



ВАЛЮТА НОМЕРА - АВСТРАЛИЙСКИЙ ДОЛЛАР

**— КАПЛЯ НЕФТИ В БОЧКЕ МЕДА —**

- Генеральный спонсор проекта

**LiteForex**  
The World of Financial Freedom

**Супер акция: лето с LiteForex!**  
**Уже скоро! Лето будет !**

[www.LiteForex.org](http://www.LiteForex.org)

## - СОДЕРЖАНИЕ -

1. От редактора.
2. Австралийский доллар. Капля нефти в бочке меда. Рассматриваем текущие тенденции и их развитие.
3. Кто сильнее? Развитие бычьего и медвежьего настроения. Активность сторон.
4. Ищем лучшие поддержки и сопротивления. Технический анализ рынка на предстоящую неделю по австралийцу.
5. Инструмент недели. Отчет о полученных результатах. GBPUSD.
6. Анализ волатильности. Активность инвесторов, работающих с осси.
7. Торгуем с умом. Корреляция валютных пар с AUDUSD.
8. Интервью С.. Александром Купцикевичем, финансовым аналитиком компании FxPro.
9. Держать или закрывать позиции? Торговые рекомендации. Нефть.
10. Торговая стратегия недели. 4-часовая MACD FOREX стратегия. Дополнения.
11. Meta Quotes Language. Урок 5. Создание собственного советника. Шаг за шагом постигаем искусство программирования.
12. Ликбез. Торговля по кроссам. Урок 2. Анализ корреляции валютных пар и котировок нефти. Практики успешной торговли от компании Dealing City.
13. Феномен волн Эллиотта. Коррекция австралийского доллара в рамках восходящей тенденции. Делится Максим Дмитриевский.
14. Секреты межрыночного анализа от Сергея Некрасова.
15. Это интересно. Торговля валютой - кому это нужно?
16. Люди и Факты. Уэсли Эденс и Ричард Истман.
17. Коллеги. Другой взгляд. Аналитика от... См. приложение.

## – ОТ РЕДАКТОРА –

*ForTrader* - первый бесплатный еженедельный аналитический журнал, представляющий команду независимых трейдеров. Мы предлагаем вам увидеть Forex со всех сторон, оценить текущую ситуацию, используя обзоры и прогнозы специалистов на основе профессиональных торговых инструментов и тактик.



*Вездесущая нефть.* Она принесла проблемы в десятки и даже сотни стран, доведя экономику до состояния рецессии, снизив производительность и потребление, удешевив покупательную способность национальных валют, а также понизив интерес инвесторов к активной работе. Долгое время Австралия считалась самым неуязвимым государством, стойко переносящим все тяготы кризисных ситуаций. Однако в этот раз проблемы появились и на данном континенте, внося смуту в устоявшийся распорядок жизни и развития экономики.

Двадцать третий номер журнала посвящен развитию австралийского доллара, а также прогнозам на его дальнейшее развитие. Смотрим.

Мы приглашаем аналитиков и частных трейдеров валютного и фондового рынков к участию в нашем проекте. Если вы талантливы или вам есть, что рассказать нашим читателям, пишите нам по адресу [letters@fortrader.ru](mailto:letters@fortrader.ru). Мы будем рады плодотворному сотрудничеству.

**Валюта следующего номера - швейцарский франк.**

С уважением,  
главный редактор журнала «For Trader»  
E-mail: [letters@fortrader.ru](mailto:letters@fortrader.ru)



## - АВСТРАЛИЙСКИЙ ДОЛЛАР. КАПЛЯ НЕФТИ В БОЧКЕ МЕДА -

Рассматриваем текущие тенденции развития осси.

Мультивалютный анализ.

**С**амая устойчивая из всех рассматриваемых нами экономик, похоже, также дала трещину. На протяжении долгого времени Австралия считалась одной из наиболее стабильных стран, которая в минимальной степени подвержена различного рода кризисам в связи со своим удаленным положением и обилием природного сырья, размещающегося на ее территории. Этот факт позволял ей долгое время оставаться как бы вне кризиса, повышая процентные ставки даже в тот момент, когда многие сталкивались с нарастающей возможностью рецессии, что придавало австралийскому доллару сил для роста и бурного развития. Некоторые даже поговаривали о возможном паритете в паре AUDUSD. Однако до этой точки инструмент не дотянул всего несколько сот пунктов, начав снижаться под гнетом испортившегося фундаментального фона. Только за последний месяц мы увидели падение индекса товарных цен, настроения потребителей, деловой активности, снижение настроений в сфере недвижимости. Плюс ко всему некоторое усиление доллара США, а, следовательно, и снижение цен на нефть усугубляли положение осси. Пока в паре с американцем австралийский тезка упал чуть больше чем на 300 пунктов. Продолжение такой тенденции может еще более значительно пошатнуть стабильность валюты номера.

### ВАЖНЫЕ СОБЫТИЯ ПРЕДСТОЯЩЕЙ НЕДЕЛИ В АВСТРАЛИИ

Дата / Время (GMT)	Событие / Индикатор	Период	Прогноз	Предыдущее значение
23:45 27 июля	Помощник председателя ЦБ DeBelle выступает с речью в Сиднее	Июль 27		
00:00 28 июля	Индекс ведущих экономических индикаторов от Conference Board / Conference Board Leading Index	Май	- -	0,30%
01:30 29 июля	Индикатор уверенности в деловой среде от NAB / NAB Business Confidence	2 кв.	- -	-4
01:30 30 июля	Изменение объема выданных разрешений на строительство (м/м) / Building Approvals (MoM)	Июнь	1,00%	-6,50%
01:30 31 июля	Изменение объема кредитования частного сектора (м/м) / Private Sector Credit MoM%	Июнь	0,60%	0,60%
01:30 31 июля	Сальдо баланса внешней торговли / Trade Balance	Июнь	-100M	-965M
01:30 31 июля	Изменение объема розничной торговли / Retail Sales	Июнь	0,00%	0,70%
23:30 31 июля	Индекс активности в произв. секторе от AiG / AiG Performance of Mfg Index	Июль	- -	47
00:30 1 августа	Данные по инфляции от TD Securities (м/м) / TD Securities Inflation MoM%	Июль	- -	0,50%

Сегодня мы продолжим разговор о наиболее стабильной валюте на сегодняшний момент - австралийском долларе. Если взглянуть на рисунок 1, то невооруженным глазом заметно активное развитие восходящей тенденции осси в течение длительного временного периода

практически по всем основным направлениям. Этот факт связан в первую очередь с возможностями, которыми обладает государство-континент. Длительная изоляция от своих более крупных собратьев позволила Австралии развить собственную флору и фауну в

полной мере, которая и помогает стране держаться «на плаву» уже несколько крупных кризисов подряд.

Активный экспортер природных ресурсов - Австралия всегда привлекала инвесторов. Добыча росла, а вместе с ней и инфляционное давление, порождаемое богатеющими слоями населения. В итоге Резервный Банк Австралии вынужден иметь одну из самых высоких процентных ставок в мире, которая продолжала расти даже в период начала и развития кризиса на территории США и Европы. На данный момент она составляет 7,25%, что практически в 4 раза больше чем у тех же Штатов.

Тем не менее, не все так гладко. Серьезным звонком за последние два месяца стали данные очередного заседания РБА, когда ключевая процентная ставка была оставлена на прежнем уровне. Конечно, в большей степени данная новость была уже учтена в курсе австралийского доллара, так как подобное развитие событий прогнозировалось заранее. В движение же рынок привели заявления представителей банка относительно продолжения кредитно-денежной политики, которые были явно менее агрессивными по сравнению с прежними высказываниями. Из отчетов стало ясно, что не стоит ждать дальнейшего увеличения процентных ставок в ближайшей перспективе, вплоть до 2009 года. Такое решение было продиктовано все более очевидным снижением темпов роста экономики региона - дальнейший рост ставок может добавить еще одну каплю дегтя и в без того несладкую бочку меда австралийских производителей.

Дальнейшие данные из Австралии только подтвердили правильность действий РБА. Самым первым таким фактором стало неожиданное значительное снижение одобренных заявок на строительство. В условиях мирового кризиса ипотеки и недвижимости такой сигнал не мог

остаться без внимания, понизив курс национальной валюты. Далее один за другим были зафиксированы снижения в сферах услуг, настроения менеджеров и потребителей, а также повышение цен производителей за счет резких колебаний цен на товарно-сырьевых рынках - производители закладывают постоянно возрастающие расходы в цену товара, который уже не спешит покупать потребитель, оберегая и без того уже несколько «похудевший» кошелек. Тем не менее, данные по розничным продажам за июль оказали довольно привлекательными для трейдеров, так как они неожиданно превзошли все прогнозы. Тут свою основную роль сыграли природные условия, которые благоприятствовали походам по магазинам. На климатический фактор никто не обратил особого внимания, и австралийцы принялись скупать, придавая ему сил в борьбе с долларом и кросс-курсами. Добавил позитива и один из ключевых факторов экономики Австралии - рынок труда. Данные за июль показали сокращение безработицы и рост рабочих мест. Оно и понятно, постоянное приращение добычи полезных ископаемых на экспорт заставляет привлекать все больше и больше населения к данному занятию. Ну и конечно свою роль сыграли цены на эти самые сырьевые товары. Распространенный на территории Австралии природный газ, также набирающий цену в период нефтяных рекордов, позволил быть крепким национальному доллару.

Последние новости выглядят очень заманчиво, а разум сам ищет подводные камни. И они находятся. Во-первых, некоторый спад цен на нефть во второй половине месяца, а также последовавшее за этим укрепление доллара оказали давление на растущего австралийца. В этот период также сильно пострадал и сектор экспорта Австралии, когда привлекательность минеральных и

газовых ресурсов также резко упала в глазах инвесторов. Добавили дров в топку и сами инвесторы, нежелание рисковать которых образовало перелив активов в менее высокодоходные активы, такие как иена, швейцарский франк, золото. Ну и конечно, развитие событий с повышением процентных ставок ЕЦБ отвлекли внимание игроков на также перспективного в этом смысле евро. Сюда же отнесем и резкое подорожание новозеландского доллара против валюты номера на фоне фиксации прибыли участниками рынка, а также некоторое смещение от изменения процентных ставок НЗРБ.

Все это в совокупности приносит понижающее давление австралийскому доллару, нивелируя положительные экономические данные. Тем более что такого же мнения придерживаются и представители РБА, говоря о том, что снижение активности экономики страны очевидно и требует своего решения до

возникновения по-настоящему сложной ситуации. Видимо, в ближайшей перспективе от банка не стоит ожидать повышения ставок, учитывая, постоянно растущие цены на сырье. Тем не менее, рынок оценивает возможность достижения паритета между долларом и австралийцем в 25%, не снимая этот фактор со щитов.

Что тут скажешь, рынок сейчас крайне нестабилен и в движение его может привести даже на первый взгляд мелочь. Тем не менее, при работе с австралийским долларом основное внимание мы советуем обратить на данные по жилью и инфляции, активности потребителей и их покупательской способности, а также на заявления представителей РБА. Также не забывайте про нефть и сырье, учитывая тот факт, что австралиец - сырьевая валюта, а также будьте внимательны с настроением инвесторов - ведь от них зачастую зависит многое.

## Долгосрочные тенденции развития австралийского доллара

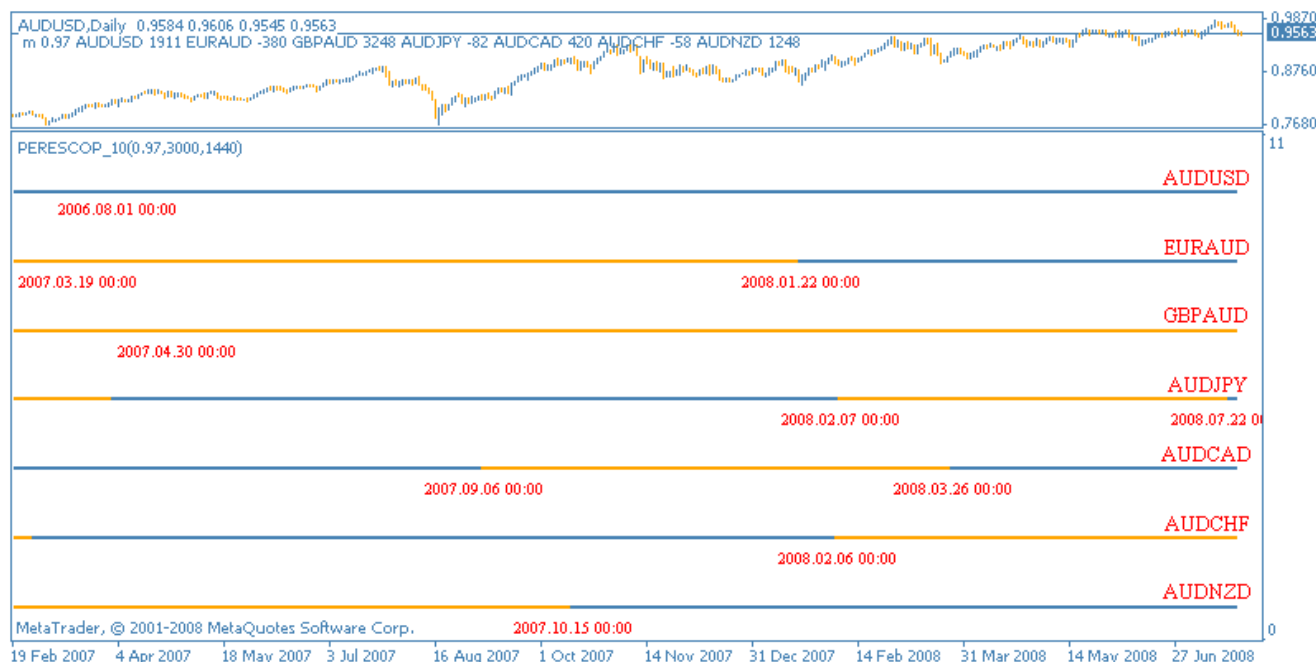


Рис. 1. Долгосрочные перспективы олли.

### Текущие долгосрочные тенденции

AUDUSD - движение в пользу австралийца от 2006.08.01;

EURAUD - движение против австралийца от 2008.01.22;

GBPAUD - движение в пользу австралийца от 2007.04.30;  
AUDJPY - движение в пользу австралийца от 2008.07.22;  
AUDCAD - движение в пользу австралийца от 2008.03.26;  
AUDCHF - движение против австралийца от 2008.02.06;  
AUDNZD - движение в пользу австралийца от 2007.10.15.

