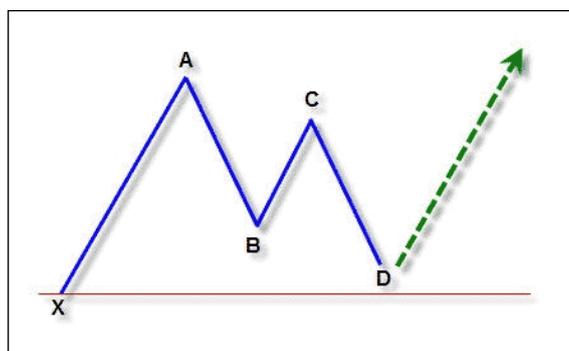


Рис. 4. Обобщенный бычий паттерн Гартли.

Как только подобная фигура найдена, трейдер должен проверить критерии Песавенто, которые однозначно скажут – является данная модель паттерном Гартли или нет. Критерии Песавенто работают наподобие того, как приведенный в начале статьи пример с пропорциями человеческой руки. Подобно тому, как всем людям присуща та пропорция тела, так и всем паттернам Гартли и Песавенто присущи определенные соотношения их составных частей.

В философии Гартли и Песавенто выделены четыре основные модели: Краб, Бабочка, Летучая Мышь и Оригинальная Модель Гартли (указанная в его книге на странице 222). Все четыре модели и соответствующие им пропорции представлены в следующей обобщающей таблице:

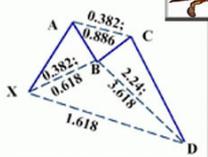
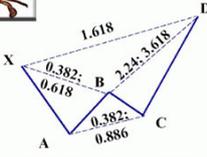
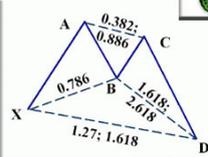
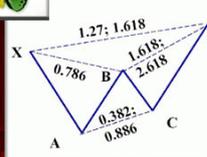
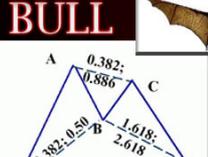
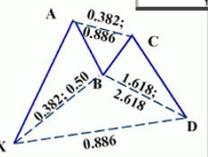
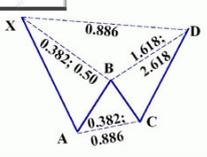
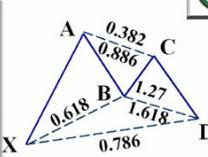
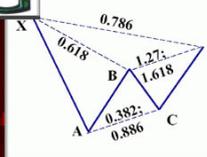
Gartley and Pesavento patterns		RSQ FOREX - UPGRADE YOUR EXPERIENCE!		www.rsqforex.com	
BULL		BEAR		BULL	BEAR
					
BULL		BEAR	BULL	G	BEAR
					

Рис. 5. Таблица паттернов Гартли и Песавенто.

(таблица доступна на сайте компании в большом разрешении: www.rsqforex.com)

Трейдеры, использующие в своей торговле паттерны Гартли и Песавенто, сообщают об удивительных результатах! Давайте проверим это и рассмотрим реальный пример:



Рис. 6. График EUR/USD D1 – замечена модель Гартли.

Как показано на рисунке сверху, если посмотреть на график EUR/USD D1 за период Июнь-Июль 2011 года, сразу бросается в глаза паттерн, очень похожий на паттерны Гартли и Песавенто. Давайте вместе попробуем применить критерии Песавенто, чтобы ответить на вопрос – действительно ли данная модель является одной из моделей Гартли?



Рис. 7. График EUR/USD D1 – Проверка критериев Гартли.

Вычисляем отношение AB к XA (это легко делается с помощью инструмента «сетка Фибоначчи», доступного, например, в терминале RSQForex). Как видим из рисунка, у нас получается ровно 61.8% (0.618). Смотрим в таблицу паттернов – согласно ней это может быть либо «Краб», либо

«Паттерн Гартли». Вычисляем на графике второе соотношение: BC к AB – получается 88.6% (0.886). Опять-таки данное соотношение подходит и для краба, и для модели Гартли. Теперь вычисляем последнее соотношение: CD к BC – получается примерно 127.2% (1.272). Смотрим в таблицу – это однозначно «Оригинальная модель Гартли», причем этот вариант – бычий паттерн, т.е. следует ожидать движение вниз. И действительно, 4 июля 2011 года валютная пара EUR/USD развернулась и пошла вниз. Вот так легко при помощи таблицы от RSQForex Вы можете определять паттерны Гартли и Песавенто.

В заключение отметим, что торговая стратегия по паттернам Гартли и Песавенто не получила широкого распространения среди трейдеров из стран СНГ, так как казалась довольно тяжелой для восприятия, особенно будучи изложенной исключительно в зарубежной литературе. Однако мы надеемся, что после нашего изложения ее сути многие трейдеры обратят внимание на такую отличную возможность для получения прибыли!

До скорых встреч!

Продолжение следует...

Если у Вас возникли вопросы по этой статье, пишите – мы обязательно ответим на них в следующих номерах нашего журнала.

Написать письмо



RSQ FOREX
ПЕРЕХОДИ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ!

- Плавающие спреды от 0.4 пункта
- Моментальное исполнение ордеров
- Прямой доступ к ECN Integral
- Скальпинг и автоматическая торговля

Red Squirrel Investments Group Ltd! ■



Алина Сибирева (Сонька-Золотая Мышка)

Трейдер с опытом работы на бирже более двух лет. Торгует на фондовой бирже по собственной торговой системе.

АВГУСТ – ЛЮБИМЫЙ МЕСЯЦ ТРЕЙДЕРА

Август, доложу я вам, был замечательнейшим во всех отношениях месяцем. Ну, во-первых, погода сказочная: солнышко ласковое, вода теплая, опять же фрукты всякие южные поспели. Во-вторых, это традиционный период отпусков, а у многих трейдеров есть ещё и другая, не связанная с трейдингом, часто не самая любимая работа, от которой многие мечтают со временем избавиться. А в отпуске - красота. Живи, да радуйся, жизнью наслаждайся. Но нам, трейдерам, конечно, в августе было не до отдыха. На рынки пришла долгожданная коррекция.

Не то чтобы я была такой кровожадной, и желала дефолта Греции или какой другой чудной средиземноморской стране - пусть их экономики и дальше живут и процветают. Просто любое сильное движение, особенно после долгого «безыдейного» рынка, для меня очень и очень долгожданно.

Кстати, если уж мы заговорили о дефолте, то, на мой взгляд, в дефолте ничего такого уж ужасно катастрофического нет. Порой это вполне мирная штука, необходимая стране для начала нового витка экономического роста. Правда, простым жителям от этого факта не легче - цены растут, рабочие места сокращаются. Естественно, всё это совсем не приятно. Но зато затем, если верить умным книжкам, наступает период активного восстановления и роста. А, значит, рынки снова будут расти - красота!

Ну, это я что-то размечталась на несколько лет вперед. А пока даже дефолта никакого нет. Одно сплошное консервативное лечение того, что нужно резать, «не дожидаясь перитонитов».

