



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 Малошумящие усилители КНЧ, СЧ, 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