### Комментарии

С точки зрения технического анализа австралиец удерживает крепкие позиции. Пять из семи рассматриваемых пар отдадут предпочтение осси, да и оставшиеся две находятся в дивергенции с трендовым индикатором, отражающим ситуацию. Самую сильную поддержку валюте на данный момент оказывает, конечно, разбухающий рынок сырья, с которым, тем не менее, стоит быть повнимательнее, так как возможное его схлопывание может произойти в любой момент, тем более учитывая экономическую и политическую нестабильность государств, а также постоянные протекционные действия стран-импортеров и давление ОПЭК. Более того, понижательное давление, оказываемое экономической обстановкой Австралии, может значительно ослабить интерес инвесторов к национальной валюте, заставляя их закрыть позиции и перевести уже остаток средств в более стабильные инструменты.

Тем не менее, в паре с долларом осси продолжает значительно

лидировать, обозначив, правда, небольшую коррекцию в последнее время. Многие аналитики сходятся во мнение, что велика возможность оформления данного движения в более долгосрочный тренд, в том случае, если описанные выше факторы начнут одновременное давление на валюту. Мы также согласны с данным мнением, но только с тем условием, что экономика США и Евросоюза будет показывать более позитивные характеристики, чем сейчас. В обратном же случае, решающую роль будут играть цены на экспортные товары.

Сейчас же вероятнее всего мы будем наблюдать короткую коррекцию к образовавшемуся нисходящему импульсу, выход из которой будет определен событиями середины августа. Поэтому на данный момент мы можем **рекомендовать** непродолжительные позиции на покупку от уровней, описанных подробнее в рубрике «Ищем лучшие поддержки и сопротивления».

## Среднесрочные перспективы австралийского доллара



Рис. 2. Среднесрочные перспективы осси.

### Текущие среднесрочные тенденции

- AUDUSD - движение в пользу австралийца от 2008.04.17 00:00;
- EURAUD - движение в пользу австралийца от 2008.07.08 12:00;
- GBPAUD - движение в пользу австралийца от 2008.07.14 00:00;
- AUDJPY - движение в пользу австралийца от 2008.04.22 08:00;
- AUDCAD - движение в пользу австралийца от 2007.12.06 12:00;
- AUDCHF - движение в пользу австралийца от 2008.07.21 20:00;
- AUDNZD - движение в пользу австралийца от 2008.01.29 16:00.

### Комментарии

Среднесрочно австралиец выглядит более чем привлекательно, показывая восходящие тенденции на всех представленных валютных парах. Это значительно повышает вероятность краткосрочного роста валюты в ближайшей перспективе, в том числе и в паре AUDUSD, где напрашивается коррекция. В любом случае, снижение данной пары во второй половине месяца было продиктовано скорее усилением соперников осси, а также снижением рискованных настроений инвесторов на фоне резких перепадов цен на нефть, чем негативом из Австралии.

Тем не менее, трендовые движения валютных пар выглядят не слишком

впечатляющими. Самым устойчивым на данный момент является превосходство австралийца над новозеландским долларом. Последняя резкая коррекция пары была вызвана, скорее всего, массовыми действиями трейдеров, предпочтших зафиксировать высокие прибыли в данной валютной паре. Экономически же Новая Зеландия значительно уступает многим странам, не говоря уже об Австралии, поэтому мы бы рекомендовали открытие сделки на покупку AUDNZD при образовании отката. Возможна также сделка на покупку по AUDUSD на коррекции к текущему нисходящему движению.



## Тенденции на всех временных периодах по австралийскому доллару

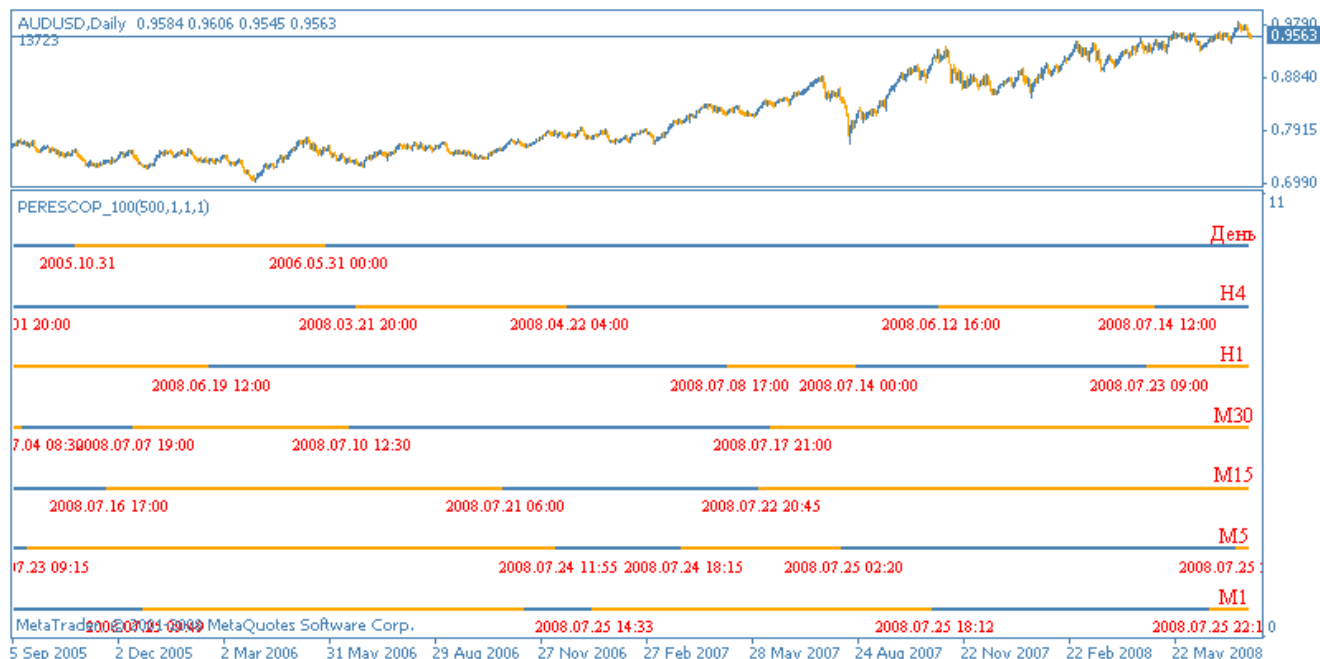


Рис. 3. Тенденции на всех временных периодах по оси.

### Текущие тенденции

- День - восходящее движение от 2006.05.31 00:00;
- H4 - восходящее движение от 2008.07.14 12:00;
- H1 - нисходящее движение от 2008.07.23 09:00;
- M30 - нисходящее движение от 2008.07.17 21:00;
- M15 - нисходящее движение от 2008.07.22 20:45;
- M5 - нисходящее движение от 2008.07.25 22:05;
- M1 - нисходящее движение от 2008.07.25 22:10.

### Комментарии

От индикатора, отображающего тенденции пары AUDUSD на всех временных периодах, даже рябит в глазах. Кроме дневного таймфрейма длительная тенденция не задерживается долго ни на одном из предложенных периодов. На данный момент на часовых и минутных графиках мы наблюдаем преимущественно нисходящий тренд, что идет в противоречие с дневным, который указывает на восходящую тенденцию.

Отсюда делаем вывод, что текущее движение ни что иное, как коррекция, которая постепенно утрачивает свою силу. То же самое нам показывают и информеры, которые практически в один голос говорят об up-тренде. Поэтому в ближайшей перспективе прогнозируем возврат к восходящей тенденции, которая, впрочем, может достаточно быстро и измениться под гнетом фундаментальных факторов.

период: день			период: 4 часа			период: 1 час		
Пара	Тренд	Состояние	Пара	Тренд	Состояние	Пара	Тренд	Состояние
AUD/CAD	↑	Коррекция	AUD/CAD	↑	Рост	AUD/CAD	→	—
AUD/CHF	→	—	AUD/CHF	→	—	AUD/CHF	↑	Рост
AUD/EUR	→	—	AUD/EUR	→	—	AUD/EUR	→	—
AUD/JPY	→	—	AUD/JPY	↑	Рост	AUD/JPY	↑	Рост
AUD/NZD	↑	Рост	AUD/NZD	↑	Коррекция	AUD/NZD	↑	Рост
AUD/USD	↑	Коррекция	AUD/USD	↑	Коррекция	AUD/USD	↓	Коррекция
EUR/AUD	→	—	EUR/AUD	→	—	EUR/AUD	→	—
GBP/AUD	—	—	GBP/AUD	—	—	GBP/AUD	—	—

Рис. 4. Текущие показания трендового информера.

### Итог

Очевидно, что в экономике Австралии образовывается некоторое ослабление под гнетом общемирового кризиса, даже не смотря на то, что в последнее время осси вел себя достаточно уверенно. Более того, давление на него оказывают собственные инвесторы, постепенно фиксирующие прибыль по паре и не желающие особенно рисковать на текущем нестабильном рынке. Проблемы находят свое отражение

в сферах производства и потребления, активность которых постепенно затухает, параллельно с нарастающей инфляцией на фоне постоянно дорожающих сырьевых товаров.

В принципе, ситуация похожа на положения многих стран на данный момент, разница лишь в том, что Австралия всегда довольно стойко переносила все мировые кризисы. Неужели в этот раз сдалась и она?

FT #



## - КТО СИЛЬНЕЕ? -

*Развитие бычьего и медвежьего движения.  
Активность сторон.*

Австралийский доллар проявляет себя очень импульсивно, постоянно сменяя тенденции, а также «грешит» обилием ложных прорывов скользящей средней и каналов. Технически очень сложная пара, так как австралиец развивается удаленно, на уникальной

территории, зачастую по самостоятельным правилам или под влиянием также обособленного азиатского рынка. Тем не менее, попробуем рассмотреть, что же нам ожидает в перспективе по AUDUSD.



Рис. 1. Текущая ситуация с австралийским долларом. Дневной график.

На дневном графике по показаниям трендового индикатора австралиец продолжает общее восходящее движение с 2006.05.31. Краткосрочный тренд движется в боковом направлении с широким диапазоном и восходящими предпочтениями. В данный момент цена находится у нижней границы долгосрочного восходящего канала, а также 80-типеродная скользящая средняя, которую также «облизывает» цена, оказывает естественный уровень поддержки. Такое совпадение может дать сильный восходящий импульс.

Индикатор силы настроения игроков на рынке также указывает на преобладание быков на текущем рынке, явное преимущество констатирует быстрый индикатор. Гистограмма же напротив, указывает на постепенное снижение бычьей силы. Для возобновления активности рогатые должны найти уровень, на котором их поддержат новые быки. Для более детального анализа рассмотрим четырех часовой график.

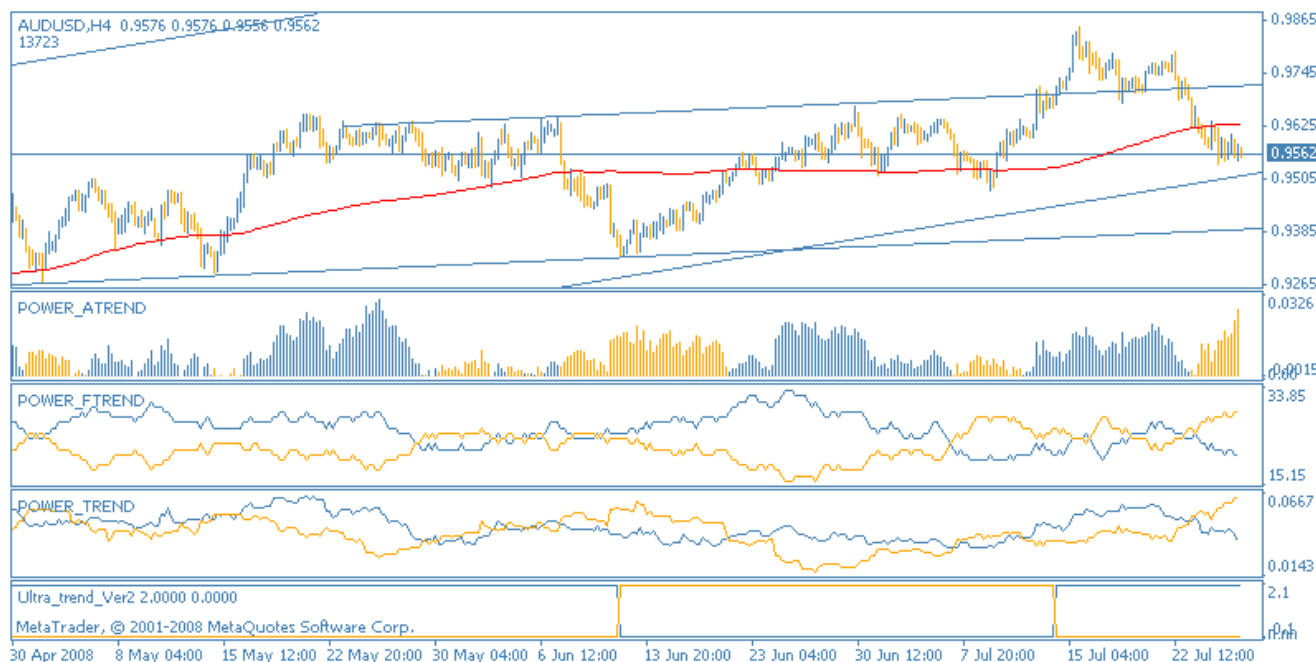


Рис. 2. Текущая ситуация с австралийским долларом. Четырехчасовой график.

На 4-часовом графике мы видим попытку формирования среднесрочного восходящего тренда, развитие которого внутри канала было прервано нисходящей коррекцией, образовавшейся после пробоя 150-типеродной скользящей средней, которая выполняет роль сопротивления для текущего движения. Из гистограммы видно, что медведи проявляют большую активность, чем быки. Тем не менее, трендовый индикатор по-прежнему указывает на возможность возобновления восходящего тренда.

Сейчас цена находится между скользящим сопротивлением и границей восходящего канала. Наиболее вероятным движением будет достижение ценой нижней границы канала - 0.9505. В случае пробоя мы быстро увидим цену на уровне 0.9385. При достижении намеченных уровней возможен сильный восходящий импульс, который сформирует дно продолжающегося восходящего тренда. Поэтому нашей основной рекомендацией будут покупки от сильных уровней.