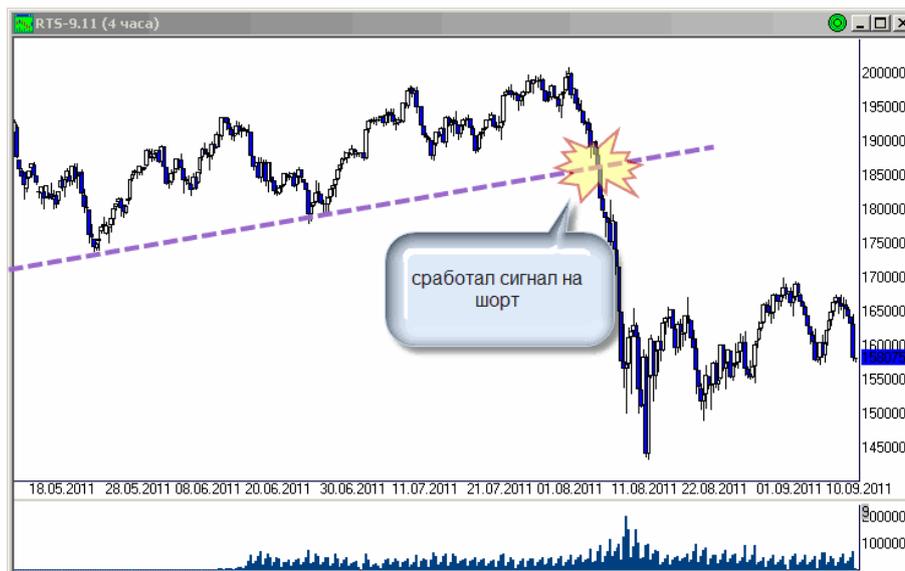
Эх, потянуло меня чего-то на политику. Пожалуй, нужно вернуться в реальность и начать разбираться с тем, что есть. А в августе было много чего интересного. Недаром август - любимый месяц спекулянтов. Если посмотреть на историю именно в августе практически любого года, можно заметить самые сильные ценовые движения.

ФЬЮЧЕРС НА ИНДЕКС РТС

В конце июля я решила, что торговать этим инструментом пока не стоит:

«Видно, что цена, хоть и находится формально в восходящем канале, канал этот очень пологий. Я бы назвала это скорее боковой формацией. Потому смысла торговать сейчас этим инструментом не вижу. Хотя ориентиры на открытие позиций очень чёткие: пробьёт цену верхнюю границу канала – встану в лонг, пробьёт нижнюю – встану в шорт. Всё очень просто».

Посмотрите на [4-х часовой график фьючерса на индекс РТС](#):

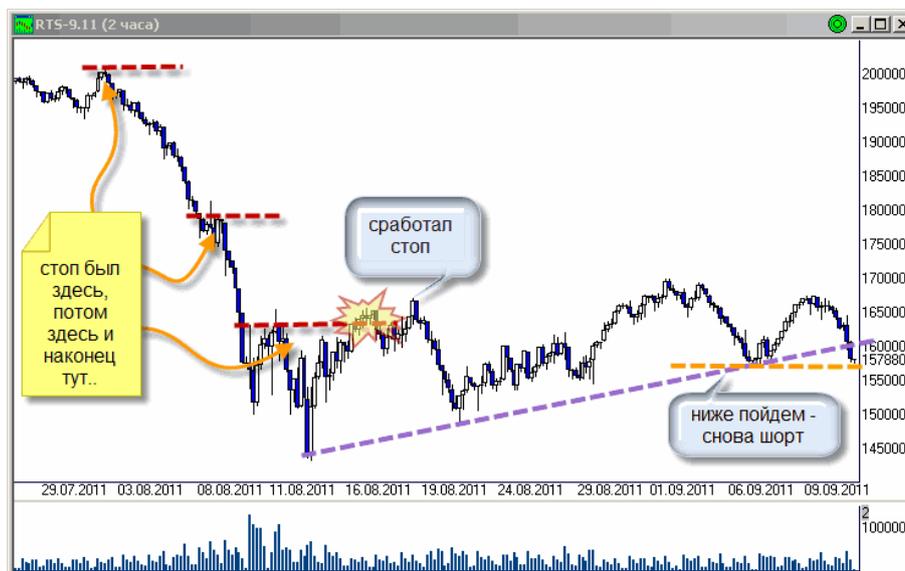


В начале августа цена пробила нижнюю границу канала, и я встала в шорт, как и собиралась. Правда, пробой уровня был таким стремительным, что я его чуть не пропустила и успела войти только на 181000 pp.

Падение было впечатляющим, практически без откатов. Несколько дней я сидела перед монитором и не могла поверить, что наконец-то дождалась своего тренда. Ставший притчей во языцех, месяц август и на этот раз не подкачал.

Одно было плохо: падение без откатов не давало мне ни малейшей зацепки на подтягивание стопов. В принципе, в этой ситуации можно было воспользоваться трейлинг-стопом, скажем, с разницей в несколько тысяч пунктов от минимума. Многие торговые терминалы имеют такую функцию. Или стоп по касанию со скользящей средней. Но я решила не экспериментировать.

А теперь посмотрите на **2-х часовой график фьючерса на индекс RTS:**



На нём видно, как я тянула стоп. Малейшие остановки цены я использовала как уровни, при закреплении цены выше которых стоило закрывать мой шорт. В районе 165000 стоп сработал. Итого получилось поймать движение в 16000 pp или +9% на сделку. Я очень довольна!

Пока без позиции в этом активе, но ориентиры уже есть. На графике видно, что цена находится в восходящем канале, и, как только будет пробит уровень в районе 157000, я открою короткие позиции.

СБЕРБАНК

В прошлом месяце у меня были такие ориентиры на открытие позиций в акциях Сбербанка:

«А теперь Сбербанк, кажется, вообще ничего не хочет. Застрял в диапазоне 100-104 рубля. Буду ждать выхода из этого коматозного состояния и открывать соответствующие позиции. Закрепится цена выше 104 рублей – лонг, ниже 100 рублей – шорт».

Цена закрепилась ниже 100 рублей, и я встала в шорт. Однако жадность моя оказалась сильнее меня, и, как только я заработала 10 рублей (или же 10% на сделку), то я тут же закрыла позицию. Очень уж нервная атмосфера царила на рынке. Оно, конечно, можно меня понять: по уши в шортах, с такой жуткой волатильностью и полной неопределённостью. Хапнуть хоть что-то «на всякий пожарный» – в общем-то, вполне логичный поступок.

Но, с другой стороны, цена ходила значительно ниже, и заработать можно было в два раза больше... Эх, ну, что сделано, то сделано. В очередной раз убеждаюсь, что заходить и, что немаловажно, выходить нужно только по системе.

Что теперь? Посмотрите на часовой график акций Сбербанка:



Цена консолидируется в боковой формации. Закрепится ниже 79 рублей – встану в шорт, выше 86 – в лонг. Всё просто, как обычно.

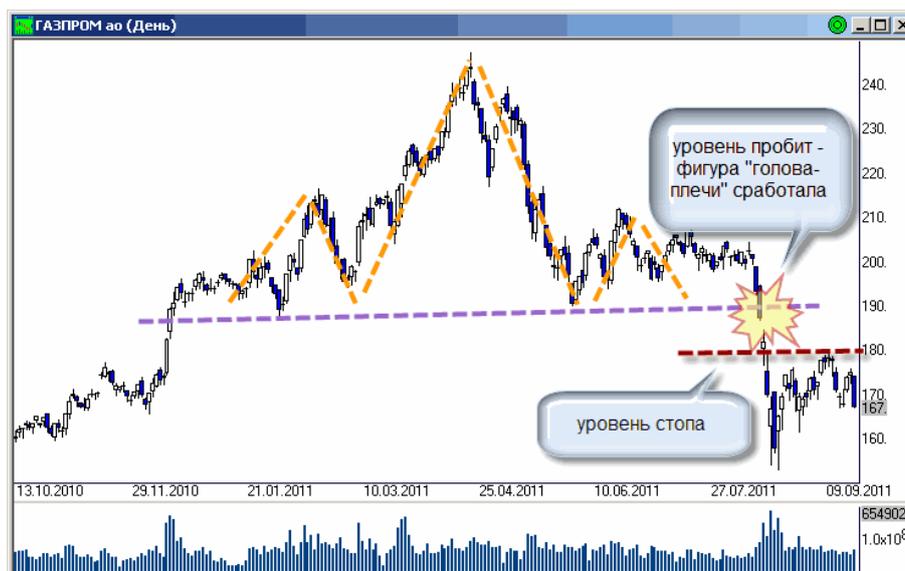
ГАЗПРОМ

В прошлом месяце на дневном графике акций Газпрома я увидела формирование фигуры «голова-плечи» и, исходя из этого, расставила ориентиры на открытие позиции:

«Итак, при пробое уровня в районе 190 рублей встаём в шорт с целью на 160 рублях. А стоп? Первоначально, думаю, на 205 рублей поставлю, а там буду тянуть по мере формирования нисходящего тренда».

