

ЧИСЛА ФИБОНАЧЧИ В ЭКОНОМИКЕ



Leonardo Fibonacci
1180–1250

Презентацию
подготовили
Чудакова Полина и
Ищук Анна
9а

ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЫНКА ФОРЕКС. ЧИСЛА ФИБОНАЧЧИ.



Одной из основ технического анализа на рынке Форекс являются числа Фибоначчи. Фибоначчи – известный итальянский средневековый математик, который на примере размножения кроликов вывел определенную закономерность прироста целых чисел. Числа Фибоначчи – это такой порядок чисел (числовой ряд), в котором любое число равно сумме двух предыдущих. Таким образом, создается следующая последовательность чисел: первые два числа: - 0, 1, затем - $1(1+0)$, $2(1+1)$, $3(2+1)$, $5(3+2)$, $8(5+3)$ и так далее.

Несмотря на постоянно растущее число цифр, каждое число, начиная с четвертого, имеет соотношение друг с другом близкое к 0,61 к 1. Так, например отношение 8 к 13 равно 0,625, а 21 к 13 - 0,615. Такое соотношение встречается около 300 лет до нашей эры в работах Евклида и называется золотым сечением. Золотое сечение – деление одной целой величины на две составные части, при этом меньшая составляющая так же относится к большей, как и большая часть ко всей целой величине.

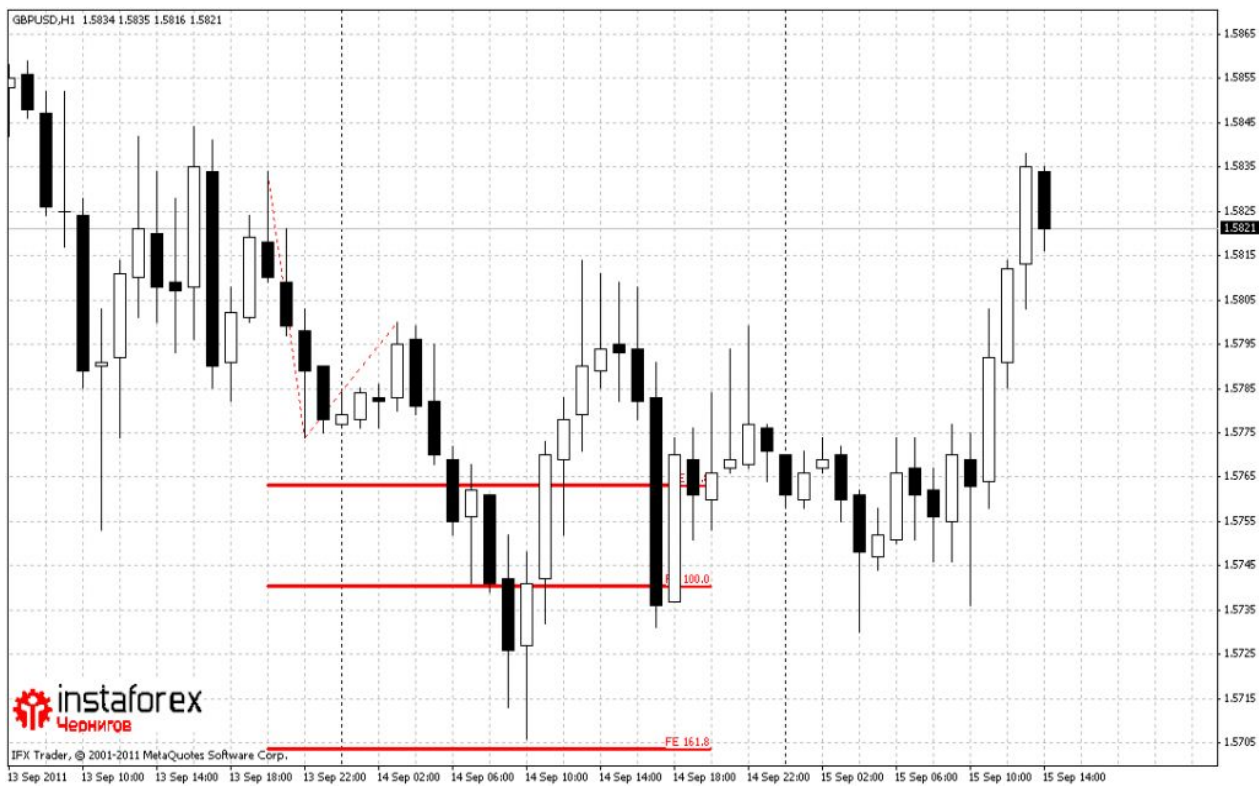
- Несмотря на постоянно растущее число цифр, каждое число, начиная с четвертого, имеет соотношение друг с другом близкое к 0,61 к 1. Так, например отношение 8 к 13 равно 0,625, а 21 к 13 - 0,615. Такое соотношение встречается около 300 лет до нашей эры в работах Евклида и называется золотым сечением. Золотое сечение – деление одной целой величины на две составные части, при этом меньшая составляющая так же относится к большей, как и большая часть ко всей целой величине.
- Уровни Коррекции Фибоначчи (Fibonacci Retracement) строятся следующим образом: сначала между двумя экстремальными точками проводится линия тренда - например, от впадины до противостоящего пика. Затем проводятся девять горизонтальных линий, пересекающих линию тренда на уровнях Фибоначчи 0,0%, 23,6%, 38,2%, 50%, 61,8%, 100%, 161,8%, 261,8% и 423,6% в зависимости от выбранного масштаба некоторые из этих линий могут не поместиться на графике. Кроме того, достаточно часто на практике наносят только уровни, соответствующие 0,38;2,50;61,8 и 100% ценового движения.
- После сильного подъема или спада, цены часто возвращаются назад, корректируя значительную долю (а иногда и полностью) своего первоначального движения. В ходе такого возвратного движения цены часто встречают поддержку/сопротивление на уровнях линий Фибоначчи или вблизи них. На бычьем тренде рекомендуется строить линию АВ от минимальной цены к максимальной (снизу-вверх), а на медвежьем - от максимальной к минимальной цене (сверху-вниз).