FT #



## – ИЩЕМ ЛУЧШИЕ ПОДДЕРЖКИ И СОПРОТИВЛЕНИЯ –

Технический анализ рынка на предстоящую неделю.

### Сопровлечения и поддержки по AUDUSD



Рис. 1. Сопровлечения: 0.9821;  
Поддержки: 0.9707, 0.9640, 0.9510, 0.9399...

С момента нашего последнего рассмотрения австралийского доллара, он успел укрепиться выше сильного уровня 0.9640 и оттолкнуться вниз от сопротивления 0.9821, сформировав очередной исторический максимум, однако не достигнул своей основной цели - отметки 1.0000, паритета между двумя валютами, о котором было много разговоров в последнее время. Очевидно, инвесторы поспешили зафиксировать полученную в серьезной борьбе прибыль, не дав тем самым австралийцу закончить начатое.

На данный момент мы видим начавшуюся нисходящую коррекцию, которая активно развивается в течение

последних трех дней. Пока близких сопротивлений у движения нет, поэтому стоит предположить, что цена проследует до отметки 0.9640 без препятствий. Далее на уровнях 0.9660-0.9640 в борьбу должны вступить быки, которые уже успели несколько отдохнуть и набраться смелости для дальнейшего рывка. Поэтому нашей рекомендацией будет покупка австралийца в тот момент, когда мы достигнем обозначенных уровней.

Если же курс продолжить формировать коррекционное движение и дальше, то подтверждением этого будет пробитие поддержки 0.9640. В этом случае рекомендуем открываться в короткую с целью 0.9510.

FT#



## - ИНСТРУМЕНТ НЕДЕЛИ -

*Подводим итоги работоспособности выставленных на прошлой неделе поддержек и сопротивлений.*

*На прошлой неделе мы определяли лучшие сопротивления и поддержки для фунта. Посмотрим, насколько точно были отработаны эти уровни за прошедшие пять торговых дней.*



Рис. 1. Итоги недели для GBPUSD.

Фунт движется в широком диапазоне 1.9826-2.0094 с образованием свечей с крупным телом, которые, тем не менее, не имеют своего продолжения, направление валютной пары тут же сменяется на противоположное.

Итак, в течение недели отскок произошел от намеченного нами уровня 1.9826, при этом цена переместилась более чем на 100 пунктов вверх. Однако движение снова не получило развития,

прервавшись двумя коррекционными желтыми свечами. Такая же ситуация наблюдалась в течение позапрошлой недели, и закончилась она продолжением нисходящего движения. Если аналогичная ситуация повторится, то целью медведей будет снова отметка 1.9826, в противном же случае мы увидим цену на уровне 2.009. Тем не менее, первый вариант считаем предпочтительным, так как очевиден общий нисходящий канал.

FT#



## - АНАЛИЗ ВОЛАТИЛЬНОСТИ -

*Активность инвесторов, работающих с осси.*

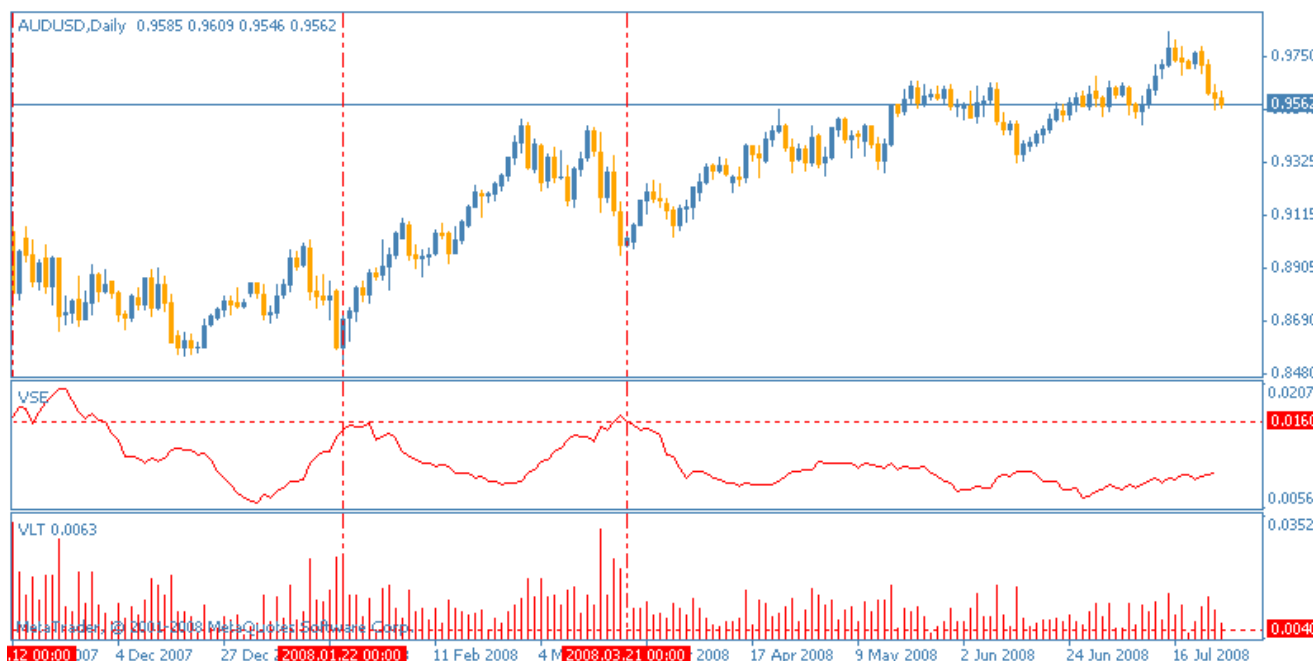


Рис. 1. Волатильность AUDUSD.

Как видно из рисунка 1, волатильность рассматриваемой валютной пары начинает постепенно снижаться от своих максимумов, приобретенных ею в начале текущего года, что дает возможность сформироваться длительному однонаправленному движению. Пока преимущество на стороне быков, посмотрим, смогут ли они оставить за собой лидерство, или быки резким импульсом прервут начатую тенденцию.

Максимальной усредненной волатильностью для австралийца является уровень 160. При подходе к нему осси начинает коррекцию и заканчивает ее, когда активность игроков зашкаливает за

максимальную точку. Как видим из рисунка 1, 21 марта завершилась коррекция, и волатильность постепенно снижалась на всем пути восходящего движения. В данный момент данная характеристика растет, и австралиец начинает формировать свою коррекцию.

Максимальная неусредненная волатильность составляет 380 пунктов, минимальная - 40 пунктов. Сужение несглаженной волатильности до минимальных уровней дает хорошую возможность войти в рынок с минимальными рисками на пробой дневного диапазона. Приведем несколько примеров.

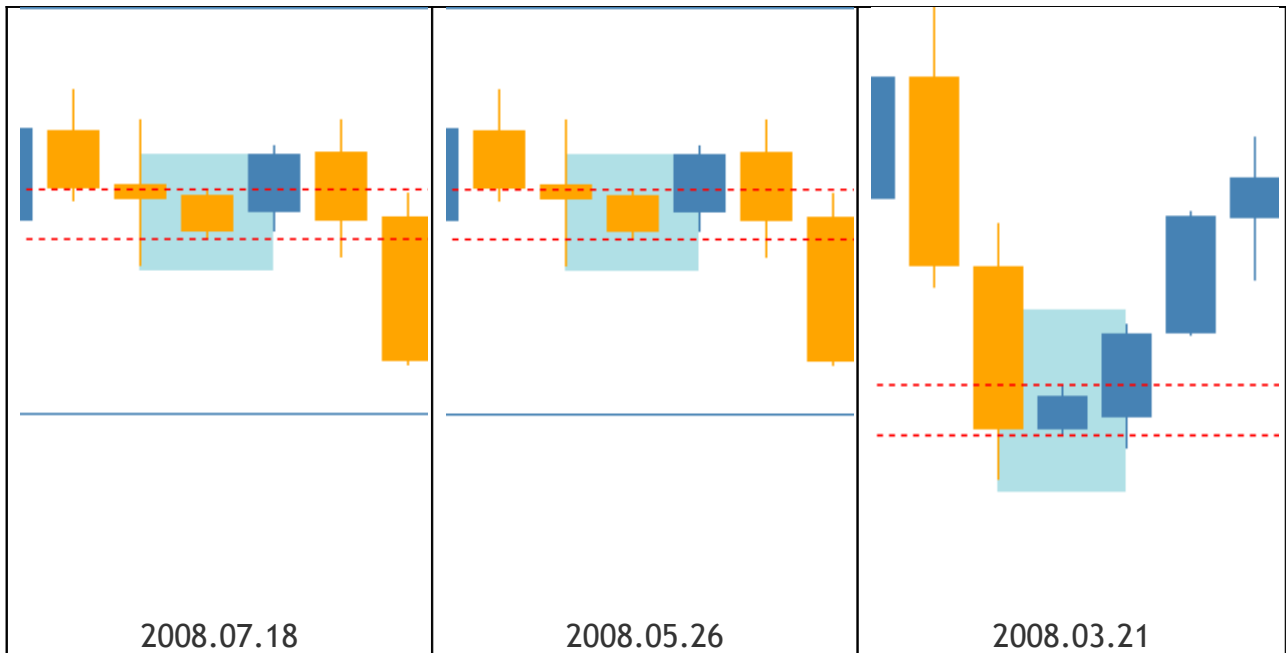
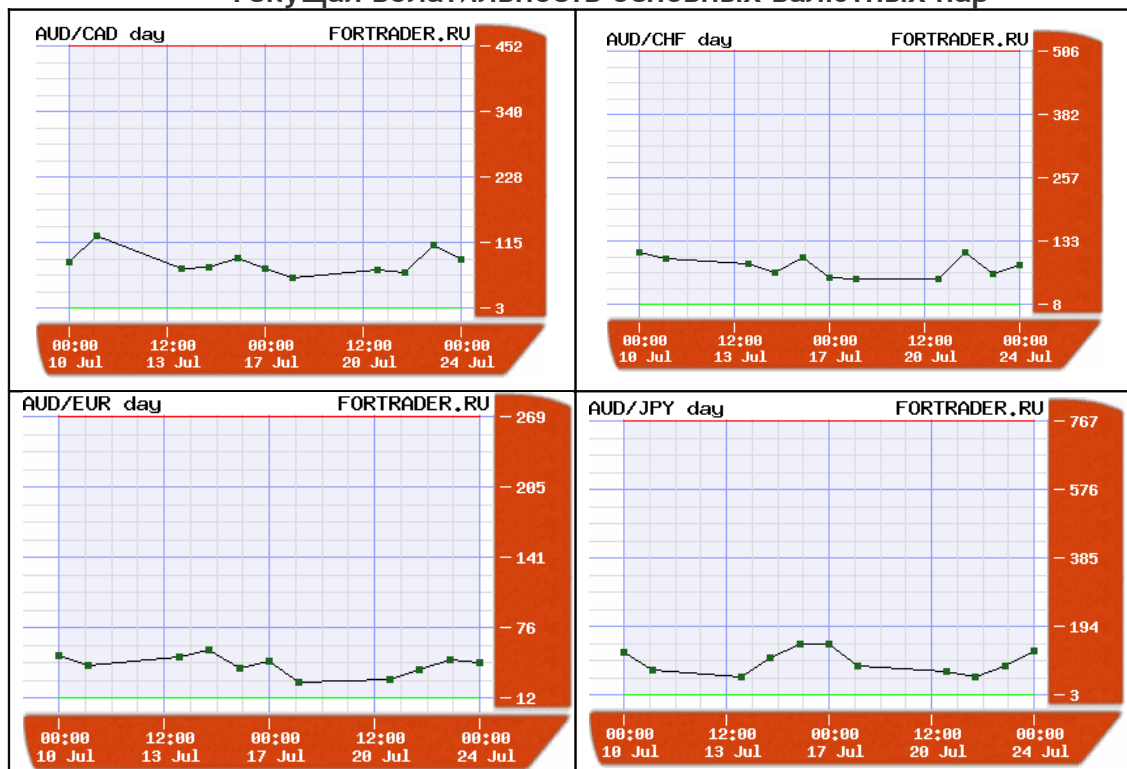


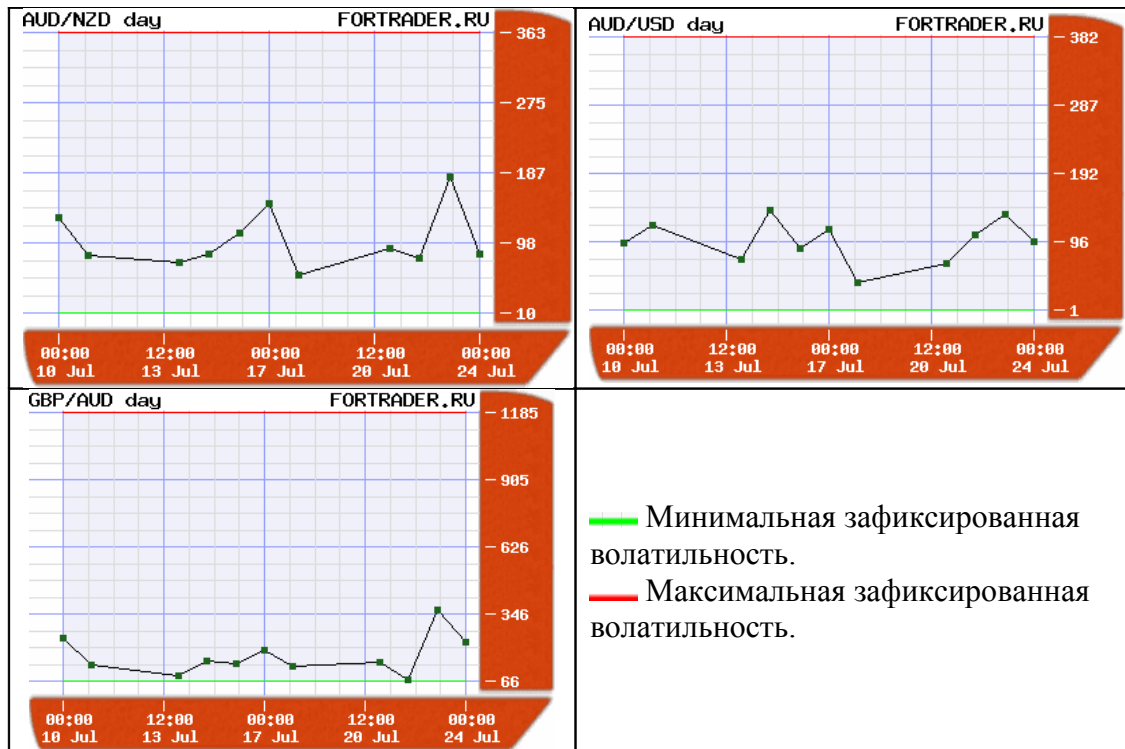
Рис. 2. Сужение волатильности австралийца. Примеры.