Насчёт фигуры «голова-плечи» я оказалась права. Как и насчёт цели движения. Всё случилось именно так, как я и надеялась.

Посмотрите на дневной график акций Газпрома:



На нём видно, как цена пробил уровень поддержки («голова-плечи») в районе 190 рублей. Однако из-за чудовищного утреннего гэпа открыть позицию я смогла только на 182 рублях. Долго думала, стоит ли после такого падения заходить в шорт. Тогда казалось, что откат неизбежен. Но решила не нарушать правил своей системы и открыла короткую позицию.

Никакого отката не было. И через пару дней я смогла перенести стоп в безубыток, а ещё через пару дней цена достигла цели, которая, как вы помните, находилась на 160 рублях. Итого получилось 22 рубля прибыли на акцию или +12% на сделку. Бальзам на душу!



ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОРТФЕЛЬ

В этой рубрике я буду описывать свои долгосрочные инвестиционные позиции. В свой «портфель» я буду «складывать» разные акции, как самые ликвидные, так и не очень. Горизонт удержания позиций - от нескольких недель до нескольких месяцев или даже лет (тут главное - про них не забыть). В общем, интересно посмотреть, какие плоды принесёт стратегия buy&hold, правда?

Одна открытая позиция в моём портфеле уже есть:

ПОЛЮС ЗОЛОТО

Ещё в прошлом месяце я писала:

«В Полюс Золоте возник очень сильный сигнал на покупку... Не знаю, как вы, а лично я решила прикупить себе этого актива на долгосрочную перспективу».

Посмотрите на дневной график акций Полюс Золота:



Видно, что покупка моя пока очень удачна. Открывала сделку я в районе 1600 рублей, а сейчас цена - в районе 1850 рублей. Совсем неплохо! Но это идея – долгосрочная, с далёкой целью в районе 2000 рублей. А, значит, пока буду держать. Стоп сейчас в районе безубытка.

Есть очень большой шанс на то, что в ближайшие пару месяцев цена в Полюс Золоте дойдёт до цели. И, раз уж мы так хорошо растём, то, может, и не стоит фиксировать прибыль, достигнув 2000 рублей. Думаю, при подходе к цели я просто подтяну стоп поближе - может, и выше пойдёт. Как думаете?

ЧТПЗ

Эти странные буквы означают Челябинский ТрубоПрокатный Завод. Большинство трейдеров даже представления не имеют об этой бумаге. А зря, хорошая бумажка, трендовая.

Хотя, конечно, низколиквидная, и большой суммой в неё не войти. Но мне-то повезло (хотя это, конечно, сомнительное утверждение 😊), и с моим депозитом можно в любую самую неликвидную бумагу залезть. Но и я стараюсь для таких эмитентов выбирать совсем небольшие суммы. Риски покупок таких бумаг, несомненно, больше, чем у «голубых фишек», но ведь возможная прибыль на порядок выше. Короче, не надо бояться неликвида, если подходить к его покупке с умом.

Правда, если мы посмотрим на **4-х часовой график акций ЧТПЗ**, то увидим, что цена двигается в рамках нисходящего канала:



Покупать её сейчас, да на долгосрочную перспективу, было бы нелогично. НО! Цена сейчас находится около верхней границы канала, и не исключено, что у цены в планах пробить этот уровень.

Итак, при хорошем закреплении цены выше уровня в районе 85 рублей, я куплю акции ЧТПЗ на долгосрочную перспективу.

Ну вот, пожалуй, и всё на сегодня.

Всем удачной торговли, и не забывайте выставлять стопы. ■

P.S.: Следующий месяц будет для меня юбилейным - уже год, как я с вами, уважаемые читатели! Самое время подводить итоги своей торговли за год. Не пропустите их в следующем выпуске журнала!

Если у Вас возникли вопросы по изложенному материалу, пишите – мы обязательно ответим на них в следующих номерах нашего журнала.

[Написать письмо](#)



РЕЙТИНГ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ

В данном разделе нашей Лаборатории мы проводим мониторинг советников, торгующих только на реальных счетах. Вы можете оценить основные характеристики представленных советников и наблюдать за их работой.

Рейтинговая таблица лидеров на сегодняшний день выглядит следующим образом:

Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста
	Reliability EA	26722	25,179.80	19,363.70	299 дней
	PipStrider	-3271	16,922.40	16,527.40	360 дней
	Adroitea	1726	15,925.10	17,739.90	299 дней
	Pro Forex Robot	-1200	15,901.80	15,893.90	485 дней
	Forex High Voltage	405	13,688.30	13,688.30	389 дней

В разделе «Мониторинг советников» Вы уже наверняка читали о скандале месяца – с наступлением осени целых 3 советника слили свои депозиты. Поэтому сейчас мы расскажем только о тех советниках, которые на сегодняшний день возглавляют пятерку лидеров!

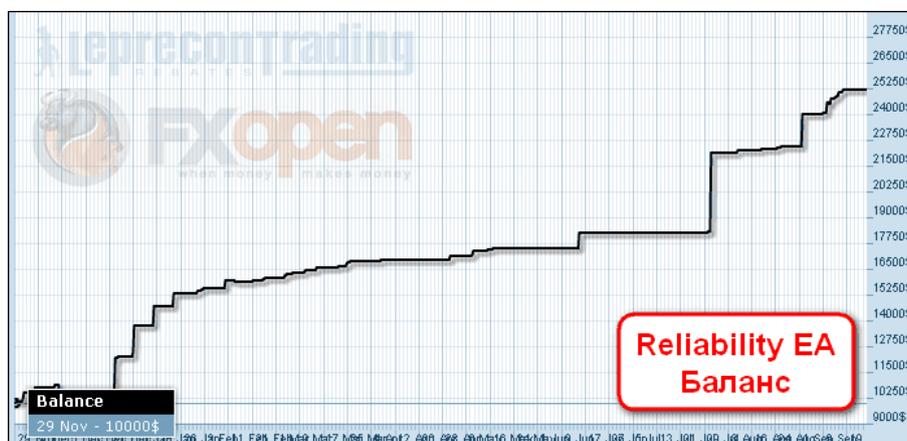
«RELIABILITY EA»

(обзор советника см. «Leprecon Review» №18 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/18>)



«Reliability EA» торгует одновременно по таким парам как USD/JPY, USD/CAD, NZD/JPY, GBP/CHF, EUR/USD, EUR/CHF и AUD/USD, чем обеспечивает общую профитность системы за счет перекрытия минусов на одной паре плюсами на другой.

Общая прибыль советника «Reliability EA» за 299 дней мониторинга составляет 151.8% при максимальной просадке 3.07%.