Временные Зоны Фибоначчи (Fibonacci Time Zones)

Fibonacci Time Zones — временные зоны Фибоначчи — это ряд вертикальных линий с интервалами Фибоначчи: 1,2,3,5,8,13,21, 34, и т.д. Принято считать, что вблизи этих линий следует ожидать значительных ценовых изменений. Для построения инструмента необходимо задать две точки, которые будут определять длину единичного интервала. Все остальные линии строятся на основе этого единичного отрезка в соответствии с числами Фибоначчи. При анализе периодов Фибоначчи обычно первые три линии игнорируются.

Можно отметить, что периоды Фибоначчи хорошо сигнализируют о возможности ключевого момента, начиная с третьего периода, иногда со второго периода.



Расширение Фибоначчи (*Fibonacci Expansion*)

Линейный Инструмент Расширение Фибоначчи (*Fibonacci Expansion*) во многом похож на Линии Фибоначчи (*Fibonacci Retracement*) и предназначен для определения окончания третьей волны. В отличие от Линий Фибоначчи этот инструмент строится не по одной линии тренда, а по двум волнам. Сначала проводится линия первой волны, в дальнейшем ее высота будет считаться единичным отрезком. Окончание второй волны служит точкой отсчета при построении невидимой вертикальной линии.

На расстоянии, равном 61,8%, 100% и 161,8% единичного отрезка от точки отсчета проводятся соответствующие линии. Считается, что вблизи этих уровней произойдет завершение третьей волны.

В заключение поставим вопрос о правомочности использования теории Фибоначчи применительно к прогнозированию динамики на срочном рынке. По всей видимости, правильнее будет говорить так: большинство участников рынка «верят» в эту теорию и поступают согласно с ней. Что, в свою очередь, подкрепляет саму теорию. Однако все может быть и наоборот...



ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ (НЕ ВСЕ)

https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjGo_-r767LAhUoQZoKHYYyNAKIQFggbMAA&url=http%3A%2F%2Fforex-digest.ru%2Farticles%2Creview%2C1%2C107.htm&usg=AFQjCNHFsRWw53S5thEk78wau7YL_Zp40w&bvm=bv.116274245,d.bGg

https://www.google.ru/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&ved=0ahUKEwjGo_-r767LAhUoQZoKHYYyNAKIQFggiMAE&url=http%3A%2F%2Fchto-takoe-forex.ru%2Fwhat-is-forex%2Fstrategy%2Fispol-zovanie-chisel-fibonachchi-pri-torgovle-na-forex.html&usg=AFQjCNHE63KL0AYAz2nCxn2Uc_CO7v_nFw&bvm=bv.116274245,d.bGg

