

### Коллоквиум 3

№	Тема
1.	Случайные процессы и их основные характеристики
2.	Корреляционные функции случайных процессов
3.	Стационарные и Эргодические случайные процессы
4.	Основные свойства корреляционной функции
5.	Способ экспериментального определения корреляционной функции
6.	Спектральная плотность случайных процессов
7.	Сравнительная характеристика корреляционных функций и спектральных плотностей различных сигналов Корреляционные функции и спектральные плотности, применяемые для аппроксимации
8.	Связь между корреляционными функциями на входе и выходе линейной системы
9.	Связь между спектральными плотностями, математическими ожиданиями на входе и выходе линейной системы
10.	Методы определения среднего значения квадрата (дисперсии)
11.	Фильтры, формирующие случайные процессы с заданными характеристиками
12.	Векторные случайные процессы
13.	Прохождение случайного процесса через линейную систему
14.	Линейные системы, возбужденные белым шумом. Формирующие фильтры
15.	Случайные процессы в линейных дискретных системах