

АКСИОМЫ КОНЦЕПЦИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ИОНОСФЕРЫ МЕТОДАМЬ ТЕХНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Козубцов И.Н.

Военный институт телекоммуникаций и информатизации Национального
технического университета Украины «Киевский политехнический институт»
Украина 01011, ул. Московская 45/1 E-mail kozubtsov@mail.ru

Технический анализ – это метод прогнозирования цен с помощью рассмотрения графиков движений рынка за предыдущие периоды времени [1]. Практическое использование технического анализа подразумевает существование аксиом. В работе [2] было показано, что методы технического анализа хорошо описывают изменения оптимальной рабочей частоты (ОРЧ) отражения коротковолнового диапазона от ионосферы.

Аксиома 1. Движения ОРЧ учитывают все. Любой фактор, влияющий на ОРЧ – заранее учтен и отражен в ее графике.

Аксиома 2. ОРЧ двигаются направленно. Это предположение стало основой для создания всех методик технического анализа. Главной задачей технического анализа является определение направлений движения ОРЧ (или тенденций или трендов) для использования в коротковолновой связи. Существуют три типа трендов – бычий (движение цены вверх), медвежий (движение цены вниз) и боковой (цена практически не движется). Тенденция действует до тех пор, пока не подаст явных сигналов о том, что она изменилась.

Аксиома 3. История повторяется. Аналитики предполагают, что если определенные типа анализа работали в прошлом, то будут работать и в будущем, поскольку эта работа основана на устойчивой человеческой психологии.

Линия, которую ОРЧ не может пробить вверх, называется линией сопротивления (Resistance – res) максимально применимая частота, а линия, которую ОРЧ не может пробить вниз, называется линией поддержки (Support – sup) минимально применимая частота. Канал, образующийся в результате проведения параллельных линий (sup, res), является оптимальным диапазоном рабочих частот. Направление канала вниз или вверх определяет тенденцию изменения ОРЧ (Trend).

Литература

1. Мэри Джон Дж. Технический анализ фьючерских рынков. Теория и практика. – М.: Сокол, 1996. – 592 с.
2. Козубцов И.Н. Минович А.И. Кокотов О.В. Аналитическое обоснование возможного использования методов технического анализа для прогнозирования оптимальных рабочих частот коротковолновой радиосвязи // Международная НТК «Информационные системы и технологии (ИСТ-2008). – Нижний Новгород, 2008. – 92-94 с.