

1. n мерная плотности и функции распределения

2. Корреляционная теория СП

3. МО СП и его св-ва:

а) МО неслучайной функции. опр

б) При условии, что ϕ от t неслучайная функция

в) МО суммы

3. Дисперсия стандартного отклонения

а) Дисперсия неслучайной функции

б) При условии, что ϕ от t неслучайная функция

в) Вспомогательная формула

4. Стандартное отклонение СП (опр)

5. Корреляционная функция СП (опр)

6. Свойства КФ:

1 Общие формулы + док—во

2 связь с дисперсией

3 Симметрия

4 При условии, что ϕ от t неслучайная функция

5 Связь с стандартным отклонением

6 Положительная определенность

7. Нормированная КФ:

7.1 - 7.5

7. Взаимная КФ

8. Свойства взаимной КФ:

8.1 — 8.3 при условии неслучайных функций

8.4 Нормированная взаимная КФ СП $X(t)$, $Y(t)$

9. Вероятностные характеристики суммы двух СП

9.1 Т о МО суммы двух СП

9.2 Т о КФ суммы двух СП + док-во

9.3 Следствие