

Специальная математика и основы статистики

Глоссарий

Абсолютное значение одного процента прироста представляет собой отношение абсолютного прироста к соответствующему темпу роста.

Абсолютный прирост выражает абсолютную скорость изменения ряда динамики и определяется как разность между данным уровнем и уровнем, принятым за базу сравнения.

Базисные показатели динамики – показатели, при расчете которых каждый уровень сравнивается с одним и тем же уровнем, именуемым базисным.

Изолированный ряд динамики (одномерный) – имеет место, когда ведется анализ во времени одного показателя.

Индекс сезонности показывает насколько в среднем значения показателя за каждый месяц (квартал) отличаются от среднего уровня.

Интегрирование – процесс сведения нестационарного временного ряда к стационарному виду с помощью операции взятия разности.

Интервальные ряды динамики отражают итоги развития изучаемых явлений за отдельные периоды (интервалы) времени.

Комплексный ряд динамики (многомерный) – имеет место, когда ведется анализ во времени нескольких, связанных между собой показателей.

Конечный уровень временного ряда – последний член временного ряда.

Коэффициент роста определяется как отношение данного уровня к предыдущему или базисному, показывает относительную скорость изменения ряда.

Метод простых скользящих средних служит для моделирования уравнения тренда в линейном случае.

Метод последовательных разностей – метод аналитического выравнивания, служащий для моделирования уравнения тренда.

Моментные ряды динамики отображают состояние изучаемых явлений на определенные даты (моменты) времени.

Начальный уровень временного ряда – первый член временного ряда.

Нестационарные ряды – ряд, имеющий тенденцию развития.

Полный ряд динамики (равноотстоящий ряд) – уровни ряда следуют друг за другом с равными интервалами.

Ряд динамики (временной ряд) – числовые значения определенного статистического показателя в последовательные моменты или периоды времени.

Ряды с нарастающими итогами – при составлении таких рядов производится последовательное суммирование смежных уровней.

Сезонная волна – совокупность индексов сезонности за несколько лет.

Сезонные колебания – периодические колебания внутри года.

Средний абсолютный прирост (средняя скорость роста) определяется как средняя арифметическая из показателей скорости роста за отдельные периоды времени.

Стационарные ряды – однородные ряды, имеющие вид непрерывных случайных колебаний около некоторого среднего значения.

Темп прироста определяется как отношение абсолютного прироста данного уровня к предыдущему или базисному.

Темп роста – это коэффициент роста, выраженный в процентах.

Тенденция среднего уровня – это некоторое общее направление развития явления.

Уровни ряда – числовые значения, составляющие ряд динамики.

Циклическая компонента показывает колебания продолжительностью больше, чем один сезонный период (год).

Цепные показатели динамики – показатели, при расчете которых последующий уровень сравнивается с предыдущим.