АО «КОНЦЕРН «ЦНИИ «ЭЛЕКТРОПРИБОР»

ИТЦ КБ «Связьморпроект»

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

КАТАЛОГ РЕКЛАМНЫХ ЛИСТОВ

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НАВИГАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС

НАВИГАЦИОННЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ

СИСТЕМЫ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ И СТАБИЛИЗАЦИИ

БЕСПЛАТФОРМЕННЫЕ ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ГИРОСКОПАХ

ПЕРИСКОПЫ И ОПТРОННЫЕ МАЧТЫ

МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И МОДУЛИ

СИСТЕМЫ ПРЕДПОЛЕТНОЙ ПОДГОТОВКИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ПОСАДКИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ НА ПАЛУБУ КОРАБЛЯ

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

НАВИГАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ КОРАБЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ОБОРУДОВАНИЕ РАДИОСВЯЗИ

ТЕХНИКА ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕЦИЗИОННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ И ЦИФРОВЫХ БЕЗРЕДУКТОРНЫХ СЛЕДЯЩИХ СИСТЕМ

1. Аналоговая и цифровая схемотехника. Обработка сигналов.

- 1.1 Системы цифровой обработки сигналов на базе ПЛИС и ЦСП.
- 1.2 Системы автоматики и контроля параметров электронных приборов и комплексов.
- 1.3 Разработка цифровых электронных модулей и приборов для систем громкоговорящей связи.
- 1.4 Разработка аналоговых схем и модулей.
- 1.5 Малошумяшие усилители КНЧ, СНЧ, СДВ, КВ, УКВ, СВЧ диапазонов.
- 1.6 Системное моделирование каналов связи различных диапазонов.
- 1.7 Построение модульного оборудования на основе SDR-технологии.
- 1.8 Навыки работы в пакетах Or Cad и Auto Cad.

2.Программирование.

- 2.1 Разработка ПО автоматизированных систем управления, разработка тренажеров, программирование встраиваемых систем.
- 2.2 Навыки работы в следующих областях:
- -программирование C++ , Qt, под ОС Linux и Windows.
- -сетевая безопасность на базе протоколов семейства Ethernet,
- -программирование микроконтроллеров,
- -цифровая обработка сигналов,
- -проектирование сложных цифровых модулей на базе ПЛИС и микроконтроллеров.

3. Антенно-фидерные устройства.

- 3.1 Антенны КНЧ, СНЧ, СДВ, КВ, УКВ, СВЧ диапазонов.
- 3.2 Устройства согласования КВ и УКВ антенн с РПДУ.
- 3.3 Совмещенные антенно-фидерные устройства диапазонов КНЧ-СВЧ.
- 3.4 Совмещенные антенно-фидерные устройства радиосвязи и радионавигации.
- 3.5 Фидерные линии.

4. Численные методы решения прикладных задач электродинамики.

- 4.1 Компьютерное проектирование антенн и антенно-фидерных трактов в пакете Ansys HFSS.

5. Исследование параметров ВЧ и СВЧ устройств

- 5.1 Векторный анализ цепей.
- 5.2 Спектральный анализ цепей.
- 5.3 Измерение мощности в антенно-фидерных трактах КВ и УКВ диапазонов.

5.4 Измерение параметров антенн.

Адрес электронной почты: office_smp@eprib.ru

для Житкова Григория Михайловича