Через пару месяцев мониторингу советника исполнится уже год, и, в принципе, он показывает неплохие результаты, но есть и «капля дегтя» - советник торгует без стопов, что сказывается на графике эквити самым неприглядным образом и в итоге может закончиться весьма плачевно:



54323642	2010.11.29 02:31	buy	0.01	gbpchf	1.5632	0.0000	0.0000	1.3765	0.00	0.00	-1.45	-214.01
54635353	2010.12.01 02:02	buy	0.01	gbpchf	1.5622	0.0000	0.0000	1.3765	0.00	0.00	-1.44	-212.86
54638861	2010.12.01 02:41	buy	0.01	gbpchf	1.5617	0.0000	0.0000	1.3765	0.00	0.00	-1.44	-212.29
54643545	2010.12.01 04:11	buy	0.01	gbpchf	1.5614	0.0000	0.0000	1.3765	0.00	0.00	-1.44	-211.95
54644286	2010.12.01 04:48	buy	0.01	gbpchf	1.5609	0.0000	0.0000	1.3765	0.00	0.00	-1.44	-211.37
54644473	2010.12.01 04:52	buy	0.01	gbpchf	1.5610	0.0000	0.0000	1.3765	0.00	0.00	-1.44	-211.49
54649931	2010.12.01 06:13	buy	0.01	gbpchf	1.5604	0.0000	0.0000	1.3765	0.00	0.00	-1.44	-210.80
54650014	2010.12.01 06:14	buy	0.01	gbpchf	1.5599	0.0000	0.0000	1.3765	0.00	0.00	-1.44	-210.23
67522291	2011.03.29 16:00	sell	0.07	nzdjpy	61.77	0.00	0.00	63.35	0.00	0.00	-81.31	-143.95
67590504	2011.03.30 03:59	sell	0.07	nzdjpy	62.57	0.00	0.00	63.35	0.00	0.00	-80.87	-71.06
80249688	2011.09.15 15:00	sell	0.11	nzdjpy	63.43	0.00	0.00	63.35	0.00	0.00	-0.85	11.46
54309872	2010.11.29 00:01	buy	0.07	usdcad	1.0189	0.0000	0.0000	0.9844	0.00	0.00	-77.35	-245.33
54325045	2010.11.29 02:49	buy	0.07	usdcad	1.0216	0.0000	0.0000	0.9844	0.00	0.00	-77.35	-264.53
54431189	2010.11.29 17:08	buy	0.07	usdcad	1.0239	0.0000	0.0000	0.9844	0.00	0.00	-77.35	-280.88
80010889	2011.09.12 12:00	buy	0.14	usdcad	0.9986	0.0000	0.0000	0.9844	0.00	0.00	-3.29	-201.95
72666409	2011.05.19 15:55	buy	0.10	usdjpy	82.10	0.00	0.00	76.81	0.00	0.00	-17.19	-688.71
73237007	2011.05.26 14:48	buy	0.10	usdjpy	81.30	0.00	0.00	76.81	0.00	0.00	-16.03	-584.56
									0.00	0.00	-1	-3
											882.61	934.38
											Floating P/L:	-5 816.99

Прибыльность	12.82
Сделок	204
Прибыльных сделок	190
Убыточных сделок	14

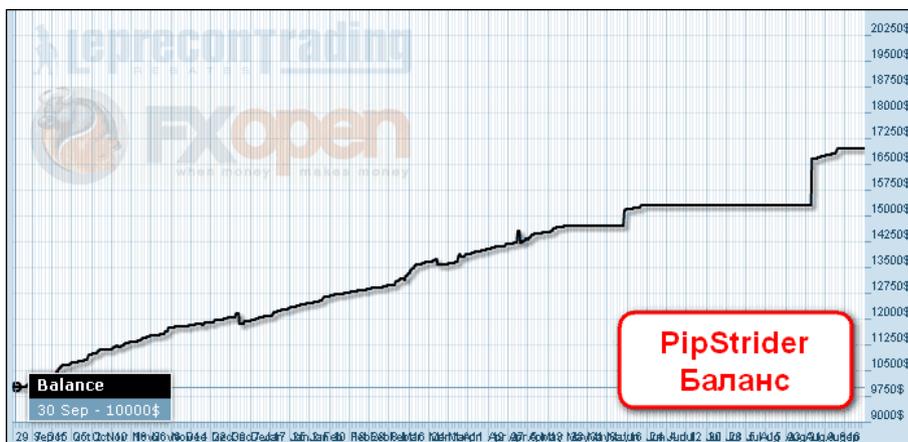
«PIPSTRIDER»

(обзор советника см. «Leprecon Review» №8 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/8>)



«PipStrider» торгует на паре AUD/CAD и относится к АТС, работающим с ММ Мартингейла.

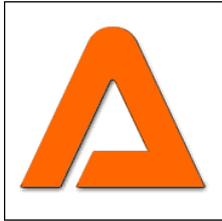
«PipStrider» - очередной советник-«пересиживатель», предпочитающий не ставить стопы. Общий прирост советника за 360 дней мониторинга составляет 69.2% при максимальной просадке 3.8%.



Прибыльность	1.35
Сделок	652
Прибыльных сделок	356
Убыточных сделок	267

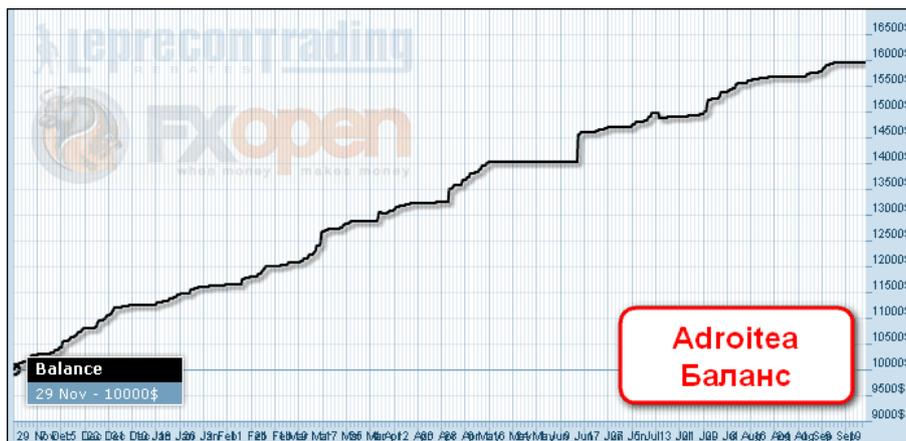
«ADROITEA»

(обзор советника см. «Leprecon Review» №12 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/12>)



«Adroitea» работает сразу на нескольких парах: GBP/NZD, GBP/JPY, GBP/USD, USD/CHF, EUR/GBP и USD/CAD. Советник использует ММ Мартингейла.

Общий прирост прибыли за 299 дней мониторинга составляет 59.25% при максимальной просадке 3.14%.



Советник торгует без стопов, и график эквити, как и у предыдущих советников, выглядит далеко не так красиво, как график баланса:



Прибыльность	1.63
Сделок	681
Прибыльных сделок	518
Убыточных сделок	163

«PRO FOREX ROBOT»

(обзор советника см. «Leprecon Review» №8 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/8>)



«Pro Forex Robot» торгует на парах EUR/USD, GBP/USD, USD/JPY, USD/CHF. Имеется 4 уровня риска: консервативный, стандартный, агрессивный и супер-агрессивный. Ордера закрываются по достижению уровней TakeProfit или StopLoss. Если срабатывает StopLoss, то лот следующего ордера удваивается.

«Pro Forex Robot» за 485 дней мониторинга увеличил баланс на 59% при максимальной просадке в 4.74%.



Прибыльность	1.09
Сделок	910
Прибыльных сделок	441
Убыточных сделок	469

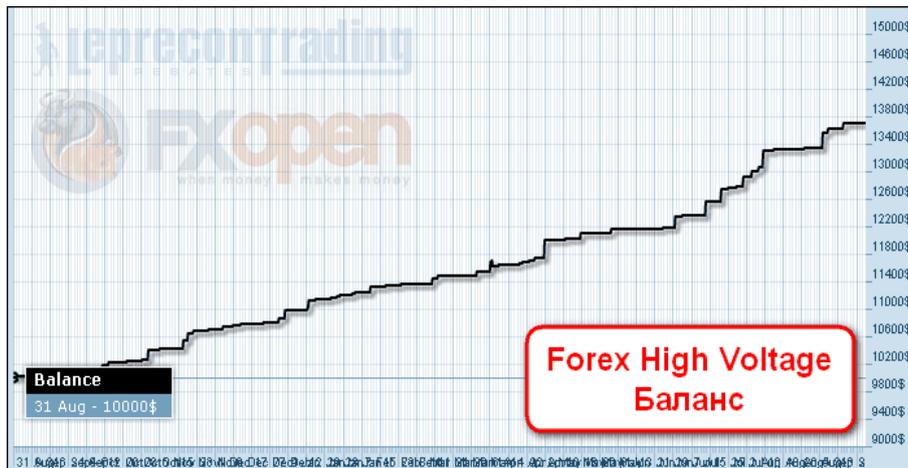
«FOREX HIGH VOLTAGE»