Как видим, после сужения свечи при неактивном торговом дне следует резкий восходящий или нисходящий импульс, превышающий максимум или минимум предыдущей свечи. Это дает хорошую возможность для заработка, поэтому рекомендуем пользоваться данной характеристикой валютных пар активно.

### Текущая волатильность основных валютных пар







Оценить текущую волатильность в режиме реального времени для этой и других валютных пар вы всегда можете на нашем сайте в разделе «Лаборатория»: <http://www.fortrader.ru/lab.php>

FT#

**- ТОРГУЕМ С УМОМ -**

*Корреляция валют с австралийцем для мультивалютных стратегий.*

**Корреляция**, в финансовом мире, является статистической мерой отношений между финансовыми инструментами. Использование корреляции при торговле значительно сокращает риски за счет того, что трейдер не совершает сделок по валютным парам, имеющим сильную зависимость в направлении движения, и

не получает одновременно убыток при отрицательной сделке в связи с этим. При этом достигается диверсификация рисков.

Более подробно о стратегиях использования корреляции вы можете прочесть в 11 номере журнала «Доллар США. Рекорды выживаемости» и 12 «Золото. Надежная альтернатива».

В данном номере мы рассмотрим корреляционную зависимость австралийского доллара к другим валютным инструментам. Посмотрим, насколько активно возможно использовать ее в прямой и обратной стратегии торговли.

**ТАБЛИЦА КОРРЕЛЯЦИИ АВСТРАЛИЙЦА К РАЗЛИЧНЫМ ВАЛЮТНЫМ ПАРАМ**

Инструмент	Корреляция*	Инструмент	Корреляция*	Инструмент	Корреляция*
USDSGD	-0,0058	EURAUD	0,2174	CHFSGD	-0,4584
CHFNOK	-0,0582	AUDSGD	-0,2474	EURHKD	-0,4708
EURCAD	0,0598	USDHKD	0,2535	EURCHF	0,4744
EURSGD	-0,0626	CADCHF	0,2651	NZDSGD	-0,5042
USDCAD	0,0628	EURGBP	0,2884	GBPCAD	-0,5052
USDSEK	-0,0643	GBPNOK	-0,2900	NZDCAD	-0,5167
USDDKK	0,0657	USDCHF	0,3007	NZDGBP	0,5471
AUDNOK	0,0736	NZDUSD	-0,3126	SGDJPY	0,5721
AUDNZD	-0,0961	GBPJPY	-0,3168	NZDJPY	0,5836
EURDKK	-0,1080	USDNOK	0,3454	GBPSEK	-0,6103
NZDCHF	-0,1171	GBPCHF	-0,3458	EURUSD	0,6701
EURSEK	-0,1369	USDJPY	0,3688	GBPDKK	-0,7486
GBPNOZD	-0,1379	AUDCHF	0,3794	AUDEUR	0,7515
GBPUSD	-0,1439	SEKJPY	0,3849	USDZAR	0,7927
USDSKK	-0,1457	EURNOK	0,3970	GBPSGD	-0,8436
NOKJPY	0,1597	AUDJPY	0,3987	USDRUB	-0,8712
CHFJPY	0,1775	EURNZD	0,4026	AUDCAD	0,9033
AUDDKK	-0,1940	CADJPY	0,4249	GBPAUD	-0,9121

\*Коэффициент рассчитан по 20 барам дневных котировок

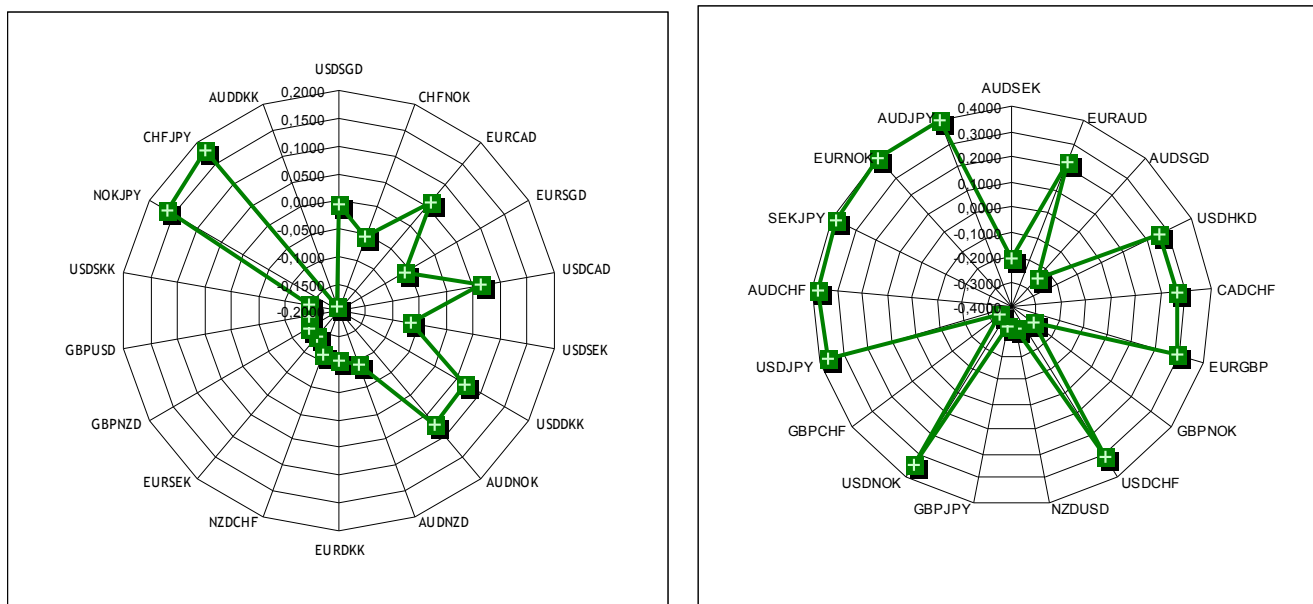


Рис. 1. Графическое отображение пар, слабокоррелирующих с осью.

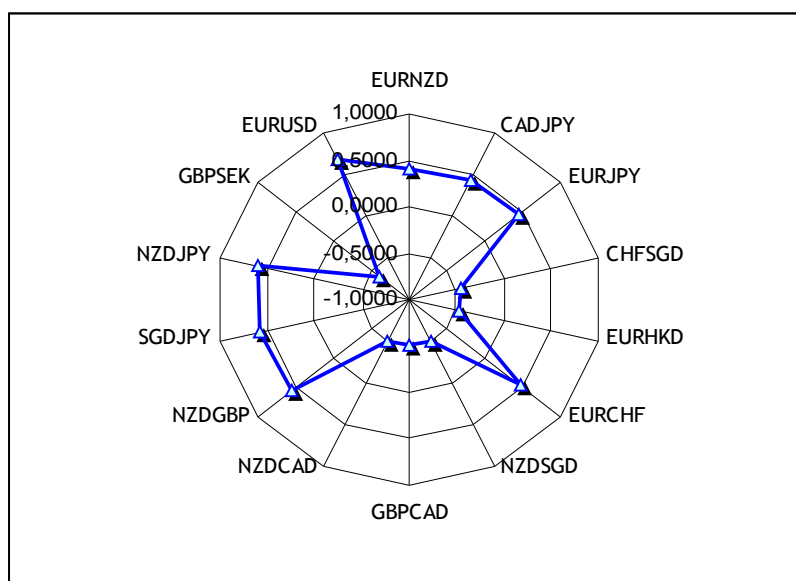


Рис. 2. Графическое отображение пар, имеющих среднюю корреляцию с осью.

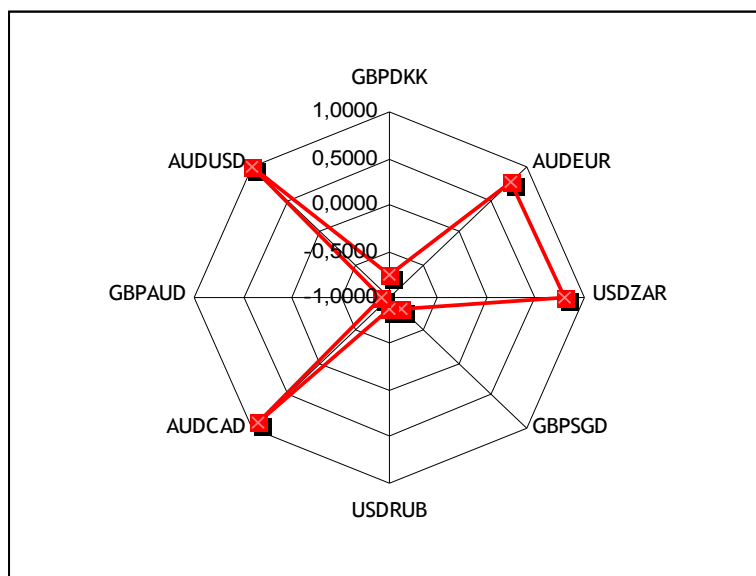


Рис. 3. Графическое отображение пар, имеющих сильную корреляцию с осью.

### Комментарии:

Не сложно было предположить, что валютных пар, имеющих слабую зависимость с австралийским долларом, будет очень немного. Расположенная далеко от основных континентов, Австралия развивается по своим собственным законам, диктуемым скорее своеобразным природным климатом и сырьевой базой, чем общемировой обстановкой. Несомненно, действие развивающегося повсеместно кризиса доходит и до Австралии, но, тем не менее, ее можно считать одной из наиболее стабильных стран на данный момент.

Как видим на рисунке 3, к наиболее коррелируемым валютам относятся рассматриваемый в прошлом номере фунт стерлингов, а также такой же сырьевой рубль. Очевидно, что их общие движения были продиктованы текущей ситуацией на рынке энергоресурсов, крупнейшими экспортёрами которых и являются Россия и Австралия.

Тем не менее, таких пар абсолютное меньшинство, поэтому мы рекомендуем придерживаться торговли по прямой стратегии, описанной подробнее в 11 номере нашего журнала.

FT #



## - ИНТЕРВЬЮ С... -

- Александром Купцикевичем, финансовым аналитиком компании FxPro -

*Мы продолжаем цикл интервью с аналитиками компании FxPro. Очередные свои комментарии относительно перспектив развития золота нам дает Александр Купцикевич.*

- *Здравствуйте, Александр. Данный выпуск журнала посвящен австралийскому доллару. В связи с этим наш первый вопрос. Как вы считаете, насколько сильное влияние оказывает рост цен на нефть на экономику Австралии?*

- Здравствуйте, уважаемые читатели. Если рассматривать отдельно нефть, то Австралия является чистым импортером нефти, то есть покупает ее в больших масштабах, чем продает. За год импорт этого сырья и его продуктов вырос на 37%, в основном это вызвано ростом закупочных цен. У покупателей остается меньше средств на приобретение других товаров, что снижает потребительскую активность, оказывая давление на транспортный и розничный секторы.

- *В этом случае, есть ли негативные стороны подорожания сырья для осси?*

- Здесь есть две стороны вопроса. Это потребители и производители. Производители получают дополнительную прибыль и имеют возможность наращивать производство, как металлургическая и горнодобывающая промышленность. Для покупателей является негативным фактором рост стоимости топлива и продуктов питания, и в настоящий момент, похоже, что понижающие риски преобладают.

- *Рассмотрим вопрос с другой стороны. Как вы считаете, насколько сильно скажется возможное снижение цен на нефть на экономике Австралии?*

- Падение цен на нефть и продукцию сельского хозяйства, если оно будет

продолжительным, поможет ослабить инфляционное давление в стране. В свою очередь это приблизит момент, когда Банк Австралии перейдет к снижению ставок для поддержания роста экономики, что негативно для курса осси.

- *Как вы оцениваете вероятность изменения процентной ставки Банком Австралии в ближайшее время и на перспективу?*

- После снижения ставки Банком Новой Зеландии вероятность того, что австралийские власти последуют их примеру, повысилась. Однако, темп потребительской инфляции в 4.5%, скорее всего, не позволит пойти на смягчение политики в ближайшие месяцы. Также это маловероятно до конца года, если мы не увидим резкого спада в розничных продажах.

- *В связи с этим наш следующий вопрос. Насколько актуальна сейчас торговля по carry-trade с высокодоходными валютами, такими как австралийский доллар?*

- С carry-trade в настоящий момент нужно быть осторожным. Пара aud/usd торгуется вблизи исторических максимумов. При этом перспективы монетарной политики как ФРС, так и РБА весьма неопределенны. К тому же, кризис в финансовой сфере еще не завершен, поэтому возможны еще резкие движения курса, вызванные сменой настроений инвесторов.

- *И напоследок. Как вы оцениваете объемные покупки новозеландца против*

*австралийского доллара британскими инвесторами?*

- Пара aud/nzd взлетела на 13% за 4 месяца, показывая ухудшения показателей экономики Н. Зеландии. Подобная покупка, скорее всего, является фиксацией прибыли. Фундаментально австралийская экономика сильнее новозеландской.

Однако ослабление австралийской экономики еще не заложено в котировки, смена настроений может оказать серьезное давление на aud/nzd.

*- Спасибо за полные и исчерпывающие ответы, Александр. До скорой встречи.*

*- Всего доброго и прибыльной вам недели.*

Если у вас также есть вопросы к профессиональным аналитикам крупных компаний, вы можете задать в письме по адресу [letters@fortrader.ru](mailto:letters@fortrader.ru).

#



## **- ДЕРЖАТЬ ИЛИ ЗАКРЫВАТЬ ПОЗИЦИИ -**

*Торговые рекомендации. Нефть  
Обзор подготовлен X-Trade Broker  
(www.x-trade.com.ua)*

### **Еженедельный обзор нефтяного рынка**

Похоже на нефтяном рынке наступила среднесрочная коррекция, которая, скорее всего уже вскоре и закончится. После достижения исторических максимумов в начале текущего месяца на уровне 148.40 долл. на нефть марки Brent и на 147.20 долл. на нефть марки Light стоимость «черного золота» постоянно демонстрировала снижение, практически без каких-либо попыток продолжить восходящий тренд.

