1При величине лага, равной нулю, автокорреляционная функция:

Выберите один ответ:

не существует

равна 0

равна 1

равна -1

2. Аддитивная модель временного ряда содержит компоненты в виде:

Выберите один ответ:

отношений

сомножителей

комбинации слагаемых и сомножителей

слагаемых

3. В стационарном временном ряде трендовая компонента:

Выберите один ответ:

отсутствует

имеет полиномиальную зависимость от времени

имеет линейную зависимость от времени

имеет логарифмическую зависимость от времени

4. Для стационарного временного ряда кореллограмма с ростом номера лага:

Выберите один ответ:

колеблется с постоянной амплитудой

возрастает

постоянна

убывает

5. Для процесса авторегрессии и скользящего среднего ARMA(p,q) значения частной автокорреляционной функции с ростом номера лага:

Выберите один ответ:

обрываются на шаге p

обрываются на шаге q

обрываются на шаге q+p

постепенно убывают по абсолютной величине

6. В случае стационарности временного ряда:

Выберите один ответ:

присутствует линейный тренд

присутствует квадратичный тренд

значение автокорреляционной функции равно 0 для всех лагов

математическое ожидание и дисперсия постоянны во времени

7. Коэффициенты в модели с распределенным лагом зависят от номера лага по полиномиальному закону в модели:

Выберите один ответ:

Алмон

скользящего среднего

Койка

авторегрессии

8. Авторегрессионной моделью является:

Выберите один ответ:

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor1/c7c16744-b818-47b9-9604-d9698b206619.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor2/fbf6108b-9d60-4644-b7b0-137cf0a1cf21.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor4/6c5dbfe4-fc19-4d2d-a687-6cc790385df7.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor3/b30148b1-449f-413e-88ef-5b3f7c5236fe.png

9. http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/1c281078-2652-4ffe-8f1e-507eb6a69af9.png

Выберите один ответ:

взрывным

случайным блужданием

гауссовым белым шумом

стационарным

10. http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/0679d9e7-96bb-49b0-a34c-5fc128b70fc5.png

Выберите один ответ:

авторегрессии и проинтегрированного скользящего среднего

авторегрессии–скользящего среднего

авторегрессии

скользящего среднего