

№	вопрос	ответ
1	Каким параметром характеризуют сверхширокополосность сигнала?	Относительной шириной спектра
2	Какая связь существует между определениями резонанса для узкополосных и сверхширокополосных колебаний?	И в одном и в другом случае возрастание амплитуды колебаний
3	В каком случае можно разделить сигналы, занимающие одну и ту же область спектра?	Когда они входят в систему ортогональных функций
4	Системы ортогональных функций на конечных интервалах?.	Системы ортогональных полиномов, функции Уолша
5	Что такое вейвлет преобразования сигналов?	интегральное преобразование, которое представляет собой свертку вейвлет-функции с сигналом
6	Примеры вейвлет преобразований?	Фурье, Гильберта, Добеши и т.д.
7	Оптимальный прием СШС в присутствии аддитивной широкополосной помехи.	Основан на согласованной фильтрации
8	Каковы особенности расчета потенциальных характеристик приемников?	При небольших отношениях сигнал/шум приходится применять разрывные модели сигналов
9	Каковы сферы возможного применения СШС?	При больших поглощениях и рассеянии относительно коротких радиоволн
10	Определение СШС	Сигналы, относительная ширина спектра которых близка, или порядка 1