Основной причиной такого активного роста котировок, который наблюдался с начала текущего года, являлись фундаментальные факторы, которые постоянно стимулировали спрос, в первую очередь спекулятивный спрос, на нефть и нефтепродукты. Среди этих факторов стоит отметить постоянное возникновение на рынке опасений по поводу поставок нефти из крупнейших нефтедобывающих стран, таких как Иран и Нигерия. Несколько месяцев назад стимулом к росту цен на энергоносители были постоянные проблемы между США и Венесуэлой. Тогда Уго Чавес вообще грозился прекратить поставки нефти из его страны в США, а также постоянно критиковал американское правительство. По словам президента Венесуэлы, Соединенные Штаты постоянно пытаются оказывать давление на правительства нефтедобывающих стран с целью снижения цен на нефть, а в результате оказывается обратный эффект. Это давление является причиной политической и экономической нестабильности в указанных странах, которое приводит к возникновению

проблем с добычей и поставками «черного золота» на рынок и, соответственно, приводит к дальнейшему росту цен. По словам Чавеса причиной таких высоких темпов роста котировок на нефть является чрезмерного потребления энергоносителей развитыми странами, и в первую очередь Соединенными Штатами, а также агрессией против Ирака и постоянными угрозами в адрес Ирана, Нигерии и Венесуэлы со стороны Штатов. В последнее время к указанным проблемам можно отнести и постоянно возникающие конфликты во всем мире относительно ядерной программы Ирана.

Но на протяжении последних 2-х недель значительных фундаментальных причин для дальнейшего роста котировок не наблюдалось. Стоит отметить, что исход встречи с правительством Ирана, которая произошла на прошлых выходных в Женеве, был в какой-то мере разочаровывающим, так как Иран не проявил особого желания сотрудничества с Соединенными Штатами относительно прекращения ядерной программы. В свою очередь правительство США дало Ирану 2 недели для прекращения его ядерной программы. Также было отмечено, что в случае если это не будет сделано, Иран столкнется с ужесточением санкций по отношению к нему со стороны Соединенных Штатов. Попытки роста стоимости нефти предпринимала, после того как появилась информация относительно возможных проблем с поставками нефти из Мексиканского залива, которые могли возникнуть по

причине приближения тропического урагана Долли к мексиканскому полуострову Юкатан. Но уже на следующий день после этих заявлений Национальный центр ураганов Соединенных Штатов сообщил о том, что

ураган Долли не будет представлять никакой опасности нефтедобыче в Мексиканском заливе, в связи с тем, что нефтяные вышки находятся севернее того места, где пройдет ураган.

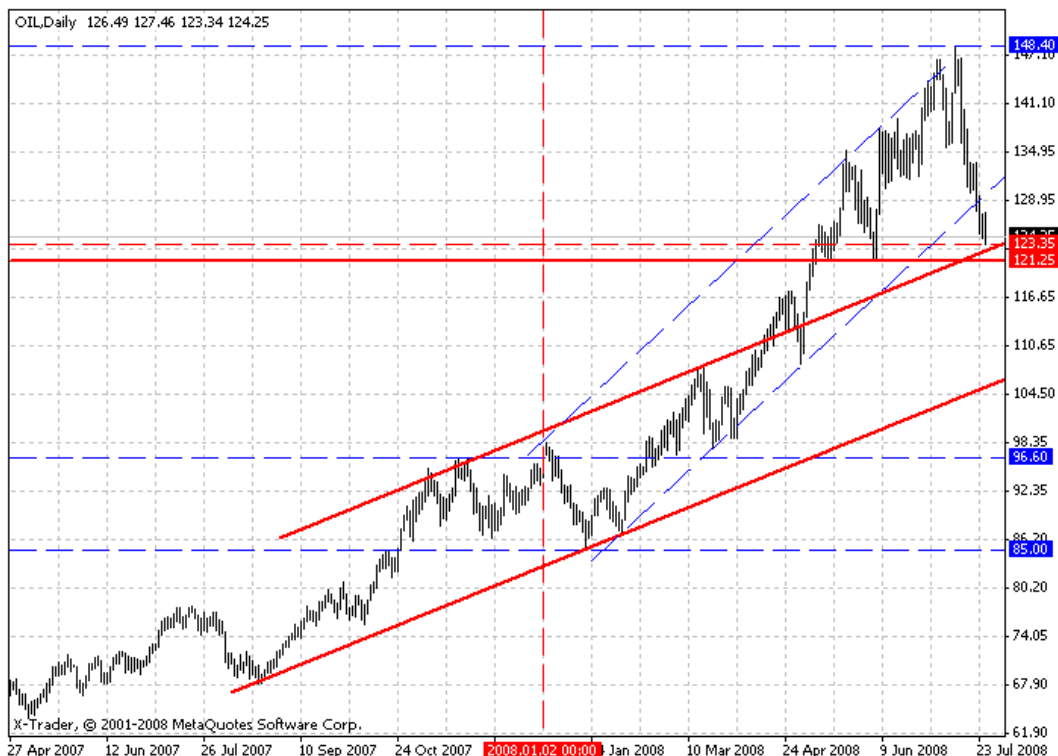


Рис. 1. Стоимость барреля нефти марки Brent с июля 2007 г. по июль 2008 г.

С технической точки зрения отрицательным моментом для роста является пробитие линии поддержки восходящего тренда, который формировался с начала текущего года. Но также на графике видно, что котировки 4 месяца назад пробили верхнюю границу долгосрочного тренда, который формировался на протяжении последних 12 месяцев и берет свое начало от 68.10 долл. за баррель. На графике видно, что цена уже практически скорректировалась на довольно сильную зону поддержки 121.25 - 123.25. Маловероятно снижение

котировок ниже указанной зоны. Поэтому если котировки опустятся еще чуть ниже, но все же не сумеют упасть под 121.25 - 123.25, стоит искать моменты для открытия длинных среднесрочных позиций с целью 148.40 - 150.00, или даже 170.00 долл. за баррель марки Brent. Стоит также отметить, что в указанной зоне поддержки находится 38.2% Fibo от восходящего движения 85.00 - 148.40 долл. за баррель, что также является дополнительным сигналом на покупку нефти.

Бондарь Александр,  
старший аналитик X-Trade Brokers  
e-mail: abondar@x-trade.com.ua

#





## - ТОРГОВАЯ СТРАТЕГИЯ НЕДЕЛИ -

*Что-то новое. Изучаем, тестируем, пробуем.*

В этом выпуске мы рассмотрим два нововведения в правила стратегии 4-х часовая MACD FOREX стратегия, которые были предложены одним из наших читателей. Напомним, что по данной стратегии мы сделали шесть эффективных торговых советников - один для каждого паттерна системы, а также объединили их в один эксперт. Подробнее вы можете познакомиться с ними в последних номерах журнала.

**Итак, предложенные нововведения:**

1. Ограничение по времени открытия сделок - с 7:00 по 17:00 (GMT).
2. Использование алгоритма управления капиталом по Мартингейлу - при получении отрицательной сделки следующая позиция увеличивается на Lots.

### Тестирование стратегии

Реализовав данные предложения в советнике, мы вывели следующие внешние параметры для возможности изменения:

- timecontrol=true - включение ограничения работы по времени;
- starttime = "07:00:00" - время начала работы;
- stoptime = "17:00:00" - время окончания работы;
- slowmartin=true - включение режима работы растянутого алгоритма Мартингейла.

Рассмотрим результаты торговли за период с 2007.01.01 по 2008.07.26. Результаты без использования нововведений:

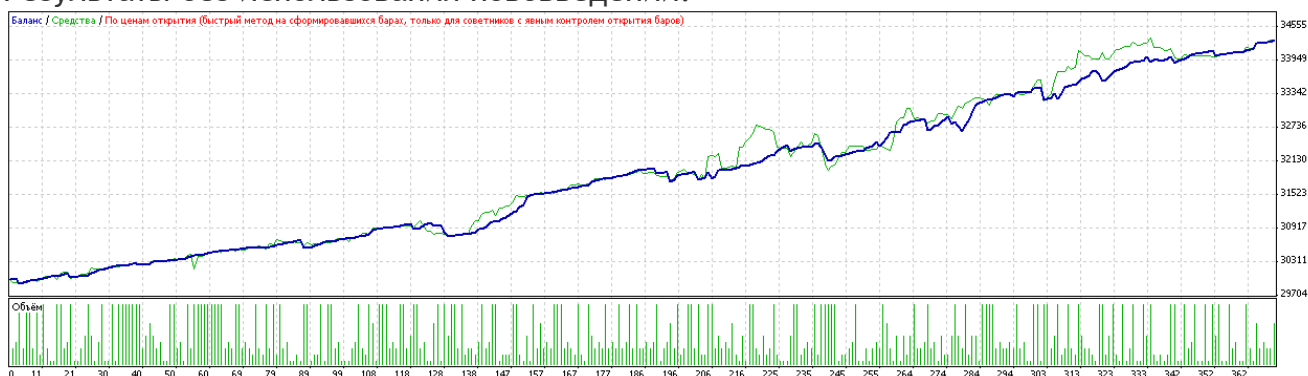


Рис. 1. Тестирование без нововведений на EURUSD. H4.

За период тестирования результат составил \$4338, при этом просадка составила \$825. Количество операций 372.

Результаты с включенным ограничением работы по времени с 7:00 по 17:00 GMT.



Рис. 2. Тестирование с ограничением по времени на EURUSD. H4.

Работа системы в указанном диапазоне дала результат \$454, при этом просадка составила \$604. Количество операций снизилось до 182. Как видим результат работы системы в данном промежутке времени является менее эффективным, чем работа в течение всех суток. Можно предположить, что система менее эффективно работает в течение дня, когда наблюдается наибольшая волатильность. Посмотрим, какие результаты покажет система при работе в ночное и утреннее время суток, когда волатильность минимальная.

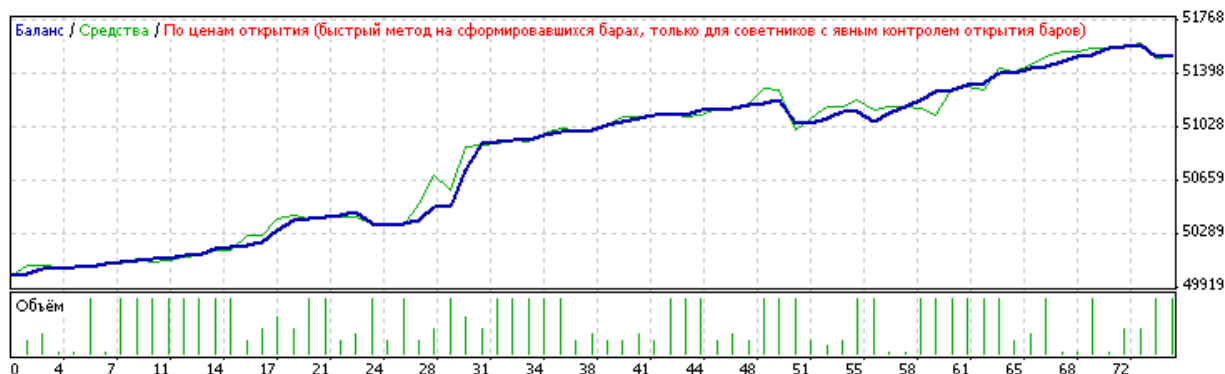


Рис. 3. Результаты с включенным ограничением работы по времени с 00:00 по 10:00 GMT.

При работе в ночное и утреннее время был получен следующий результат: прибыль составила \$1522, просадка снизилась до \$167. Количество сделок составило 74. Наше предположение было абсолютно верным: из отчетов тестирования хорошо видно, как в дневное время суток происходит наибольшее количество срабатываний позиций по стоп-приказам из-за высокой волатильности ценового движения.

Рассмотрим далее, какие результаты нам даст использование метода управления капиталом с помощью алгоритма растянутого Мартингейла. Напомним, что данный метод заключается в увеличении лота очередной сделки на 0.1 при получении отрицательного результата предыдущего ордера. В нашем случае при получении убытка по первой позиции вторая будет открыта объемом 0.20. Если и по этой будет получен убыток, то следующая будет открыта объемом 0.30 и так далее. После тестирования мы получили следующий результат.



Рис. 4. Результаты работы эксперта с добавлением системы управления капитала по Мартингейлу.

С использованием данного метода прибыль системы выросла до \$7197, но при этом вырос убыток до \$1589. Нельзя сказать что этот метод оказался эффективным, так как прибыль и убыток выросли примерно в одной пропорции. Попробуем применить данный метод в совокупности с ограничением работы по времени с 00:00 до 10:00 (GTM).

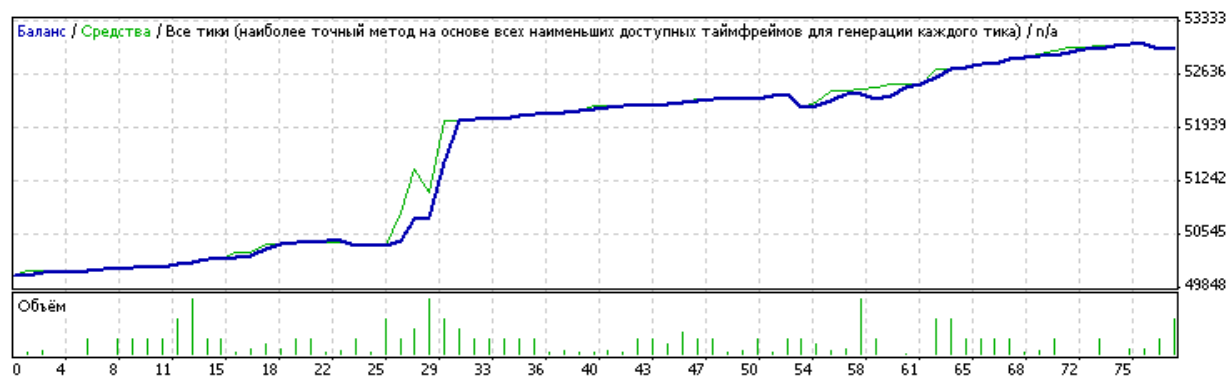


Рис. 5. Результаты работы эксперта с добавлением системы управления капитала по Мартингейлу и ограничению по времени.

В результате прибыль увеличилась почти в два раза до \$2969. Просадка же увеличилась в несколько раз до \$589. Об эффективности судите сами.