(обзор советника см. «Leprecon Review» №10 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/10>)

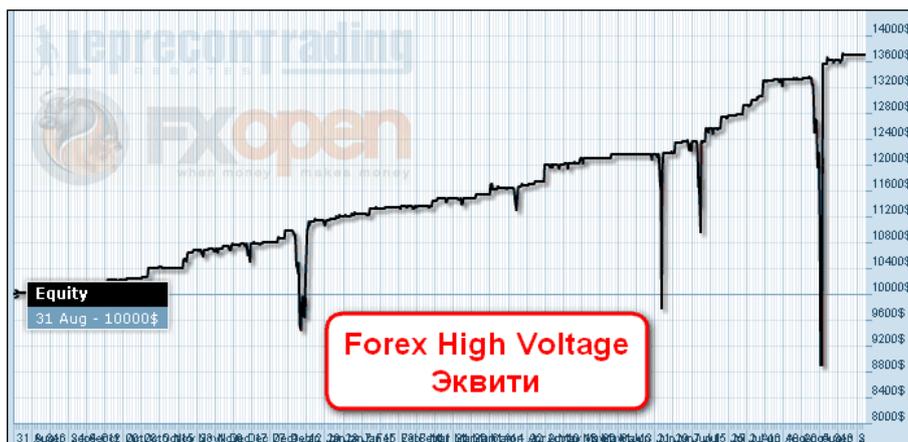


«Forex High Voltage» - трендовый советник, предназначенный для торговли парами EUR/USD и USD/JPY на минутном таймфрейме.

«Forex High Voltage» за 389 дней мониторинга увеличил баланс на 36.9% при максимальной просадке в 4.89%.

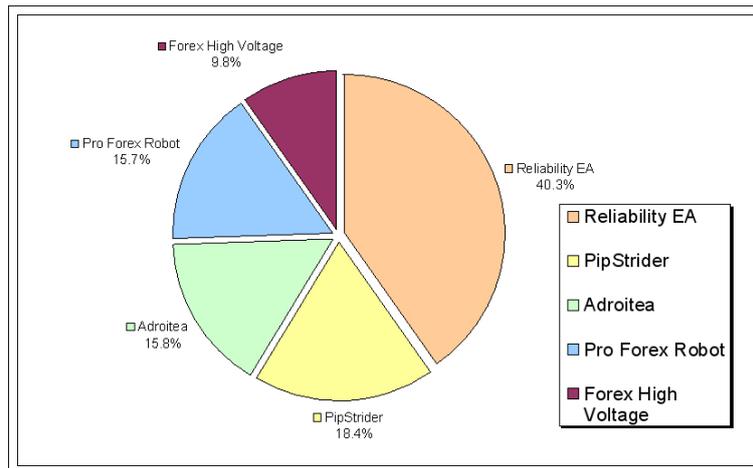


Несмотря на то, что советник использует в торговле стопы, ставит он их весьма условно и далеко от текущей цены. Таким образом, на графике эквити мы видим практически такие же завалы, как и у советников, торгующих вообще без стопов.



Прибыльность	1.59
Сделок	178
Прибыльных сделок	150
Убыточных сделок	27

ПРОЦЕНТНОЕ СОТНОШЕНИЕ ПРИБЫЛИ МЕЖДУ СОВЕТНИКАМИ:



**ИТАК, ПОБЕДИТЕЛЕМ РЕЙТИНГА ПО ПОЛУЧЕННОМУ ПРОФИТУ
В ЭТОМ МЕСЯЦЕ СТАНОВИТСЯ...**

«RELIABILITY EA»



за 299 дней мониторинга советнику удалось увеличить депозит на 151.8%

Кто станет победителем в следующем месяце, читайте в следующем выпуске нашего журнала.



Вспоминая поговорку «Семь раз отмерь – один раз отрежь», мы призываем вас не рисковать своими деньгами и делать выводы о целесообразности покупки того или иного советника только после наблюдения за его работой на реальных счетах в нашей Лаборатории!

Перейти в Лабораторию

РЕЙТИНГ СИГНАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ

Данный раздел посвящен сервисам, предоставляющим торговые сигналы. Для того чтобы оценить множество таких сервисов в одном месте, не шаря по интернету в поисках информации, мы создали данный раздел. Мы предоставим вам всю необходимую информацию, и вы сами сможете решить, чьими сигналами хотели бы воспользоваться.

В рейтинге сигнальных сервисов изменений не произошло. По-прежнему он представляет собой лишь рейтинг сливших сервисов – у кого-то это получилось быстрее, кто-то тянул дольше:

Статус	Название	Плус	Балаис	Эввити	Общее время теста
+	RadovSignals	424	11,350.50	11,350.50	445 дней
+	FxForecaster	-978	9,359.24	9,359.24	210 дней
+	NewLifeTrader	-511	9,120.23	9,120.23	183 дней
+	ProfSignal	-1408	8,783.16	8,783.16	183 дней
+	Vam\$ignal 2.0	-4166	6,464.87	8,520.81	215 дней
+	Profit - IntraDay System	-7020	612.22	612.21	77 дней
+	FxproDroid	-1742	510.79	5,510.79	49 дней
+	Trend & Swing System	-2213	293.57	196.36	24 дней
+	Night Trader 2	-3726	227.82	227.82	30 дней
+	Auto - Profit	-3330	121.09	121.09	24 дней
+	ForexHelpSystem	-406	81.84	81.84	63 дней
+	SelfInvestor	-248	64.34	64.34	32 дней
+	Night Trader	-6503	24.21	24.20	65 дней
+	Pirest AG	-31	13.21	13.21	52 дней
+	Vam\$ignal	-933	9.43	9.43	31 дней
+	ForexHelpSystem 2	-96755	2.98	2.98	43 дней
+	ForSig	-517	1.87	1.87	65 дней
+	FxProf	-942	0.88	2.75	51 дней
+	Forex Step LTD	-982	0.68	7.38	29 дней

В чем же причина? Неужели прибыльная торговля по сигналам в принципе невозможна?! Не хочется в это верить, и мы надеемся, что к нам обратятся представители прибыльных сигнальных сервисов, которые смогут доказать нам, нашим читателям и всем, кто следит за событиями в нашей Лаборатории, что такая торговля может приносить прибыль!

Прибыльно торгующие сигнальные сервисы, отзовитесь! Мы ждем вас!

[Перейти в Лабораторию](#)



ИТОГИ КОНКУРСА «УГАДАЙ БАЛАНС»

В №19 журнала «Leprecon Review» (<http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/19>) нами был объявлен конкурс «Угадай баланс». Суть конкурса заключалась в том, что Вы должны были угадать, **какой баланс будет на счете советника «Wall Street Forex Robot» 1 сентября 2011 г. в 00:00 часов.**

И вот, наконец, настало время подвести итоги. Итак, баланс составил...

Статус	Название	Пипс	Баланс	Общее время теста
	Wall Street Forex Robot	348	9,744.48	50 дней

...9744.48\$

К нам в редакцию было прислано множество вариантов, но точный ответ никому дать не удалось. Однако по правилам конкурса победителем объявляется тот, кто предложит самый близкий к правильному ответу вариант. И таким человеком стал...

СЁМУШКИН Игорь Викторович

и его вариант ответа 9502\$, что всего на 242\$ меньше, чем правильный ответ!

Поздравляем Игоря с победой и зададим ему несколько вопросов:



Игорь, расскажите немного о себе и о том, как произошло Ваше знакомство с трейдингом? Как давно Вы занимаетесь торговлей, на каком рынке предпочитаете торговать (Forex, фьючерсы, акции)?

