

# Оглавление

Введение.....	3
<b>1. Общая методика модельно-ориентированного проектирования (МОП) программируемых радиотехнических устройств.....</b>	<b>6</b>
<b>2. Характеристики платформ (плат), принятых для для модельно-ориентированного проектирования радиотехнических устройств.....</b>	<b>9</b>
2.1. Характеристики плат Arduino.....	11
2.2. Сравнительный анализ плат Arduino на основе программы ВПФ (FFT).....	14
<b>3. Примеры выполнения этапов проектирования программируемых радиотехнических устройств.....</b>	<b>25</b>
3.1. Генератор случайных чисел.....	25
3.2. Адаптивный фильтр.....	41
3.3. Корреляционный классификатор.....	48
3.4. Адаптивный обнаружитель с постоянным уровнем ложных тревог.....	65
Заключение.....	81
Литература.....	85
Приложение.....	87
1. Программная среда Arduino IDE.....	87
2. Об особенностях платы Arduino DUE.....	100
3. Важные функции MATLAB.....	112