## Итог

Данные нововведения, несомненно, интересны и могут найти свое применение к любой торговой стратегии. В данной же наиболее эффективным методом было использование ограничения по времени работы стратегии в наименее волатильное время суток, что значительно сократило риски. Использование же алгоритма управления капиталом по Мартингейлу в данной системе имеет невысокую эффективность, так как эксперт берет прибыль в зависимости от текущей волатильности рынка, и даже увеличенная прибыль может не окупить предыдущий убыток. Однако для увеличения отдачи МТС агрессивными трейдерами данный метод может использоваться, но им стоит помнить, что растущие риски могут в несколько раз превысить потенциальную прибыль.

Надеемся, что наше исследование данных методов было вам полезно. Пожелания и предложения по данной системе Вы можете присылать на наш электронный адрес: [letters@fortrader.ru](mailto:letters@fortrader.ru).

Более подробное описание стратегии: [http://www.unfx.ru/strategies\\_to\\_trade/strategies\\_134.php](http://www.unfx.ru/strategies_to_trade/strategies_134.php)  
Скачать эксперт MacdPatternTradernAllv0.01 и подробные отчеты вы сможете по данной ссылке:  
<http://fortrader.ru/downloads/redirect.php?dlid=65>

FT#



## - META QUOTES LANGUAGE. УРОК 5 -

*Шаг за шагом постигаем искусство  
программирования.*

### Создание собственного советника

До сих пор мы рассматривали уже готовый советник и занимались только его преобразованием. Наибольший же интерес представляет создание советника «с нуля».

Самым удобным способом создания нового советника является использование мастера. Его можно запустить, выбрав пункт главного меню Meta Editor «Файл», а в нем «Создать», или просто нажав Ctrl+N. В появившемся окошке по умолчанию выбран пункт «Советник». Для создания индикатора или скрипта нужно просто переместить указатель на соответствующий пункт, но в данном случае оставляем указатель на месте и нажимаем «Далее».

В новом окне «Общие параметры советника» обязательным к заполнению является только одно поле - «Имя», в котором нужно ввести название советника. Назовем его FromHollowToTop (от впадины к вершине). Поля «Автор» и «Ссылка» заполняются по усмотрению создателя и могут быть пустыми, что мы и сделаем. Окно «Параметры» заполняется входными параметрами советника, значение которых пользователь может изменять перед каждым использованием эксперта. Для большинства советников актуальными являются четыре параметра - объем сделки, тейк-профит, стоп-лосс и магическое число. Поэтому ждем кнопку «Добавить» и в колонке «Имя» пишем «Lots». В колонке «Тип» при помощи выпадающего меню выбираем тип данных «double», а в колонке «Начальное значение» - 0.1. Таким же образом

добавляем три других параметра - TakeProfit (int, 50), StopLoss (int, 100), MagicNumber (int, 655). Ждем «Готово» и получаем шаблон нового советника.

Четыре строки в окне «Параметры» мастер преобразовал в такой код:

```
extern double Lots=0.1;
extern int TakeProfit=50;
extern int StopLoss=100;
extern int MagicNumber=655;
```

Также автоматически были созданы функции init, deinit и start. Осталось только определиться, что именно мы хотим реализовать, иначе говоря, сформулировать задачу.

Наиболее часто у трейдеров возникает желание работать по тому или иному индикатору, так как за последнее время их (индикаторов) появилось огромное количество. Наблюдая очередной новый индикатор, зачастую хочется воскликнуть: «Вот оно - мое счастье, мой Грааль!». Понятно, что сразу же возникает желание создать советника по такому индикатору и проверить идею досконально при помощи тестера стратегий. Но даже опытному программисту довольно трудно бывает разобраться в чужом коде (коде индикатора), а понять его изначальную идею еще труднее. К тому же бывают случаи, когда на руках мы имеем только исполнимый файл (\*.ex4) без исходного кода. Как же быть тогда? Отказываться от идеи? Нет, конечно! Специально для таких случаев в MQL4 есть функция

iCustom, при помощи которой можно рассчитать значение пользовательского индикатора на любом баре. Синтаксис функции таков:

```
double iCustom(string symbol, int
timeframe, string name, ..., int mode, int
shift)
```

Первые два параметра стандартные - инструмент и период. Третий параметр должен содержать строку с именем файла индикатора без точки и расширения. Вместо троеточия подставляют значения входных параметров индикатора, если они имеются, и в том же порядке, в котором они объявлены в индикаторе.

Параметр mode - номер линии индикатора, значение которой необходимо вычислить на баре, указанном в параметре shift. Например, у индикатора MACD две линии - главная и сигнальная. Главная линия имеет номер 0, сигнальная - 1. Поэтому для расчета значения главной линии MACD на пятом баре необходимо использовать такую запись:

```
double Main = iCustom(Symbol(), 0,
"MACD", 12, 26, 9, 0, 5)
```

где 12 - период быстрой МА, 26 - медленной МА, а 9 - сигнальной МА.

Конечно, подобный способ для расчета значений MACD использовать глупо, так как MACD является встроенным в МТ4. Мы же для своего советника будем использовать другой индикатор, который, хоть и поставляется вместе с МТ4, но не является встроенным. Речь идет об известном индикаторе зигзаг - ZigZag. На истории он выглядит просто замечательно - ни одного пропущенного пункта, от вершины зигзага продаем, от впадины - покупаем. Последнее предложение и будет нашим техническим заданием, реализация которого поможет нам понять,

почему же никто не зарабатывает на применении зигзага в чистом виде.

Перед непосредственным набором кода необходимо формализовать поставленную задачу, то есть составить четкий алгоритм работы программы. Первым действием должно быть определение последнего экстремума (вершины или впадины) индикатора. Не вдаваясь в подробности кода зигзага, замечу, что на барах без экстремума индикатор будет принимать нулевое значение. В противном случае мы получим значение максимума свечи (если это вершина зигзага) и минимума (если это впадина зигзага). Значит, нам нужно проверить значение на текущем баре и, если оно не равно нулю продолжать работу:

```
double ZZ = iCustom(Symbol(), 0,
"ZigZag", 15, 5, 3, 0, 0);
```

```
// Если нет экстремума на текущем
баре, то выходим
if(ZZ == 0)
return(0);
// -----
```

Далее нужно определить, какой именно экстремум найден - впадина или вершина. Для этого нужно сравнить найденное значение зигзага с максимумом и минимумом свечи. Если значение равно максимуму свечи, то это сигнал на продажу, если минимуму - на покупку:

```
if(ZZ == High[0])
{
// продажа
}
if(ZZ == Low[0])
{
// покупка
}
```

При получении сигнала на покупку сначала нужно проверить, нет ли уже

открытой длинной позиции. Если есть, то заново не открываемся. Если же есть короткая позиция, то сначала нужно ее закрыть, а уже затем открывать длинную. При сигнале на продажу снова проверяем наличие открытой позиции. Если это длинная - закрываем, если короткая, то не открываем новую. Так как в данном советнике одновременно будет присутствовать только одна открытая позиция, то для проверки наличия позиции можно использовать функцию `IsOwnOrder` из предыдущего урока. Она перебирает все ордера и, если есть своя позиция, возвращает значение `True`, устанавливая указатель на найденную

позицию. Для открытия позиции также используем готовую функцию `OpenOrder` из предыдущего урока, но добавим в нее выставление уровня стопа:

```
void OpenOrder(int Type, double Price,
               double SL, double TP, color Arrow)
```

Таким образом, если функция `IsOwnOrder` вернет результат `False`, то можно открывать новую позицию, иначе проверяем, тип открытой позиции. Если тип позиции прямо противоположен той, которую необходимо открыть, то закрываем ее:

```
// сигнал на продажу
if(ZZ == High[0])
{
    if(!IsOwnOrder())
        OpenOrder(OP_SELL, Bid, Bid+StopLoss*Point, Bid-TakeProfit*Point,
CLR_NONE);
    else
        if(OrderType() == OP_BUY)
            OrderClose(OrderTicket(), OrderLots(), Bid, 10);
}
// -----

// сигнал на покупку
if(ZZ == Low[0])
{
    if(!IsOwnOrder())
        OpenOrder(OP_BUY, Ask, Ask-StopLoss*Point, Ask+TakeProfit*Point,
CLR_NONE);
    else
        if(OrderType() == OP_SELL)
            OrderClose(OrderTicket(), OrderLots(), Ask, 10);
}
// -----
```

Если протестировать получившийся советник с входными значениями по умолчанию (профит 50 пунктов, стоп 100), то можно заметить, что довольно часто после закрытия позиции по профиту или стопу через некоторое время вновь открывается позиция в ту же сторону. Это происходит из-за того, что в советнике не

производится проверка типа последней закрытой позиции, что создавало бы четкое чередование сделок.

Самым простым способом контроля чередования сделок является использование флага, в котором будет храниться тип последней открытой позиции. Флаг будет принимать значение

2 после открытия короткой позиции и значения 1 - после длинной. По умолчанию флаг будет иметь значение 0.

Чтобы быть уверенным, что позиция открылась, нужно получить результат

```

if(ticket>0)
  if(OrderSelect(ticket,SELECT_BY_TICKET,MODE_TRADES))
  {
    Print(S, " позиция открыта по цене: ",OrderOpenPrice());
    return(True);
  }
else
  {
    Print("Ошибка открытия позиции ", S, ": ",GetLastError());
    return(False);
  }

```

а сам тип функции изменим с void на bool. Теперь при успешном открытии позиции функция будет возвращать результат True, а при ошибке - False. Переменную-флаг назовем LastDirection, ее объявление вынесем за тела всех функций для того, чтобы ее можно было использовать с приходом нового тика без

функции OpenOrder, а она в текущем виде не возвращает никакого результата. Поэтому переделаем последние семь строк функции на такие:

потери последнего значения. Теперь перед открытием длинной позиции необходимо проверить, не равен ли флаг 1. Если не равен, то открываем ордер и, в случае успешного открытия, присваиваем флагу значение 1. То же самое с короткими позициями, но уже со значением 2:

```

// сигнал на продажу
if(ZZ == High[0])
{
  if(!IsOwnOrder())
  {
    if(LastDirection != 2)
      if(OpenOrder(OP_SELL, Bid, Bid+StopLoss*Point, Bid-TakeProfit*Point,
CLR_NONE))
        LastDirection = 2;
  }
else
  if(OrderType() == OP_BUY)
    OrderClose(OrderTicket(), OrderLots(), Bid, 10);
}
// -----

// сигнал на покупку
if(ZZ == Low[0])
{
  if(!IsOwnOrder())
  {
    if(LastDirection != 1)

```



```

if(OpenOrder(OP_BUY, Ask, Ask-StopLoss*Point, Ask+TakeProfit*Point,
CLR_NONE))
    LastDirection = 1;
}
else
    if(OrderType() == OP_SELL)
        OrderClose(OrderTicket(), OrderLots(), Ask, 10);
}
// -----

```

Метод, конечно, простой, но также имеет свои недостатки. В случае выключения терминала значения переменных нигде не сохраняются, а при повторном включении происходит инициализация переменных значениями по умолчанию. В результате, при получении нового сигнала, LastDirection не показывает направление последней сделки и будет происходить безусловное открытие позиции. Хотя при тестировании советника все пройдет верно.

Для того чтобы значение переменной запоминалось, нужно сохранять ее значение при отключении советника. Это можно сделать при помощи глобальных переменных терминала. Их список можно получить, если зайти в пункт главного меню МТ4 «Сервис» и выбрать «Глобальные переменные». Если вы их еще не использовали, то получите пустой список. Глобальные переменные индивидуальны для каждого терминала. Поэтому, если на компьютере установлено несколько терминалов, то в каждом из них будут фиксироваться свои глобальные переменные.

Существует три основных функции для работы с глобальными переменными терминала: чтение, запись и проверка. Для записи значения в глобальную переменную используется функция:

```

datetime GlobalVariableSet(string
name, double value)

```

```

if(OpenOrder(OP_BUY, Ask, Ask-StopLoss*Point, Ask+TakeProfit*Point,
CLR_NONE))
{

```

Функция возвращает дату/время последнего доступа к данной переменной. Если произошла ошибка, то возвращает ноль. Параметр name задает имя глобальной переменной. Это имя может совпадать с любой из переменных, используемых в программе. Значение, которое необходимо записать, задается параметром value. Если глобальная переменная до этого не существовала, то она будет создана.

Для проверки существования переменной используется функция:

```

bool GlobalVariableCheck(string
name)

```

В случае существования глобальной переменной терминала name функция возвращает True, иначе False.

Для чтения значения переменной:

```

double GlobalVariableGet(string
name)

```

Возвращается значение переменной name или 0 в случае ошибки.

Для сохранения значения переменной LastDirection в глобальной переменной терминала нужно строки блока открытия длинной позиции заменить на такие:

```

LastDirection = 1;
GlobalVariableSet("LastDirection", 1);
}

```

А блока открытия короткой позиции на такие:

```

if(OpenOrder(OP_SELL, Bid, Bid+StopLoss*Point, Bid-TakeProfit*Point,
CLR_NONE))
{
LastDirection = 2;
GlobalVariableSet("LastDirection", 2);
}

```

Осталось только добавить в функции init проверку существования переменной LastDirection и инициализацию переменной советника этим значением:

```

if(GlobalVariableCheck("LastDirection"))
LastDirection =
GlobalVariableGet("LastDirection");

```

При использовании такого метода следует помнить, что после каждого использования советника в глобальных переменных терминала остается значение переменной LastDirection. При последующем запуске советника оно будет приниматься во внимание, что не даст сразу открыться подобной сделке, хотя при этом мы могли иметь в виду, что данный запуск советника абсолютно новый и не должен принимать во внимание результаты работы предыдущего советника.

Исправить данный недостаток можно только для режима тестирования. В MQL4 есть функция, которая проверяет, в каком режиме работает советник:

```
bool IsTesting()
```

Она возвращает True, если эксперт работает в режиме тестирования и False в противном случае. Поэтому достаточно строку инициализации исправить на такую:

```

if(GlobalVariableCheck("LastDirection")
&& !IsTesting())
LastDirection =
GlobalVariableGet("LastDirection");

```

Тогда в режиме тестирования не будет приниматься во внимание предыдущее значение LastDirection. В функции деинициализации также стоит добавить строки, которые удаляют переменную из списка глобальных переменных:

```

if(IsTesting())
GlobalVariableDel("LastDirection");

```

Именно функция GlobalVariableDel производит удаление переменной.