Здравствуйте, уважаемый коллектив "Leprecon Trading"! Прежде всего, хочу выразить свою радость в связи с победой в конкурсе. 😊 Это стало для меня очень приятным сюрпризом, хотя мой прогноз, как я считаю, оказался достаточно далёк от фактического результата. С другой стороны, хорошо, что реальный результат оказался заметно лучше моего прогноза. 😊 Это даёт надежду на то, что советник продолжит наращивать депозит.

О себе. Мне 35 лет, имею высшее образование и посвятил достаточно много времени инженерной деятельности в области самолётостроения. Биржевой трейдинг на рынке FOREX впервые попробовал в 2007-м году. Наверное, как и многие "инженеры-технари", думал, что биржевая торговля дастся очень легко и быстро принесёт ощутимый результат. Но рынок быстро спустил с небес на землю и развеял иллюзии. Впрочем, положительные результаты всё-таки были, и мой первый депозит продержался почти 10 месяцев, но в итоге был "слит" всего за пару недель. Горечь поражения и потери денег заставили переосмыслить всю свою торговлю и засесть за умные книжки. В итоге даже прошел базовый курс в представительстве одного из дилинговых центров. Но, как это ни странно, попытки торговать «по науке» не приводили к положительным результатам. Однако полученные знания и опыт убедили - для успешной торговли необходимо наличие чёткой, отлаженной и протестированной торговой системы. Без системы, как я считаю, стабильного заработка на биржевом рынке добиться невозможно.

В 2009-м году открыл счет у одного из брокеров на российском фондовом рынке. Вхождение в рынок после кризиса оказалось очень удачным, и на протяжении почти двух лет фондовый рынок показывал впечатляющий рост, чем я и воспользовался. Однако активным (краткосрочным) трейдингом я там не занимался, хотя ничто этому не препятствует. Предпочитаю рассматривать фондовый рынок как площадку для долгосрочных инвестиций, хотя недавние события еще раз наглядно показали, что за макроэкономической ситуацией надо постоянно следить и при неблагоприятном развитии событий закрывать свои долгосрочные позиции.

Какую торговлю предпочитаете - автоматическую (советниками) или торговлю вручную?

В том же 2009-м году впервые обратил внимание на автоматизированную торговлю. До определённого момента я торговал у Форекс-дилера, терминал которого не поддерживал работу АТС. Кроме того, долгое время к любым разговорам об автоматизации торговли я, как и очень многие, относился чрезвычайно скептически. Но после перехода к другому дилеру, у которого торговой платформой являлся терминал Metatrader, а также осознав, что для систематического успеха необходима системная торговля, я начал разрабатывать и тестировать собственные торговые системы. Как это часто бывает, опыт оказался полезным и интересным, но - неудачным. 😊 Впрочем, поражения стимулируют на новый поиск, и определённый прогресс в этом направлении есть, но объём работы еще предстоит немалый.

Как Вы узнали о компании «Leprecon Trading»?

О компании "Leprecon Trading" я впервые узнал, когда подбирал новый ДЦ для открытия счета. Поиск отзывов о дилинговых центрах привел на форум Leprecon Trading, на котором я не без интереса почитал отзывы от пользователей и администрации «Лепрекона» о различных ДЦ. Кстати, зачастую весьма нелестные, что косвенно говорит о достаточной объективности компании. Окончательно же принял решение вступить в ряды «лепреконовцев» после того, как на форуме mmgr.ru один из завсегдадаев написал, что все свои счета регистрирует через

вашу компанию. Кроме того, обратил внимание на то, что ряд рубрик вышеупомянутого форума, посвященных рынку Форекс, поддерживается компанией Leprecon Trading. Мне стали интересны подробности - что это за компания, и в чем заключаются преимущества работы с ней. По ссылке на форуме я перешел на ваш сайт, после изучения которого решение о регистрации созрело само собой.

Есть ли у Вас какие-то пожелания к работе компании?

Работа компании меня практически полностью устраивает. Пожалуй, хотелось бы, чтобы по факту начислений по тому или иному ДЦ появлялась публичная информация на сайте или форуме. Как мне кажется, это сняло бы вопросы пользователей о том, были уже начисления по тому или иному ДЦ, или еще нет. Сейчас отдельные пользователи публикуют такую информацию на форуме в соответствующем разделе, но этот процесс носит исключительно добровольный и потому непостоянный характер. С другой стороны, возможно, тут есть какие-то подводные камни, о которых мы не знаем, и которые препятствуют централизованной публикации такой информации.

В остальном же считаю работу компании отличной и желаю вам, а также всему сообществу пользователей "Leprecon Trading", дальнейшего роста, процветания и успешной торговли! 😊

С уважением, Игорь.

Игорь, спасибо за Ваши пожелания и теплые слова! Они очень важны для нас и показывают, что мы движемся правильным курсом.

Что касается информации о начислениях, то мы хотим напомнить всем нашим клиентам о том, что компания «Leprecon Trading» предоставляет такую информацию. При начислении средств по тому или иному брокеру каждому клиенту на почтовый ящик, указанный при регистрации, отправляется уведомление о том, что по брокеру X начислена сумма Y долларов. После этого можно либо приступить к ее выводу, либо подождать, когда пройдут начисления и по остальным брокерам (в случае, если счет открыт в нескольких ДЦ).

Мы еще раз поздравляем Игоря с победой и желаем ему успехов на пути освоения финансовых рынков!



КТО ТАКОЙ ЛЕПРЕКОН



С нами возможности на Вашей стороне!

LepreconTrading является первой независимой компанией, предоставляющей денежные выплаты трейдерам на основе каждой совершаемой ими сделки. Мы сфокусированы на предоставлении нашим клиентам сервиса премиум-класса!

1. Создаём аккаунт [Подробнее](#)
2. Выбираем брокера [Подробнее](#)
3. Получаем БОНУСЫ [Подробнее](#)

КТО ТАКОЙ ЛЕПРЕКОН?

Сначала позволим себе сказать пару слов о том, для чего создавалась данная статья. Дело в том, что, когда мы начали делать наш журнал «Leprecon Review», он планировался больше для клиентов компании. Но потом мы увидели интерес к нашему изданию также со стороны тех, кто пока еще не примкнул к дружным рядам наших клиентов, но интересуется вопросами биржевой торговли, ее автоматизации, поиска различных методов и стратегий для успешной работы на рынке. Количество наших читателей растет с каждым днем, на наш электронный адрес постоянно поступают письма с просьбами, пожеланиями и предложениями, среди которых достаточно часто можно увидеть похожие вопросы:

- А кто такой Лепреконт?
- Почему именно Лепреконт?
- Чем занимается компания «Leprecon Trading»?

Поэтому мы решили, что эта статья поможет каждому новому клиенту компании «Leprecon Trading» узнать больше о нас и о том, что Лепреконт - это не просто название, а символ будущего успеха!

ИТАК, КТО ЖЕ ТАКОЙ ЛЕПРЕКОН?

Лепреконт – это маленький сказочный человечек в шляпе и зеленом костюме, владеющий спрятанным горшком золота. Если удачливому искателю сокровищ удастся поймать Лепреконт, то это существо должно рассказать человеку о том, где спрятаны его сокровища.



Лепреконт считается символом Дня Святого Патрика, который празднуется 17 марта во многих странах мира. Родиной этого праздника является Ирландия. Изображение Лепреконт можно встретить в этот день где угодно: на майках, плакатах, значках и т.д. Этот праздник принято встречать в зеленой одежде (зеленый - цвет весны, Ирландии и трилистника). Желательно также

декорировать свой костюм стилизованным трилистником и в цветах ирландского флага. Особым шиком считается приколотый к лацкану пучок живого трилистника, который ирландцы перед Днем Святого Патрика развозят по всему миру для продажи.

