

Таким образом, внедрение информационных систем в бухгалтерском учете повышает прозрачность и качество финансовой отчетности, что является необходимым условием развития отдельных предприятий и экономики в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Брага В. В., Бубнова Н. Г. Автоматизированные информационные технологии в экономике: учебник. М. : Компьютер, ЮНИТИ, 2012. 399 с

2. Пошерстник Н. В. Бухгалтерский учет на современном предприятии: учебно-практ. пособие: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2010. 532 с.

О НЕКОТОРЫХ МЕТОДАХ АНАЛИЗА ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ В ЭКОНОМИКЕ

А. В. Моругова

Саратовский государственный университет, Россия

E-mail: nastyamorygova@mail.ru

Работа посвящена исследованию свойств временных рядов и методов их исследования на примере динамики изменения кросс-курса валют (евро-рубли). Новизна, как и актуальность данной работы, в первую очередь состоит в ее практической направленности на решение возникающих, а значит, в определенном смысле новых задач. Основной упор делается на линейный тренд, как на наиболее актуальный при решении возникающих задач.

CONCERNING SEVERAL METHODS OF ANALYSIS OF THE TIME SERIES IN ECONOMICS

A. V. Morugova

The work is devoted to the study of the properties of the time series and the methods of their research based on the example of the dynamics of changes in cross-currency exchange rates (euro to ruble). The novelty and the topicality of this work are mainly in its practical focus on solving the emerging and thus new tasks. The main focus is on the linear trend as the most relevant one in solving the emerging tasks.

Основной упор в работе делается на классические методики и инструменты анализа временных рядов и сравнение их с уже имеющимися в виде готовых программных продуктов, реализованных в качестве компонент различных пакетов прикладных программ. Само по себе исследование, заключенное в рамках данной работы, является достаточно масштабным, поскольку оперирует не только данными по динамике курса «евро-рубли», но и увязывает эти данные с большим количеством других данных, факторов, взаимозависимость которых выражена в виде временных рядов.

Анализ ряда с помощью авторской программы, реализующей алгоритм определения параметров линейного тренда на языке программирования C++, показал, что полученные на основе одинаковых данных параметры линейного

тренда, которые соответствуют свободным членам, совпадают друг с другом. При этом угловые коэффициенты практически идентичны. Сравнение примененных методов указывает на то, что линейные тренды, полученные двумя указанными способами, могут использоваться как границы реального тренда временного ряда, описывающего экономический процесс.

ТОРГОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ ДЛЯ СОВЕТНИКОВ В METATRADER 4

С. В. Сафиуллина

Саратовский государственный университет, Россия
E-mail: sve5831@yandex.ru

Торговые советники – это компьютерные программы, разработанные на языке программирования MQL4, способные анализировать поступающую информацию о ценах и по определенным алгоритмам работы, генерирующие возможные сигналы к действию. В основе разработки советников лежат алгоритмы индикаторов. В данной статье мы рассмотрим основные советники и торговые индикаторы, лежащие в основе их разработки, на базе торговой платформы Metatrader 4.

TRADING INDICATORS FOR EXPERT ADVISORS IN METATRADER 4

S. V. Safiullina

Expert advisors are computer programs developed in the programming language MQL4, which are able to analyze incoming information on prices and on certain algorithms which generate possible signals to action. The base of the advisers are the algorithms of indicators. In this article we consider the main advisors and trading indicators which are based on the development, on the basis of the Metatrader 4 trading platform.

Советник MACD Sample разработан компанией MetaQuotes. Данный советник является простой, но относительно эффективной торговой системой, которая входит в стандартный пакет советников MetaTrader 4. В его основе лежит торговый индикатор MACD. У данного индикатора есть как и преимущества, так и недостатки. Главный его плюс в том, что он совмещает в себе импульсные элементы и тренд, следует за трендом и относится к категории динамичных индикаторов. MACD показывает разницу между двумя скользящими средними (EMA); одна из которых с коротким периодом, другая – с длинным. Данный индикатор даёт наибольший эффект при использовании его в границах сильного «коридорного» колебания цены. Главный же минус заключается в том, что он выдает сигнал слишком поздно, когда цена уже «ушла».

Советник Moving Average – это еще один из простейших торговых алгоритмов, входящих в стандартный пакет советников терминала MetaTrader 4. Он работает на основе индикатора Moving Average. Технический индикатор Сколь-