Также стоит добавить в функцию инициализации блок проверки корректности входных параметров, который был применен в советнике MACD SampleCorrectV2. Только из него нужно удалить проверку переменной TrailingStop, так как в текущем советнике мы ее не используем, и в то же время добавить проверку правильности значения StopLoss. Также необходимо добавить объявление переменных Activate, FreeMarginAlert, Spread, StopLevel, а в функции start - проверку значения Activate.

Вот теперь можно приступать к тестированию получившегося советника. Это лучше делать при помощи визуализации тестирования, накинув на

график индикатор ZigZag с параметрами 15, 5, 3. После совершения нескольких сделок многим из вас станет понятно, почему чистое применение зигзага не приносит огромной прибыли. Все дело в том, что после появления экстремума зигзага советник совершает сделку, а цена продолжает двигаться в том же направлении, передвигая экстремум дальше и дальше от входа. Поэтому, если сравнить входы советника и экстремумы зигзага на истории, то явно будет видно их несовпадение.

В данном случае можно сказать, что зигзаг - перерисовывающийся индикатор, который хорош только на истории. Тем не менее, его используют. С помощью зигзага некоторые последователи теории волн Эллиотта строят свои волновые модели. Также по нему очень хорошо вычислять

максимальный проход цены на определенном участке.

Добавим небольшой штрих в получившийся советник - вынесем параметры зигзага во внешние переменные. Для удобства назовем эти переменные также как и в индикаторе:

```
extern int ExtDepth=15;
extern int ExtDeviation=5;
extern int ExtBackstep=3;
```

Теперь можно заменить расчет значения зигзага на такой:

```
double ZZ = iCustom(Symbol(), 0, "ZigZag",
ExtDepth, ExtDeviation, ExtBackstep, 0, 0);
```

Вот теперь советник является полноценным. Его код можно найти по данной ссылке: <http://fortrader.ru/downloads/redirect.php?dlid=66>

*Получившийся советник явно убыточен. Но даже в таком виде можно найти оптимальные параметры профита и стопа для различных валют, когда советник начнет давать прибыль. Для этого необходимо произвести оптимизацию советника. Но попробовав провести ее на модели «Все тики» вы потратите довольно приличное количество времени. Это происходит из-за расчета зигзага на каждом новом тике. Избавиться от этого недостатка можно, немного изменив логику самого советника, отбросив ненужные расчеты индикатора и добавив еще одно условие для открытия позиции. Но это уже в следующем уроке.*

С уважением, Игорь Герасько (Scriptong)  
#



## - ЛИКБЕЗ. ТОРГОВЛЯ ПО КРОССАМ. УРОК 2 -

*Практики успешной торговли  
от компании Dealing City.  
(www.dealingcity.ru)*

### Анализ корреляции валютных пар и котировок нефти

В настоящее время достаточно много экономистов и экспертов говорят о потере долларом США статуса резервной валюты. Американский доллар потерял доверие инвесторов в свете последних событий, но какой-либо убедительной замены для него, пока нет. Под действием таких факторов роль активов, обращающихся на товарных рынках, значительно увеличилась, и особое место среди них занимает нефть. Цены на «черное золото» определили судьбы многих экономик в текущем периоде, в силу роста цен на этот товар были скорректированы курсы монетарных политик многих стран, в Европе всерьез поговаривают о реформировании фискальной политики в торговых отношениях как внутри стран, так и во внешней торговле. Эти меры должны приспособить экономическую

систему к высоким ценам на нефть, однако проект пока не получил должного внимания со стороны властей. На прошлой неделе король Саудовской Аравии заявил, что нефть перестала быть просто товаром, фьючерсы на ближайшую поставку теперь имеют статус полноценного финансового инструмента, чему способствовал не только рост цен, но и значительный приток спекулятивного капитала.

Приведенный краткий экскурс сделан с целью обращения внимание трейдеров на значимость рынка нефти в текущих условиях. Такие перестановки на финансовых рынках бесследно не проходят, и именно вследствие подобных факторов трейдеры вынуждены постоянно находиться в состоянии поиска и оптимизации своей торговой системы.

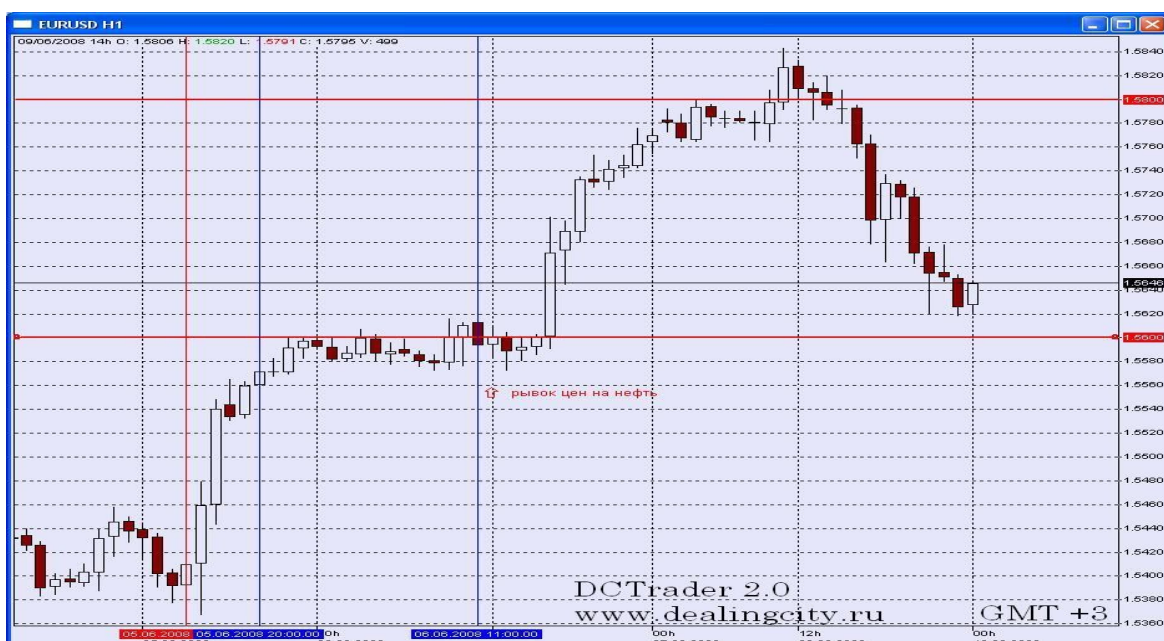


Рис. 1. Ситуация по EURUSD.



Рис. 2. Ситуация по Light Sweet.

Проанализируем события 5-6 июня. Цены на нефть неожиданно выросли. Если сопоставить графики цен на июльский фьючерс на нефть марки Light Sweet и график валютной пары EUR/USD, то мы увидим, что доллар начал падать несколько раньше, чем начала расти в цене нефть, что вполне логично, если падает валюта, в которой исчисляется стоимость товара, то товар «растет» в цене. Снижение доллара произошло практически одновременно с ростом котировок нефти, в 15:00 МСК. Таким образом, отмечаем, что пока график цен на нефть нам никак не помог в прогнозировании движения курса доллара. Проследим, как развивались события далее.

5 июня, начиная с 22 часов, пара торгуется во флоте на протяжении 18 торговых часов до 15:00 6 июня, при этом торги протекают в узком диапазоне шириной порядка 50 пунктов. Посмотрим теперь за котировками нефти. Здесь мы наблюдаем схожую динамику: в 22 часа (МСК) закончился рост цен, таким образом, нефть догнала доллар после падения, и начался флет, который, однако, продолжился не так долго, как это было на валютном рынке. В 12:00 (МСК) нефть делает рывок с отметки

128.42 доллара за баррель, чтобы никогда больше не вернуться к этому уровню. В течение двух часов котировки нефти прибавляют порядка \$2.5, а пара EUR/USD по-прежнему стоит на месте, прибавив десяток пунктов. Легко догадаться, что произошло дальше. Поскольку цены на рынке всегда стремятся к равновесию, при этом реальная товарная стоимость нефти не изменилась, обменный курс доллара направился в сторону достижения равновесия с ценами на товарных ранках, в результате чего, мы увидели рост пары EUR/USD спустя 3 часа после роста цен на нефть.

Итак, мы вошли в рынок, купив евро против доллара по цене 1.5600. что же происходит далее? Логично было бы предположить, что если мы вошли в рынок на запаздывании изменения курса доллара по отношению к котировкам нефти, то и выйти можем таким же образом.

Рост цен на нефть продолжается до конца недели. Отметка 138 долларов за баррель легко взята, рост пары EUR/USD также продолжается, наша позиция прибавила уже 200 пунктов. Далее, анализируя валютный график, отмечаем, что рост пары замедлился, импульс возрастающей тенденции спал, что

говорит о возможном развороте и это должно насторожить трейдеров. Сомнения в силе быков начинают реализовываться приблизительно в 6 - 7 часов 9 июня. Теперь посмотрим, что же происходит на рынке нефти. Как видно на графике, максимум у отметки 139.075 доллара за баррель был взят 6 июня в 22 часа (МСК), в 6 часов 9 июня цена находилась у отметки 137.60 доллара, что позволяет нам сделать заключение, что максимум по нефти взят, и теперь наступил переломный момент. Открытую сделку по паре EUR/USD можно закрыть сейчас, а можно удостовериться в развороте тренда валютного рынка.

Приведенный пример не является единственным. Подобные ситуации возникают довольно часто, этот сценарий схож с тем, о котором я говорил в предыдущем уроке, т.е. игре на перекосах. Поняв механизм процесса, можно оптимизировать свои торговые решения, рост цен на ключевые товары, оцененные долларом США, всегда будет сопровождаться некоторым ослаблением базовой валюты. В текущих условиях, когда крупнейшие экономики мира

подвержены острому инфляционному давлению вследствие роста цен на энергоносители, нефть стала тем самым ключевым товаром. Вспомним рыночные настроения: в период, когда всем стало ясно, что кредитного кризиса не избежать, большинство игроков поставило перед собой задачу сохранить свои средства, в результате чего цены на золото начали свое восхождение, об активе говорили как о «тихой гавани» поскольку золото демонстрировало устойчивую умеренно восходящую динамику. Сегодня нефть играет другую роль, этот товар более агрессивен и в текущей ситуации более значим, поскольку динамика цен на нефть играет ключевую роль в развитии большинства экономик мира.

Сегодня мы в очередной раз столкнулись с потребностью корректировки своей торговой стратегии. В будущем, с течением глобальных экономических тенденций, это произойдет еще не раз, поскольку доминирующие факторы с развитием системы постоянно сменяются друг другом.

С уважением Янов Валерий,  
финансовый аналитик компании Дилинг Сити  
#



## - ФЕНОМЕН ВОЛН ЭЛЛИОТТА -

*Делится опытом финансовый аналитик ДЦ  
«Форекс для тебя», Максим Дмитриевский  
(www.forex4you.ru)*

### Коррекция австралийского доллара в рамках восходящей тенденции

В связи с намечающимся укреплением доллара, следует ожидать коррекцию по AUDUSD паре. Рассмотрим основной вариант волновой разметки.

На недельном графике, предположительно, идет построение конечного диагонального треугольника. Диагональные треугольники являются заключительными моделями движения рынка, предвещающая значительные развороты тренда, но еще остались восходящие волны в нашем случае, и о безоговорочной капитуляции австралийца в долгосрочной перспективе говорить пока не приходится.

Из положений по волновой разметке мы уже знаем, что КДТ (конечные диагональные треугольники) имеют внутреннюю структуру 3-3-3-3, бывают сходящимися и расходящимися, в нашем случае идет образование расходящегося КДТ. Волна [1] состоит из трех волн зигзага (A)(B)(C), волны [2] и [3] тоже тройки, в чем вы можете убедиться сами, проанализировав их внутреннюю структуру. Остается спрогнозировать волну [4], которая должна зайти за вершину волны [1] (из указаний по построению КДТ).



Рис. 1. Долгосрочный прогноз на недельном графике.

Рассмотрим подробнее волну (С) of [3], которая сама по себе является КДТ. Давайте вспомним, что основное отличие диагональников от обычных горизонтальных треугольников состоит в большем градусе наклона, и в отличие от горизонтальных, которые являются предвестниками продолжения тренда, диагональники явно указывают на скорую глубокую коррекцию. В нашем случае сходящийся (линии тренда сходятся) КДТ

волны (С) играет роль указателя на начало образования глубокой коррекции. Легко заметить даже без разметки, что его внутренняя структура также 3-3-3-3. Обычно, коррекция стремится достигнуть как минимум основания КДТ, которое находится на отметке 0.8500, значит, делаем именно такой прогноз, отбрасывая психологический фактор и неверие в свои интеллектуальные возможности.



Рис. 2. Начало коррекции после КДТ на дневном графике.

Если увеличить график до четырехчасового, можно увидеть образование импульса вниз, где не хватает волны [v] of A образующегося (предположительно) зигзага, движущие волны которого всегда пятиволновки, цель - 0.9480. Затем должна последовать

волна В, которая может откатиться до основания волны [iv] либо немного выше, после чего продолжится нисходящее движение с целью 0.9330. Там опять должен произойти откат и снова вниз, к намеченной цели 0.8500.





Рис. 3. Образование импульса на четырехчасовом графике.

По ходу развития событий возможны изменения в подсчете волн, так как волновой прогноз всегда носит вероятностный характер и часто альтернативные варианты сменяют друг

друга. Следите за следующими выходами журнала, и вы сможете увидеть волновую эволюцию пары и скорректировать свои торговые планы.

С уважением, Максим Дмитриевский  
#



## - СЕКРЕТЫ МЕЖРЫНОЧНОГО АНАЛИЗА -

Делится финансовый аналитик  
TorexTrading Сергей Некрасов  
(www.torextrading.com)

Рассмотрение Австралийского доллара, на мой взгляд, стоит начать с некоторого обзора рынка в целом. Прошлые недели характеризовались серьезной коррекцией на рынке товаров и уходом из спекулятивных секторов (энергетики). Недавнее агрессивное снижение ставки от ФЭД резерва вызвало волну инвестиций в наиболее ранние стадии производства (добыча, обработка сырья). Из-за снижения издержек кредитных ресурсов сырье стало дорожать, что увеличило прибыли продавцов данного товара и побуждает их больше потреблять и меньше сберегать в виду продолжающегося роста цен.