На вопрос о том, почему же компания «Leprecon Trading» стала называться в честь Лепрекона, во втором номере нашего журнала ответил основатель, руководитель и идейный вдохновитель компании Игорь Дягилев, известный в сети под ником Ree:

«Я долгое время жил и работал в Ирландии. Символика зелёного листка и самого Лепрекона используется ирландцами везде, где только можно. Считается, что это приносит удачу не только в бизнесе, но и в личной жизни. Назвав так компанию, мы хотим принести удачу всем нашим клиентам. Скажу по секрету, у меня тоже есть статуэтка Лепрекона, купленная в одной из небольших деревушек северного Корка в Ирландии. Она всегда со мной, когда я работаю и отдыхаю».

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ КОМПАНИЯ «LEPRECON TRADING»?

«LepreconTrading» - крупнейший в рунете сервис по компенсации затрат на спред в большинстве известных ДЦ и Брокерских компаний. Торгуя через «LepreconTrading», Вы сможете получать часть спреда на свой счет по каждой закрытой Вами сделке, независимо от ее результата.

Чтобы разобраться в нюансах, рассмотрим, что же вообще такое спред.

В терминале MetaTrader Вы можете увидеть такую картинку.

Символ	Бид	Аск
EURUSD	1.4397	1.4399
GBPUSD	1.6411	1.6414
USDCHF	1.0250	1.0253
EURCAD	1.4768	1.4777
AUDNZD	1.2509	1.2521
EURJPY	130.34	130.37
USDJPY	90.52	90.55

Справа от каждой валютной пары находятся две цены: Бид и Аск – цены спроса и предложения. Разница между ними - и есть тот самый спред, который при открытии сделки трейдер уже заплатил брокеру.

Для примера, на приведенном скрине спред по EUR/USD равен 2 пипса, по GBP/USD 3 пипса, по USD/CHF 3 пипса, по EUR/CAD 9 пипсов. Таким образом, торгуя через брокера напрямую, Вы теряете с каждой сделки сумму, эквивалентную величине спреда.



А при торговле через компанию «LepreconTrading» часть этого спреда возвращается компании, которая, в свою очередь, выплачивает 70% от данной суммы клиенту.

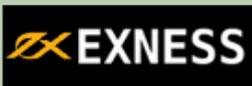
У тех брокеров, у которых вместо спредов с каждой сделки удерживается комиссия, расчет ведется аналогично, но производится не со спреда, а с комиссии.

При всем при этом подключение к сервису совершенно бесплатное и нет никаких скрытых платежей.

В настоящее время для подключения доступны 39 компаний, и этот список не окончательный – если вы торгуете в компании, которой пока нет в списке, то пишите нам – мы постараемся, чтобы интересующая Вас компания была в нашем списке:

Брокеры

Если Вы торгуете в компании, которой нет в нашем списке, то свяжитесь с нами и мы постараемся добавить такую компанию в самые короткие сроки.

ТАКЖЕ «LEPRECON TRADING» ЭТО: ЛАБОРАТОРИЯ



<http://ealab.ru>

Лаборатория, посвященная тестированию торговых систем, сигналов, включая АТС и МТС. Как известно, в последние несколько лет в Интернете активизировались продажи торговых систем, которые, при более близком рассмотрении, зачастую оказываются обманом. Так как мы сами являемся трейдерами и знаем, насколько важна в наши дни правильная информация, мы решили создать этот раздел для помощи трейдерам.

АТС				МТС				Сигналы				Второй шанс														
#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Статус	Название						Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста	Прибыль с бонусов Лепрекона	Ссылки														
	MultiMartingail						9345	12,578.80	10,198.20	107 дней	1.51	Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий														
	Primeval-EA						5005	10,519.60	14,626.40	52 дней	12.07	Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий														
	GeLan Trawler 2.0						3994	10,838.40	15,740.10	93 дней	0.09	Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий														
	Pips Miner EE						3003	17,780.60	21,742.50	98 дней	4.14	Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий														
	Aladdin 2 FX						2280	73.01	5,073.02	34 дней	7.45	Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий														
	Forex No Loss Robot						1503	11,364.60	7,154.29	120 дней	1.26	Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий														
	Magic Forex Bot						895	11,344.50	16,322.20	23 дней	0.15	Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий														
	SPIKE EA						652	15,775.10	15,775.10	100 дней	3.83	Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий														
	EXDeLuxe						509	36,441.20	41,441.20	65 дней	29.43	Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий														
	MegaDroid						379	144.37	144.37	230 дней	3.75	Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий														
	Euronis_v4						378	138.10	138.10	204 дней	398.72	Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий														
	Forex Shocker 2.0						288	133.84	133.84	107 дней	17.67	Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий														

ФОРУМ

<http://forum.leprecontrading.com>

Форум создан для общения и обмена опытом между трейдерами. На форуме обсуждается множество важных вопросов: торговые стратегии - их оптимизация и практическое использование, механические торговые системы, выбор брокера, а также рассматриваются сопутствующие трейдингу темы - банки, платежные системы, инвестиции, ПАММ-счета и многое другое.

FREELANCE РАБОТА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		ТЕМЫ	СООБЩЕНИЯ	ПОСЛЕДНЕЕ СООБЩЕНИЕ
	Правила и условия обсуждения 0.04 Правила подачи заявки	2	2	rigal 31 авг 2009, 14:52
	Заявки 0.04 Здесь оставляем свои заявки и общаемся с кодерами	2	11	Papirus 16 янв 2010, 14:59
ВАЛЮТНЫЙ РЫНОК FOREX		ТЕМЫ	СООБЩЕНИЯ	ПОСЛЕДНЕЕ СООБЩЕНИЕ
	Торговые стратегии и сигналы 0.04 Обсуждаем торговлю и сигналы. Делимся секретами, высказываем идеи. Модератор: Ree	16	231	fxprofit 31 мар 2010, 10:42
	Прогнозы, аналитика, мнения 0.02 Технический и фундаментальный анализ ситуации на рынке. Модераторы: Ree , Андрей, Ленточка	8	458	dmitrievsky Сегодня, 12:55
	Механические торговые системы 0.06 Обсуждение МТС Модератор: Ree	5	49	Ajuy 30 апр 2010, 13:22
	Торговая комната 0.02 Торгуем и обсуждаем в реальном времени. Модератор: Ree	3	88	Nikospart 06 май 2010, 13:44

Re: Моя стратегия лучше вашей! :) ⚠ "ЦИТАТА" **begemor**

begemor » 20 фев 2010, 03:51

И AlexUnder_II а как по твоему лучше применять манименджмент к THV? Лично я не приветствую короткие таймфреймы потому как сливаю на них. Нашел для себя среднесрочную стратегию Kijun-Sen Bandit. Основана на 6ти индикаторах. В среднем дает 2-3 сильных сигнала в неделю по основным парам. Сделки держу от нескольких часов до нескольких суток. Таймфрейм H1 реже H4. Прибыль в среднем от 50ти до 200 пунктов от сделки. На красках лучше не использовать так как часто дает ложные сигналы.

begemor

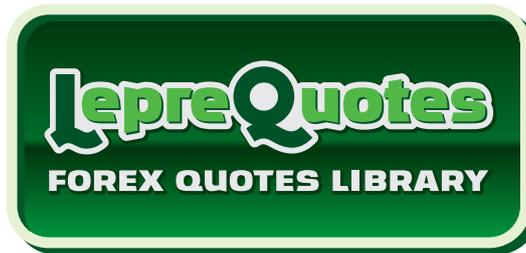
Сообщения: 2
Зарегистрирован: 13 фев 2010, 21:41
Благодарил (а): 1 раз.
Поблагодарили: 1 раз.
Сказали "Фу": 0 раз.
Банк: 0.04

ВЛОЖЕНИЯ

СПАСИБО

КТО ТАКОЙ ЛЕПРЕКОН

АРХИВ КОТИРОВОК



<http://leprequotes.com>

Этот сайт представляет собой онлайн библиотеку рыночных котировок. Нами была создана база данных котировок, запись в которую происходит круглосуточно в реальном времени.

