

Вопросы к зачету
по дисциплине «Вейвлет-анализ»
для специальности «Компьютерная безопасность»
составил: д.ф-м.н., профессор Леонтьев Виктор Леонтьевич

5 семестр

Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Ряды Фурье, эффект Гиббса
 2. Ряды Фурье, пример разложения функции в ряд
 3. Интегральное преобразование Фурье
 4. Пример применения интегрального преобразования Фурье
 5. Интегральное преобразование Габора
 6. Вейвлеты, их свойства
 7. Вейвлеты Хаара
 8. Вейвлеты “мексиканская шляпа”
 9. Вейвлеты Добеши
 10. Интегральное вейвлет-преобразование
 11. Спектральный анализ сигналов
 12. Пример применения спектрального анализа
 13. Кратноразрешающий анализ
- Пример кратноразрешающего анализа, связанный с функциями Хаара