

ПРОГРАММА
XIX «Координационного научно-технического семинара по СВЧ технике»
АО «НПП «Салют», 05 - 07 сентября 2017 г.
г. Нижний Новгород

Секция 3. Радиотехнические устройства и системы

Ведущий секции – Кревский Михаил Анатольевич
заместитель начальника НПО по разработкам
АО «НПП «Салют», г. Нижний Новгород

5 и 6 сентября

**3.1. ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ МОДУЛЬ С ИМПУЛЬСНОЙ
МОЩНОСТЬЮ КАНАЛА БОЛЕЕ 1 ВТ**

В.Ю. Мякинников, А.С. Калинин, Ю.Б. Рудый, Д.А. Ковтунов, С.И. Футьянов, А.С. Сергеичева
АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина», г. Фрязино

**3.2. ШИРОКОПОЛОСНЫЙ СИНТЕЗАТОР ЧАСТОТ С-Х-
ДИАПАЗОНА**

С.А. Самохин, И.В. Горюнов, С.А. Сердюков, В.Ю. Мякинников, Д.А. Ковтунов
АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина», г. Фрязино

**3.3. СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ,
РЕАЛИЗУЕМЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ
РАДИОФОТОНИКИ**

А.А. Белоусов^{1,2}, Ю.Н. Вольхин¹, А.В. Гамиловская^{1,2}, А.А. Дубровская¹
¹ *АО «Центральное конструкторское бюро автоматики», г. Омск*
² *ФГБОУ ВПО «Омский государственный технический университет», г. Омск*

3.4. СПОСОБ СВЧ-ЭКРАНИРОВАНИЯ В ИЗДЕЛИЯХ РЭА

М.Д. Гудков, В.Н. Кочетков
АО «НПП «Салют», г. Нижний Новгород

**3.5. РАДИОПОГЛОЩАЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ С ВЫСОКОЙ
МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТЬЮ ДЛЯ АНТЕННОЙ ПЛАТФОРМЫ**

Л.Н. Иванова¹, И.А. Боровик¹, Д.Д. Кохнюк¹, В.Н. Семенов², А.А. Политико², В.А. Чистяев²
¹ *АО «Центральное конструкторское бюро автоматики», г. Омск*
² *ИТПЭ РАН, г. Москва*

**3.6. МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОАКСИАЛЬНО-
ВОЛНОВОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ И УЗЛОВ НА ВОЛНОВОДАХ
СЛОЖНОГО СЕЧЕНИЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЛНОВОДНЫХ
СОГЛАСОВАННЫХ НАГРУЗОК**

¹ *А.А. Крылов¹, В.С. Казарновский²*
¹ *ООО «Кейсайт Текнолоджиз», г. Нижний Новгород*
² *АО «ФНПЦ «ННИПИ «Кварц» имени А.П. Горшкова», г. Нижний Новгород*

3.7. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСИЛИТЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СВЧ ТРАНЗИСТОРОВ И ТРАНЗИСТОРНЫХ ПАР В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ И МОЩНОСТЕЙ

В.И. Евсеев¹, С.М. Никулин², В.В. Петров², А.И. Торгованов³, А.С. Шипунов⁴

¹ АПКБ, г. Арзамас, Нижегородская обл.,

² НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород

³ ООО «Роде и Шварц Рус», г. Нижний Новгород

⁴ НПП «Прима», г. Нижний Новгород

3.8. РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВОЛНОВОДНОГО ДЕЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ

А.В. Суховерхий

АО «НПП «Салют», г. Нижний Новгород

3.9. МАЛОГАБАРИТНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ X-ДИАПАЗОНА С ВОЛНОВОДНЫМИ СУММАТОРАМИ

А.В. Суховерхий

АО «НПП «Салют», г. Нижний Новгород

3.10. ОБЪЕМНЫЙ СУММАТОР X-ДИАПАЗОНА, КАК ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА УСИЛИТЕЛЯ

А.В. Суховерхий

АО «НПП «Салют», г. Нижний Новгород

3.11. ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ШУМА СТРОБОСКОПИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ

А.М. Щитов

АО «ФНПЦ «ННИПИ «Кварц» имени А.П. Горшкова», г. Нижний Новгород

3.12. ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ФАЗ И ОТНОШЕНИЯ УРОВНЕЙ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ

В.Л. Михайловский, А.М. Щитов

АО «ФНПЦ «ННИПИ «Кварц» имени А. П. Горшкова», г. Нижний Новгород

3.13. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ В ШИРОКО-ПОЛОСНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРАХ СИГНАЛОВ

В.Л. Михайловский, А.М. Щитов

АО «ФНПЦ «ННИПИ «Кварц» имени А. П. Горшкова», г. Нижний Новгород

3.14. МЕТОДИКА КАЛИБРОВКИ ВЕКТОРНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ЦЕПЕЙ В ВОЛНОВОДАХ НЕСТАНДАРТНОГО СЕЧЕНИЯ

С.Н. Никулин¹, А.И. Торгованов²

¹ НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород

² ООО «Роде и Шварц Рус», г. Нижний Новгород

3.15. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ ЧАСТОТОМЕРОВ

А.А. Чиликов, Р.Н. Еремин

ЗАО «НПФ «Техноякс», г. Нижний Новгород

3.16. СОГЛАСОВАННЫЕ ВОЛНОВОДНЫЕ НАГРУЗКИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ МОЩНОСТИ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА «ЭКОМ-П»

Л.И. Сарин¹, С.А. Бастрыкин, О.А. Коланцов¹, В.А. Конкин

¹ ООО «Болид» г. Новосибирск,

ПАО «НПО «Алмаз», г. Москва