ЦБ Австралии повышал ставки с прицелом уменьшить потребление и инфляцию, что позитивно сказывалось на валюте. Если же смотреть на текущие ставки, то они горят о том, что в Австралии предложения кредитных ресурсов очень низкое из-за роста потребления и снижения сбережений. Однако спрос на кредиты также снижается, что указывает на скорое замедление экономики и снижение ставок, что, возможно, будет увеличивать спрос на кредитные ресурсы. Ситуацию отражает инвертируемая кривая доходности в Австралии, представленная на рисунке 1.

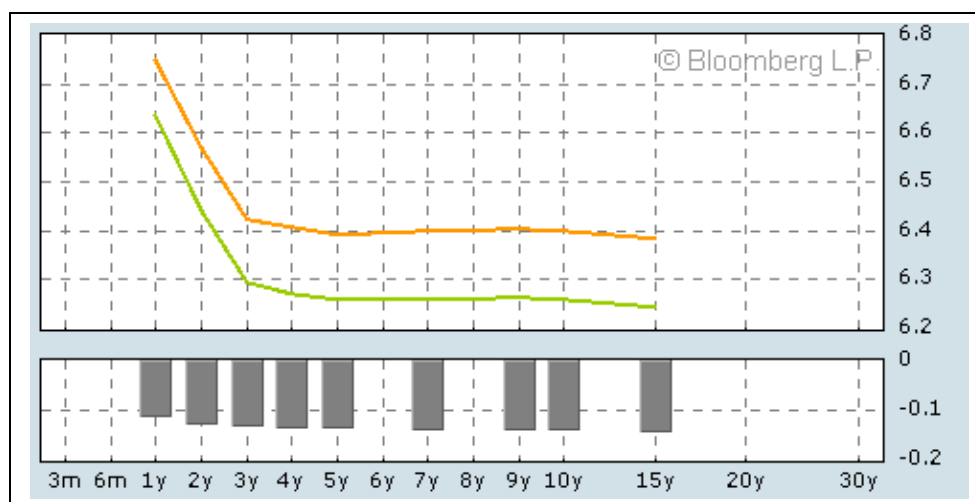


Рис. 1. График отражает среднесрочные перспективы Австралии (потребления и инвестиций).

Из кривых доходностей видно, что краткосрочные ставки очень высоки, а недавнее снижение товарного рынка укажет на резкое увеличение реальных % ставок, что сильно ударит по производству и банковской системе в целом. Во избежание резкого торможения ЦБ Австралии может пойти на смягчении политики в будущем, но, очевидно, что повышение ставок ожидать не придется вовсе.

Так же важно учитывать сырьевую составляющую Австралии и активов в банковской системе, для этого воспользуемся графиком энергетики (Синий), который наложим на график AUDUSD (красный).

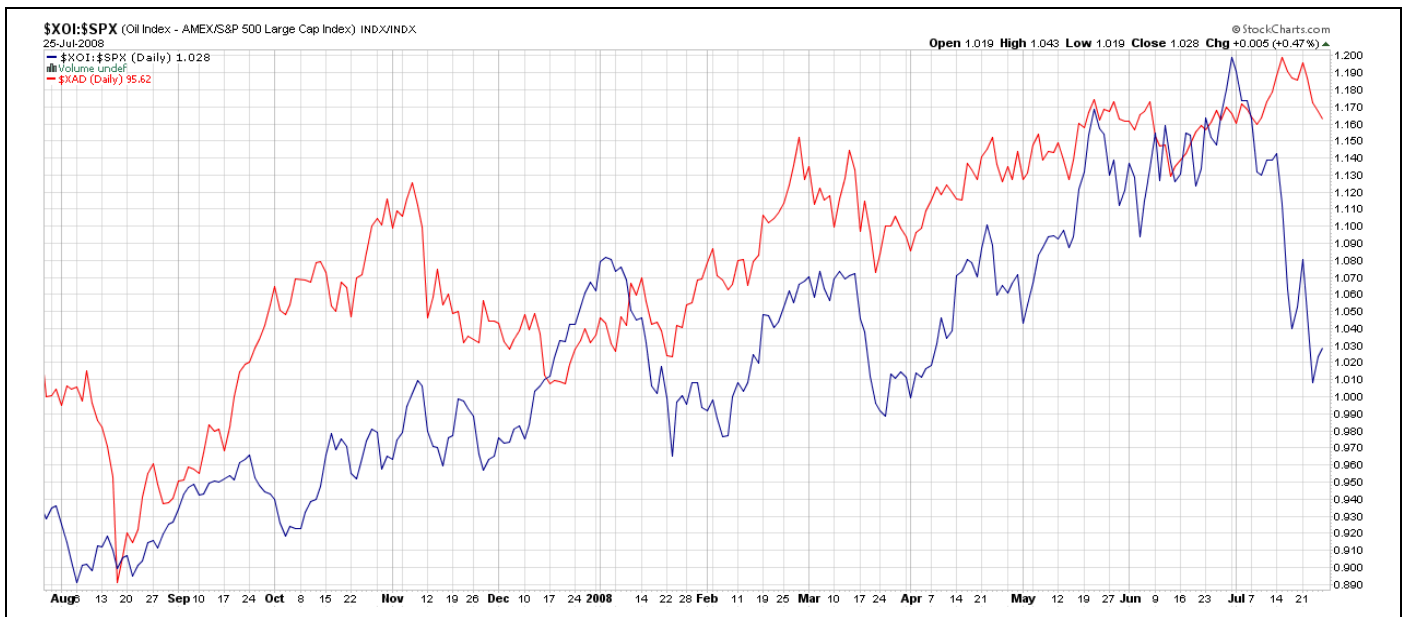


Рис. 2. Соотношение энергетики и пары AUDUSD.

Из графика видно, что бегство из спекулятивных секторов (энергетики) почти паническое, что очень негативно отразится на рассматриваемой валютной паре. В связи с этим построим среднесрочный прогноз по AUDUSD.



Рис. 3. Текущая ситуация и прогноз по AUDUSD.

Итог: на текущей неделе жду некоторой коррекции в область 0.96-0.9650, где по предположениям можно начать позиционирование в короткие позиции со стоп-приказом 0.9820 и в более агрессивные продажи при пробое уровня 0.9570 со стоп-приказом 0.9650 и первой целью 0.91 с последующим снижением к 0.85-0.86.

С уважением, Сергей Некрасов  
#

**- ЭТО ИНТЕРЕСНО -**

Материал подготовлен  
по данным портала [www.investopedia.com](http://www.investopedia.com)

**Торговля валютой - кому это нужно?**

Существует 10 основных причин, по которым валютный рынок является перспективным видом торговли:

1. Вы можете выбрать любой стиль торговли: ваша стратегия может быть построена на пятиминутных, часовых, дневных или даже недельных графиках.
2. Вы можете воспользоваться огромным количеством информации, доступной абсолютно бесплатно - графиками, новостями в реальном времени, исследованиями наивысшего уровня.
3. Вся основная информация находится в свободном доступе и быстро распространяется.
4. Вы можете получать проценты от торговли ежедневно и даже ежечасно.
5. Размеры лота можно подогнать под желания клиента. Это значит, что вы можете участвовать в торгах, имея всего лишь 500 долларов и оформляя стоимость сделки купли-продажи почти за ту же цену, что и те клиенты, у которых на счету 500 миллионов долларов.
6. Финансовые рычаги, удовлетворяющие требованиям клиента, дают возможность все хорошо просчитать или рискнуть, при желании (при купле-продаже одной иностранной валюты за другую или при размере кредитного плеча 100:1).
7. Комиссия при совершении сделок отсутствует, так как любой выигрыш или проигрыш объясняется тем, что прибыль одних идет за счет убытка других.
8. Высокая ликвидность (более 20 миллионов долларов) позволяет вам торговать 24 часа в сутки.
9. Не имеет значения, находите ли вы на короткой или на длинной позиции: правила роста котировок не поддерживаются.
10. Вы не потеряете больше капитала, чем вы вводите в оборот (согласно требованию по поддержанию маржи).

**Искреннее предостережение**

Данное руководство поможет вам разработать последовательный и разумный подход к торговле на рынке валют, основываясь на 10 основных правилах. Представленные здесь установки и идеи возникли благодаря годам наблюдения за поведением цен на этом рынке и с высокой вероятностью подсказывают правильный подход к торговле, определяя типичные тенденции.

Они же, несомненно, верная гарантия успеха. Никакое предсказание будущих тенденций не может быть на 100% точным. Поэтому мы хотим, чтобы вы знали и о неудачах, а не только об успешных сделках. Мы хотим, чтобы вы учились и понимали, как можно получить прибыль, а также узнали о возможных ловушках, поджидающих вас.

Итак, 10 правил:

1. Никогда не позволяйте себе превратиться из победителя в проигравшего.
2. Помните, что логика помогает выиграть, а импульсивное решение - ведет к проигрышу.
3. Риск, более 2% во время проведения одной сделки, не оправдан.
4. Тщательно обдумывайте условия сделки, начинайте и заканчивайте торги, используя технически обоснованный подход.
5. Всегда сравнивайте сильные и слабые стороны сделки.
6. Если вы все сделали правильно, но поспешили - вы, скорей всего, ошиблись.
7. Помните, что увеличение масштаба графика - требует больше возможностей, но дает и больше прибыли.
8. Что математически кажется наиболее оптимальным, с точки зрения психологии - совершенно невероятно.
9. Риск можно просчитать заранее, а вознаграждение - непредсказуемо.
10. Никогда не ищите себе оправданий.

Торговля - скорее искусство, чем наука. Поэтому не существует безоговорочных правил, за исключением, конечно, умения в нужный момент сказать себе: «Стоп». Тем не менее, предложенные 10 правил замечательно срабатывают при работе на различных рынках, они помогут вам хорошо на них обосноваться, а также удержат от неверных шагов.

В дальнейших наших статьях мы будем раскрывать тему правил работы на валютном рынке.

FT#



## - ЛЮДИ И ФАКТЫ -

Статья подготовлена на основе данных  
портала [www.peoples.ru](http://www.peoples.ru)



### Уэсли Эденс Wesley Edens (1962) США (usa)

*Он - дипломированный специалист. Высшее образование Уэсли получил в государственном университете Орегона, по окончании которого был удостоен степени бакалавра в области науки и искусства.*

Знаменитый американский финансист, предприниматель, миллиардер. Его собственный капитал составляет приблизительно 2,5 миллиарда долларов (по данным всемирно известного экономического журнала Форбс, который причислил Уэсли к категории самых состоятельных и влиятельных людей планеты). В настоящее время миллиардер проживает с семьей в Нью-Йорке.

Уэсли Эденс родился в Соединенных Штатах Америки. Он - дипломированный специалист. Высшее образование Уэсли получил в государственном университете Орегона, по окончании которого был удостоен степени бакалавра в области науки и искусства.

В текущий период времени Эденс является генеральным директором и председателем Совета директоров крупной инвестиционной компании Fortress Investment Group LLC., которая была основана в 1998-ом году. Кстати, Уэсли был соучредителем данной организации, наряду еще с двумя партнерами, а теперь выполняет обязанности не только руководителя Fortress Investment Group LLC., но и является членом правлений таких компаний, как Aircastle Limited, Brookdale Senior Living Inc., Eurocastle Investment Limited, GateHouse Media, Inc., Mapeley Limited, Newcastle Investment Corp.,

Seacastle Inc., а также - занимает должность директора организации GAGFAH S.A.

Инвестиционное предприятие Fortress Investment Group LLC. располагается в Нью-Йорке и вовлечено в самые разные сферы - недвижимость, железные дороги, казино, скачки и прочее.

Первоначально компания являлась небольшим акционерным обществом, однако благодаря умелому руководству, вскоре стала крупным хеджевым фондом и стала функционировать в области недвижимости, а также - работать с ценными бумагами.

Несколько лет назад под управлением компании находились 17, 5 миллиарда долларов (частные акции), 9,4 миллиарда долларов (хеджевые фонды), а также - в собственности организации пребывало несколько инвестиционных компаний.

В настоящее время инвестиционная компания Fortress Investment Group LLC. считается одной из самых глобальных в регионе. Уэсли Эденс и его компаньоны продолжают продуктивно сотрудничать, расширяя деятельность компании, охватывая новые сферы. Например, вовлечение организации в область казино и скачек состоялось не так давно, однако уже принесло ощутимую прибыль.

**Ричард Истман Richard Eastman**  
США (usa)

*В настоящее время место Истмана - среди тех, кто составляет наиболее точные и эффективные прогнозы потенциально возможных доходов организаций. Самая значительная компания, с которой Ричард ведет довольно-таки длительное сотрудничество - это предприятие Robert W. Baird, одна из ведущих финансовых организаций.*

Является одним из ведущих и наиболее востребованных западных аналитиков. Он - первоклассный специалист и причислен к категории самых значительных профессионалов (согласно мнению популярного экономического журнала Форбс).

В настоящее время место Истмана - среди тех, кто составляет наиболее точные и эффективные прогнозы потенциально возможных доходов организаций.

Самая значительная компания, с которой Ричард ведет довольно-таки длительное сотрудничество - это предприятие Robert W. Baird, одна из ведущих финансовых организаций (с количеством служащих в 2 300 человек и числом активов в 77 миллиардов долларов), предоставляющая широкий спектр услуг как компаниям, так и частным лицам. Компания была основана в 1919-ом году и с тех пор не покидает списки самых прибыльных и востребованных фирм.

Не так давно Ричард Истман анализировал финансовое положение иной компании - Mine Safety Appliances. Данная организация занимается производством разнообразной предохранительной продукции, призванной всячески защищать персонал, которому, например, приходится трудиться в неблагоприятных и опасных

условиях. Это - инструменты контроля и обнаружения газа, фильтровые респираторы, противогазы, аппараты для дыхания, используемые пожарными, тепловые видеокамеры, шлемы для пожарных и прочие защитные изделия. Компания Mine Safety Appliances поставляет собственную продукцию на современный рынок, обеспечивая необходимыми составляющими химическое производство, строительную сферу, противопожарную область, вооруженные силы и прочие направления.

С начала 21-го века продажи компании не оставляют желать лучших и, тем не менее, организация желает постоянного прогресса - в финансовом плане в том числе.

Аналитик Роберт Исман, привыкший самым тщательным образом подходить к аналитической и исследовательской деятельности и не прогнозировать финансовое положение дел на скорую руку, тщательно изучил состояние компании, обозначил прогрессирующие моменты и высказал собственное мнение о том, что в ближайшее время результаты деятельности компании значительно улучшатся (при условии, что организация продолжит следовать выбранной раннее стратегии). Особенный упор Ричард сделал на несколько недавних приобретений, которые оказались очень кстати и упрочили производство в целом.

FT#