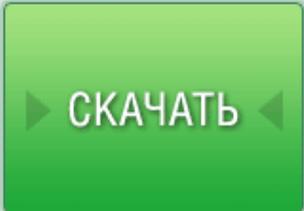
Являетесь ли вы активным пользователем советников и торговых систем или только собираетесь им стать? А может быть вы - программист, занимающийся созданием новых советников или тестированием и оптимизацией уже известных в сети разработок?

В любом случае, если вы планируете тестировать или торговать советником у выбранного вами брокера, то желательно делать это на котировках именно того брокера, которого вы выбрали для торговли, чтобы результат тестирования максимально совпадал с реальностью. А котировки с реальных счетов у разных брокеров, как правило, имеются только за две последние недели (максимум месяц), и если у вас возникнет желание провести тест на котировках с реальных счетов компаний, то «**LepreQuotes**» - это то, что вам нужно.

Все котировки хранятся в формате .hst и записываются ТОЛЬКО с минутного временного периода (M1), как с реальных, так и с демо-счетов, так как котировки у таких счетов зачастую довольно сильно отличаются. Мы ввели возможность скачивания архивов обоих типов счетов.

Каждый желающий может совершенно бесплатно скачать архив за любой выбранный отрезок времени для последующего сравнения или использования для исторических тестов своей торговой системы.

Для получения ссылки на архив достаточно выбрать компанию, тип счёта, торговый символ, диапазон дат, и при нажатии на кнопку «Скачать» на ваш e-mail будет выслана ссылка для скачивания выбранного вами участка истории котировок.

▶ Статистика: Компаний: 17 Типов счетов: 49 Символов: 4018 Скачано раз: 5036 Котировок: 614344880	Компания: <input type="text" value="Выберите компанию"/>	
	Тип счета: <input type="text" value="Выберите тип счета"/>	
	Символ: <input type="text" value="Выберите символ"/>	
	Дата <input type="text" value="01.04.2010"/> до <input type="text" value="01.04.2010"/>	

Ссылка на архив действительна только в течение определённого времени (указывается в полученном e-mail) и автоматически становится неактивной, как только указанное время заканчивается.

Пример письма со ссылкой на архив котировок:



Уважаемый/Уважаемая

Вами был запрошен архив котировок FIBO Forex EURUSD, 2010-04-01 00:00:00-2010-04-30 00:00:00. Ниже, Вы сможете найти ссылку для скачивания архивного файла с наших серверов. Ссылка остаётся активной в течении 60 минут (один час) и автоматически становится неактивной, как только 60 минут истекнут.

Ссылка для скачивания архива:

http://leprequotes.com/downloads/1272792900_EURUSD_FIBO_Forex.hst

Внимание! Данный email не отслеживается Администрацией сервиса, если у Вас возникли вопросы по работе сервиса, обращайтесь по следующему адресу: info@leprequotes.com.

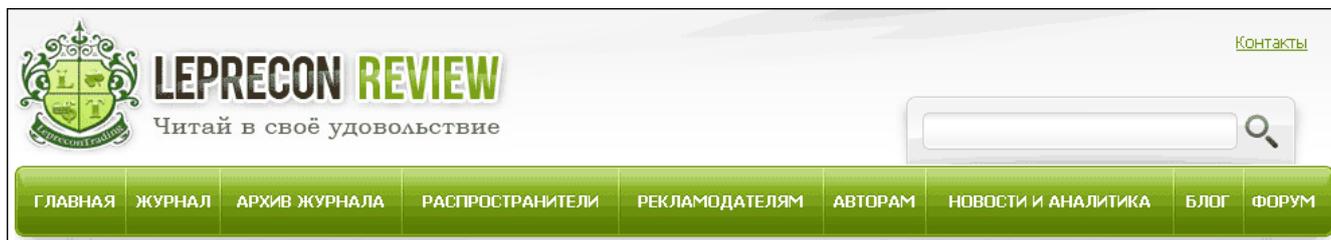
Спасибо за интерес к нашему сервису!

С уважением,

Администрация LepreQuotes.com

Количество брокеров постоянно увеличивается, и, соответственно, накапливается история котировок. Если в списке вы не найдете брокера, у которого торгуете, то пишите нам – мы постараемся добавить интересующие вас компании в наш список в ближайшее время.

ЖУРНАЛ «LEPRECON REVIEW»

<http://www.lepreconreview.com>

Журнал «Leprecon Review» – это электронное издание, которое станет Вашим незаменимым помощником в получении самой свежей информации о биржевой торговле. В журнале делается акцент на тестировании коммерческих и «домашних» торговых советников, рассматриваются интересные торговые системы, а также затрагиваются психологические, правовые и другие аспекты биржевой торговли.

Представляем Вам сайт нашего журнала:

www.lepreconreview.com

www.lepreconreview.ru

Новый сайт несёт в себе много различных возможностей не только для читателей, но и для наших партнёров:

- Просмотр журнала в онлайн режиме с пролистыванием и обновлением информации в реальном времени;
- Регистрация в разделе распространителей с полным списком выбора баннеров для своих сайтов и блогов;
- Полный архив всех номеров за всю историю существования журнала;
- Новости и анализ рынка;
- Различные конкурсы и призы для самых активных распространителей;
- Самая полезная и интересная информация по тестированию торговых систем, интервью, анализ рынка, интересные проекты и т.д. Все собрано в одном месте, искать больше не надо;
- И ещё много другой интересной информации.

РАССЫЛКА «ВЕСТНИК ЛЕПРЕКОНА»

<http://forum.leprecontrading.com/viewforum.php?f=88>



Последние новости, рейтинг торговых систем, обзор ПАММ-счетов, аналитика и анонсы от компании «Leprecon Trading».

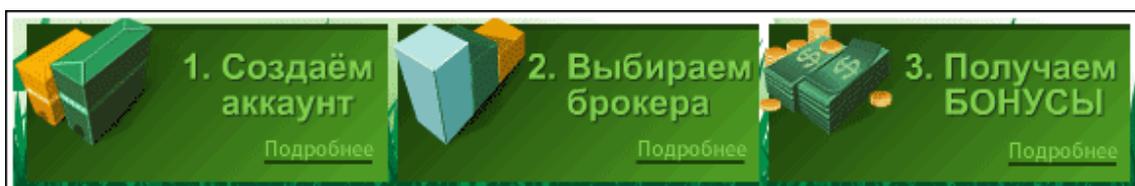
А ТАКЖЕ «LEPRECON TRADING» ЭТО:

- Более 11300 клиентов!
- Бесплатный чат в Skype, где Вы можете задать интересующие Вас вопросы по торговле и получить на них ответы опытных трейдеров
- Наша группа «ВКонтакте»
- Дополнительные бонусы
- Отсутствие комиссий и минимума на вывод
- Различные акции и конкурсы для клиентов
- Бесплатные вебинары по биржевой торговле, организованные совместно с нашими партнерами.

<http://leprecontrading.com>

КАК ЖЕ СТАТЬ КЛИЕНТОМ КОМПАНИИ «LEPRECON TRADING»?

Достаточно перейти по ссылке <http://leprecontrading.com> и следовать пошаговой инструкции:



Более подробное описание всегда можно найти в разделе FAQ на сайте:
<http://leprecontrading.com/faq.php>

КОНТАКТЫ

Сайт журнала:
<http://www.lepreconreview.com>

Редакция журнала:
review@leprecontrading.com

Главный редактор:
editor@leprecontrading.com

Для рекламодателей:
advertising@leprecontrading.com

По всем вопросам, связанным с содержанием материалов журнала, а также с замечаниями и предложениями обращаться на электронный адрес редакции журнала.

Напоминаем, что торговля на рынке Forex является высокорискованным видом инвестиций. Опубликованные в журнале обзоры и аналитические материалы носят рекомендательный характер и не являются руководством к действию.





А ТЫ

ЗАПИСАЛСЯ В
ЛЕПТРЕКОНЫ?

