- Проектирование предусилителей на оу с возможностью управления микроконтроллером смещением и усилением, с применением современной элементной базы.

- Разработка фильтров на оу с возможностью управления микроконтроллером.

- Работа с датчиками разного рода (цифровыми и аналоговыми).

- Работа с дифференциальными оу для ацп.

- Проектирования увх, пик детекторов для быстрых сигналов.

- Проектирования схем захвата сигналов скоростными компараторами с задачей развертки быстрыми DAC.

- Проектирование универсальных модулей для построений цепочек для предварительного проектирования устройства и оценки решения.

- Проектирования цифровых схем.

- Трассировка печатных плат в Altium.